

# RAPPORT DE VÉRIFICATION



DAUPHINE SAVOIE MAINTENANCE SERVICES  
4 RUE DE L OCTANT  
38130 ECHIROLLES

## Installations électriques

Vérification périodique (rapport de référence dit "quadriennal") - Vérification effectuée en application de l'article R. 4226-16 du Code du Travail.

Présence d'observation(s) : Oui

Ce rapport est en deux parties. La première partie constitue le rapport de vérification au titre de la protection des Travailleurs, la deuxième partie (page 119) constitue le rapport de VERIFICATION REGLEMENTAIRE EN EXPLOITATION (RVRE) au titre du règlement de sécurité concernant les Etablissements Recevant du Public

**Adresse d'intervention :**  
**GRENOBLE ECOLE DE MANAGEMENT**  
**12 RUE PIERRE SEMARD**  
**38000 GRENOBLE**

**Mission réalisée du 22/12/2025 au 24/12/2025**

Date de vérification précédente : 02/01/25  
Périodicite : 12 mois / Prochaine vérification : 12/26

Références SOCOTEC :

**N° du rapport : 971P0/25/7122**

**Date du rapport : 24/12/2025**

N° d'affaire : 2504971P0000069

N° intervention : 971P0251200000000774



Présence d'observation(s)

4.8.7.0 - RI\_503348

### Agence Equipements Grenoble

Pôle Eqts Rhone Alpes - SOCOTEC EQUIPEMENTS - 1 Rue du Docteur Pascal - 38130 ECHIROLLES

Tél. : (+33)4.76.22.96.95

SOCOTEC EQUIPEMENTS - SAS au capital de 8.285.270 euros - 834 096 695 RCS Versailles

Siege social : Immeuble Mirabeau - 5 place des Freres Montgolfier

Guyancourt - CS 20732 - 78182 Saint Quentin-en-Yvelines Cedex - FRANCE - www.socotec.fr

Vérificateur : BAILLY Gregory

Nombre de pages : 127



Accréditation SOCOTEC Equipements  
n° 3-1593

Liste des implantations et portée  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

# SOMMAIRE

<b>0. RENSEIGNEMENTS GENERAUX</b>	<b>3</b>
0.1 GÉNÉRALITÉS	3
0.2 ÉLÉMENTS D'INFORMATION MIS LA DISPOSITION DU VÉRIFICATEUR	3
0.3 MODIFICATIONS DES INSTALLATIONS	4
0.4 LIMITE DE LA PRESTATION	4
<b>I. LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS RELATIVES AUX NON CONFORMITES CONSTATEES</b>	<b>5</b>
<b>II. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DES INSTALLATIONS VERIFIEES</b>	<b>8</b>
II.1 DESCRIPTION SOMMAIRE DES INSTALLATIONS	8
II.2 ALIMENTATIONS - TENSIONS ET NATURE DES COURANTS	10
II.3 CLASSEMENT DES LOCAUX : LOCAUX ET LIEUX DE TRAVAIL SPECIAUX (R. 4215-11 du Code du Travail) - INFLUENCES EXTERNES	11
<b>III. VERIFICATION DES INSTALLATIONS - EXAMEN DES DISPOSITIONS REGLEMENTAIRES</b>	<b>13</b>
<b>IV. VERIFICATION DES INSTALLATIONS : RESULTAT DES MESURAGES ET ESSAIS</b>	<b>31</b>
IV.0 RÉFÉRENCES DES APPAREILS DE MESURAGE	31
IV.1 ETENDUE ET MÉTHODOLOGIE DES MESURAGES ET CRITRES D'APPRÉCIATION DES RÉSULTATS	31
IV.2 VÉRIFICATION DES CONTRLEURS PERMANENTS D'ISOLEMENT	34
IV.3 RÉSISTANCE DES PRISES DE TERRE	34
IV.4 VÉRIFICATION DES TABLEAUX ET CANALISATIONS	35
IV.5 VÉRIFICATION DES RÉCEPTEURS (Y COMPRIS D'ÉCLAIRAGE) ET DES PRISES DE COURANT	72

## Important :

Sauf avis contraire du Chef d'établissement, dûment notifié à l'agence SOCOTEC qui a émis le présent rapport, dans un délai de deux mois maximum à compter de la date d'envoi indiquée en page de garde, le contenu du présent rapport est considéré comme définitivement validé.

(En l'absence de certains éléments de dossier à fournir au vérificateur, d'impossibilité de mise hors tension ou d'inaccessibilité à certaines installations, le chef d'établissement est considéré comme n'ayant pas fait procéder à la totalité d'une vérification dont le contenu est fixé réglementairement).

L'absence de moyen d'accès n'a pas permis de procéder à la vérification de la continuité de la mise à la terre de certains appareils d'éclairage. Nous attirons votre attention sur la nécessité de vérifier leur continuité en cas d'intervention au voisinage ou sur ces appareils (Voir chapitre 0.4).

## 0. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 0.1 GÉNÉRALITÉS

Les armoires électriques ont été ouvertes par l'intervenant de SOCOTEC, à la demande de M. GALVAIN Xavier Responsable Maintenance

Les coupures électriques ont été réalisées partiellement à la demande du décisionnaire.

**Type de l'établissement** : Etablissement recevant du public de 1ère catégorie de type L, N, P, R, T.

**Activité principale** : Ecole de management.

**Délimitation de la vérification** : La vérification a porté sur la vérification des installations électriques visibles et accessibles, avec les moyens mis à disposition de l'ensemble de l'établissement à l'exception des locaux, circuits, récepteurs et appareils d'utilisation identifiés "NV-" dans la suite du présent rapport.

**Durée d'intervention** : 4 jours

**Date de la précédente vérification** : 02/01/2025

**Organisation de la surveillance des installations électriques** : Assurée par l'entreprise extérieure : VINCI Facilities. Personne chargée de prendre toutes les dispositions utiles : M. GALVAIN Xavier (Responsable Maintenance).

**Compte rendu de fin de visite** : Non effectué.

**Registre** : Visé par le vérificateur.

**Renseignements complémentaires** : Les matériels amovibles dans les locaux Associations (plot Central / RDC et plot E / 1er étage) n'appartenant pas à l'école, n'ont pas fait l'objet de cette vérification.

**Accompagnateur** : Vérificateur accompagné partiellement par Mr Houssaini (Responsable sécurité)

### 0.2 ELÉMENTS D'INFORMATION MIS LA DISPOSITION DU VÉRIFICATEUR

Les éléments d'information du dossier technique nécessaires à la réalisation de notre mission sont les suivants :

- Plan des locaux, avec indication des locaux à risques particuliers d'influences externes hors risque d'explosion  
**Non fourni**

Le classement des locaux résulte d'une proposition établie par le vérificateur lors de la première intervention ; en l'absence d'avis contraire, il est considéré comme validé par le chef d'établissement.

- Schémas unifilaires des installations électriques

Référence	Date	Remarque
Schéma de l'ensemble des chassis de ventilation par la Société SDCR		Fourni
Schémas concernant les nouvelles installations (travaux 2003)		Non fourni
Schémas installation sécurité (désenfumage mécanique + groupe)		Non fourni
Schéma de l'ensemble des chassis par la Société SDEE		Fourni
Schémas installation sécurité (désenfumage mécanique + groupe)		Non fourni
Schéma de l'ensemble des chassis par la Société SDEE		Fourni
Schémas concernant les nouvelles installations (travaux 2003)		Non fourni
Schéma de l'ensemble des chassis de ventilation par la Société SDCR		Fourni

- Rapport de vérification initiale ou périodique conduite comme une initiale

Référence	Date	Remarque
Rapport de vérification initiale des travaux du hall et des bureaux du rez-de-chaussée	01/01/2001	Fourni
Rapport de vérification initiale des plots B et D	01/07/2001	Fourni

- Rapport de référence dit "quadriennal"

Référence	Date	Remarque
Rapport de vérification périodique SOCOTEC N° 971P/04/1287	22/09/2004	Fourni
Rapport SOCOTEC : 971P0/08/2266	29/08/2008	Fourni
Rapport SOCOTEC : 971P0/15/090	13/01/2015	Fourni
Rapport SOCOTEC : 971P0/20/023	06/01/2020	Fourni

- Documents listant l'effectif maximal des locaux pour lesquels un éclairage de sécurité est nécessaire

**Non fourni**

La liste des installations de sécurité ainsi que l'effectif maximal des locaux résultent des indications relevées sur place par le vérificateur lors de la première intervention. Ils sont considérés comme validés par le chef d'établissement.

## 0.3 MODIFICATIONS DES INSTALLATIONS

Néant

## 0.4 LIMITE DE LA PRESTATION

Les équipements ou locaux repérés par le sigle NVE dans les tableaux du chapitre IV n'ont pu être vérifiés pour des raisons d'exploitation. Il en est de même des éléments suivants :

- Essai de plusieurs dispositifs différentiel. (*Hors-tension et refus des essais.*)
- Dans le local Haute-tension, vérification de la partie école. (*La partie de la tour fait l'objet d'un autre rapport.*)

Les équipements ou locaux repérés par le sigle NVI dans les tableaux du chapitre IV n'ont pu être vérifiés pour des raisons d'inaccessibilité. Il en est de même des éléments suivants :


- Coffret Inverseur de sources désenfumage (*Doit faire l'objet d'une Vérification Initiale suite à travaux*)


La vérification des cellules haute tension, faute de personnel accompagnant habilité à la manoeuvre, s'est limitée à un examen visuel extérieur.

# I. LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS RELATIVES AUX NON CONFORMITES CONSTATEES

Ce chapitre contient toutes les observations relatives aux non-conformités aux textes réglementaires applicables. Chaque observation est numérotée et suivie de la référence de l'article du texte ayant motivé l'observation. Chaque observation est rédigée sous forme d'une constatation de non-conformité accompagnée d'une préconisation claire des modifications à effectuer pour y remédier. Toutefois, d'autres solutions peuvent exister, le choix de la solution finale relevant de la responsabilité du chef d'établissement. La date mentionnée au regard de chaque observation correspond à la date de fin de l'intervention, quel que soit la durée de celle-ci. Elle est donnée à titre indicatif dans un objectif de suivi des observations déjà signalées. Lorsqu'il est fait mention de plusieurs références normatives se reporter au chapitre III pour déterminer la norme applicable.

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
	<p><b><u>Observations relatives aux installations Haute Tension</u></b></p> <p><b><u>OBSERVATIONS SUR LES RÉCEPTEURS ET LES PRISES DE COURANT</u></b></p> <p><b>REZ-DE-CHAUSSEE</b></p> <p><b>Bibliothèque</b></p> <p>- 18 tables de travail</p> <p>1 24/12/2025 : Revoir la fixation d'une prise sur la table repérée 5/6/7/8. <i>A Refixer ou à remplacer.</i> R.4215-11 R.4226-5 R.4226-7 NF C 13-100 § 51 NF C 13-200 § 51</p> <p>2 24/12/2025 : Absence de plusieurs couvercle sur plusieurs prise sur les tables. <i>A Reparer.</i> R.4215-11 R.4226-5 R.4226-7 NF C 13-100 § 51 NF C 13-200 § 51</p> <p><b>1ER ETAGE</b></p> <p><b>PLOT B</b></p> <p><b>Bureau B105</b></p> <p>3 24/12/2025 : Revoir la fixation des prises sur le bandeau goulotte sous le bureau. <i>A Refixer.</i> R.4215-11 R.4226-5 R.4226-7 NF C 13-100 § 51 NF C 13-200 § 51</p> <p><b><u>Observations relatives aux installations basse Tension</u></b></p> <p><b><u>OBSERVATIONS D'ORDRE GÉNÉRAL</u></b></p> <p>4 24/12/2025 : Les coupures et essais ont été autorisés partiellement par l'exploitant, par conséquent la vérification réglementaire n'est pas exhaustive. Nous avons pris en compte votre souhait de ne pas nous confier une intervention complémentaire dédiée à la réalisation exhaustive des essais. <i>Nous restons tout de même à votre disposition pour réaliser un complément de mission</i> R4226.5</p> <p><b>Sur goulottes PC sous tables étudiants dans les salles : C130 / C135 / C136 / C137</b></p> <p>5 26/12/2022 : Absence de couvercle sur la goulotte comportant des câbles. <i>A mettre en place.</i> NF C 15-100-1 § 529</p> <p><b><u>OBSERVATIONS SUR LES TABLEAUX</u></b></p> <p><b>REZ DE CHAUSSEE - EXTÉRIEUR</b></p> <p><b>POSTE DE TRANSFORMATION HT/BT</b></p> <p><b>TGBT</b></p> <p>- 23- Parking niveau 1 + Merlin Gerin (NG125L)</p> <p>6 26/12/2022 : Protection contre les surintensités inadaptée. <i>A protéger par un dispositif de protection calibré en fonction de l'intensité admissible de la canalisation.</i> NF C 15-100-1 § 430 à 433, 533, 524</p> <p>- Circuits rideau air chaud (x3)</p> <p>7 24/12/2025 : Les 3 départs rideaux air chaud sont inaccessible sans démontage du plastron. <i>Maintenir l'accès libre aux 3 départs.</i> R.4215-8 NF C 15-100-1 §</p>		
		X	
		X	

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
	461-465-537		
	<b>REZ DE CHAUSSEE - INTÉRIEUR</b>		
	<b>LOCAL REPROGRAPHIE 005</b>		
	<b>Chassis E06</b>		
	- Départ X3		
8	26/12/2022 : Absence d'identification. <i>A réaliser, par exemple à l'aide d'étiquettes et mise à jour du schéma.</i> R.4215-10 NF C 15-100-1 § 514	X	
			
	<b>3ME ÉTAGE</b>		
	<b>PLOT C</b>		
	<b>Chassis E32</b>		
	- 1 Circuit C60N C16A		
9	24/12/2024 : Absence d'identification. <i>A réaliser, par exemple à l'aide d'étiquettes.</i> R.4215-10 NF C 15-100-1 § 514	X	
10	24/12/2024 : Absence de protection par un dispositif à courant différentiel résiduel (DR) sans retard intentionnel. <i>A mettre en oeuvre ou nous justifier de la longueur max protégé.</i> NF C 15-100-1 § 411 & 6.4.3	X	
	<b><u>OBSERVATIONS SUR LES RÉCEPTEURS ET LES PRISES DE COURANT</u></b>		
	<b>REZ-DE-CHAUSSEE</b>		
	<b>Bureau 016 infirmerie</b>		
11	24/12/2025 : Défaut de continuité du circuit de protection de la prise alimentant le frigo. <i>A ramener à une valeur inférieure à deux Ohms.</i> NF C 15-100-1 § 543		
	<b>Bureau 015 stock concours</b>		
12	24/12/2025 : Défaut de continuité du circuit de protection d'une prise. <i>A ramener à une valeur inférieure à deux Ohms.</i> NF C 15-100-1 § 543		
	<b>Local 014A</b>		
13	24/12/2025 : Défaut de continuité du circuit de protection de la prise en bas à droite à l'entrée. <i>A ramener à une valeur inférieure à deux Ohms.</i> NF C 15-100-1 § 543		
	<b>1ER ETAGE</b>		
	<b>PLOT A</b>		
	<b>Salle A113</b>		
	- Vidéo-Projecteur		
14	24/12/2025 : Défaut de continuité du circuit de protection. <i>A ramener à une valeur inférieure à deux Ohms.</i> NF C 15-100-1 § 543		
	<b>2ME ETAGE</b>		
	<b>PLOT A</b>		
	<b>Salle 209</b>		
	- Vidéo-Projecteur		
15	24/12/2025 : Défaut de continuité du circuit de protection. <i>A ramener à une valeur inférieure à deux Ohms.</i> NF C 15-100-1 § 543		
	<b>Salle A216</b>		
	- Socle prise de courant (x1) murale (au fond derrière banc étudiant)		

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
16	<p>26/12/2022 : Absence de continuité du circuit de protection. <i>A relier à la terre avec une valeur inférieure à deux Ohms.</i> N F C 15-100-1 § 411</p>  <p><b>PLOT E</b> <b>Circulation</b></p> <p>- BAES de balisage (X2)</p>	<b>X</b>	
17	<p>24/12/2025 : Défaut de fonctionnement des BAES N°931 et 786. <i>A réparer ou remplacer.</i> Art. 11</p>		

## II. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DES INSTALLATIONS VERIFIEES

### II.1 DESCRIPTION SOMMAIRE DES INSTALLATIONS

#### II.1-1 COMPOSITION DE L'ÉTABLISSEMENT : NOMBRE ET DÉSIGNATION DES BÂTIMENTS

L'établissement comprend :

- les plots A,C,E (3 niveaux) : salles de classes, bureaux, amphithéâtres, ventilation
- les plots B et D bureaux
- R.d.C. : la reprographie, des bureaux, le studio audiovisuelle, labos de langues, le hall d'accueil, bibliothèque, espace de travail, local autocom.
- Sous-sol : 3 niveaux de parking
- Extérieur : poste de transformation, la sous-station et le local groupes froids.

La liste détaillée des locaux figure au chapitre IV.5.

#### II.1-2 SCHÉMA DE PRINCIPE

Pas de schéma joint en annexe.

#### II.1-3 COMPOSITION DES INSTALLATIONS HAUTE TENSION

**Dénomination du poste : Poste de transformation HT/BT n°348.**

Situation du poste : Extérieur de l'établissement (entrée parking).

Puissance de court-circuit présumé au niveau du tableau : 500 MVA.

Tenue à l'intensité de court-circuit : 12 kA.

Courant de défaut à la terre IE : 400 A.

Tension la plus élevée pour le matériel : 24 kV.

Matériel de sécurité : éclairage de sécurité, gants isolants, tabouret isolant, perche à corps, affiches, testeur tension, extincteur.

#### TRANSFORMATEURS HT - BT / PROTECTIONS ASSOCIEES

Identification / Marque / N° de série / Année fab. : Tranformateur TGBT Ecole / France transfo / n° 182254-03 / 1991											
P	Couplage	Tension/ courant primaire	Tension/ courant secondaire	Ucc	Refroi- dissement	Protection primaire (Type/ calibre)	Protection secondaire (Type/ calibre)	Protection diélec- trique	Autres Prote- ctions	Limiteur surten- sions	Schéma de liaison à la terre du sec- ondaire
kVA		kV/A	V/A	%	(1)	(2)	(3)			V	(4)
1250	DYn11	20/36,1	410/1760	5,50	ONAN	F/63A	D/ 1800A	DMCR			TNR

(1) Symboles littéraux pour les modes de refroidissement

Nature de l'agent de refroidissement	Symbole	Nature de la circulation	Symbole
Huile minérale	O	Naturelle	N
Huile végétale	K	Forcée	F
Askarel	L	Forcés et dirigée dans les enroulements	D
Gaz	G		
Eau	W		
Air	A		
Isolant solide	S		



Ordre des symboles littéraux

1ère lettre	2ème lettre	3ème lettre	4ème lettre
Concerne l'agent de refroidissement qui est en contact avec les enroulements		Concerne l'agent de refroidissement qui est en contact avec le système de refroidissement extérieur	
Nature de l'agent de refroidissement	Nature de la circulation	Nature de l'agent de refroidissement	Nature de la circulation

Exemple : ONAN - Diélectrique : huile minérale à circulation naturelle; refroidissement par air à convection naturelle.

- (2) **F** : Fusibles      **D** : Disjoncteur
- (3) **DGPT** : Détecteur Gaz, Pression, Température  
**DMCR** : Dispositif de Mesure et Contrôle de Régime  
**Buchholz** : Détecteur de gaz au sein du diélectrique
- (4) **TNR** : Neutre directement relié à la terre; ensemble de prises de terre (HT, Neutre et BT) interconnecté  
**TTN** : Neutre directement relié à la terre; prise de terre HT séparée de la prise de terre du Neutre et des masses BT interconnectées  
**ITR** : Neutre isolé de la terre; ensemble de prises de terre (HT, Neutre et BT) interconnecté  
**ITN** : Neutre isolé de la terre; prise de terre HT séparée de la prise de terre du Neutre et des masses BT interconnectées  
**ITS** : Neutre isolé de la terre; prise de terre HT du Neutre et des masses BT, séparées

## II.1-4 DISTRIBUTION BT ET DISTRIBUTION HT

Le TGBT est situé dans le local poste de transformation HT BT (entrée parking).  
La distribution est réalisée le plus souvent par des câbles U1000 R02V posés sur chemin de câbles, fixés aux parois ou passés dans les vides de la construction.  
Les protections sont regroupées sur des armoires et tableaux répartis dans l'établissement (voir chapitre IV.4 ci-après).  
L'extension du TGBT, le réseau ondulé et le poste de transformation correspondant à l'extension de l'école: plôt F (la tour) font l'objet d'un autre rapport.

Pour le détail de la distribution, se reporter aux pages de mesures du chapitre IV.4 éventuellement complétées par le schéma synoptique.

## II.1-5 CONSTITUTION DU RÉSEAU DE TERRE ET NATURE DES PRISES DE TERRE : STRUCTURE DU RÉSEAU DE TERRE ET DU RÉSEAU DES CONDUCTEURS DE PROTECTION

Désignation	Localisation	Constitution des prises de terre
Prise de terre des masses du poste et du neutre (interconnectées)	Poste de transformation	Boucle en fond de fouille
Prise de terre des masses B.T.	Poste de transformation	Boucle en fond de fouille

Les conducteurs de protection sont incorporés aux canalisations d'alimentation des appareils.  
Une liaison équipotentielle principale est réalisée entre les éléments susceptibles de propager un potentiel extérieur et le conducteur principal de protection.  
Les conducteurs de protection des circuits terminaux sont raccordés sur un conducteur cuivre de 25 mm<sup>2</sup> desservant les différentes parties de l'établissement  
L'établissement comporte une prise de terre unique

## II.1-6 INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

L'effectif a été communiqué par le chef d'établissement. L'effectif global est égal à 6609 personnes.

Dans cet établissement, une installation fixe d'éclairage de sécurité assurant le balisage et l'ambiance est obligatoire.

Dans cet établissement, l'éclairage de sécurité réalisé assure le balisage des issues et l'éclairage d'ambiance de certains locaux (circulations, salles restaurant, Amphithéâtre).  
L'éclairage de sécurité est réalisé à l'aide de blocs autonomes à incandescence et à fluorescence de type non permanent. La mise à l'état de repos des blocs autonomes est réalisée à partir d'un point central (TGBT).

## II.2 ALIMENTATIONS - TENSIONS ET NATURE DES COURANTS

### A - Source externe

Le branchement est souterrain.

L'alimentation de l'établissement est faite à partir du réseau HT du distributeur d'énergie.

Les caractéristiques principales du branchement sont les suivantes : puissance = 1250 kVA, tension = 20 kV.

Origine de l'installation vérifiée : cellule protection transformateur.

Situation du dispositif de coupure et de sectionnement : dans le local poste HT côté entrée parking.

### B - Source interne

Source	Marque / Type	Numéro de série	Puissance (kVA)	Fonction
Gr. Electrogène	IVECO / 8361 SRI 26 EX IV	N° 334004	160	Remplacement
Onduleur (Info.)				Remplacement

### C - Tensions normales d'utilisation

Source	Installations concernées	Tension (V)	CA/CC (1)	Nbre phases	Neutre distribué	Schéma (2)	F (Hz)
Réseau BT	Ensemble des installations	230/400 (BT)	CA	3	Oui	TN	50
Transfo BT/TBT	Eclairage	12 (TBT)	CA	1	Non	TBTS	50
Transfo BT-TBT	Télécommande des chassis	24 (TBT)	CA	1	Non	TBTS	50
Transfo BT-TBT	Régulation des chassis	24 (TBT)	CA	1	Non	TBTS	50

(1) **CA** Courant Alternatif - **CC** Courant Continu

(2) Schéma des liaisons à la terre : **TN** = mise au neutre; **TT** = neutre directement relié à la terre; **IT** = neutre isolé ou relié à la terre par une impédance limitant le courant de défaut; **IND** = régime de neutre indéterminé ou, mode de protection contre les contacts indirects sans coupure de l'alimentation : **TBTS - TBTP** = Installation à très basse tension de sécurité ou de protection; **SEPA** = Séparation de circuits

## II.3 CLASSEMENT DES LOCAUX : LOCAUX ET LIEUX DE TRAVAIL SPECIAUX (R. 4215-11 du Code du Travail) - INFLUENCES EXTERNES

### CODIFICATION DES INFLUENCES EXTERNES - DEGRES DE PROTECTION

<b>RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE DU CORPS HUMAIN</b> BB1 : Conditions sèches ou humides BB2 : Conditions mouillées BB1 : Conditions sèches ou humides BB2 : Conditions mouillées BB3 : Conditions immergées <b>PRÉSENCE DE CORPS SOLIDES SUSCEPTIBLES DE PENETRER DANS LE MATERIEL</b> AE1 : Négligeable IP 2X AE2 : Petits objets (2.5 mm) IP 3X AE3 : Très petits objets IP 4X AE4 : Poussière IP 5 X (protégé) IP 6X (étanche) <b>PROTECTION CONTRE L'ACCES AUX PARTIES DANGEREUSES</b> Non protégé IP 0X A : Avec le dos de la main IP 1X ou IP XXA B : Avec un doigt IP 2X ou IP XXB C : Avec un outil IP 3X ou IP XXC D : Avec un fil IP 4X ou IP XXD	<b>PRÉSENCE DE SUBSTANCES CORROSIVES OU POLLUANTES</b> AF1 : Négligeable AF2 : Agents d'origine atmosphérique AF3 : Intermittente ou accidentelle AF4 : Permanente <b>PRÉSENCE DE LIQUIDES SUSCEPTIBLES DE PENETRER DANS LE MATERIEL</b> AD1 : Négligeable IP X0 AD2 : Chutes de gouttes d'eau IP X1 ou X2 AD3 : Aspersion d'eau IP X3 AD4 : Projections d'eau IP X4 AD5 : Jets d'eau IP X5 AD6 : Paquets d'eau IP X6 AD7 : Immersion IP X7 AD8 : Submersion IP X8	<b>NATURE DES MATIÈRES TRAITÉES OU ENTREPOSÉES</b> BE1 : Risques négligeables BE2 : Risques d'incendie BE3 : Risques d'explosion BE4 : Risques de contamination <b>RISQUE DE CHOCS MECANIQUES</b> Degré de protection AG1 : Faibles (0.2 J) IK 02 AG2 : Moyens (2 J) IK 07 AG3 : Importants (5 J) IK 08 AG4 : Très importants (20 J) IK 10
--	---	--

En l'absence d'indication fournie lors de son intervention, le vérificateur s'est référé au guide UTE C 15-103 (Influences externes) pour déterminer le classement des locaux sauf pour le risque d'explosion (classe d'influence externe BE3) dont le classement est sous la responsabilité du chef d'établissement (art. R 4227-52 du code du travail). Le Chef d'Etablissement devra valider le classement des locaux ci-dessous et les influences externes correspondantes; sauf avis contraire de sa part, les influences externes précisées ci-dessous sont applicables à l'établissement.

### II.3-1 LIEUX DE TRAVAIL SPÉCIAUX (R. 4215-11 DU CODE DU TRAVAIL) OU POUR LESQUELS LA NORME NF C 15-100 PRESCRIT DES PRÉCAUTIONS SPÉCIALES

Les influences externes autres que celles indiquées ci-dessous sont considérées comme étant normales et sont celles figurant en II.3-2.

Désignation	Article du Code du Travail	Influences externes	IP min imum	IK min imum
Sanitaires collectifs		AD3-AG2	23	07
Installation extérieure		AE2-AD4-AG2	34	07
Parc de stationnement couvert				
H de 0 à 0,90 m	R.4215-12	AD2-AG4-BE2	21	10
H au dessus de 0,90 m	R.4215-12	AD2-AG2-BE2	21	07
Ascenseurs (local machines ou poulies)	R.4215-12	AG2-BE2	20	07

### II.3-2 AUTRES LOCAUX ET EMPLACEMENTS

- Ils présentent les classes d'influences externes énumérées ci-dessous :

Température	AA4 ou AA5
Présence d'eau	AD1
Présence de corps solides	AE1
Présence de substances corrosives ou polluantes	AF1
Chocs mécaniques	AG1
Vibrations	AH1

Résistance électrique du corps humain  
Contacts avec le potentiel de la terre  
Nature des matières traitées ou entreposées

BB1  
BC1, BC2 ou BC3  
BE1

La liste détaillée des locaux et emplacements concernés est reproduite au chapitre IV.5.

### III. VERIFICATION DES INSTALLATIONS - EXAMEN DES DISPOSITIONS REGLEMENTAIRES

Ce chapitre définit en détail les examens effectués par le vérificateur, en référence aux textes réglementaires applicables.

Les constatations du vérificateur permettent, pour chaque prescription, de déterminer si la prescription est, ou non, sans objet pour les installations vérifiées et si celles-ci sont, ou non, conformes. En cas de non-conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I sous le numéro figurant au droit de la prescription.

Seuls sont inclus dans le présent rapport les sous-chapitres ci-dessous marqués d'un X, les autres étant sans objet pour l'installation examinée.

**p** III-H Vérification des installations Haute Tension par référence au Code du Travail

- Références    .. Norme NF 13-100 (2001)  
                  .. Norme NF 13-100 (2015)  
**p** Norme NF 13-200

**p** III-B Vérification des installations Basse Tension par référence au Code du Travail

- Références    **p** Norme NF 15-100  
                  .. Norme NF 15-150-1  
                  .. Norme NF EN 50107-1  
                  .. Norme NF 17-200

.. III-D Vérification des locaux, emplacements et installations mobiles à risques particuliers de choc électrique

**p** III-S Vérification des éclairages de sécurité

.. III-F Locaux à usage médical

- Référence    .. Norme NF 15-211 (2006)  
                  .. Norme NF 15-211 (2017)

.. III Installations temporaires (installation de chantier)

## REMARQUE PRELIMINAIRE D'ORDRE GENERAL

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
<b>Remarque préliminaire d'ordre général (au début du chapitre observations).</b>		

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100    (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.

### III-H INSTALLATIONS HAUTE TENSION

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
<b>III-H.1 DISPOSITIONS GENERALES AUXQUELLES DOIVENT SATISFAIRE LES INSTALLATIONS</b>		
R.4215-11 NF C 13-100 § 311, (321) NF C 13-200 § 321, 322	<b>Conception et mise en oeuvre des installations en fonction de la tension.</b>	conforme
R.4215-11 R.4226-7 NF C 13-100 § 32 NF C13-200 § 512 & 522	<b>Adaptation des matériels, y compris les canalisations aux conditions d'influences externes. (degré IP et IK).</b>	conforme
R.4215-11 R.4226-5 R.4226-7 NF C 13-100 § 51 NF C 13-200 § 51	<b>Fixation et état mécanique apparent des matériels.</b>	<b>non conforme obs. n° 1, 2, et 3</b>
R.4215-16 NF C 13-100 § 51 NF C 13-200 § 511	<b>Conformité des matériels HT ayant une fonction de sécurité.</b>	conforme
	<b>Mise en oeuvre des canalisations.</b>	
R.4215-9 NF C 13-100 § 52 NF C 13-200 § 521	Mode de pose des canalisations. Adéquation et adaptation des différents modes de pose.	conforme
R.4215-10 NF C 13-200 § 514	Identification du cheminement des canalisations enterrées : - relevé du tracé des canalisations enterrées.	Sans objet
R.4215-10 NF C 13-100 § 624, (514) NF C 13-200 § 514	<b>Identification des circuits et des appareillages : Identification des circuits et des matériels (étiquettes, pertinence de l'identification, schémas...).</b>	conforme
R.4215-10 NF C 13-100 § 524, (514) NF C 13-200 § 514	<b>Identifications des conducteurs isolés :</b> - conducteurs PE (double coloration vert-jaune; utilisation exclusive), - conducteurs neutres.	conforme
R.4215-7	<b>Séparation des sources d'énergie.</b>	
NF C 13-100 § 571 NF C 13-200 § 312 & 531	Sectionnement à l'origine de l'installation et de chaque circuit : - ensemble des conducteurs actifs, - séparation apparente.	conforme
NF C 13-100 § 531 NF C 13-200 § 531	Aptitude au sectionnement du dispositif eu égard à la tension de l'installation : - dispositif conforme aux normes produits	conforme
R.4215-8 NF C 13-200 § 464	<b>Coupure d'urgence : Pour tout circuit ou ensemble de circuits (Coupure omnipolaire, dispositif, aisément reconnaissable, facilement et rapidement accessible).</b>	conforme
	<b>LOCAUX OU EMPLACEMENTS DE SERVICE ELECTRIQUE</b>	conforme
R.4215-13 NF C 13-100 § 75, (722) NF C 13-200 § 712	Conditionnement- ventilation.	conforme
R.4226-9 NF C 13-100 § 77, (711 & 722 & 741) NF C 13-200 § 712 & 713	Portes - conditions d'ouverture et de fermeture.	conforme

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100 (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.

### III-H INSTALLATIONS HAUTE TENSION

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
R.4215-13 NF C 13-100 § 762, (722) NF C 13-200 § 712	Eclairage de sécurité.	conforme
R.4215-13 NF C 13-100 § 731, (722) NF C 13-200 § 712	Canalisations étrangères.	Sans objet
R.4226-9 NF C 13-100 § 624, (624) NF C 13-200 § 624	Affichage et inscriptions.	conforme
R.4215-13 NF C 13-100 § 622, (622) NF C 13-200 § 622	Tabouret, tapis, gants, perches à corps, appareils de vérification d'absence de tension.	conforme
R.4215-4 NF C 13-100 § 526 NF C 13-200 § 521	<b>VOISINAGE ENTRE INSTALLATIONS DE DOMAINES DE TENSION DIFFERENTS</b> <b>Séparation des canalisations HT vis-à-vis de la BT.</b>	conforme
	<b>INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE DE SECURITE</b>	conforme
<b>III-H.2 PROTECTION CONTRE LES CHOCS ELECTRIQUES</b>		
	<b>PROTECTION CONTRE LES CONTACTS DIRECTS</b>	
R.4215-3 R.4226-7	<b>MISE HORS DE PORTEE PAR ELOIGNEMENT</b>	
NF C 13-100 § 412 NF C 13-200 § 411	Conducteurs nus hors d'atteinte : - poste de type ouvert, - ligne aérienne.	Sans objet
R.4215-3 R.4226-7	<b>MISE HORS DE PORTEE PAR OBSTACLES OU ENVELOPPES</b>	
NF C 13-100 § 412, (411) NF C 13-200 § 411	Efficacité permanente des obstacles. Degré de protection minimal IP 3X ou IP XXC.	conforme
R.4215-3 R.4226-7	<b>VERROUILLAGES, SCHEMAS ET CONSIGNES DE MANOEUVRE</b>	
NF C 13-100 § 461, 462 & 463, (464 & 711 & 741) NF C 13-200 § 464	Verrouillages d'accès cellule, inter-cellule, schémas de verrouillage et consignation.	conforme
	<b>MISE HORS DE PORTEE PAR ISOLATION</b>	
R.4215-3 R.4226-7 NF C 13-100 § 412, (411) NF C 13-200 § 411	Enveloppe isolante des conducteurs fixes et des appareillages (état, adaptation à la tension et aux influences externes).	conforme
R.4215-11 NF C 13-200 § 411	Type d'isolant adapté à la tension et à l'environnement.	conforme
	<b>PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES AUX LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS DE CHOC ELECTRIQUE</b>	conforme
	<b>PROTECTION CONTRE LES CONTACTS INDIRECTS</b>	

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100 (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.



### III-H INSTALLATIONS HAUTE TENSION

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
	<b>PRISES DE TERRE, CONDUCTEURS DE PROTECTION ET LIAISONS EQUIPOTENTIELLES</b>	
R.4215-3 NF C 13-100 § 541, (541) NF C 13-200 § 541	Constitution prise de terre (boucle à fond de fouille ou disposition équivalente) : - absence de risques de dégradation, - connexions entre prises de terre et conducteurs de protection.	conforme
R.4215-3 & 4 NF C 13-100 § (412) NF C 13-200 § 412	Résistance des prises de terre, appropriée à : - la protection contre les risques de contacts indirects, - la protection contre les surtensions des matériels BT, en cas de défaut d'isolement avec une installation à haute tension. (voir le résultat des mesures en IV-3).	conforme
R.4215-3 NF C 13-100 § 542, (542) NF C 13-200 § 528, 542, 543 & 544	Conducteurs de terre et de protection : - nature, section, risques de dégradation, absence d'éléments intercalés en série dans ces conducteurs, - connexion individuelle des conducteurs de protection, - continuité (voir le résultat des mesures en IV-4 et IV-5).	conforme
R.4215-3 NF C 13-100 § 412 & 542, (412 & 541 & 544) NF C 13-200 § 412 & 542	Liaisons équipotentielles principale : - sections et conditions de mise en oeuvre.	conforme
R.4215-3 & 4	<b>MESURE DE PROTECTION PAR COUPURE AUTOMATIQUE</b>	
NF C 13-100 § 413 (412) NF C 13-200 § 412 & 528	Liaison des masses, écrans et armures de câbles à un conducteur de protection.	conforme
NF C 13-100 § 413, (412) NF C 13-200 § 412	Coupure au premier défaut excepté pour les schémas à neutre isolé.	conforme
<b>III-H-3 PREVENTION DES BRULURES, INCENDIES ET EXPLOSIONS D'ORIGINE ELECTRIQUE</b>		
R.4215-5 R.4226-7	<b>Elévation de température, brûlures , mise en oeuvre des matériels :</b>	
NF C 13-100 § 421, 422 & 423, (421 & 422) NF C 13-200 § 421 & 425	- mise en oeuvre du matériel eu égard au danger d'incendie pour les matériaux voisins, - échauffement anormaux du matériel électrique et des canalisations, - dissipation normale de la chaleur dégagée.	conforme
R.4215-6 R.4226-7 NF C 13-200 § 432, 527 & 528	<b>Choix et protection des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités.</b>	conforme
R.4215-6 NF C 13-100 § 523, (526) NF C 13-200 § 526	<b>Choix et mise en oeuvre des dispositifs de connexion.</b>	conforme
R.4215-6	<b>Protection contre les surintensités et section des canalisations fixes.</b>	
NF C 13-100 § 431, (431 & 523) NF C 13-200 § 431	Protection contre les surcharges : - par disjoncteur, - par fusible.	conforme
NF C 13-100 § 433, (432)	Protection contre les courts-circuits : - canalisations correctement protégées contre les courts-circuits.	conforme

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100 (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.

### III-H INSTALLATIONS HAUTE TENSION

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
NF C 13-200 § 432		
NF C 13-100 § 521 & 522, (523) NF C 13-200 § 523	Section et courants admissibles.	conforme
	<b>MODALITES PRATIQUES</b>	
R.4215-6 NF C 13-200 § 427	Matériels susceptibles de produire des arcs ou étincelles.	conforme
R.4215-6 NF C 13-200 § 464	Dispositions interdisant la manoeuvre en charge des sectionneurs.	conforme
R.4215-6 NF C 13-100 § 531, (432) NF C 13-200 § 531	Pouvoir de coupure des dispositifs de protection.	conforme
R.4215-6 NF C 13-100 § 432 & 433, (422) NF C 13-200 § 422, 431 & 432	Protection des transformateurs contre les surintensités et les défauts internes.	conforme
R.4215-6 R.4226-7 NF C 13-100 § 432, (422) NF C 13-200 § 422, 423 & 424	Prévention des risques d'incendie dans les installations : - où il est fait usage de diélectriques liquides inflammables - où sont utilisés des transformateurs de type "secs".	conforme
R.4226-7 NF C 13-100 § 616 (616) NF C 13-200 § 616	Absence de fuite et niveau du diélectrique liquide.	conforme

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100 (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.

### III B - INSTALLATIONS BASSE TENSION

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
<b>III-B-0 DISPOSITIONS RELATIVE A LA VERIFICATION</b>		
R4226.5	<b>Condition de vérification:</b>	
R4226.5	- accès aux composants des armoires et tableaux	conforme
R4226.5	- coupure et essais	non conforme obs. n° 4
<b>III-B-1 DISPOSITIONS GENERALES AUXQUELLES DOIVENT SATISFAIRE LES INSTALLATIONS</b>		
R.4215-11 NF C 15-100-1 § 512	<b>Conception et mise en oeuvre des installations en fonction de la tension.</b>	conforme
R.4215-11 R.4226-7	<b>Adaptation du matériel, y compris les canalisations, aux influences externes. (Degrés IP et IK).</b>	
NF C 15-100-1 § 512	Matériels électriques et influences externes	conforme
NF C 15-100-1 § 522	Canalisations et influences externes	conforme
	<b>LOCAUX ET EMPLACEMENTS SPECIAUX</b>	
NF C 15-100-7 § 701	Adaptation du matériel aux volumes des salles d'eau	Sans objet
NF C 15-100-7 § 702	Adaptation du matériel aux volumes des piscines et autres bassins	Sans objet
NF C 15-100-7 § 703	Adaptation du matériel aux volumes des saunas	Sans objet
NF C 15-100-7 § 704	Adaptation du matériel des installations de chantier	cf III-temporaire si la rubrique est concernée
NF C 15-100-7 § 705	Adaptation du matériel des installations agricoles	Sans objet
NF C 15-100-7 § 706	Adaptation du matériel des enceintes conductrices exigües	Sans objet
NF C 15-100-7 § 708	Adaptation du matériel aux installations des parcs et caravanes	Sans objet
NF C 15-100-7 § 709	Adaptation du matériel aux marinas	Sans objet
NF C 15-100-7 § 711	Adaptation du matériel aux installations temporaires de structures, baraques, stands dans les champs de foire, des marchés, des parcs de loisirs, des cirques et des lieux d'exposition ou de spectacle	Sans objet
R.4226-5 R.4226-7 NF C 15-100-1 § 530	<b>Fixation et état mécanique apparent des matériels.</b>	conforme
R.4215-16 NF C 15-100-1 § 511	<b>Conformité des matériels : Matériels ayant une fonction de sécurité conformes à une norme française, ou à une spécification technique européenne équivalente.</b>	conforme
R.4215-11 NF C 15-100-7 § 722-511 et 722-55	<b>INSTALLATION IRVE-Point de connexion Conformité aux normes produits</b>	conforme
R.4215-11 NF C 15-100-7 §	- Mode 1 et 2 prise type E NFC 61314 avec obturateur adapté à la charge du véhicule - Mode 3 type 2 ou type 2S NF EN 62196-2	conforme

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100 (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.

### III B - INSTALLATIONS BASSE TENSION

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
722-511 et 722-55	- Mode 4 type Chademo ou Combo2 NF EN 62196-3	
R.4215-11 NF C 15-100-7 § 722-511 et 722-55	Prise industrielle EN 60309 autorisée. Si personne non avertie avec obturateur	conforme
R.4215-11 NF C 15-100-7 § 722-511 et 722-55	Pas d'usage de prolongateur pour charger le véhicule électrique	conforme
R.4215-11 NF C 15-100-7 § 722-511 et 722-55	Socle de prise ou prise mobile pour VE n'alimente qu'un seul véhicule	conforme
R.4215-11 NF C 15-100-7 § 722-511 et 722-55	Identification des points de connexion dessus ou à proximité	conforme
R.4215-16 NF C 15-100-7 § 722-511	<b>INSTALLATION IRVE : Borne de charge</b> <b>Conforme série de norme NF EN 61851 ou si réalisées conforme aux articles 534 et des 558.1 à 558.5 de la NFC 15-100 sauf mode 3 ou 4 conformité exclusive à la série de norme NF EN 61851.</b>	conforme
R.4215-9	<b>Mise en oeuvre des canalisations.</b>	
NF C 15-100-1 § 521	Mode de pose des canalisations.	conforme
NF C 15-100-1 § 527	Choix et mise en oeuvre pour limiter la propagation du feu	conforme
NF C 15-100-1 § 528	Voisinage avec d'autres canalisations: - canalisations électriques - canalisations non électriques	conforme
NF C 15-100-1 § 529	Règles particulières aux différents mode de pose	<b>non conforme obs. n° 5</b>
R.4515-10 NF C 15-100-1 § 514.2	Identification du cheminement des canalisations enterrées : - relevé du tracé des canalisations enterrées.	conforme
R.4215-3 NF C 15-100-1 § 6.4.3.3	<b>Isolement (voir le résultat des mesures d'isolement en IV-4 et IV-5).</b>	conforme
R.4215-10 NF C 15-100-1 § 514	<b>Identification des circuits et des appareillages :</b> <b>Identification des circuits et des matériels (étiquettes, pertinence de l'identification, schémas ... ).</b>	<b>non conforme obs. n° 8, et 9</b>
R.4215-10 NF C 15-100-1 § 514	<b>Identification des conducteurs isolés :</b> <b>- conducteurs PE ou PEN (double coloration vert-jaune ; utilisation exclusive)</b> <b>- conducteurs neutres.</b>	conforme
R.4215-7	<b>Séparation des sources d'énergie.</b>	
NF C 15-100-1 § 461 et 462	Sectionnement à l'origine de l'installation et de chaque circuit (ou groupement de circuits pouvant être associés) : - ensemble des conducteurs actifs (à l'exception du PEN).	conforme
NF C 15-100-1 § 537 et 551.6	Aptitude au sectionnement du dispositif eu égard à la tension de l'installation: - dispositif conforme aux normes produits - dispositif respectant une distance d'isolement après ouverture.	conforme
R.4215-8 NF C 15-100-1 § 461-465-537	<b>Coupure d'urgence :</b> <b>Pour tout circuit terminal ou ensemble de circuits terminaux (coupure omnipolaire, dispositif, aisément reconnaissable, facilement et rapidement accessible, .),.</b>	<b>non conforme obs. n° 7</b>

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100 (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.

### III B - INSTALLATIONS BASSE TENSION

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
R.4215-7	<b>Générateur d'énergie électrique :</b>	
NF C 15-100-1 § 551.6	Source de remplacement: Fonctionnement en parallèle avec le réseau public	conforme
NF C 15-100-1 § 551.4.3	Convertisseur statique : Emplacement dispositif sectionnement	conforme
	<b>LOCAUX OU EMPLACEMENTS DE SERVICE ELECTRIQUE</b>	conforme
R.4215-13 NF C 15-100-7 § 729	Conditionnement-ventilation.	conforme
R.4226-9 NF C 15-100-7 § 729	Portes - conditions d'ouverture et de fermeture.	conforme
R.4215-13 NF C 15-100-7 § 729	Eclairage de sécurité.	conforme
R.4226-9 NF C 15-100-7 § 729	Affichage et inscriptions.	conforme
R.4215-4 NF C 15-100-1 § 528.1.2	<b>VOISINAGE ENTRE INSTALLATIONS DE DOMAINES DE TENSION DIFFERENTS</b> <b>Séparation des canalisations BT vis-à-vis de la HT.</b>	conforme
	<b>INSTALLATION D'ECLAIRAGE DE SECURITE</b>	conforme

#### III-B-2 MATERIELS AMOVIBLES

R.4226-12 R.4226-7 Arrêté du 20 décembre 2011	<b>Matériels amovibles :</b> <b>condition de raccordement et d'utilisation</b>	
Art. 2	Tension d'alimentation des appareils amovibles, semi-fixes ou portatifs à main.	conforme
Art. 3	Choix du matériel en fonction des influences externes (degrés IP et IK).	conforme
Art. 4 & 5 NF C 15-100-1 § 555	Câbles souples de raccordement, prises de courant, prolongateurs et connecteurs : - câbles renfermant tous les conducteurs y compris le conducteur de protection - gaine appropriée, - protection contre les efforts mécaniques sur les connexions.	conforme
Art. 6 NF C 15-100-1 § 555	Réunion ou séparation prise de courant > 32A hors charge.	Sans objet
Art. 7 NF C 15-100-7 § 706	Travaux à l'intérieur d'enceintes conductrices exigües, effectués à l'aide de matériels portatifs à main : - emploi de TBTS ou TBTP, ou - protection par séparation électrique des circuits, assortie d'exigences supplémentaires - lampes baladeuses alimentées en TBTS ou TBTP (exclusivement).	Sans objet

#### III-B-3 PROTECTION CONTRE LES CHOCES ELECTRIQUES

	<b>A-PROTECTION CONTRE LES CONTACTS DIRECTS</b>	
R.4215-3 R.4226-7	<b>MISE HORS DE PORTEE PAR ELOIGNEMENT</b>	

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100 (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.

### III B - INSTALLATIONS BASSE TENSION

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
NF C 15-100-1 § 529.6	Conducteurs nus hors d'atteinte (traversé de cours, voisinage bâtiments).	conforme
NF C 15-100-1 § 411 Annexe 41B	Distance parties actives accessibles	conforme
R.4215-3 R.4226-7	<b>MISE HORS DE PORTEE PAR BARRIERES OU ENVELOPPES</b>	
NF C 15-100-1 § 411 Annexe 41B	Efficacité permanente des barrières ou enveloppes, Degré de protection minimal IP 2X ou IP XXB.	conforme
R.4215-3 R.4226-7	<b>MISE HORS DE PORTEE PAR OBSTACLES</b>	
NF C 15-100-1 § 411 Annexe 41B	Efficacité permanente des obstacles. mesure applicable aux locaux de services électriques réservés aux personnes qualifiées	conforme
R.4215-3	<b>MISE HORS DE PORTEE PAR ISOLATION</b>	
NF C 15-100-1 § 411 Annexe 41B	Enveloppe isolante des conducteurs fixes et des appareillages (état, adaptation à la tension et aux influences externes).	conforme
	<b>PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES AUX LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS DE CHOC ELECTRIQUE</b>	Sans objet
	<b>B-PROTECTION CONTRE LES CONTACTS INDIRECTS</b>	
	<b>B1-PRISES DE TERRE, CONDUCTEURS DE PROTECTION ET LIAISONS EQUIPOTENTIELLES</b>	
R.4215-3 R.4226-7 NF C 15-100-1 § 542	Constitution prise de terre (boucle à fond de fouille ou disposition équivalente) : - absence de risques de dégradation - connexions entre prises de terre et conducteurs de protection.	conforme
R.4215-3 & 4 NF C 15-100-1 § 411, 442 & 542	Resistance de la prise de terre, appropriée : - la protection contre les risques de contacts indirects - la protection contre les surtensions, en cas de défaut d'isolement avec une installation à haute tension. (voir le résultat des mesures en IV-3)	conforme
R.4215-3 R.4226-7	Conducteurs de protection et conducteur de terre :	
NF C 15-100-1 § 543	- nature, section, risques de dégradation, absence d'éléments intercalés en série dans ces conducteurs - connexion individuelle des conducteurs de protection.	conforme
NF C 15-100-1 § 411	- liaison des masses au conducteur de protection.	<b>non conforme obs. n° 16</b>
NF C 15-100-1 § 543	- continuité (voir le résultat des mesures en IV-4 et IV-5).	<b>non conforme obs. n° 11, 12, 13, 14, et 15</b>
R.4215-3 NF C 15-100-1 § 411 & 544	Liaison équipotentielle principale : - section et condition de mise en oeuvre.	conforme
	<b>B2-MESURES DE PROTECTION EN BT PAR COUPURE AUTOMATIQUE DE L'ALIMENTATION</b>	
R.4215-3 NF C 15-100-1 § 415, 544	Liaison équipotentielle supplémentaire : - éléments à relier - réalisation.	conforme
	Locaux et emplacements spéciaux	

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100 (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.

### III B - INSTALLATIONS BASSE TENSION

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
NF C 15-100-7 § 701	Salles d'eau: - protection par DDR HS - LES (voir rubrique liaison équipotentielle supplémentaire)	Sans objet
NF C 15-100-7 § 702	Piscines et autres bassins: - protection par DDR HS - LES (voir rubrique liaison équipotentielle supplémentaire)	Sans objet
R.4215-3 R.4226-7	Protection par dispositif différentiel résiduel :	
NF C 15-100-1 § 531.1	Règles générales : - type, seuil, installations - essai (voir chapitre IV-4).	conforme
NF C 15-100-1 § 411 & 415	Protection complémentaire par DDR HS : - circuits prises de courant au plus égale à 32A - autres situations (AD4, installations temporaires, influences externes "sévères", protection complémentaire contre les contacts directs).	conforme
NF C 15-100-7 § 722	INSTALLATION IRVE - Protection complémentaires contacts directs Points de connexions AC protégés par DDR 30mA:	conforme
R.4215-3 NF C 15-100-1& 553.2.6	Mesures de protection particulière à certains équipements (ASI - STS - Démarreur/variateur)	conforme
R.4215-3	<b>DISPOSITIONS SPECIALES AUX INSTALLATIONS EN SCHEMA TN</b>	conforme
NF C 15-100-1 § 411	Raccordement direct du point neutre de la source d'alimentation à la même prise de terre que les masses de l'installation (ou de l'extrémité d'un enroulement, si le point neutre n'est pas accessible ; dans ce cas : schéma TN-S obligatoire).	conforme
NF C 15-100-1 § 411 & 6.4.3	Coupure au 1er défaut dans le temps prescrit : - par dispositifs de protection contre les surintensités (schéma TN-C ou TN-S) - par dispositifs à courant différentiel résiduel (DDR) (en schéma TN-S). (voir le résultat de la vérification des dispositifs DR en IV-4).	<b>non conforme obs. n° 10</b>
NF C 15-100-1 § 411, 422 & 424	Parties réalisées en schéma TN-C : - pas de circuits en TN-C en aval de circuits TN-S - section minimale des conducteurs PEN - interdit en locaux BE2 (sauf Tableau Général ou traversée) et en locaux BE3 - interdit dans locaux à usage médical, en aval du Tableau Général du bâtiment - continuité PEN (voir ci-dessus).	conforme
NF C 15-100-1 § 411	Absence de dispositif de coupure et de sectionnement sur le PEN.	conforme
NF C 15-100-1 § 411 & 543	Conducteur PEN : - isolé (sauf canalisations préfabriquées) - interdit pour les canalisations mobiles, - sections minimales (10 <sup>2</sup> Cu / 16 <sup>2</sup> Al).	conforme
NF C 15-100-1 § 411 & 543	TNS et TNC : Conducteurs PE : - situés à proximité des conducteurs actifs du circuit concerné, sans interposition d'éléments ferromagnétiques.	conforme
R.4215-3	<b>DISPOSITIONS SPECIALES AUX INSTALLATIONS EN SCHEMA TT</b>	Sans objet
NF C 15-100-1 § 411, 531 & 6.4.3	Coupure au 1er défaut : - par dispositifs sensibles au courant de défaut (dispositifs à courant différentiel résiduel : DDR) (voir le résultat de la vérification des dispositifs DR en IV-4).	Sans objet
NF C 15-100-1 § 411	Raccordement des masses à une prise de terre, par des conducteurs de protection (PE). Interconnexion des masses en aval d'un même dispositif DR. Continuité PE (cf. ci-dessus).	Sans objet

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100 (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.

### III B - INSTALLATIONS BASSE TENSION

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
R.4215-3	<b>DISPOSITIONS SPECIALES AUX INSTALLATIONS EN SCHEMA IT</b>	Sans objet
NF C 15-100-1 § 534	Limiteur de surtension.	Sans objet
NF C 15-100-1 § 6.4.3	Contrôle permanent de l'isolement et signalisation du 1er défaut. Report de la signalisation. (voir le résultat de la vérification des CPI en IV-2).	Sans objet
NF C 15-100-1 § 411, 531 & 552	Coupure automatique en cas de 2 défauts simultanés (y compris si le conducteur neutre est affecté) : - par dispositifs de protection contre les surintensités ou par dispositifs à courant différentiel résiduel (DDR), si toutes les masses sont interconnectées - par dispositifs à courant différentiel résiduel (DDR), pour chaque groupe de masses, si toutes les masses ne sont pas interconnectées. (Voir le résultat de la vérification des dispositifs DR en IV-4).	Sans objet
NF C 15-100-1 § 411 & 543	Conducteurs PE situés à proximité des conducteurs actifs du circuit concerné, sans interposition d'éléments ferromagnétiques. Raccordement des masses à une prise de terre, par des conducteurs de protection (PE), (individuellement, ou par groupe, ou par un réseau général d'interconnexion). Continuité PE (cf. ci-dessus).	Sans objet
NF C 15-100-1 § 431	Protection du conducteur neutre : - par détection de surintensités sur le conducteur neutre et coupure de tous les conducteurs actifs y compris le neutre sauf si protection par DDR d'un ensemble de circuits terminaux suivant les conditions requises.	Sans objet
	<b>B3-MESURES DE PROTECTION SANS COUPURE AUTOMATIQUE</b>	
R.4215.3 NF C 15-100-1 § 411	<b>INSTALLATIONS EN TRES BASSE TENSION TBTF :</b> <b>Mise en oeuvre d'un schéma des liaisons à la terre approprié, et raccordement des masses à un conducteur de protection.</b>	Sans objet
R.4215-3	<b>PROTECTION PAR DOUBLE ISOLATION OU ISOLATION RENFORCEE</b>	
NF C 15-100-1 § 412 et 558	Emploi de matériels de la classe II ou équivalent. Canalisations : câbles équivalent à la classe II, mise en oeuvre. Ensembles d'appareillages: matériels de classe II, installés de sorte à ne pas nuire à l'efficacité de la protection. Conducteur présent PE dans l'installation fixe.	conforme
R.4215-3 R.4215-4	<b>PROTECTION PAR SEPARATION ELECTRIQUE DES CIRCUITS</b>	
NF C 15-100-1 § 413	Protection par séparation électrique : - alimentation d'un seul appareil - alimentation par transformateur de séparation [norme NF EN 61-558-4 (C 52-558-2-4) ou NF EN 60-742 (C52-742)] ou par source de degré de sécurité équivalent - circuit secondaire de faible étendue et relié en aucun point à la terre ou à d'autres circuits - nature et mise en oeuvre des canalisations du circuit séparé - absence de liaison des masses du circuit séparé avec un conducteur PE.	Sans objet
R.4215-3.1	<b>INSTALLATIONS A TRES BASSE TENSION TBTS ET TBTP</b>	
NF C 15-100-1 § 414	TBTS ou TBTP : - alimentation par transformateur conforme à la norme NF EN 61558-2-6 (C 52-558-2-6) ou NF EN 60-742 (C 52-742) ou par source de degré de sécurité équivalent - isolation ou séparation des conducteurs vis-à-vis des conducteurs d'autres installations - isolation ou séparation des parties actives vis-à-vis des parties actives d'autres installations. TBTS : - parties actives non reliées à la terre ou à des conducteurs de protection d'autres installations.	conforme

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100 (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.



### III B - INSTALLATIONS BASSE TENSION

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
	<b>B4-INSTALLATIONS A COURANT CONTINU</b>	
R.4215-3 NF C 15-100-1 § 312.2.4	Protection par mise à la terre des masses	Cf.B1 ci-avant si la rubrique est concernée
R.4215-3 NF C 15-100-1 § 411	Protection par coupure automatique de l'alimentation - respect des règles concernant les schémas - règles spécifiques aux réseaux continus	Sans objet
<b>III-B-4 PREVENTION DES BRULURES, INCENDIES ET EXPLOSIONS D'ORIGINE ELECTRIQUE</b>		
R.4215-5 R.4226-7	<b>Elévation de température, brûlures, mise en oeuvre des matériels :</b>	
NF C 15-100-1 § 421, 422, 423 & 559	- mise en oeuvre du matériel eu égard au danger d'incendie pour les matériaux voisins - échauffement anormaux du matériel électrique et des canalisations - dissipation normale de la chaleur dégagée.	conforme
R.4215-6 R.4226-7 NF C 15-100-1 § 434, 435 & 535	<b>Choix et protection des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités.</b>	conforme
R.4215-6 R.4226-7 NF C 15-100-1 § 526	<b>Choix et mise en oeuvre des dispositifs de connexion.</b>	conforme
R.4215-6	<b>Protection contre les surintensités et section des canalisations fixes :</b>	
NF C 15-100-1 § 430 à 433, 533, 524	Protection contre les surcharges : - par disjoncteur - par fusible.	non conforme obs. n° 6
NF C 15-100-1 § 434, 435, 533	Protection contre les courts-circuits : - canalisations correctement protégées contre les courts-circuits.	conforme
NF C 15-100-1 § 523	Section et courants admissibles.	conforme
NF C 15-100-7 § 722-533	INSTALLATION IRVE: Protection surintensités Protection individuelle pour chaque point de connexion	conforme
	<b>MODALITES PRATIQUES</b>	
R.4215-6 NF C 15-100-1 § 421	Matériels susceptibles de produire des arcs ou étincelles.	conforme
R.4215-6 & R 4215-12 NF C 15-100-1 § 537	Dispositions interdisant la manoeuvre en charge des sectionneurs. (Pour les PC de courant assigné supérieurs à 32A voir les dispositions de III-B2 matériel amovible).	Sans objet
R.4215-6 NF C 15-100-1 § 533	Pouvoirs de coupure des dispositifs de protection.	conforme
R.4215-6 R.4226-7 NF C 15-100-1 § 421	Prévention des risques d'incendie dans les installations : - où il est fait usage de diélectriques liquides inflammables en quantité supérieure à 25 l en classe 01 ou K1, 50 l en classe K2 ou K3. - où sont utilisés des transformateurs de type "secs".	conforme
R.4215-12	<b>Locaux ou emplacements présentant des dangers d'incendie.</b>	

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100 (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.

### III B - INSTALLATIONS BASSE TENSION

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
NF C 15-100-1 § 422	<p>Prescriptions spécifiques pour les installations électriques des locaux et emplacements à risques d'incendie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- installations électriques limitées</li> <li>- implantations des luminaires par rapport aux matériaux combustibles (pas de marquage interdisant un montage sur surface inflammables)</li> <li>- type de luminaires (IP4X minimum ou IP5X si poussières ou IP6X si poussières conductrices, température de surface limitée et distance minimal)</li> <li>- température des enveloppes des matériels (Tableau 42.1)</li> <li>- implantation des appareils de protection, de commande et de sectionnement en dehors des locaux BE2 sauf si implantés dans une enveloppe adaptée (IP4X minimum ou IP5X si poussières ou IP6X si poussières conductrices) (pour installations TBT voir 422.3.11).</li> <li>-conducteurs nus interdits</li> <li>- traversées de canalisations électriques étrangères (Câbles et conducteurs satisfaisants aux caractéristiques de non-propagation de la flamme ; connexions dans enveloppes résistante au feu ; canalisations préfabriquées autorisées si conforme à NF EN 61439-6)</li> <li>-protection des moteurs contre les échauffements excessifs par des dispositifs sensibles à la température ou moteur du type à limitation thermique</li> <li>-choix et mise en œuvre des appareils de chauffage</li> <li>-protection des circuits terminaux, alimentant ou traversant les locaux ou emplacement BE2, contre les défauts d'isolement (DDR en schéma TT et TN ; IT avec CPI et instruction) hors canalisations préfabriquées ou câbles à isolant minéral.</li> <li>-dispositifs de protection contre les surintensités des canalisations qui alimentent ou traversent les locaux sont implantés en amont du local et à l'origine du circuit concerné. Les circuits interne au local sont protégés contre les surintensités à l'origine du circuit.</li> <li>-circuits alimentés en TBTS et TBTP protection par enveloppes IP2X ou IPXXB ou par isolation</li> <li>-interdiction des conducteurs PEN sauf pour canalisation traversante sous conditions</li> </ul>	conforme
R.4215-12	<b>Locaux ou emplacements à risques d'explosion.</b>	
NF C 15-100-1 § 424	<p>Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux ou emplacements à risques d'explosion :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Installations électriques limitées à celles nécessaires à l'exploitation - alimentation par circuits spécifiques</li> <li>-Cas des atmosphères explosives gazeuses avec poussières non combustibles - Indice de protection IP6X minimum</li> <li>-Courant admissible réduit dans les conducteurs - Tableau 42.3</li> <li>-Canalisations et conduits non propagateur de la flamme : Conduits : conforme tableau 52.4</li> <li>-Interdiction des conducteurs nus</li> <li>-Obturation des caniveaux, conduits, fourreaux ; obturation aux traversées de parois</li> <li>-Choix et mise en œuvre des canalisations en fonction des autres influences externes -</li> <li>-Protection mécanique - Section minimale des conducteurs en aluminium</li> <li>-Protection contre les surintensités à l'origine des circuits alimentant ces emplacements. Les dispositifs de protection à réenclenchement automatique ne sont pas autorisés"</li> <li>-Protection des circuits terminaux, alimentant ou traversant les locaux ou emplacement BE2, contre les défauts d'isolement (DDR en schéma TT et TN ; IT avec CPI et instruction).</li> <li>-Interdiction des conducteurs PEN</li> <li>-Liaisons équipotentielle entre masses et les éléments conducteurs étrangers aux installations électriques</li> <li>-Existence de Dispositifs de coupure d'urgence à l'extérieur du local ou emplacement, en dehors de ceux prévus dans la zone dangereuse</li> <li>-Canalisations souples AG4</li> <li>-Protection contre les surintensités des machines tournantes et transformateurs -Protection des moteurs triphasés contre la perte d'une phase</li> </ul>	Sans objet

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100 (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.

# **III-S INSTALLATION D'ECLAIRAGE DE SECURITE (R.4215-17 et R.4226-13 et arrêté du 14 décembre 2011)**

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
<b>III-S1 ECLAIRAGE DE SECURITE</b>		
Arrêté du 14 décembre 2011	<b>Installation d'éclairage de sécurité.</b>	
Art. 1	Application des règles ERP pour les locaux accessibles au public et locaux tels que cantines, restaurants, salle de conférence, salle de réunion si elles sont plus contraignantes que celles du Code du Travail.	conforme
Art. 2	Installation fixe d'éclairage de sécurité.	conforme
Art. 5	Eclairage d'évacuation : balisage, reconnaissance des obstacles, indication des changements de direction, signalisation des issues.	conforme
Art. 6	Eclairage d'ambiance ou d'anti-panique : 5 lm/m², obligatoire dans les locaux recevant plus de 100 personnes avec une densité supérieure à 1 personne par 10m².	conforme
Art. 8	Eclairage de sécurité alimenté par source centrale (batterie d'accumulateur) :	Sans objet
	Lampes et luminaires : - état des lampes à l'état de veille, alimentation des lampes d'éclairage d'évacuation, - passage de l'état de veille à l'état de fonctionnement, - conformité des luminaires à la norme NF EN 60598-2-22.	Sans objet
	Source de sécurité par batteries d'accumulateurs : - conformité à la NF EN 50171, - autonomie d'au moins 1 heure.	Sans objet
	Signalisation et report de la coupure des dispositifs de charge. le cas échéant : tension et fréquence du convertisseur central dans le cas de lampes à fluorescence.	
	Tableau de sécurité : - constitution (commande en une seule manoeuvre, organes de commutation automatique, dispositif de protection, voyant tension..) - tableaux divisionnaires si établissement étendu - séparation de la source normale.	Sans objet
	Canalisations et circuits : - protection sélective de chacun des circuits, réalisée en TBTS ou en schéma IT - subdivision, nombre de circuits d'éclairage d'ambiance ou anti-panique et d'éclairage d'évacuation - canalisations réalisées en câble résistant au feu (CR1), réaction au feu des dispositifs de jonction et de dérivation conformes à la norme NF EN 60695-2-11; tf:960°C.	Sans objet
Art. 9	Eclairage de sécurité par blocs autonomes : - conformité à la NF EN 60598-2-22 et série NF C 71-800, - adapté aux risques de température ambiante élevée et zones à risque d'explosion, - type de blocs et flux lumineux (blocs avec dispositif SATI conforme à NFC 71-820) - mise à l'état de repos - branchement des dérivation d'alimentation. - nombres de blocs principaux : - par local, pour l'éclairage d'ambiance ou anti-panique (>=2) - par parcours, pour l'éclairage d'évacuation (>=2).	conforme
Art. 10	Eclairage de sécurité à l'état de veille en exploitation et mis à l'état de repos ou à l'arrêt lorsque l'éclairage normal est mis hors tension.	Pour mémoire
Art. 11	Maintenance et entretien : - état de fonctionnement.	<b>non conforme obs. n° 17</b>

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100 (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.

### III-S INSTALLATION D'ECLAIRAGE DE SECURITE (R.4215-17 et R.4226-13 et arrêté du 14 décembre 2011)

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
Art. 12	Lampes de rechange de l'éclairage de sécurité.	Pour mémoire

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100 (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.

## REMARQUE PRELIMINAIRE D'ORDRE GENERAL

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
<b>Remarque préliminaire d'ordre général (au début du chapitre observations).</b>		

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100    (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.

## REMARQUE COMPLEMENTAIRE D'ORDRE GENERAL

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
Remarque complémentaire d'ordre général (en fin du chapitre observations)		

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100 (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.

## IV. VERIFICATION DES INSTALLATIONS : RESULTAT DES MESURAGES ET ESSAIS

Ce chapitre comporte l'étendue, les méthodologies des mesurages et le résultat des différentes mesures effectuées sur les différents composants de l'installation électrique.

Si pour des raisons d'impossibilité matérielle (impossibilité de mise hors tension, inaccessibilité, etc) des vérifications n'ont pu être effectuées, les éléments concernés sont repérés dans la colonne Observations des tableaux du chapitre IV par les indications suivantes : "NVI" non vérifié pour cause d'inaccessibilité, "NVE" non vérifié pour cause d'exploitation.

### IV.0 RÉFÉRENCES DES APPAREILS DE MESURAGE

Les appareils de mesure listés ci-dessous sont ceux en dotation du collaborateur et leur utilisation est en fonction des caractéristiques de l'installation.

	Désignation
BOITE CPI	BCM
CONTROLEUR D'INSTALLATIONS ELECTRIQUES	MFT-X1

Lorsque dans les tableaux IV.4 et IV.5 du présent chapitre, un résultat ne satisfait pas aux critères définis au chapitre IV.1-3 ci-après, il est affecté du signe \* et la non-conformité correspondante est explicitée au chapitre I par l'observation portant le numéro indiqué au droit dudit résultat.

Un composant de l'installation peut faire l'objet d'une observation même lorsque les résultats des mesures et essais qui lui sont associés sont satisfaisants. Dans ce cas, l'observation porte sur des prescriptions autres que celles visées par le présent chapitre et elle est explicitée au chapitre I.

### IV.1 ETENDUE ET MÉTHODOLOGIE DES MESURAGES ET CRITRES D'APPRÉCIATION DES RÉSULTATS

#### IV.1-1 ETENDUE DES MESURES

Dans le cadre de la vérification, il a été procédé conformément au paragraphe 2 de l'annexe I et au paragraphe 2.6 de l'annexe II de l'arrêté du 26 décembre 2011 aux mesures suivantes :

- \* Résistance d'isolement des circuits BT sur :
  - les appareils portatifs à main et mobiles de classe I,
  - les matériels fixes et semi-fixes de classe I dont la mise à la terre est inexistante ou défectueuse,
  - les circuits dont le dispositif différentiel est défectueux ou absent.
- \* Continuité de mise à la terre de la totalité des appareils, prises de courant et appareils d'éclairages fixes pour une vérification initiale ou sur demande de l'inspection du travail et avec un échantillonnage pour les vérifications périodiques correspondant :
  - à la moitié des prises de courant accessibles dans les locaux de bureaux et de la totalité des prises de courant accessibles dans les autres locaux,
  - au tiers des appareils d'éclairages fixes,
  - à la totalité des autres masses.
- \* Continuité des circuits de protection entre les différents niveaux de la distribution.
- \* Essais de tous les dispositifs à courant différentiel résiduel existants.
- \* Résistance de la ou des prises de terre. Dans le cas où la prise de terre est constituée par un réseau maillé équipotentiel (dont l'étendue rend la mesure non significative), la valeur de la continuité du circuit de protection correspondant est indiquée dans le tableau des prises de terre du chapitre IV.3.
- \* Contrôle de fonctionnement des contrôleurs permanent d'isolement existants.

#### IV.1-2 MÉTHODOLOGIE DES MESURAGES

La méthodologie repose sur les dispositions des chapitres 61 et 62 de la Norme NF C 15-100.

### Mesure de la résistance d'isolement en basse tension

La mesure est effectuée entre chaque conducteur actif et la terre sous une tension adaptée à la tension assignée du circuit.

### Mesure de la résistance de continuité des conducteurs de protection, des liaisons équipotentielle et de la continuité des circuits de protection entre les différents niveaux de la distribution.

La mesure est effectuée entre chaque masse concernée et le point le plus proche de la liaison équipotentielle principale ; en général, ce point est constitué par le distributeur de terre du tableau de distribution correspondant.

Pour la mesure des liaisons entre chaque niveau de la distribution et le niveau suivant : la mesure est effectuée entre chaque bornier de terre d'un tableau de distribution d'un niveau et le bornier de terre du tableau du niveau suivant. En cas d'impossibilité, il sera procédé à une vérification visuelle des connexions.

Le courant de mesure est de 200 mA au maximum sous une tension inférieure à 24 V.

Dans le cas où la réalisation de mesure (continuité ou isolement) sur un équipement de classe I avec enveloppe isolante n'est pas réalisable, ces équipements sont repérés ENV dans la colonne PE du tableau.

### Essai de fonctionnement des dispositifs à courant différentiel résiduel

Il est effectué selon l'une des 2 méthodes suivantes :

Méthode 1 (Annexe B du titre 6 de la NF C 15-100) : en raccordant l'appareil de mesure en aval du dispositif, entre une phase et un conducteur de protection relié à la terre (méthode du défaut "réel")

ou

Méthode 2 (Annexe B du titre 6 de la NF C 15-100) : en raccordant l'appareil de mesure entre un conducteur actif en amont et un autre conducteur actif en aval (essai amont / aval ou méthode de défaut "fictif"). Le courant de déclenchement est mesuré en réduisant progressivement la valeur de la résistance variable incorporée à l'appareil de mesure (seule la méthode 2 est utilisable dans les installations réalisées en schéma IT).

### Mesure de la résistance des prises de terre

Elle est effectuée selon l'une des quatre méthodes suivantes :

#### Méthode n°1 (2 piquets)

La mesure requiert la création de 2 prises de terre auxiliaires : l'une permet d'injecter le courant de mesure, l'autre est utilisée pour la mesure de la chute de tension engendrée par ce courant.

La prise de terre auxiliaire n° 1, servant à l'injection de courant, est placée à une distance suffisante de la prise de terre à vérifier pour que leurs zones d'influence ne se chevauchent pas (si possible, une trentaine de mètres). La prise de terre auxiliaire n°2 est placée approximativement à mi-distance des autres prises de terre.

*Afin de vérifier l'exactitude de la valeur de résistance directement affichée par l'appareil, deux autres mesures sont effectuées en déplaçant la prise n°2 d'environ 6 m de part et d'autre de la position initiale.*

*Si les 3 mesures sont concordantes (écarts inférieurs à 20%) la valeur retenue est la valeur moyenne.*

*Si les mesures ne sont pas concordantes, une nouvelle série de mesures est réalisée en éloignant la prise de terre n°1.*

Méthode n°2 (mesure avec un piquet)

Cette mesure est basée sur le même principe que celle avec deux piquets.

Elle n'est utilisable qu'en schéma TT, la prise de terre de la source servant de prise n° 1.

#### Méthode n°3 (sans piquet)

Cette mesure s'effectue par enserrage du câble relié à la prise de terre avec une ou plusieurs pinces ampèremétriques : l'une injecte une tension, tandis que l'autre mesure le courant qui passe effectivement.

Cette mesure ne s'applique qu'aux prises de terre montées en parallèle, ceci afin de permettre le bouclage du courant.

#### Méthode n°4 (mesure de résistance de la boucle de défaut : utilisable en schéma TT)

La mesure est réalisée à l'aide d'un appareil de mesure adapté.

### Essai des contrôleurs permanents d'isolement (CPI)

L'essai est réalisé au moyen d'un jeu de résistances destinées à provoquer le déclenchement de la signalisation et à vérifier la validité de l'affichage numérique lorsque le CPI en est équipé.



## IV.1-3 CRITRES D'APPRECIATION DES RESULTATS

### Mesures d'isolement

Les mesures d'isolement réalisées pour les installations du domaine BT entre conducteurs actifs et terre, sont comparées aux valeurs définies à l'article 612.3 de la norme NF C 15-100.

La mesure d'isolement est jugée satisfaisante si la valeur mesurée est supérieure aux valeurs suivantes :

- 0,5 M Ohm (sous 500 Volts) en BT < 500 Volts
- 1 M Ohm (sous 1 000 Volts) en BT > 500 Volts

### Mesures de continuité des conducteurs de protection, des liaisons équipotentielle et de la continuité des circuits de protection entre les différents niveaux de la distribution

Le résultat des mesures est comparé aux valeurs données par les références précisées ci-dessous :

#### a) Lors des vérifications initiales ou sur demande de l'Inspection du Travail

- Pour les installations du domaine BT :  
paragraphe D 6.2 du guide UTE C 15-105 dans le cas des installations en schéma TN ou IT en l'absence de note de calcul, la résistance des conducteurs de protection est calculée puis comparée aux valeurs du tableau DC du paragraphe D.6.1 du guide UTE C 15-105  
paragraphe D 6.3 du guide UTE C 15-105 dans le cas des installations en schéma TT.
- Pour les installations des domaines HTA et HTB :  
section 413 et 613 de la norme NF C 13-100  
parties 412 et 615 de la norme NF C 13-200.  
La vérification s'effectue par un examen visuel, en cas de doute, une mesure complémentaire est réalisée.

#### b) Lors des vérifications périodiques :

- Pour les installations du domaine BT :  
paragraphe D 6.3 du guide UTE C 15-105 quel que soit le schéma des liaisons à la terre.
- Pour les installations des domaines HTA et HTB :  
section 613 de la norme NF C 13-100  
parties 412 et 615 de la norme NF C 13-200.  
La vérification s'effectue par un examen visuel, en cas de doute, une mesure complémentaire est réalisée.

### Mesures des résistances de prises de terre et de boucle de défaut

Le résultat des mesures est comparé aux valeurs données par :

- les articles 411 et 442 de la norme NF C 15-100,
- l'annexe 4.1 du chapitre 41 de la norme NF C 13-100,
- l'article 412 de la norme NF C 13-200.

En schéma TT, la mesure est jugée satisfaisante, si la valeur mesurée est inférieure aux valeurs suivantes :

- 50 pour un dispositif différentiel 1 A,
- 100 pour un dispositif différentiel 500 mA,
- 166 pour un dispositif différentiel 300 mA.

### Essais des dispositifs DR

$I_{dn}$  étant le courant assigné de déclenchement différentiel, il est vérifié que le courant différentiel résiduel provoquant le déclenchement du dispositif est compris entre  $I_{dn}/2$  et  $I_{dn}$ . Pour les sensibilités différentielles supérieures à 1 A, les essais sont remplacés par un test de fonctionnement mécanique réalisé avec le bouton test du dispositif différentiel à courant résiduel.

### Essais des CPI

Les essais, réalisés par référence au document UTE C 63-080, comportent :

- le fonctionnement du dispositif d'essai incorporé,
- le fonctionnement de la signalisation optique incorporée,
- l'existence et le fonctionnement de la signalisation reportée,
- le fonctionnement de l'affichage numérique pour les CPI qui en sont équipés.

## IV.2 VÉRIFICATION DES CONTRLEURS PERMANENTS D'ISOLEMENT

Sans objet.

## IV.3 RÉSISTANCE DES PRISES DE TERRE

Désignation	Localisation de la borne principale de terre	Valeur précédente	Valeur relevée	Barrette (état)	Mode de mesure	Obs. n°
Prise de terre des masses du poste et du neutre (interconnectées)	Poste de transformation	1	1	Fermée	Piquets	
Prise de terre des masses B.T.	Poste de transformation	1	1	Fermée	Piquets	

## IV.4 VÉRIFICATION DES TABLEAUX ET CANALISATIONS

### IV.4-1 VÉRIFICATION DES INSTALLATIONS HT

La vérification a porté sur la protection des circuits (câbles et récepteurs), existence de protection contre les surintensités et défaut de terre. Les valeurs indiquées tiennent compte des rapports de transformation des TC ou TI.

Désignation - Emplacement	Canalisations		Protection contre les surintensités				Protection homopolaire		Obs. n°
	Section (mm²)	Iz (A)	Type (1)	Calibre ou seuil (A)	TC (2)	T (s)	Io (A)	T (s)	
<b>Poste de transformation HT/BT n°348</b>									
<b>POSTE HT/BT</b>									
<b>Arrivée protection 20KV</b>			4D	400					
<b>Tranfo 1 TGBT Ecole</b>	3X1X1 50ALU	227	3F	63					

(1) F : Fusible - D : Disjoncteur

(2) Rapport de transformation associé

NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation

Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.

DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test

V : examen visuel

I > 1er seuil de déclenchement

I >> 2ème seuil de déclenchement

## IV.4-2 VÉRIFICATION DES TABLEAUX ET CANALISATIONS (BT)

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°1)

La vérification a porté sur la protection contre les surintensités, le fonctionnement des dispositifs DR, la présence d'un conducteur de protection associé à la canalisation d'alimentation de tout circuit, la continuité des circuits de protection et l'isolement.

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)	PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
<b>NIVEAU -2</b>										
<b>Armoire ascenseur plot E</b>								<1		
Général FM -1 (PdC = 6 kA)			4D	63						
Général circuits divers -3			2I	32						
Général ecl. cabine/gaine/machinerie -4 (PdC = 4,5 kA)			1DDN	16	30		NVE			
écl cabine -6 (PdC = 3 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Circuit Ventilation -9 (PdC = 4,5 kA)	3X1,5	17	1FN	10						
écl machinerie (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	1DN	6						
écl gaine (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	1DN	6						
Circuit Prise de courant (PdC = 4,5 kA)	3X2,5	24	1DDN	15	30		NVE			
<b>Armoire ascenseur plot C</b>								<1		
Général Interpact -1			4I	160						
Ascenseur N° 1 -2 (PdC = 10 kA)	4G10	75	4D	80						
Ascenseur N° 2 -3 (PdC = 10 kA)	4G10	75	4D	80						
Circuit PC -4 (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2DD	16	30		NVE			
Circuit PC (PdC = 4,5 kA)	3X2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Général Divers -5			2I	32						
Circuit éclairage Machinerie -6 (PdC = 100° kA)	3X1,5	17	1FN	10						
Circuit éclairage gaine -7 (PdC = 100° kA)	3X1,5	17	1FN	10						
général gaine et machinerie -10 (PdC = 4,5 kA)			1DDN	10	30		NVE			
Circuit éclairage gaine (x2) (PdC = 4,5 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Circuit PC -8 (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2DD	16	30		NVE			
Circuit Ventilation -9 (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	6						
<b>Armoire ascenseur plot A</b>								<1		
Général Interpact -1			4I	250						
Monte-voiture -2 (PdC = 10 kA)	4G25	112	4D	100						
Monte-charge -3 (PdC = 10 kA)	4G16	85	4D	80						
Ascenseur -4 (PdC = 10 kA)	4G10	63	4D	63						
Circuit -2 (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	2DD	10	30		NVE			
Circuit -3 (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	2DD	10	30		NVE			
Circuit -4 (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	2DD	10	30		NVE			
Général Ecl.+PC -6 (PdC = 100° kA)			1FN	10						

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation

Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.

DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test

(2) Valeur en ms ou S pour sélectif

(3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant

(4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°2)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Circuit PC -9 (PdC = 4,5 kA)	3X2,5	24	1DDN	15	30		NVE			
Circuit Ventilation -7 (PdC = 4,5 kA)	3X1,5	17	1DN	6						
Général Ecl. gaine et machinerie -8 (PdC = 4,5 kA)			1DDN	10	30		NVE			
Circuit éclairage (x4) (PdC = 4,5 kA)	3X1,5	17	1DN	6						
<b>Coffret pompes de relevage</b>								<1		
Général			4I	63						
Circuit Prise 230V	3X1,5	17	1DN/ 1DDN	16/16	30		S			
<b>REZ DE CHAUSSEE - EXTÉRIEUR</b>										
<b>POSTE DE TRANSFORMATION HT/BT</b>										
<b>TGBT</b>								<1		
30- Chassis C.A.E. (Ir : 500Ax0,8) (PdC = 35 kA)	4X1X185	392	3D	400						
31- Chassis MART (Ir: 500Ax0,8) (PdC = 35 kA)	4X1X185	392	3D	400						
32- Désenfumage mécanique GMTG (Ir: 340A)	4X95	328	3DN/2	340						
Départ 32.1- Désenfumage C16A (PdC = 50 kA)	5G2,5	21	4D	16						
33- Cuisine RELAIS (Ir: 160Ax0,9) (2169A) (PdC = 50 kA)	4G35	138	3D	144						
34- Désenfumage plot C NSA 125N (PdC = 30 kA)	5G16	85	3D	63						
1- Général depuis transformateur (Ir: 2000A x 0,9) (PdC = 70 kA)			3D	1800						
2- Coupure générale (PdC = 50 kA)	3X1,5	17	2D	10						
3- Amperemètre/Voltmètre (PdC = 50 kA)	5X1,5	15	4D	10						
4- Plot (PdC = 50 kA)	3X2,5	24	2D	16						
5- Eclairage TGBT/caméra (PdC = 50 kA)	3X1,5	17	2D	10						
6- Coupure ventilation groupes froids (PdC = 50 kA)	3X1,5	17	2D	10						
7- Monte-charge voiture (Ir :200Ax1)	3G95+50	258	3DN/2	200						
8- Ascenseur Bâtiment E (PdC = 50 kA)	4G25	112	4D	63						
9- Armoire E01/E02 RdC Bâtiment E (PdC = 50 kA)	4G25	112	4D	63						
10- Sous-station chauffage (PdC = 50 kA)	4G16	85	4D	50						
8- Colonne E (Ir : 200Ax1) (PdC = 35 kA)	3X120+70	299	3D	200						
11- Armoire groupes froids (Ir:800Ax1) (PdC = 35 kA)	2X1X185	800	3D	800						

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°3)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
12- Pompe sous-sol relevage parking (PdC = 50 kA)	5X2,5	21	4D	16						
13- Armoire local PTT + vidéo (PdC = 50 kA)	4G16	85	4D	63						
14- Pilotage éclairage extérieur (PdC = 50 kA)	3X1,5	17	2D	10						
2- Tableau BARDIN + éclairage poste (24) (PdC = 50 kA)	3X2,5	24	2D	16						
FC1 Comptage PLOT.E (PdC = 100° kA)	5X1,5	15	3FN	10						
FC4 Comptage MART (PdC = 100° kA)	5X1,5	15	3FN	10						
15- Armoire parking (PdC = 65 kA)	4G25+25	112	4D	100						
16- Ascenseur duplex 800 kgs (Ir : 160Ax0,9)	3G50+35	168	3DN/2	144						
18- Colonne C (Ir: 200Ax1) (PdC = 35 kA)	3G95+50	258	3D	200						
17- Chassis E04 Hall d'accueil (Ir: 200Ax1) (PdC = 35 kA)	3G95+50	258	3D	200						
19- Alimentation plot B (PdC = 70 kA)	5G25	112	3D	100						
20- Alimentation plot D (PdC = 70 kA)	5G25	112	3D	100						
21- Alimentation onduleur (PdC = 36 kA)	4G50	154	3D	160						
22- Armoire info. étage 3 plot C (PdC = 50 kA)	4G10	63	4D	63						
23- Parking niveau 1 + Merlin Gerin (NG125L) (PdC = 50 kA)	5G10	63	4D	80						6
30- Général Tourniquets + Rideau d'air chaud (PdC = 50 kA)			4D	63						
Circuits Tourniquets (x3) (PdC = 50° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	300		NVE			
Circuits rideau air chaud (x3) (PdC = 50° kA)	5G2,5	24	3DDN	20	300		S			7
FC3- Comptage amphi. (PdC = 100° kA)	5X1,5	15	3FN	10						
FC2- Comptage parking niveau +1 (PdC = 100° kA)	5X1,5	15	3FN	10						
25- Espace carrière (Ir : 125Ax0,75) (PdC = 50 kA)	4G16	85	3D	94						
26- Chassis Amphi (PdC = 50 kA)	4G35	138	3D	125						
27- Colonne A (PdC = 35 kA)	3G95+50	258	3D	200						
28- Chassis E06 Reprographie (PdC = 65 kA)	4G25	112	4D	100						
29- INFOTEC (Ir: 250Ax1) (PdC = 65 kA)	3X95+50	258	3D	250						
35- Groupe CTA Toiture bloc A (Ir: 400Ax1) (PdC = 36 kA)	3X2X95(A)	386	3D	400						
<b>PLACARD TECHNIQUE (CTÉ ENTRÉE PARKING)</b>										
<b>Coffret Inverseur de sources désenfumage (Doit faire l'objet d'une VIE)</b>								<2		NVI
Inverseur de sources			4I	400						
Départ 2Q3 Coffret Extracteurs (PdC = 50 kA)	4G10(CR1)	60	3D	32						
Départ 4Q1 CDE (PdC = 20 kA)	3X1,5	17	2D	10						

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°4)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Départ 2Q2 Extracteur 1 (PdC = 50 kA)	5G2,5	21	4D	16						
Départ 2Q4 Extracteur 2 (PdC = 25 kA)	4G1,5(CR1)	15	3D	16						
Départ 2Q5 Réserve (HS) (PdC = 25 kA)			3D	10						
Départ 2Q1 Extracteur Amphi tour (PdC = 25 kA)	4G10(CR1)	60	3DD	25	300		NVE			
Départ 3Q1 PCF 125A	5G25	102	4D/3C	100/250						
<b>LOCAL GROUPE FROIDS</b>										
<b>Armoire électrique G.F.</b>										
Général			4I	800				<1		
Général puissance G.F. (PdC = 50 kA)	3X4X70	788	3DD	500	30000	310	S			
D1 CDE Groupe Froi CIAT (HS) (consigné) (PdC = 50 kA)	3G1,5	17	2D	10						
Pompe doseuse (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	2DD	10	30		S			
Cordon chauffant (PdC = 50 kA)	3X2,5	24	2DD	20	30		S			
PC armoire (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DDN	16	30		S			
<b>Armoire Rejet (HS)</b>										
<b>LOCAL SOUS STATION</b>										
<b>Armoire électrique</b>										
Général			4I	100				<1		
Départ PC (PdC = 50 kA)	3X2,5	24	2DD	2	30		S			
<b>Tableau Schneider Electrique (propriété compagnie de chauffage) hors mission</b>										
<b>REZ DE CHAUSSEE - INTERIEUR</b>										
<b>GAINE TECHNIQUE / STOCK</b>										
<b>Armoire électrique</b>										
1- général			4I	100				<2		
2- Alim. atelier de maintenance (PdC = 10 kA)	5G10	60	4D	40						
3- général écl./divers (PdC = 10 kA)			4DD	20	300		S			
Circuits éclairage (x2) (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DN	10						
3.2- alarme intrusion (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	15						
4- bloc télécde (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DDN	16	300		S			
5 circuits éclairage (PdC = 10 kA)	3G2,5	17	1DDN	16	300		S			
6 circuits éclairage (PdC = 10 kA)	3G2,5	17	1DDN	16	300		S			
7 circuits éclairage (PdC = 10 kA)	3G2,5	17	1DDN	16	300		S			
8- éclairage circulation (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
9- alim chaufferie (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
10-ventilo (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
11 à 13 circuit PC (X3) (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V



## Vérification des tableaux et canalisations (page n°5)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Départ -14 (PdC = 3 kA)	3G1,5	17	1DDN	16	30		S			
Départ -15 (PdC = 10 kA)	3G1,5	17	1DDN	10	300		S			
<b>PARKING - SAS ESCALIER SECOURS</b>										
<b>Armoire E07 (Ik = 6,7 kA)</b>										
Circuit A.U. -2 (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	2DD	10	300		S	<2		
Général -1 (PdC = 10 kA)			4D	100						
Général ECL. N° 1 -3 (PdC = 10 kA)			4DD	40	300		S			
2 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X4	32	1DN	16						
1 circuit éclairage RDC -3.2 (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DDN	16	30		S			
5 circuits Eclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Général ECL. N° 2 -5 (PdC = 10 kA)			4DD	40	300		S			
3 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X4	32	1DN	16						
5 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Circuits commande -5.9	3X1,5	17	1DN/ 1DDN	10/16	30		S			
Général CDE ECL. -4 (PdC = 10 kA)			4DD	32	300		S			
3 circuits CDE ECL. (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	15						
Barrière + Badgeuse -8 (PdC = 6 kA)	3G1,5	15	2DD	10	30		S			
Porte auto -9 (PdC = 5 kA)	3G1,5	17	2DD	16	30		S			
Général Ecl. Permanent -7 (PdC = 10 kA)			4DD	40	300		S			
3 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Général Divers -6 (PdC = 10 kA)			2DD	40	30		S			
1 circuit PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
2 circuits PC+ECL. (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
2 circuits Extracteur (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Circuit PC armoire -6.6 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DDN	16	30		S			
<b>LOCAL REPROGRAPHIE 005</b>										
<b>Chassis E06</b>										
Coupure A.U. armoire -2 (PdC = 10 kA)	2X1,5	17	2D	10				<2		
Général -1 (PdC = 10 kA)			4D	100						
Général PCL -3 (PdC = 10 kA)			4DD	63	30		S			
16 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
6 circuits PC (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	20						
2 circuits PCF (PdC = 6 kA)	5X6	36	4D	32						
Circuit libre -5 (PdC = 10 kA)			2DD	20	30		S			
Alim Armoire ventilation -4 (PdC = 15 kA)	4X16	80	4D	63						
Général éclairage -7 (PdC = 10 kA)			4D	50						

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°6)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
25 circuits éclairage (PdC = 4,5 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Circuit schaid -9 (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	2D	10						
Circuit SSI -10 (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	2D	10						
Circuit PC caniveau -11 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC caniveau -12 / Non enclenché en 2025 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		NVE			
Circuit PC caniveau -13 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Général Ventilo-convecteurs administration - 14			4DD /4C	40/63	300		S			
7 Circuits Ventilo-convecteurs (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	16						
1 Circuit Ventilo-convecteurs (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Circuits prise -15 à 28 (x14) (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit prise -29 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Général PC -30 (PdC = 15 kA)			4D	63						
Circuit CDE -30.1 (PdC = 30° kA)	3X1,5	17	1DDN	10	300		S			
Contacteur CT2			4C	63						
Circuits PC - 30.2 à 30.11 (x10) (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	16	30		S			
Général PC -31 (PdC = 10 kA)			4D	40						
Circuits PC 31.1 à 31.14 (x14) (PdC = 20° kA)	3X2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits PC 32A versant 180 (PdC = 20° kA)	3G6	41	1DDN	25	30		S			
Général iC60L C640A + Vigì (PdC = 20 kA)			4DD	40	300		S			
Départ iC60N C25A (PdC = 20 kA)	3G6	41	2D	20						
Départ DT40 C25A (PdC = 6 kA)	3G6	41	1DDN	25	30		S			
Départ X3										8
<b>Chassis ventilation PLOT A</b>										
D1 Cordon chauffant Amphi (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2DD	16	30		S			
D2 PC (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2DD	10	30		S			
<b>PLOT CENTRAL</b>										
<b>Armoire ondulé 1 - local informatique</b>										
General (PdC = 10 kA)			4D	100				<2		NVE
Arrêt urgence (PdC = 20° kA)	3X1,5	17	1DDN	6	30		NVE			
Mesure (PdC = 20° kA)	3X1,5	17	1DDN	10	300		NVE			
Transmetteur (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Centrale détection 1 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Centrale détection 2 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-05 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-06 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V

Affaire n° : 2504971P0000069 / N° du rapport : 971P0/25/7122

Nature de la mission : Vérification périodique (rapport de référence dit "quadriennal") - Vérification effectuée en application de l'article R. 4226-16 du Code du Travail.

Lieu de vérification : GRENOBLE

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°7)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Bloc 8 prises A01-07 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-08 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-08 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-09 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-10 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-11 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-12 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-13 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-14 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-15 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-16 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-17 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-18 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-19 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-20 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-21 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-22 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-23 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-24 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-25 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-26 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-27 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-28 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-29 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-30 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-31 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-32 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-33 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-34 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-35 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-36 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-37 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-38 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-39 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-40 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-41 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			

(1) **C** : Contacteur **D** : Disjoncteur **I** : Interrupteur **F** : Interrupteur-fusibles **AD** : Fusible AD **aM** : Fusible aM **RT** : Relais Thermique  
**F** : Fusible gl, gF ou gG **SF** : Sectionneur-Fusibles **DC** : Discontacteur **DD** : Disjoncteur Différentiel **ID** : Interrupteur différentiel **PC** : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

**Iz** : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test

(2) Valeur en ms ou S pour sélectif

(3) Essai du dispositif DR => **S** : Satisfaisant - **NS** : Non satisfaisant

(4) Examen visuel => **V**

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°8)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Bloc 8 prises A01-42 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-43 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-44 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-45 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-46 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-47 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-48 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-49 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A01-50 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises plot E Q04 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises plot E Q05 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises plot E Q06 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises plot C Q01 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises plot C Q02 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises plot C Q03 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises plot C Q04 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
<b>Armoire ondule 2 - local informatique</b>								<2		NVE
Général (PdC = 10 kA)			4D	100						
Arrêt urgence (PdC = 20° kA)	3X1,5	17	1DDN	6	30		NVE			
Mesures (PdC = 20° kA)	3X1,5	17	1DDN	10	300		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 02 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 03 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 04 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 05 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 06 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Libre (PdC = 20° kA)			1DDN	16	30		NVE			
Libre (PdC = 20° kA)			1DDN	16	30		NVE			
Libre (PdC = 20° kA)			1DDN	16	30		NVE			
Libre (PdC = 20° kA)			1DDN	16	30		NVE			
Libre (PdC = 20° kA)			1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 12 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 13 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 14 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 15 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 16 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 17 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation

Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test

(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant

(4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°9)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Bloc 8 prises A02 - 18 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 19 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 20 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 21 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 22 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 23 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 24 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 25 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 26 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 27 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 28 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 29 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 30 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 31 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 32 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 33 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 34 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 35 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 36 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 37 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 38 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 39 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 40 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 41 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 42 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 43 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 44 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises A02 - 45 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises plot E Q01 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises plot E Q02 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises plot E Q03 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises plot C Q04 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises plot C Q05 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises plot C Q06 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises plot C Q07 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Bloc 8 prises plot C Q08 (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			

(1) **C** : Contacteur **D** : Disjoncteur **I** : Interrupteur **F** : Interrupteur-fusibles **AD** : Fusible AD **aM** : Fusible aM **RT** : Relais Thermique  
**F** : Fusible gl, gF ou gG **SF** : Sectionneur-Fusibles **DC** : Discontacteur **DD** : Disjoncteur Différentiel **ID** : Interrupteur différentiel **PC** : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

**Iz** : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.

DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test

(2) Valeur en ms ou S pour sélectif

(3) Essai du dispositif DR => **S** : Satisfaisant - **NS** : Non satisfaisant

(4) Examen visuel => **V**

# Vérification des tableaux et canalisations (page n°10)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
<b>Coffret local autocom</b>								<2		NVE
Arrêt d'urgence (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	5						
Général (PdC = 10 kA)			4D	100						
Chargeur téléphone (PdC = 8 kA)	5G4	28	4D	32						
Info (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	20						
Vidéo (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Intrusion (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Badges (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
GTC + PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Contrôle d'accès (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Bati FT (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
<b>Coffret IS (local autocom)</b>										
Alim depuis Arm. AN1 ou AN2										
Inverseur motorisé (X2)			4I	100						
Inter général			4I	63						
alim clim 3 (PdC = 10 kA)	5G6	36	4D	25						
groupe clim 3 (PdC = 10 kA)	5G6	36	4D	20						
<b>Armoire AN1 (local autocom)</b>								<2		NVE
Alim. depuis TGBT en 4G50mm²										
Inter général			4I	160						
MX (PdC = 10 kA)	2X1,5	17	1DDN	6	30		NVE			
Clim 1 salle info (PdC = 10 kA)	5G6	36	4DD	25	300		NVE			
MX (PdC = 10 kA)	2X1,5	17	1DDN	6	30		NVE			
Clim 1 parking (PdC = 10 kA)	5G6	36	4DD	20	300		NVE			
Alim onduleur 1 (PdC = 10 kA)	5G25	102	4DD	100	300		NVE			
Clim 3 secours (PdC = 10 kA)	5G10	60	4DD	50	300		NVE			
Clim 2 autocom (PdC = 10 kA)	3G4	32	2DD	25	300		NVE			
circuits PC de service (X3) (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Centrale DI (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Départ Réserve (HS) (PdC = 10 kA)			4DD	80	300					
<b>Armoire AN2 (local autocom)</b>								<2		NVE
Alim depuis le TGBT en 4G50										
général			4I	160						
MX (PdC = 10 kA)	2X1,5	17	1DDN	6	30		NVE			
Clim 2 reserve salle info (PdC = 10 kA)	5G6	36	4DD	25	300		NVE			
Clim. 2 reserve parking (PdC = 10 kA)	5G6	36	4DD	20	300		NVE			

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation

Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.

DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test

(2) Valeur en ms ou S pour sélectif

(3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant

(4) Examen visuel => V



## Vérification des tableaux et canalisations (page n°11)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Clim. 1 autocom (PdC = 10 kA)	3G4	32	2DD	25	300		NVE			
Alim. Onduleur 2 (PdC = 10 kA)	5G25	102	4DD	100	300		NVE			
MX (PdC = 10 kA)	2X1,5	17	1DDN	6	30		NVE			
Clim. 3 secours (PdC = 10 kA)	5G10	60	4DD	50	300		NVE			
<b>Chassis E04</b>								<2		
Coupure A.U. -2 (PdC = 10 kA)	2X1,5	17	2D	10						
Général -1 (PdC = 25 kA)			3D	160						
Coupure VMC -3 (PdC = 10 kA)	2X1,5	17	2D	10						
Général éclairage 1 -4 (PdC = 25 kA)			4D	25						
12 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Général Eclairage hall 1 -5 (PdC = 6 kA)			2D	40						
Dymoline - LED (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	25						
Eclairage Spot (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2D	20						
Eclairage secours -6 (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Général Poteau cafeteria -7 (PdC = 6 kA)			2D	40						
Eclairage Spot (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	20						
Eclairage (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	10						
Eclairage (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	10						
Général Eclairage hall 3 -8 (PdC = 6 kA)			2D	40						
Eclairage (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	20						
Eclairage (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2D	20						
Eclairage secours -9 (PdC = 6 kA)	2X1,5	17	1DN	15						
Général Eclairage hall 4 -10 (PdC = 6 kA)			2D	38						
Eclairage (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	25						
Eclairage (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2D	25						
Eclairage secours -11 (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Eclairage plafond -12 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	2D	25						
Général Eclairage Sas ascenseur -13 (PdC = 6 kA)			2D	40						
Eclairage (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	20						
Eclairage (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	10						
Eclairage (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2D	10						
Eclairage Cafeteria 13.4 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	16						
Eclairage secours -14 (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Alarme tech.-15 (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DN	10						
Circuit -16 (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	2D	10						
Chauffe eau -17 (PdC = 25 kA)	3X2,5	24	4D	20						

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°12)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Circuit Armoire chauffage -18 (PdC = 15 kA)	5G16	85	4D	63						
5 circuits chauffage (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DN	10						
Eclairage -19 (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	2D	10						
Général PC -22 (PdC = 10 kA)			4DD	80	30		S			
17 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
1 circuit PC (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
1 circuit PC (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
1 circuit PC sol (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Général sèche mains 34 (PdC = 25 kA)			4DD	25	300		S			
4 circuits sèche mains (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	16						
4 circuits ventilo-convecteurs (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	2D	6/16						
Circuits PC (x9) (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Convecteur (x2) (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
PCF escalier extérieur -20 (PdC = 10 kA)	5G6	36	4DD	32	30		S			
PCF hall -21 (PdC = 10 kA)	5G6	36	4DD	32	30		S			
Général PC hall -35 (PdC = 10 kA)			4D	50						
Circuits prise (x15) (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits PC goulotte bureau 008 (x4) (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuit PC boîte de sol espace VIP (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Général Chassis (PdC = 10 kA)			4D	50						
Circuits prise banque accueil 1 et 2 (x2) (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuit tripode DI (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuit éclairage banque accueil (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	300		S			
Contacteur tripodes			4C	63						
Circuits tripode (x8) (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	300		S			
Circuit tripode 4 (x1) (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
<b>BIBLIOTHEQUE</b>										
<b>Chassis INFOTEC1</b>										
Inter général -1			3I	250						
Général chassis -2 (PdC = 10 kA)			4D	100						
Général Ecl. -3 (PdC = 10 kA)			4DD	25	300		S			
circuit MX AU -3.1 (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
3 circuits Ecl. (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DN	10						
Général éclairage 1 -4 (PdC = 10 kA)			4DD	40	300		S			

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V



## Vérification des tableaux et canalisations (page n°13)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Eclairage hall 1 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	2D	25						
Eclairage hall 2 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	2D	25						
Général éclairage table -4.3 (PdC = 10 kA)			4D	25						
6 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DN	10						
Télécommande -5 (PdC = 5 kA)	3G2,5	24	2DD	16	300		S			
Général éclairage 2 -6 (PdC = 10 kA)			4DD	10	300		S			
Eclairage hall 3 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	2D	25						
Eclairage hall 4 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	2D	25						
3 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DN	10						
Télécommande (PdC = 8 kA)	3X1,5	17	2D	5						
Circuit chauffe-eau (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit Réserve -6.8 (PdC = 6 kA)			1DN	16						
Eclairage bar -7 (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	4DD	25	300		S			
Général prises 1 -8 (PdC = 10 kA)			4D	63						
Circuit PC 1 - table 1 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 2 - table 2 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 3 - table 3 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 4 - table 4 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 5 - table 5 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 6 - table 6 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 7 - table 7 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 8 - table 8 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 9 - table 9 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 10 - table 10 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 11 - archives (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 12 - accueil (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 13 - bureau (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 14 - automate (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 15 - accueil (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 16 - table (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 17 - locaux techniques (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Général prises 2 -9 (PdC = 10 kA)			4D	63						
Circuit PC 19 - table 11 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 20 - table 12 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 21 - table 13 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 22 - table 14 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°14)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Circuit PC 23 - table 15 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 24 - table 16 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 25 - table 17 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 26 - table 18 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 27 - table 20 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 28 - table 21 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 29 - table 30 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 30 - table 31 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 31 - accueil (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 32 - accueil (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC 33 - table 22 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Alim déportée incendie (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Départ WIFI (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
comptage plafond (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
PCL façade circulation côté bureau Q01 (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	2DD	16	30		S			
PCL façade circulation côté accueil Q02 (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	2DD	16	30		S			
PCL façade circulation en hauteur Q03 (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	2DD	16	30		S			
PCL façade circulation côté livre Q04 (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	2DD	16	30		S			
<b>SECTION E-MÉDIA (BUREAU 041)</b>										
<b>Armoire INFOTEC2</b>										
Général armoire -1 (PdC = 10 kA)			4D	63				<2		
Arrêt d'urgence -2 (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DDN	6	300		S			
Ventilation -3 (PdC = 10 kA)	5G2,5	21	4DD	16	300		S			
PCL service 1 - 4 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
PCL serveur 2 - 5 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
PCL mezzanine - 6 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise info 1 - 7 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise info - 8 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise info - 9 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise info - 10 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise info - 11 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise info - 12 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise info - 13 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise info - 14 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			

(1) **C** : Contacteur **D** : Disjoncteur **I** : Interrupteur **F** : Interrupteur-fusibles **AD** : Fusible AD **aM** : Fusible aM **RT** : Relais Thermique  
**F** : Fusible gl, gF ou gG **SF** : Sectionneur-Fusibles **DC** : Discontacteur **DD** : Disjoncteur Différentiel **ID** : Interrupteur différentiel **PC** : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => **S** : Satisfaisant - **NS** : Non satisfaisant (4) Examen visuel => **V**

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°15)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Prise info - 15 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise info - 16 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise info - 17 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise info - 18 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise info - 19 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise info - 20 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise info - 21 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise info - 22 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Prise info - 23 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise info - 24 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise info - 25 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise info - 26 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Général 1/2 éclairage - 27 (PdC = 10 kA)			4DD	25	300		S			
Eclairage plateau	5G1,5	15	4D/4C	16/25						
Eclairage (x4) (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DN	10						
Général 1/2 éclairage - 29 (PdC = 10 kA)			4DD	25	300		S			
Eclairage plateau	5G1,5	15	4D/4C	16/25						
Eclairage (x4) (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DN	10						
Contrôle d'accès - 30 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	10	300		S			
Rideau - 31 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	10	300		S			
Général divers - 32 (PdC = 10 kA)			4DD	32	30		S			
Eclairage (x3) (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DN	10						
Circuit 20A-table A (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit 20A-table B (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit 20A-table C (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit 20A-table C (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit 20A-table D (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit 20A-table E (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit expo (libre) (HS) - 28 (PdC = 10 kA)			4D	32						
<b>LOCAL INCENDIE SSI (002)</b>										
<b>Coffret électrique</b>										
Inter Général			4I	32				<1		
Interphone (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	15						
G.T.C. (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	15						
Chargeur Alarme SSI (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Prises (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test

(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant

(4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°16)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Caméra (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Contrôle d'accès (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
2 circuits Réserve (HS) (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Départ Coffret divers (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
<b>Coffret ALCATEL</b>								<1		
Général coffret (PdC = 10 kA)			2D	16						
Départ PC (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2DD	6	30		NVE			
<b>LOCAL STOCK MATÉRIELS INFO. 010</b>										
<b>Coffret électrique</b>								<2		
Général -1 (PdC = 10 kA)			4D	63						
protection MX -2 (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	5						
5 circuits PC	3X2,5	24	1DN /2ID	15/25	30		S			
Circuit automate -8 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
<b>COFFRET KIOSQUE CAFÉ TEMPO</b>										
Disjoncteur général (PdC = 10 kA)			4DD	40	30		S			
Machine à café (x2) (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DN	20						
1 circuit libre (PdC = 10 kA)			1DN	16						
Rideau (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DN	16						
Eclairage casquette (PdC = 10 kA)	3G1,5	17	1DN	16						
Menu board (HS) (PdC = 10 kA)	3G1,5	17	1DN	10						
Hot dog (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DN	16						
PC caisse (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DN	16						
Circuit PC (x2) (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DN	16						
Grill (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DN	20						
Vitrine frigo (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DN	16						
Meuble frigo (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DN	16						
Congélateur (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DN	16						
Machine chocolat (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DN	16						
Lave vaisselle (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DN	16						
Distrisbuteurs + micro-onde (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DN	20						
Micro-ondes (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DN	20						
Cuisseur pâtes (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DN	20						
<b>1ER ETAGE</b>										
<b>PLOT A</b>										
<b>Chassis E11</b>								<2		
Coupure A.U. armoire -2 (PdC = 10 kA)	2X1,5	17	2D	10						

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°17)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Général - 1 (PdC = 25 kA)			3D	100						
Chauffe-eau -8 (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2D	10						
Pilotage -10 (PdC = 10 kA)	2X1,5	17	2D	10						
Général Divers PCL N°1 -3 (PdC = 10 kA)			2DD	32	30		S			
4 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Départ 3.3 (HS) (consigné)										
1 circuit PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	16						
Général Divers PCL N° 2 -4 (PdC = 10 kA)			4DD	32	30		S			
4 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
4 circuits PC caniveaux de sol (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
2 circuits PC caniveaux de sol (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	20						
2 circuits Bornes 1 et 2 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	20						
Répéteur orange (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DDN	16	30		S			
Armoire ventilation -9 (PdC = 25 kA)	5G4	28	4D	25						
Général Divers PCL N° 3 -5 (PdC = 25 kA)			4DD	32	30		S			
4 circuits PC amphi (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
4 circuits PC caniveaux de sol (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
2 circuits PC caniveaux de sol (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	20						
6 circuits PC Box (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	16						
Général éclairage N° 1 -6 (PdC = 20 kA)			4D	40						
22 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Général éclairage N° 2 -7 (PdC = 20 kA)			4D	40						
22 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
16 circuits ventilo-convecteurs	3X1,5	17	2D/2C	6/20						
Général sèche mains -11 (PdC = 25 kA)			4DD	25	300		S			
4 circuits sèches mains (PdC = 50° kA)	3G2,5	24	1DN	16						
Circuit PC table circulation plôt A -12 (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	2DD	20	30		S			
<b>PLOT B</b>										
<b>Armoire Divisionnaire</b>										
Général -1 (PdC = 25 kA)			4D	125						
Arrêt urgence -3 (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DDN	10	300		S			
Télécommande -4 (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DDN	10	300		S			
Général éclairage 1 -2 (PdC = 10 kA)			4DD	25	300		S			
Eclairage circulation 3 (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DN	10						
Eclairage (x2) (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	15						
Eclairage (x4) (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	16						

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°18)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Général éclairage 2 -5 (PdC = 10 kA)			4DD	25	300		S			
Eclairage (x5) (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	15						
Coupure éclairage (x5)			2C	25						
Général cassette -6 (PdC = 10 kA)			4DD	32	300		S			
Cassette (x4) (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	16						
C.T.A (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	16	*					
Général contrôle accès -7 (PdC = 10 kA)			4DD	25	300		S			
C.A (x8 dont 2 libre) (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DN	15						
Libre -8 (PdC = 10 kA)			4DD	16	300		S			
Circuits PC info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits PC info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits PC info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits PC info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits PC info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits PC info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits PC info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits PC info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits PC bureau (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits PC bureau (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits PC bureau (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits PC bureau (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits PC bureau (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits PC bureau (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits PC bureau (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
PC service 1 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
PC service 2 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Baie informatique (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
PC photocopieur (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
PC salle réunion (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Chauffage scolarité 3 -29 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Cordon chauffant -30 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
<b>PLOT C</b>										
<b>Chassis E12</b>								<2		
Coupure A.U. armoire -2 (PdC = 10 kA)	2X1,5	17	2D	10						
Général -1 (PdC = 25 kA)			3D	100						
Chauffe-eau sanitaires -12 (HS) (consigné) (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2D	10						

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°19)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Pilotage depuis RdC -14 (PdC = 10 kA)	2X1,5	17	2D	10						
Général Divers PCL N° 1 -3 (PdC = 10 kA)			2DD	32	30		S			
5 circuits PCL (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Général Divers PCL N° 2 -4 (PdC = 25 kA)			4DD	32	30		S			
3 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
4 circuits PC caniveaux de sol (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
2 circuits Borne (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DN	20						
2 circuits PC (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	16						
Armoire ventilation -13 (PdC = 25 kA)	5G4	28	4D	25						
Général Divers PCL N° 3 -5 (PdC = 25 kA)			4DD	32	30		S			
8 circuits PC 1 à PC 8 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	20						
1 circuit Clim C139 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	20						
1 circuit pompe Clim C139 (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DN	10						
Général Divers éclairage N° 1 -6 (PdC = 20 kA)			4D	40						
6 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
1 circuit Eclairage (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	25						
6 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
2 circuits éclairage	3X1,5	17	1FN	4						
Général éclairage -6.16 (PdC = 10 kA)			2D	32						
2 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Eclairage -6.19 (PdC = 5 kA)	3X2,5	24	2D	16						
4 circuits CDE éclairage	3X1,5	17	1FN	4						
3 circuits éclairage -45 -47 -83 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Général Divers éclairage N° 2 -9 (PdC = 25 kA)			4D	40						
9 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Eclairage -9.5 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	20						
4 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
5 circuits commande	3X1,5	17	1FN	4						
Circuit PC Apmli -9.15 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit PC vidéo-projecteur -9.16 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
12 circuits ventilo-convecteurs (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	6						
Alim. armoire chauff. plots B et D (PdC = 10 kA)	5G1,5	15	4D	10						
Général prise tables -10 (PdC = 10 kA)			4D	63						
Circuits Prise (PdC = 10° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 10° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 10° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			

(1) **C** : Contacteur **D** : Disjoncteur **I** : Interrupteur **F** : Interrupteur-fusibles **AD** : Fusible AD **aM** : Fusible aM **RT** : Relais Thermique  
**F** : Fusible gl, gF ou gG **SF** : Sectionneur-Fusibles **DC** : Discontacteur **DD** : Disjoncteur Différentiel **ID** : Interrupteur différentiel **PC** : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => **S** : Satisfaisant - **NS** : Non satisfaisant (4) Examen visuel => **V**



**Vérification des tableaux et canalisations (page n°20)**[illegible]

(1) **C** : Contacteur      **D** : Disjoncteur      **I** : Interrupteur      **F** : Interrupteur-fusibles      **AD** : Fusible AD      **aM** : Fusible aM      **RT** : Relais Thermique  
**F** : Fusible gl. gF ou gG    **SF** : Sectionneur-Fusibles    **DC** : Discontacteur    **DD** : Disjoncteur Différentiel    **ID** : Interrupteur différentiel    **PC** : Prise de courant    ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre:

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

**Iz** : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.

DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test

(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => **S** : Satisfaisant - **NS** : Non satisfaisant

(4) Examen visuel => **V**



## Vérification des tableaux et canalisations (page n°21)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Circuits Prise (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise colonette mezzanine pole photocopieur multifonction côté plot A (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
<b>Chassis Divisionnaire (face salle 137)</b>								<2		
Coupure générale - 1			4I	100						
Circuit CDE -2 (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DDN	10	300		S			
Général éclairage 1 -3 (PdC = 10 kA)			4DD	25	300		S			
8 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DN	10						
Général éclairage 2 -4 (PdC = 10 kA)			4DD	25	300		S			
10 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DN	10						
Général prise -5 (PdC = 10 kA)			4D	32						
circuits Prise (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
circuits Prise (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
circuits Prise (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
circuits Prise (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
circuits Prise (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
circuits Prise (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
circuits Prise (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
circuits Prise (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
circuits Prise (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
circuits Prise (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
circuits Prise (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
circuits Prise (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
circuits Prise (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
circuits Prise (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Général PC Tables C138 -6 (PdC = 6 kA)			4DD	32	30		S			
6 circuits PC (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	20						
Général PC Tables C137 -7 (PdC = 6 kA)			4DD	32	30		S			
6 circuits PC (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	20						
Général PC Tables C136 -8 (PdC = 6 kA)			4DD	32	30		S			
6 circuits PC (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	20						
Général PC Tables C135 -9 (PdC = 6 kA)			4DD	32	30		S			
6 circuits PC (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	20						
Général PC Tables C134 -10 (PdC = 6 kA)			4DD	32	30		S			
6 circuits PC (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	20						

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°22)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Général PC Tables C133 -11 (PdC = 6 kA)			4DD	32	30		S			
6 circuits PC (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	20						
Alim Armoire CTA -12 (PdC = 10 kA)	5G6	36	4DD	25	300		S			
<b>PLOT D</b>										
<b>Armoire Divisionnaire</b>								<2		
Général -1 (PdC = 25 kA)			4D	125						
Arrêt urgence -2 (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DDN	10	300		S			
Télécommande -3 (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DDN	10	300		S			
Général éclairage 1 -4 (PdC = 10 kA)			4DD	25	300		S			
Départ éclairage BUR. D104/105/106 (PdC = 3 kA)	3G1,5	17	1DN	10						
Eclairage bureaux et circul. (x5) (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DN	10						
circuit écl. ronde 1 -4.6 (HS) (consigné)										
Général éclairage 2 -5 (PdC = 10 kA)			4DD	25	300		S			
Eclairage bureaux (x6)	3G1,5	17	1DN /2C	10/25						
circuits écl. Ext. -5.5 (HS)	3G1,5	17	1DN	10						
circuits écl. ronde 2 -5.6	3G1,5	17	1DN	10						
Général cassette -6 (HS) (PdC = 10 kA)			4DD	32	300		NVE			
Cassette (x4) (HS) (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	16						
Général contrôle d'accès -7 (PdC = 10 kA)			4DD	25	300		S			
Contrôle d'accès (x6) (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DN	10						
2 circuits Libre -7.6 et 7.7 (HS) (PdC = 6 kA)			1DN	10						
Cordon chauffant -29 (HS) (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DDN	16	30		NVE			
Libre -8 (HS) (PdC = 10 kA)	5G2,5	21	4DD	16	300		NVE			
Circuits Prise info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits Prise info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits Prise info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits Prise info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits Prise info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits Prise info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits Prise info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits Prise info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits Prise info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits Prise info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits Prise info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits Prise info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits Prise info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteu DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°23)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Circuits Prise info (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise service 1 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Prise service 2 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Baie informatique (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Photocopieur (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Distributeur boisson (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
<b>PLOT E</b>										
<b>Chassis E14</b>										
Coupure A.U. armoire - 2 (PdC = 10 kA)	2X1,5	17	2D	10						
Cafétéria - 6 (PdC = 50 kA)	5G16	80	4D	63						
Général -1 (PdC = 25 kA)			3D	100						
Général PC plafond hall -7 (PdC = 10 kA)			4D	20						
Circuits PCL (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits PCL (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Chauffe-eau sanitaires - 3 (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2D	10						
Armoire ventilation - 4 (PdC = 25 kA)	5X2,5	21	4D	25						
Pilotage - 5 (PdC = 10 kA)	2X1,5	17	2D	10						
Général Divers PCL Divers - 8 (PdC = 10 kA)			2DD	32	30		S			
4 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
1 circuit PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	20						
Général Divers PCL N° 2 - 9 (PdC = 20 kA)			4DD	42	30		S			
6 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Général Divers PCL N° 3 - 10 (PdC = 20 kA)			4DD	32	30		S			
2 circuits ventilo (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
9 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Général Divers éclairage n° 1 -11 (PdC = 20 kA)			4D	40						
13 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
1 circuit éclairage (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DN	16						
Général Divers éclairage N° 2 -13 (PdC = 25 kA)			4D	32						
14 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Général PC -14 (PdC = 25 kA)			4D	63						
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation

Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test

(2) Valeur en ms ou S pour sélectif

(3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant

(4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°24)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prise (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
11 circuits ventilo-convecteurs	3X1,5	17	2D/2C	6/20						
Général sèche mains -12 (PdC = 25 kA)			4DD	25	300		S			
4 circuits sèche mains (PdC = 50° kA)	3G2,5	24	1DN	16						
<b>ESPACE MAINTENANCE</b>										
<b>Armoire électrique</b>										
Général -1 (PdC = 10 kA)			4D	80				<1		
Enseigne -11 (HS) (consigné)	5G4	28	4DD /4C	20/40	300		S			
Protection MX -2 (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DDN	5	300		S			
Général éclairage -3 (PdC = 10 kA)			4DD	32	300		S			
5 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
2 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	16						
Départ 3.7 (HS)										
PC bureau -7 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DDN	16	30		S			
PC bureau -8 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DDN	16	30		S			
PC bureau -9 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DDN	16	30		S			
PC bureau -10 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DDN	16	30		S			
Général PC 1 -4 (PdC = 10 kA)			4DD	32	30					
PC expo hall (X5) (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°25)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Départ 4.2 (HS)										
Général PC 2 -5 (PdC = 10 kA)			4DD	32	30		S			
PC expo hall (X5) (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
PC expo hall (libre) (x1) (PdC = 6 kA)			1DN	15						
Général PC 3 -6 (PdC = 10 kA)			4DD	32	30		S			
PC expo hall (X5) (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Horloge hall (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
<b>2ME ETAGE</b>										
<b>PLOT A</b>										
<b>Chassis E21</b>										
Coupure A.U. armoire -2 (PdC = 10 kA)	2X1,5	17	2D	10				<1		
Général -1 (PdC = 25 kA)			3D	100						
Chauffe-eau sanitaires -8 (HS) (consigné) (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2D	10						
Général Divers PCL N° 1 -3 (PdC = 10 kA)			2DD	32	30		S			
3 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Contrôle d'accès -3.4 (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Général Divers PCL N° 2 -4 (PdC = 25 kA)			4DD	32	30		S			
5 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
2 circuits PC caniveaux de sol (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	20						
4 circuits PC caniveaux de sol (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Borne 01 (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DN	20						
Borne 02 (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DN	20						
Armoire ventilation -9 (PdC = 25 kA)	5G4	28	4D	25						
Général Divers PCL N° 3 -5 (PdC = 25 kA)			4DD	32	30		S			
4 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
6 circuits PC caniveaux de sol (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
2 circuits PC caniveaux de sol (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	20						
Circuits Prise box (X6) (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	16						
Général Divers éclairage N° 1 -6 (PdC = 25 kA)			4D	32						
19 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Général Divers éclairage N° 2 -7 (PdC = 25 kA)			4D	32						
19 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
16 circuits ventilo-convecteurs	3X1,5	17	2D/2C	6/20						
Climatiseur répartiteur (PdC = 25 kA)	3X1,5	17	2DD	10	300		S			
Général sèche mains -10 (PdC = 25 kA)			4DD	25	300		S			
4 circuits sèches mains (PdC = 50° kA)	3G2,5	24	1DN	16						

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°26)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Circuit AES (PdC = 50° kA)	3X2,5	24	1DN	10						
Circuit PC table circulation plôts -11 (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	2DD	20	30		S			
<b>PLOT C</b>										
<b>Chassis E 22</b>										
Coupure A.U. armoire + Télécde BAES -2 (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	2DD	10	300		S			
Général -1 (PdC = 25 kA)			3D	100						
Général controle d'accès - 3 (PdC = 10 kA)			4DD	25	300		S			
Circuits Controle d'accès (x8) (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	10						
Général PC1 -4 (PdC = 10 kA)			2DD	32	30		S			
Circuits PC (x2) (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Général PC 2 -5 (PdC = 10 kA)			4DD	32	30		S			
Circuits PC (x12) (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Départ 5.3 (HS) (consigné) (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	15						
Général éclairage 1 -6 (PdC = 10 kA)			4DD	25	300		S			
Circuits Eclairage (x6) (PdC = 50° kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Général PC divers -7 (PdC = 25 kA)			4DD	32	30		S			
Circuits vidéo-projecteur (x5) (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
1 Circuit 7.6 (libre) (HS) (PdC = 6 kA)			1DN	15						
Circuit Baie vidéo -7.7 (PdC = 40° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit écran -7.8 (PdC = 40° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Général PC poste de travail -8 (PdC = 15 kA)			4D	63						
Circuits PC poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Prises salles circulation -9 (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2DD	16	30		S			
Général Eclairage 2 -10 (PdC = 10 kA)			4DD	40	300		S			
Circuits Eclairages (x8) (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Circuits Eclairages (x3) (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	15						

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V





## Vérification des tableaux et canalisations (page n°28)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
kA) Circuits Prise poste de travail DT40N (PdC = 30°	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
kA) Circuits Prise poste de travail DT40 (PdC = 30°	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
kA) Circuits Prise poste de travail DT40 (PdC = 30°	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
kA) Circuits Prise poste de travail DT40 (PdC = 30°	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
kA) Circuits Prise poste de travail DT40 (PdC = 30°	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Général sèche-mains sanitaires (PdC = 10 kA)			4DD	25	300		S			
kA) Circuits sèche-mains sanitaires (x4) (PdC = 20°	3G2,5	24	1DN	16						
<b>PLOT E</b>										
<b>Chassis E24</b>										
Coupure A.U. armoire + Télécde BAES -2 (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	2DD	10	300		S	<1		
Général Q1 (PdC = 36 kA)			3D	100						
Circuit Q3 (Chauffe-eau) (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	2DD	10	300		S			
Général PC Q4 (PdC = 10 kA)			2DD	32	30		S			
Circuits prises (x3) (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	16						
Circuit prises (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	20						
Circuit Q5 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit Q6 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit Q7 (PdC = 25 kA)	3X1,5	17	2DD	10	300		S			
Général rétroprojecteur -8 (PdC = 10 kA)			4DD	32	30		S			
Circuits Rétroprojecteur (x5) (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Circuit Wifi (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Général PC1 -9 (PdC = 10 kA)			4D	63						
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			

(1) **C** : Contacteur **D** : Disjoncteur **I** : Interrupteur **F** : Interrupteur-fusibles **AD** : Fusible AD **aM** : Fusible aM **RT** : Relais Thermique  
**F** : Fusible gl, gF ou gG **SF** : Sectionneur-Fusibles **DC** : Discontacteur **DD** : Disjoncteur Différentiel **ID** : Interrupteur différentiel **PC** : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => **S** : Satisfaisant - **NS** : Non satisfaisant (4) Examen visuel => **V**



## Vérification des tableaux et canalisations (page n°29)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Général Eclairage 1 -10 (PdC = 25 kA)			4DD	32	300		S			
Circuits Eclairage bureau (x8) (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Circuit Eclairage bureau (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Général Eclairage 2 -11 (PdC = 20 kA)			4DD	25	300		S			
Circuits Eclairage (x8) (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Circuit Eclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	15						
Général sèche mains -12 (PdC = 25 kA)			4DD	25	300		S			
Circuits Sèches mains (x4) (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DN	16						
Général divers -13 (PdC = 20 kA)			4DD	32	30		S			
Circuits divers (x9) (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Général PC2 -14 (PdC = 15 kA)			4D	63						
Circuits Prises poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prises poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prises poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prises poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prises poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prises poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prises poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prises poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prises poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prises poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prises poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits Prises poste de travail (PdC = 30° kA)	3X2,5	24	1DDN	20	30		S			
CTA toiture Q80 (HS) (PdC = 10 kA)	5X10	60	4DD	40	300		S			
Général ventilo-convecteurs Q81 (PdC = 10 kA)			4DD	40	300		S			
Ventilo-convecteur (x10) (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Ventilo-convecteur (x1) -Q92 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	16						
Ventilo-convecteur 286/287 -Q93 (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	2D	10						
Multisplit Q82 (PdC = 10 kA)	3X2,5	25	2DD	25	300		S			
Armoire GTC Q94 (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	2DD	10	300		S			
<b>3ME ÉTAGE</b>										
<b>PLOT A</b>										
<b>Chassis E31</b>										
Coupure A.U. armoire -2 (PdC = 10 kA)	2X1,5	17	2D	10				<1		

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°30)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Général -1 (PdC = 25 kA)			3D	100						
Chaque-eau sanitaires -8 (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2D	10						
Général Divers PCL N° 1 -3 (PdC = 10 kA)			2DD	32	30		S			
2 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
1 circuit PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	16						
Armoire ventilation -9 (PdC = 25 kA)	5X4	28	4D	25						
PC couloir - 10 (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	2DD	20	30		S			
Général Divers PCL N° 2 -4 (PdC = 25 kA)			4DD	32	30		S			
4 circuits PC -7 à 10 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
PC Caniveaux de sol (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	20						
3 circuits PC caniveaux de sol (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Général Divers PCL N° 3 -5 (PdC = 25 kA)			4DD	32	30		S			
6 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
PC Caniveaux de sol (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
3 circuits caniveaux de sol (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	20						
Bornes (x2) (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DN	20						
Général Divers éclairage N° 1 -6 (PdC = 25 kA)			4D	32						
10 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Général Divers éclairage N° 2 -7 (PdC = 25 kA)			4D	32						
9 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
7 circuits ventilo-convecteurs (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	2D	20						
Général sèche mains - 11 (PdC = 25 kA)			4DD	25	300		S			
4 circuits sèche mains (PdC = 50° kA)	3G2,5	24	1DN	16						
Disjoncteur général PC Amphi -12 (PdC = 15 kA)			4D	63						
Protection CDE (PdC = 30° kA)	3X1,5	17	1DDN	6	300		S			
Circuits PC Amphi 12.2 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.3 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.4 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.5 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.6 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.7 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.8 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.9 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.10 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.11 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.12 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation

DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test

(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant

(4) Examen visuel => V

# Vérification des tableaux et canalisations (page n°31)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Circuits PC Amphi 12.13 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.14 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.15 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.16 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.17 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.18 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.19 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.20 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.21 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.22 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.23 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.24 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.25 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.26 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.27 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.28 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.29 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.30 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.31 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.32 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.33 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.34 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.35 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.36 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.37 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.38 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.39 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.40 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.41 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC Amphi 12.42 (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Départ 12.29 sono										
<b>PLOT C</b>										
<b>Chassis E32</b>										
Coupure A.U. armoire -2 (PdC = 10 kA)	2X1,5	17	2D	10						
Général -1 (PdC = 25 kA)			3D	100						
Chauffe-eau sanitaires -5 (consigné) (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	2D	10						

(1) **C** : Contacteur **D** : Disjoncteur **I** : Interrupteur **F** : Interrupteur-fusibles **AD** : Fusible AD **aM** : Fusible aM **RT** : Relais Thermique  
**F** : Fusible gl, gF ou gG **SF** : Sectionneur-Fusibles **DC** : Discontacteur **DD** : Disjoncteur Différentiel **ID** : Interrupteur différentiel **PC** : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => **S** : Satisfaisant - **NS** : Non satisfaisant (4) Examen visuel => **V**

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°32)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Général Divers PCL N° 1 -3 (PdC = 10 kA)			2DD	32	30		S			
2 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Général Divers PCL N° 2 -4 (PdC = 25 kA)			4DD	32	30		S			
4 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
5 circuits PC caniveaux de sol (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Circuit PCL (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Circuit PCF (PdC = 6 kA)	3G6	41	1DN	32						
Général ventilation -6 (PdC = 20 kA)			4D	40						
Général Divers éclairage N° 1 -9 (PdC = 25 kA)			4D	40						
10 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
Général Eclairage ascenseur -9.11 (PdC = 10 kA)			2D	32						
2 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Eclairage hall ascenseur -9.14 (PdC = 5 kA)	3X2,5	24	2D	16						
2 circuits commande -F1/F2 (PdC = 100° kA)	3X1,5	17	1FN	10						
2 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	15						
2 circuits commande -F3/F4 (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1FN	10						
Général Divers PCL N° 3 -10 (PdC = 25 kA)			4DD	32	30		S			
3 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
4 circuits PC caniveaux de sol (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
4 circuits PC caniveaux de sol (PdC = 6 kA)	5X2,5	24	1DN	15						
1 circuit PC (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	16						
Général Divers éclairage N° 2 -15 (PdC = 20 kA)			4D	40						
7 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
2 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
2 circuits commande -F5/F6 (PdC = 100 kA)	3X1,5	17	1FN	10						
Protection contacteur/horloge -15.10			4D/4C	25/40						
Horloge -15.10 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Général PC Tables -14 (PdC = 20 kA)			4D	40						
Circuits PC tables circulation (x1) (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			
Circuits PC tables circulation (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC tables circulation (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC tables circulation (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Général sèche-mains sanitaires (PdC = 10 kA)			4DD	25	300		S			
Circuits sèche-mains sanitaires (x4) (PdC = 20° kA)	3G2,5	24	1DN	16						
Clim salle info C323 (PdC = 10 kA)			2DD	25	300		S			
Circuit Clim salle info C323 (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	10						

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V

# Vérification des tableaux et canalisations (page n°33)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Clim. salle info C323 (HS) (libre) (PdC = 10 kA)			4DD	10	300		S			
Clim info 320 (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	2DD	20	300		S			
Clim info 325 (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	2DD	10	300		S			
1 Circuit C60N C16A (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	2D	16						9, 10
Salle 324 (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	2DD	16	30		S			
Prises bande bar salle C319 -7 (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	2DD	16	30		S			
Prises bande bar salle hotte C319 + hall - 8 (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	2DD	16	30		S			
Prises tables circulations plot A et C -11 (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	2DD	20	30		S			
Prises circulation hall en hauteur Q01 -12 (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	2DD	16	30		S			
Prises circulation hall en hauteur Q02 -13 (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	2DD	16	30		S			
<b>Armoire annexe bureau 325 Hors service 2025</b>								<1		
Général (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2D	20						
Départ PC (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2DD	16	30		S			
<b>Coffret salle 323</b>								<2		
Général + MX (PdC = 10 kA)	CI	/	4D	63						
Ecran tactile (hors tension) (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
Vidéo-projecteur (hors tension) (PdC = 10 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NVE			
PC informatique 3 - SI libre (HS) (PdC = 10 kA)	/	/	1DDN	16	30		NVE			
PC informatique 4 - SI libre (HS) (PdC = 10 kA)	/	/	1DDN	16	30		NVE			
<b>PLOT E</b>										
<b>Chassis E34</b>								<2		
Coupure A.U. armoire -2 (PdC = 10 kA)	2X1,5	17	2D	10						
Général -1 (PdC = 25 kA)			3D	100						
Chauffe-eau sanitaires -11 (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2D	10						
Armoire ventilation/clim -12 (PdC = 25 kA)	5G4	28	4D	25						
Général Divers PCL N° 1 -3 (PdC = 10 kA)			2DD	32	30		S			
2 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
Général Divers PCL N° 2 -4 (PdC = 25 kA)			4DD	32	30		S			
4 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
9 circuits PC caniveaux de sol (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
1 circuit PC Bureau 343 (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	16						
Général Divers PCL N° 3 -5 (PdC = 25 kA)			4DD	32	30		S			
3 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
4 circuits PC caniveaux de sol (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°34)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
2 circuits Enseigne (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	16						
Général Divers éclairage N° 1 -6 (PdC = 25 kA)			4D	32						
9 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
1 circuit Eclairage circulation 6.11 (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	15						
Minuterie -F1 (PdC = 100° kA)	3X1,5	17	1FN	10						
Général Divers éclairage N° 2 -7 (PdC = 25 kA)			4D	40						
7 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X1,5	17	1DN	10						
5 circuits éclairage (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	15						
7.8 ECL circu (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DN	10						
Minuterie -F2 (PdC = 100° kA)	3X1,5	17	1FN	10						
Général PC -8 (PdC = 10 kA)			4DD	40	30		S			
21 circuits PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DN	20						
12 circuits ventilo-convecteurs (PdC = 10 kA)	3X1,5	17	2D	6						
Général sèche mains -9 (PdC = 25 kA)			4DD	25	300		S			
4 circuits sèche mains (PdC = 50° kA)	3G2,5	24	1DN	16						
Disjoncteur général PC salle de cours (PdC = 15 kA)			4D	63						
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuits PC (PdC = 30° kA)	3G2,5	24	1DDN	20	30		S			
Circuit 10.4 Réserve (libre) (HS) (PdC = 30° kA)			1DDN	20	30		S			
Circuit 10.13 Réserve (libre) (HS) (PdC = 30° kA)			1DDN	20	30		S			
Circuit 10.14 Réserve (libre) (HS) (PdC = 30° kA)			1DDN	20	30		S			
Circuit 10.15 Réserve (libre) (HS) (PdC = 30° kA)			1DDN	20	30		S			
<b>Coffret électrique (local ménage)</b>								<2		
Général (PdC = 10 kA)			2D	20						
Départ PC (PdC = 10 kA)	3X2,5	24	2DD	10	30		S			
<b>TOITURE</b>										
<b>Armoire désenfumage</b>								<2		

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test  
(2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V

## Vérification des tableaux et canalisations (page n°35)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ( )	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
Interrupteur général			3I	250						
Protection moteur T5/T4 (x2) (PdC = 25 kA)	4G1,5	15	3D	16						
Protection moteur T3 à T11 (x7) (PdC = 25 kA)	4G2,5	21	3D	25						
Protection moteur T12/T13 (x2) (PdC = 25 kA)	4G10	60	3D	40						
<b>Armoire CTA - bloc A</b>								<2		
Interrupteur général			4I	160						
Départ PC (PdC = 6 kA)	3X2,5	24	1DDN	16	30		NVE			

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
 F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteu DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation

Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.

DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test

(2) Valeur en ms ou S pour sélectif

(3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant

(4) Examen visuel => V



## IV.5 VÉRIFICATION DES RÉCEPTEURS (Y COMPRIS D'ÉCLAIRAGE) ET DES PRISES DE COURANT

Ces listes regroupent les mesures d'isolement des récepteurs, la vérification de la présence et la mesure de la continuité des conducteurs de protection sur les récepteurs, les appareils d'éclairage et les prises de courant (à l'exception bien entendu des appareils de classe II); de plus d'autres composants associés à ceux-ci peuvent également être mentionnées pour faciliter leur identification et leur localisation, en particulier, s'ils sont affectés d'une non-conformité. Elles regroupent également, le cas échéant, l'examen du réglage des dispositifs de protection eu égard à l'intensité nominale du récepteur, l'examen des conditions de mise en oeuvre, du matériel et de l'adéquation du degré de protection avec les influences externes du local ou de l'emplacement où le composant est installé.

L'absence d'indication de classe d'isolation pour un matériel donné signifie que le dit matériel est de classe I.

Nota : Lorsque le résultat d'une mesure n'est pas satisfaisant, il est affecté du signe \* et la non-conformité correspondante est explicitée au chapitre I par l'observation portant le numéro indiqué au droit du résultat.

Un composant de l'installation électrique peut faire l'objet d'une observation même lorsque les résultats des mesures et des essais qui lui sont associés sont satisfaisants ; dans ce cas l'observation porte sur des prescriptions autres; elle est explicitée au chapitre I.

L'absence d'indication dans la colonne continuité signifie que les résultats de mesure de continuité de mise à la terre sont conformes.



## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°1)

		Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.				
Désignation - Emplacement	Nb	Type (1)	Calibre ou réglage (A)	CI (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist antes	Vérif iées	Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
<b><u>EXTERIEUR</u></b>											
<b>Local poste HT/BT et TGBT</b>							2	2			
Matériel(s) amovible(s) de classe II (B.A.P.I.)	2	PC		II							
BAES de balisage				2	1	1					
Luminaires fluos					4	4					
Groupe ventilation	1	4DD	10								
<b>Accès parking privé</b>					2	2					
Projecteur halogène					1	1					
Barrière automatique	2	DD									
Affichage	1	D									
Moteur désenfumage	1	D				0		0			NVI
Porte automatique	2	DD									
<b>Local groupe électrogène</b>					3	3	1	1			
BAES de balisage				2	1	1					
Matériel(s) amovible(s) de classe II (B.A.P.I.)	1	PC		II							
<b>Quai monte charge</b>					6	6					
Monte charge	1	D									
<b>Local poubelles</b>					2	2	1	1			
<b>Local groupe froid</b>					7	7	1	1			
BAES de balisage				2	1	1					
Groupe froid TRANE (I = 497A)	1	3DD	500								
Pompe froid permanent (+ Variateur) (I = 7,5A)	2	3D	10								
Pompe recyclage froid (I = 12,2A)	2	3DC	10/16								
Pompe tour de refroidissement	3	3DC	6/10			0		0			
Pompe refroidissement groupe (I = 22,5A)	2	3D	25								
Pompe froid Plots B et D (+ Variateur) (I = 4,2A)	2	1DN	10								
Pompe froid permanent Plots C et E (+ Variateur) (I = 7A)	2	3D	10								
Pompe froid Espace congrés (+ Variateur) (I = 6,2A)	2	3D	10								
Filtre magnétique (I = 3,5A)	1	3DC	2,5/4								
<b>Sous-station</b>					4	4	1	1			
BAES de balisage				2	1	1					
Pompe circuits Radiateurs (+Variateur) (HS) (I = 2,46A)	2	1DN	10								

(1) C : Contacteur  
DC : Discontacteur  
VAR : Variateur

D : Disjoncteur  
DD : Disjoncteur Différentiel  
PI : Protection Interne

I : Interrupteur  
ID : Interrupteur différentiel  
IF : Interrupteur Fusible

AD : Fusible AD  
aM : Fusible aM  
F : Fusible gl, gF ou gG  
RT : Relais Thermique

SF : Sectionneur-Fusibles  
PC : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
BAES : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
PLES : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

CE : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°2)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	CI (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Pompe circuits chaud permanent (I = 14,1A)	2	3DC	13/18								
Pompe mixte (I = 12,2A)	2	3DC	9/14								
Pompe chaud permanent plots B/D (+Variateur) (HS) (I = 2,46A)	1	1DN	10								
Pompe relevage (I = 5,1A)	1	3DC	4/6								
Filtre magnétique (I = 1,33A)	1	3DC	1/1,6								
<b>Espace Fumeurs</b>					4	4					
BAES de balisage				2	2	2					
<b>PARKING</b>											
<b>NIVEAU 0</b>					6						
<b>Parking</b>							2	2			
B.A.E.S.				2	17	17					
Hublot				2	1	1					
Fluos étanches					22	22					
Groupe climatiseur	6	D/PI									
Porte métallique	2	2DD	10								
<b>Local Stock (chaises) (côté portes de garage)</b>					1	1	2	2			
<b>Local CTA 1</b>					1	1	1	1			
BAES de balisage				2	1	1					
Ventilateur CDI	1	3DC	6,3/10								
Extracteur CDI	1	3DC	2,5/4								
Ventilateur hall	1	3DC	4/6,3								
<b>Local CTA 2</b>					1	1					
CTA INFOTEC	1	D									
<b>Locaux Stock + Dégagement + Ménage</b>					12	12	10	10			
B.A.E.S				2	4	4					
Hublot				2	2	2					
Matériel(s) fixe(s) de classe I	2	D									
Matériel(s) amovible(s) de classe I	2	PC									
<b>Dégagement</b>					8	8	2	2			
BAES de balisage				2	1	1					
<b>Local poubelles</b>					2	2	1	1			
BAES de balisage				2	2	2					
Hublot				2	1	1					

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°3)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
<b>NIVEAU -1</b>											
<b>Parking</b>											
B.A.E.S.				2	19	19					
Luminaires fluorescents					24	24					
<b>NIVEAU -2</b>											
<b>Parking</b>											
B.A.E.S.				2	74	74					
Luminaire LED étanche				II	74	8					
Pompe de relevage 1 (I = 3,8A)	1	3D	2,5/4								
Pompe de relevage 2 (I = 3,8A)	1	3D	2,5/4								
Groupe Froid	2	D									
<b>Sas Escalier 1 sortie secours - accès piétons ESC</b>					1	1					
BAES de balisage				2	1	1					
<b>2 Sas Escalier 2 sortie de secours inter plôts (entre niveaux -2 et 1)</b>				2	5	5					
BAES de balisage				2	5	5					
<b>Sortie de secours (côté face ESC)</b>					1	1					
BAES de balisage				2	1	1					
<b>Accès ascenseur (PLOT A)</b>					2						
BAES de balisage				2	2	2					
Hublot				2	2	2					
<b>Sortie de secours 3 (face au star café)</b>				2	3	3					
BAES de balisage				2	2	2					
<b>Local dépôt C-02</b>					2	2					
hublot				2	1	1					
<b>Local dépôt C-03</b>				2	2	2					
<b>Local dépôt LB-01</b>					2	2					
<b>Machinerie ascenseur PLOT E</b>					1	1	1	1			
BAES de balisage				2	1	1					
Hublot				2	3	3					
Moteur ascenseur	1	D									
<b>Machinerie ascenseur PLOT C</b>					4	4	1	1			
BAES de balisage				2	2	2					
Hublot				2	4	4					

(1) C : Contacteur  
DC : Discontacteur  
VAR : Variateur  
D : Disjoncteur  
DD : Disjoncteur Différentiel  
PI : Protection Interne  
I : Interrupteur  
ID : Interrupteur différentiel  
IF : Interrupteur Fusible  
AD : Fusible AD  
aM : Fusible aM  
F : Fusible gl, gF ou gG  
RT : Relais Thermique  
SF : Sectionneur-Fusibles  
PC : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
BAES : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
PLES : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

Affaire n° : 2504971P0000069 / N° du rapport : 971P0/25/7122

Nature de la mission : Vérification périodique (rapport de référence dit "quadriennal") - Vérification effectuée en application de l'article R. 4226-16 du Code du Travail.

Lieu de vérification : GRENOBLE

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°4)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Extracteur	1	DN	15								
Moteur ascenseur	2	D	80								
<b>Machinerie ascenseur PLOT A</b>					3	3	1	1			
Hublot				2	1	1					
BAES de balisage				2	2	2					
Extracteur	1	1DN	6								
Moteur Ascenseur	1	4D	100								
Moteur Ascenseur	1	4D	63								
Moteur Ascenseur	1	4D	80								
<b>Local France Telecom</b>				2	1	1					
<b>2 Escaliers de secours Inter plots entre terrasse ext. niveau 1 et niveau -2</b>											
BAES de balisage				2	8	8					
Hublot				2	8	8					
projecteur					2						
<b>REZ-DE-CHAUSSEE</b>											
<b>Sas poubelles</b>											
BAES de balisage				2	1	1					
Hublot				2	1	1					
<b>Local fournitures</b>					10	3	12	6			
BAES de balisage				2	1	1					
BAES d'ambiance				2	1	1					
PCF							2	2			
VMC Repro + MART	1	2D	0,4/0,6								
VMC bureaux MART + Repro	1	3D	0,6/1								
Soufflage C.T.A. Hall	1	3D	16/20								
Soufflage C.T.A. scolarité	1	3D	2,4/4								
Extracteur C.T.A. scolarité	1	3D	0,6/1								
<b>Sas reprographie 005</b>					1	1	3	3			
BAES de balisage				2	1	1					
Ordinateur portable	1	PC									
<b>Bureau Reprographie</b>					2	2	9	9			
Goulotte face au bureau.	1										
Ordinateur	1	PC									

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°5)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Ecran	1	PC									
Imprimante	1	PC									
<b>Local reprographie</b>					11	11	30	30			
B.A.E.S	1	1DN	10	II							
Massicot IDEAL 6550-95 EC	1	PC									
Imprimante	1	PC									
Copieur	1	PC									
Ordinateur	6	PC									
Moniteur	6	PC									
Ensemble reprographie XEROX	3	PC	20								
Machine FELLOWES	1	PC									
Machine GBC	1	PC									
Machine NAGEL TAK18	1	PC									
Machine FALCON K 325R6	1	PC									
Machine POWIS PARKER	1	PC									
Machine UCHIDA PAPER FOLDER	1	PC									
<b>Bureau 003</b>					3	3	4	4			
Luminaire halogène	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		II							
Imprimante	1	PC									
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Fax	1	PC									
Ventilo-convecteur	1	D	10								
<b>Bureau 004</b>					3	3	4	4			
Ventilo-convecteur	1	2D	10								
<b>Bureau 007 Accueil E-CENTER</b>					3	3	3	3			
Ordinateur portable	1	PC									
Répartiteur	1	PC									
<b>Bureau E-CENTER</b>					8	8	24	24			
BAES de balisage				2	1	1					
Matériel(s) amovible(s) de classe I	20	PC									
PC au sol							2	2			

(1) C : Contacteur  
DC : Discontacteur  
VAR : Variateur

D : Disjoncteur  
DD : Disjoncteur Différentiel  
PI : Protection Interne

I : Interrupteur  
ID : Interrupteur différentiel  
IF : Interrupteur Fusible

AD : Fusible AD  
aM : Fusible aM  
F : Fusible gl, gF ou gG  
RT : Relais Thermique

SF : Sectionneur-Fusibles  
PC : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
BAES : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
PLES : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

**(2)** Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°6)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Matériel(s) amovible(s) de classe I (réfrigérateur INDESIT)	1								>2	>0.5	
<b>Hall d'entrée espace DSI (008)</b>							2	2			
BAES de balisage				2	1	1					
Spot fluo					2	2					
<b>Circulation DSI</b>											
BAES de balisage				2	1	1					
Appareil(s) d'éclairage de classe I					18	18					
Appareil(s) d'éclairage de classe I											
<b>Bureau 008 J</b>							10	10			
Lampe de bureau	3	PC									
Ordinateur portable+écran	6	PC									
PC au sol							2	2			
<b>Bureau 008 F</b>							4	4			
Lampe de bureau	1	PC									
Ordinateur portable+écran	2	PC									
Imprimante	1	PC									
<b>Bureau 008 G</b>							4	4			
Lampe de bureau	1	PC									
Ordinateur portable+écran	2	PC									
Imprimante	1	PC									
<b>Bureau 008 C</b>							4	4			
Ordinateur portable+écran	2	PC									
<b>Bureau 008 D</b>							4	4			
Ordinateur portable+écran	2	PC									
<b>Bureau 008 B</b>							3	3			
Ordinateur portable+écran	3	PC									
<b>Espace GEM Store 009</b>							5	5			
Spot LED					4	4					
Rampe Spot LED					10	10					
Ordinateur	1	PC									
écran	2	PC									
TPE	1	PC		2							
<b>Local stock matières info. 010</b>					6	6	1	1			

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°7)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vérif ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Ventilo-convecteur	1	2D	10								
<b>Bureau 011</b>					3	3	10	10			
Ventilo-convecteur	1	D	10								
<b>Sas Parking</b>					1	1					
BAES de balisage				2	1	1					
<b>Dégagement plôt central</b>					7	7	4	4			
BAES de balisage				2	2	2					
<b>Local informatique</b>					9	9	38	38			
BAES de balisage				2	1	1					
BAPI	1	PC									
ordinateur	4	PC									
écran	4	PC									
Baie informatique	16	D					512	150			
Centrale incendie	1	D									
Climatiseur	3	D									
<b>Local Douche</b>					2	2					
Chauffe-eau	1	D									
<b>Sanitaires Hommes</b>					9	9	1	1			
Sèche-mains	2	D		2							
Chasse d'eau urinoir	1										
<b>Sanitaires Femmes</b>					8	8	1	1			
Sèche-mains	1	D		2							
<b>Dégagement sanitaires</b>					2	2	1	1			
BAES de balisage					1	1					
<b>Local autocom</b>					2	2	12	5			
BAES de balisage				2	1	1					
Climatiseur	2	4DD	25								
Chargeur	1	D	32								
Baie info	4	D					29	29			
Coffret Sagem	1										
onduleur 1	1	4DD	100								
onduleur 2	1	4DD	100								
<b>Bureau 016 infirmerie</b>					3	3	3	3			11
Ventilo-convecteur	1	D									

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".  
**CE** : identifie une machine portant le marquage CE  
(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°8)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Matériel(s) amovible(s) de classe I	3	PC									
<b>Bureau 015 stock concours</b>					1	0	1	1			12
Ventilo-convecteur	1	2D									
<b>Local 014A</b>					2	2	2	2			13
<b>Bureau 014</b>					4	4	4	4			
Ventilo-convecteur	1	2D									
Ordinateur	3	PC									
écran	3	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Photocopieur	1	PC									
<b>Bureau 013</b>					2	2	2	2			18
Ordinateur portable	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Ventilo-convecteur	1	2D									
<b>Bureau 012</b>					2	2	4	4			
Ordinateur portable	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Ventilo-convecteur	1	2D									
<b>Circulation</b>					2	2	2	2			
BAES de balisage				2	2	2					
<b>Bibliothèque</b>							8	8			
B.A.E.S Evacuation	3	1DN	10	II							
B.A.E.S Ambiance	5	1DN	10	II							
Spot TBT suspendus					4	4					
Luminaires bibliothèque					28	15					
Spot BT					63	20					
18 tables de travail					72	72	108	108			1, 2
Matériel(s) amovible(s) de classe I	6	PC									
<b>Section recherche</b>					17	17	7	7			
BAES de balisage				2	1	1					
<b>Section Academia</b>					5	5	10	10			
B.A.E.S				II	1	1					
<b>Circulation bureaux bibliothèque</b>					2	2	3	3			
BAES de balisage				2	2	2					

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel



## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°9)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Matériel(s) amovible(s) de classe I	2	PC									
Matériel(s) amovible(s) de classe II	1	PC		II							
<b>Bureau 024</b>					4	4	6	6			
Ordinateur	2	PC									
écran	2	PC									
Ventilo-convecteur	1	D	10								
Lampe de bureau	2	PC		2							
<b>Bureau 025</b>					3	3	4	4			
Ordinateur	2	PC									
écran	2	PC									
Lampe de bureau	2	PC		2							
Ventilo-convecteur	1	D	10								
<b>Bureau 026</b>					2	2	3	3			
Ventilo-convecteur	1	D	10								
Ordinateur+écran	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
<b>Bureau 027</b>					2	2	3	3			
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Halogène	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Ventilo-convecteur	1	D	10								
<b>Bureau 028</b>					4	4	4	4			
Matériel(s) amovible(s) de classe I	3	PC									
Ventilo-convecteur	1	D	10								
<b>Circulation Bureaux L'espace</b>					4	4	2	2			
BAES de balisage				2	4	4					
<b>Salle de musique 017</b>					2	2	1	1			
Goulotte de prises							6	6			
<b>Bureau 018</b>					2	2	1	1			
<b>Bureau 019</b>					4	4	4	4			
Ordinateur+écran	10	PC									19
<b>Bureau 020</b>					3		4				
<b>Bureau HUB 021</b>					4	4	4	4			

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°10)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
<b>Zone entrée principale</b>											
BAES de balisage					8	8					
Rampe Fluo					5	5					
Porte Tournante	3	D									
Tripodes	12	DD									
<b>Hall principal et Dégagement</b>							100	100			
BAES de balisage					5	5					
BAES d'ambiances				2	15	15					
Luminaires (plafond)									NVI		
Luminaires					15	15					
Spot TBT (plafond)				2	70	0					
Applique					10	0					
Borne d'information LBM	2	PC									
Ecran TV	12	PC									
Distributeurs	5	PC									
Vidéo-projecteur	1	D									
<b>Kiosque Café Tempo</b>							20	20			
Spots BT LED					12	12					
Matériel(s) amovible(s) de classe I	19	PC									
<b>Espace Café Tempo</b>					7	7	35	35			
Blocs luminaire au mur	6										
B.A.E.S de balisage				2	1	1					
B.A.E.S d'ambiance				2	4	4					
Matériel(s) amovible(s) de classe I	8	PC									
<b>Box Accueil</b>							12	12			
Matériel(s) amovible(s) de classe I	6	PC									
Matériel(s) fixe(s) de classe II	2	D		II							
Matériel(s) amovible(s) de classe II	2	PC		II							
<b>Dégagement Local SSI (002)</b>					1	1	2	2			
<b>Local Sécurité SSI (002)</b>					2	2	6	6			
B.A.P.I.	1	PC		II							
Baie ATSE	2	2D	10								
Ventilo-convecteur	1	2D									
Chargeur	1	PC									

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°11)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Chargeur	4	PC		II							
Alimentation 4160	1	D									
<b>Dégagement Local Sécurité Incendie</b>							1	1			
B.A.E.S	1	1DN	10	II							
Appareil(s) d'éclairage de classe I					1	1					
<b>Local Sécurité Incendie</b>							1	1			
Appareil(s) d'éclairage de classe I					1	1					
<b>Local technique CTA Hall Accueil</b>											
Appareil(s) d'éclairage de classe I					2	2					
Matériel(s) fixe(s) de classe I	2	D									
<b>Section e-media 040</b>					6	6	2	2			
BAES de balisage				2	2	2					
BAES d'ambance				2	1	1					
Rampe lumineuse fluo					6	6					
Luminaire fluo (suspension)					10	10					
Pilier Alu support prise de courant	4						8	8			
prise de courant (Goulotte)							40	40			
prise de courant (Table)							16	16			
Matériel(s) amovible(s) de classe I	24	PC									
<b>Bureau 041 Linguathèque</b>					3	3	7	7			
Matériel(s) amovible(s) de classe I	2	PC									
Boîtier Arrêt d'urgence (x1)											
<b>1ER ETAGE</b>											
<b>PLOT A</b>											
<b>Salle 101</b>					9	9	16	16			
Ventilo-convecteur	2	D	6								
vidéo Projecteur	1	PC									
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli	1	PC		2							
<b>Bureau 102</b>					2	2	7	7			
<b>Bureau 103</b>					2	2	7	7			
<b>Bureau 104</b>					2	2	7	7			
<b>Salle 105</b>					9	9	16	16			
VidéoProjecteur	1	PC									

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°12)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Ventilo-convecteur	2	D	6								
Ampli	1	PC									
Lecteur DVD	1	PC		2							
<b>Salle 108</b>					8	8	10	10			
Ventilo-convecteur	1	2D	6								
Vidéo-Projecteur	1	PC									
Ampli	1	PC									
Lecteur DVD	1	PC		2							
<b>Salle 109</b>					9	9	16	16			
vidéoProjecteur	1	PC									
Ventilo-convecteur	2	2D	6								
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
<b>Bureau 110</b>					2	2	7	7			
<b>Bureau 111</b>					2	2	7	7			
<b>Bureau 112</b>					2	2	7	7			
<b>Salle A113</b>					9	9	16	16			
Ventilo Convecteur	2	2D	6								
Vidéo-Projecteur	1	PC									14
Combiné	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
Pupitre métallique avec PC sur table Prof.									>2*	>0.5	
<b>Salle 114</b>					7	7	8	8			
Vidéo-Projecteur	1	PC									
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
Ventilo-convecteur	2	D	6								
<b>Salle 115</b>					7	7	8	8			
Vidéo-Projecteur	1	PC									
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
Ventilo-convecteur	2	D	6								
<b>Salle 116</b>					9	9	16	16			
Ventilo-convecteur	2	D	6								

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°13)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Vidéo-Projecteur	1	PC									
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
<b>Bureau 117</b>					2	2	7	3			
<b>Bureau 118</b>					2	2	7	3			
<b>Bureau 119</b>					2	2	7	7			
<b>Salle 120</b>					9	9	16	16			
Ventilo-convecteur	2	D	6								
Rétroprojecteur	1	PC									
Vidéo-Projecteur	1	PC		2							
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli	1	PC		2							
<b>Salle 123</b>					8	8	10	10			
Ventilo-convecteur	1	D	6								
vidéo Projecteur	1	PC									
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
<b>Salle 124</b>					9	9	16	16			
Ventilo-convecteur	2	D	6								
Vidéo-Projecteur	1	PC		2							
lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli	1	PC		2							
<b>Bureau 125</b>					2	2	7	7			
<b>Bureau 126</b>					2	2	7	7			
<b>Bureau 127</b>					2	2	7	7			
<b>Salle 128</b>					11	11	15	15			
Ventilo-convecteur	2	D	6								
Combiné	1	PC		2							
Ampli	1	PC		2							
vidéo Projecteur	1	PC									
Lecteur DVD	1	PC		2							
<b>Local de ménage 129</b>				2	1	0		0			
<b>Circulation</b>					9	9	3	3			
BAES de balisage				2	7	7					

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°14)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
<b>PLOT B</b>											
<b>Exterieur</b>					2	2	1	1			
BAES de balisage				2	1	1					
<b>Circulation B104 à B111 (Comptabilité)</b>					17	17	6	6			
BAES de balisage				2	4	4					
Cassette Climatiseur	1	D	16								
Distributeur boissons	1	PC									
Téléviseur	1	PC									
Baie info. (dans placard)	1	1DDN	16				12	12			
<b>Bureau B111</b>					3	3	6	6			
Spot TBT					7	0					
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Imprimante	1	PC									
cassette Climatiseur	1	D	16								
<b>Circulation B101 (Scolarité)</b>					16	16	7	7			
BAES de balisage				2	3	3					
Cassette Climatiseur	1	D	16								
Matériel(s) fixe(s) de classe II	3	D	16	II							
Photocopieur	1	PC									
<b>Bureau B101a</b>					2	2	4	4			
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Imprimante	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
<b>Bureau B101b</b>					2	2	4	4			
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
<b>Bureau B101c</b>					2	2	4	4			
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Imprimante	1	PC									

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°15)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
<b>Bureau B101d</b>					2	2	4	4			
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Imprimante	1	PC									
<b>Bureau B101e</b>					2	2	4	4			
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Imprimante	1	PC									
<b>Bureau B101f</b>					3	3	4	4			
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Imprimante	1	PC									
<b>Bureau B101f</b>					2	2	4	4			
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Imprimante	1	PC									
<b>Bureau B101h</b>					2	2	4	4			
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Imprimante	1	PC									
<b>Salle B101i</b>					9	9	7	7			
Matériel(s) amovible(s) de classe I	5	PC									
<b>Bureau B103</b>					9	9	5	5			
Convecteur	1	PC		2							
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Imprimante	2	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Convecteur	1	PC		2							
<b>Bureau B104</b>					2	0	9	0			
Ordinateur portable	1	PC									

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°16)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Ordinateur	1	PC									
écran	2	PC									
Imprimante	1	PC									
<b>Bureau B105</b>					2	2	8	8			3
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC									
Imprimante	1	PC									
<b>Bureau B106</b>					2	2	8	8			
Spot TBT				3	2	2					
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
<b>Bureau B107</b>					2	2	8	8			
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Imprimante	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Spot TBT					2						
<b>Bureau B108</b>					2	2	8	8			
Lampe de bureau	1	PC		2							
ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Imprimante	1	PC									
Spot TBT				3	2						
<b>Bureau B109</b>					2	2	8	8			
Spot				3	2						
ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
<b>Bureau B110</b>					2	2	8	8			20
Matériel(s) amovible(s) de classe I	4	PC									
<b>PLOT C</b>											
<b>Salle 130</b>					9	9	3	3			

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel



## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°17)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Prise sur pupitre							96	96			
Ventilo-convecteur	2	D	6								
Rideau	3	D									
Vidéo-projecteur	1	PC		2							
Ampli	1	PC		2							
Lecteur DVD	1	PC		2							
<b>Salle 131</b>					6	6	18	10			
Ventilo-convecteur	1	D	6								
vidéo-Projecteur	1	PC									
vidéo-Projecteur+Tableau	3	PC									
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
Téléviseur	1	PC									
<b>Salle 132</b>					6	6	15	15			
Ventilo-convecteur	1	D	6								
Rideau	3	D									
Vidéo-projecteur	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
lecteur DVD	1	PC		2							
<b>Salle 133</b>					9	9	1	1			
Bureau professeur							2	2			
Bureaux élèves							80	80			
Ventilo-convecteur	2	D	6								
Rideau	3	D									
lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
vidéoProjecteur	1	PC		2							
<b>Salle 134</b>					9	9	1	1			
Bureau professeur							2	2			
Bureaux élèves							80	20			
Ventilo-convecteur	2	D	6								
Rideau	3	D									
Ampli	1	PC		2							
lecteur DVD	1	PC		2							

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°18)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Tableau	1	PC									
Vidéo-Projecteur	1	PC		2							
<b>Salle 135</b>					9	9	3	3			
Bureau professeur							2	2			
Bureaux élèves							80	80			
Rideau	3	D									
Ventilo convecteur	2	D									
Vidéo-Projecteur	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
lecteur DVD	1	PC		2							
Téléviseur	2	PC									
système vidéo-conférence	1	PC									
baie audio/vidéo	1	PC					18	18			
<b>Local technique CTA 135</b>					1	1					
Ventilation	3	DC	6,3								
Extraction	3	DC	6,3								
<b>Salle 136</b>					9	9	1	1			
Bureau professeur							2	2			
Bureaux élèves							80	80			
Ventilo-convecteur	2	D	6								
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
Vidéo-Projecteur	1	PC		2							
<b>Local technique CTA 136</b>					1	1					
Ventilation	3	DC	10								
Extraction	5	DC	10								
<b>Salle 137</b>					9	9	1	1	*		
Bureau professeur							2	2			
Bureaux élèves							80	20			
prises goulotte 4ème rangée coté gauche non alimentés											
Ventilo-convecteur	2	D	6								
Rideau	3	D									
Ecran	1	PC									

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°19)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Ampli	1	PC									
Lecteur DVD	1	PC		2							
Vidéo-Projecteur	1	PC		2							
<b>Salle 138</b>					9	9	3	3			
Bureau professeur							2	2			
Bureaux élèves							80	20			
Ventilo convecteur	2	D									
Rideaux	3	D									
vidéo-Projecteur	1	PC		2							
ableau	1	PC									
Ampli	1	PC									
lecteur DVD	1	PC		2							
<b>Salle 139</b>					6	6	52	52			
Ventilo convecteur	1	D	6								
Video Projecteur	1	PC									
Ordinateur	12	PC									
Ecran	24	PC									
<b>Salle 140</b>					6	6	5	5			
Rideau	3	D									
Ventilo-convecteur	1	D	6								
Vidéo-Projecteur	1	PC		2							
Lecteur DVD	1	PC		2							
ampli	1	PC									
Ordinateur portable	2	PC									
Photocopieur	1	PC									
<b>Salle 141</b>					6	6	14	14			
Rideau	2	D									
Ventilo-convecteur	1	D	6								
ampli	1	PC									
Lecteur DVD	1	PC		2							
Vidéo-Projecteur	1	PC		2							
Ordinateur portable	4	PC									
<b>Local technique 141</b>				2	1	1					
<b>Circulation</b>					14	14	3	3			

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°20)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
BAES de balisage				2	5	5					
<b>PLOT D</b>											
<b>Extérieur</b>					2	2	1	1			
BAES de balisage				2	1	1					
<b>Circulation</b>					16	16	4	4			
BAES de balisage				2	4	4					
Photocopieur	1	PC									
Baie info. (dans placard)	1	1DDN	16				12	12			
<b>Bureau D 101</b>					3	3	8	8			
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Climatiseur	2	D									
<b>Bureau D102</b>					18	18	40	40			
BAES de balisage				2	2	2					
Spot TBT				3	18	0					
Matériel(s) amovible(s) de classe I	19	PC									
Matériel(s) amovible(s) de classe II	4	PC		II							
<b>Bureau D 103</b>					10	10	5	5			
Matériel(s) amovible(s) de classe I	8	PC									
<b>bureau D 104</b>					3	3	7	7			
Spot TBT				3	7						
Lampe de bureau	1	PC		2							
Ordinateur portable	1	PC									
Convecteur	1	PC		2							
<b>bureau D 105</b>					2	2	6	6			
Spot TBT					2						
Ordinateur portable	1	PC									
écran	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
<b>bureau D 106</b>					2	2	6	6			
Ordinateur portable	1	PC									
écran	1	PC									
Lampe de bureau	2	PC		2							

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°21)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Spot TBT					2						
<b>bureau D 107</b>					2	2	6	6			
Spot TBT					2						
<b>bureau D 108</b>					2	2	6	6			
Spot TBT					2						
<b>Bureau D 109</b>					4	4	7	7			
Spot TBT					4						
Ordinateur	2	PC									
Ecran	2	PC									
Imprimante	1	PC									
Cafetière	1	PC									
Bouilloire	1	PC									
<b>Bureau D 110 / D111</b>					4	4	10	10			
Matériel(s) amovible(s) de classe I	7	PC									
Spot TBT				3	7	0					
Matériel(s) fixe(s) de classe I	2	D									
<b>PLOT E</b>											
<b>Hall</b>							8	8			
BAES de balisage				2	3	3					
Pavé fluorescent					6	6					
Linéaire fluorescent					1	1					
Spot					2	2					
Ventilo-convecteur	2	2D		6							
Téléviseur	2	PC									
<b>Coin mezzanine</b>					17	17					
B.A.E.S de balisage				2	2	2					
Borne WIFI	1	PC		2							
Table de travail	6	DD					48	48			
<b>Sanitaires PLOT E</b>					13	13					
Appliques				2	10	10					
Sèche mains	4	D		2							
Chauffe-eau	1	2D	10								
<b>Local technique</b>											
hublot				2	1	1					

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°22)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
<b>Salle E150</b>					8	8	6	6			
<b>Salle E151</b>					10	10	8	8			
Ventilo-convecteur	2	D									
<b>Salle E152</b>					3	3	4	4			
<b>Salle E154</b>					5	5	5	5			
Ventilo-convecteur	4	D									
<b>Salle E155/156</b>					6	6	8	8			
<b>Couloir E152/E156</b>					2	2	5	5			
BAES de balisage				2	1	1					
Photocopieur	1	PC									
<b>Labo E157</b>					4	4	3	3			
<b>Salle E158</b>					4	4	4	4			
<b>Salle E159</b>					5	5	3	3			
Ventilo-convecteur	2	D									
<b>Salle E160</b>					3	3	3	3			
Ventilo-convecteur	1	D									
<b>Salle E161</b>					3	3	6	6			
<b>Couloir E158/161</b>					2	2	1	1			
BAES de balisage				2	1	1					
<b>Couloir E162/E165</b>					2	2	1	1			
BAES de balisage					1	1					
<b>Salle E162</b>					3	3	6	6			
<b>Salle E163</b>					4	4	4	4			
Ventilo-convecteur	2	D	10								
<b>Salle E164</b>					4	4	4	4			
Ventilo-convecteur	2	D	10								
<b>Salle E165</b>					4	4	5	5			
<b>Couloir E166/E170</b>					2	2	1	1			
BAES de balisage				2	1	1					
<b>Salle E166</b>					6	6	4	4			
<b>Salle E167</b>					3	3	4	4			
Ventilo-convecteur	3	D	10								
<b>Salle E168/169</b>					6	6	3	3			
Ventilo-convecteur	2	D	10								

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°23)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
<b>Salle E170</b>					2	2	4	4			
<b>Salle E171</b>					8	8	6	6			
Ventilo-convecteur	2	D	10								
Socle prise de courant (x1)											
<b>Salle E172</b>					10	10	8	8			
Ventilo-convecteur	2	D	10								
<b>Circulation plot E</b>					10	10	9	9			
BAES				2	5	5					
Spot BT LED					14	14					
Distributeur	4	PC									
<b>CIRCULATION ACCES PLOTS A/C</b>											
<b>Sanitaires PLOT A</b>					13	13					
Appliques				2	10	10					
Sèche mains	4	D		2							
Chauffe-eau	1	2D	10								
<b>Sanitaires PLOT C</b>					13	13					
Appliques				2	10	10					
Sèche mains	4	D		2							
Chauffe-eau	1	2D	10								
<b>Dégagement principal</b>							15	15			
BAES de balisage				2	8	8					
Linéaire fluorescent					1	1					
Fontaine à eau	1	PC									
Matériel(s) amovible(s) de classe I	7	PC									
Matériel(s) amovible(s) de classe II	2	PC		II							
PC table circulation							16	16			
PC table espace travail							48	48			
<b>Hall ascenseur</b>					68	7	1	1			
BAES de balisage				2	1	1					
<b>Coin mezzanine</b>							16	16			
B.A.E.S d'ambiance				2	4	4					
Matériel(s) amovible(s) de classe I	7	PC									
Matériel(s) amovible(s) de classe II	4	PC		II							
Table de travail	16	DD					176	176			

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°24)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Plôt 6PC	2	DD					12	12			
<b>ESPACE MAINTENANCE</b>											
<b>Bureau M101</b>					6	6	6	6			
Ventilo-convecteur	1	2D									
Ordinateur portable	2	PC									
écran	2	PC									
Imprimante	1	PC									
<b>Bureau M102</b>					6	0	3	0			
Ventilo-convecteur	1	2D									
Téléviseur vidéo-surveillance	1	PC									
Ordinateur	6	PC									
écran	6	PC									
Imprimante	1	PC									
BAPI	1	PC		2							
Lampe de bureau	4	PC									
Ventilateur	2	PC									
chargeur	1	PC		2							
<b>Bureau M103</b>					6	6	3	3			
Ventilo-convecteur	1	D									
Ordinateur portable	2	PC									
écran	2	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
<b>Bureau M104</b>					5	5	3	3			
Ventilo-convecteur	1	D	10								
Machine à café	1	PC									
Réfrigérateur	1	PC									
Micro-ondes	1	PC									
<b>Bureau M105</b>					1	1	1	1			
Ventilo-convecteur	1	D	10								
<b>Bureau M106/107</b>					11	11	10	10			
Divers socles prises de courant						0		0			
Ventilo-convecteur	2	2D	10								
Ordinateur	5	PC									
écran	5	PC									

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel



## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°25)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Lampe de bureau	3	PC		2							
Imprimante	2	PC									
minitel	1	PC		2							
Copieur/Fax	1	PC									
Fer à souder	1	PC									
PhotoCopieur	1	PC									
<b>Bureau M108</b>					8	8	3	3			
Ventilo-convecteur	1	D	10								
ordinateur portable	1	PC									
écran	2	PC									
<b>Circulation</b>					7	7	1	1			
B.A.E.S.				2	3	3					
Photomaton	1	PC									
<b>Local technique</b>					2	2	1	1			
Groupe VMC	2	D									
<b>MEZZANINE ESPACE CAFÉ TEMPO</b>					6	6					
B.A.E.S de balisage				2	1	1					
B.A.E.S d'ambiance				2	2	2					
Matériel(s) amovible(s) de classe I	5	PC									
<b>2ME ETAGE</b>											
<b>PLOT A</b>											
<b>Salle 201</b>					9	9	14	14			
Ventilo-convecteur	2	D	6								
vidéo-Projecteur	1	PC		2							
combiné	1	PC									
Ampli	1	PC									
<b>Bureau 202</b>					2	2	7	7			
<b>Bureau 203</b>					2	2	7	5			
<b>Bureau 204</b>					2	2	7	7			
<b>Salle 205</b>					9	9	15	15			
Ventilo-convecteur	2	D	6								
Vidéo-Projecteur	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
lecteur DVD	1	PC		2							

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°26)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
<b>Salle 208</b>					8	8	10	10			
Ventilo-convecteur	1	D	6								
Vidéo-Projecteur	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
lecteur DVD	1	PC		2							
<b>Salle 209</b>					9	9	15	15			
Ventilo-convecteur	2	D	6								
Vidéo-Projecteur	1	PC		2							15
combiné	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
<b>Bureau 210</b>					2	2	7	7			
<b>Bureau 211</b>					2	2	7	7			
<b>Bureau 212</b>					2	2	7	7			
<b>Salle 213</b>					9	9	15	15			
Ventilo-convecteur	2	D	6								
Vidéo-Projecteur	1	PC									
Magnetoscope	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
Lecteur DVD	1	PC		2							
<b>Salle 214</b>					10	10	11	11			
Ampli	1	PC									
Vidéo-Projecteur	1	PC									
combiné	1	PC		2							
Ventilo-convecteur	2	2D	6								
<b>Salle 215</b>					7	7	9	9			
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
Vidéo-Projecteur	1	PC									
Ventilo-convecteur	2	D	6								
<b>Salle A216</b>					9	9	15	15			
Socle prise de courant (x1) murale (au fond derrière banc étudiant)									>2*	>0.5	16
Ventilo-convecteur	2	2D	6								
Lecteur DVD	1	PC		2							

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°27)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Ampli	1	PC									
Vidéo-Projecteur	1	PC									
<b>Bureau 217</b>					2	2	7	7			
<b>Bureau 218</b>					2	2	7	7			
<b>Bureau 219</b>					2	2	7	7			
<b>Salle 220</b>					9	9	15	15			
Ventilo-convecteur	2	D	6								
Vidéo-Projecteur	1	PC									
combiné	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
<b>Salle 223</b>					8	8	10	10			
Ventilo-convecteur	1	D	6								
vidéo-Projecteur	1	PC		2							
ampli	1	PC									
Lecteur DVD	1	PC		2							
<b>Salle 224</b>					9	9	15	15			
Ampli	1	PC		2							
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ventilo-convecteur	2	2D	6								
vidéo-Projecteur	1	PC		2							
<b>Bureau 225</b>					2	2	7	7			
<b>Bureau 226</b>					2	2	7	7			
<b>Bureau 227</b>					2	2	7	7			
<b>Salle 228</b>					9	9	15	15			
Ventilo-convecteur	2	2D	6								
Vidéo Projecteur	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
Lecteur DVD	1	PC		2							
<b>Local technique 229</b>				2	1	1					
Baie info	1	D					24	24			
Climatiseur	1	D									
<b>Circulation</b>					9	3	3	3			
BAES de balisage				2	7	7					
<b>PLOT C</b>											

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°28)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
<b>Bureau 232</b>					9	9	24	24			
Ventilo-convecteur	2	2D									
<b>Bureau 233</b>					2	2	5	5			
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Imprimante	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Convecteur	1	PC		2							
Ventilo-convecteur	1	D									
<b>Bureau 234</b>					2	2	5	5			
ordinateur portable	1	PC									
Ventilo-convecteur	1	D									
<b>Bureau 235</b>					2	2	5	5			
Lampe de bureau	1	PC		2							
ordinateur	1	PC									
Ecran	1	PC									
Ventilo-convecteur	1	2D									
<b>Bureau 236</b>					2	2	5	5			
ordinateur portable	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Ventilo-convecteur	1	2D									
<b>Bureau 237</b>					4	4	5	5			
Imprimante	1	PC									
ordinateur portable	1	PC									
Ecran	1	PC									
Cafetière	1	PC									
Ventilo-convecteur	1	2D									
<b>Salle C238</b>					15	15	60	60			
Ventilo-convecteur	4	2D									
vidéo-projecteur	1	PC		2							
lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli audio	1	PC									
Classe mobile	1	PC				0		0			
TV Tableau	1	PC		II							

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°29)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
<b>Salle 239</b>					15	15	27	27			
Ventilo-convecteur	4	2D									
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli audio	1	PC									
vidéo-projecteur	1	PC		2							
vidéo-projecteur+Ecran	1	PC		2							
vidéo-conférence+Ecran	2	PC									
Baie vidéo	1	DD					19	19			
<b>Salle 240</b>					18	18	26	26			
Ventilo-convecteur	4	2D									
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli audio	1	PC									
vidéo-projecteur	1	PC		2							
vidéo-projecteur+Ecran	1	PC		2							
<b>Salle 241</b>					14	14	60	60			
Ventilo-convecteur	4	2D									
ampli audio	1	PC									
lecteur DVD	1	PC		2							
tableau	1	PC		2							
Vidéo-projecteur	1	PC		2							
Classe mobile	1	PC				0		0			
<b>Bureau 242</b>					4	4	5	5			
Ventilo-convecteur	1	2D									
<b>Bureau 243</b>					2	2	5	5			
Ventilo-convecteur	1	2D									
Ordinateur	1	PC									
Ecran	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC									
<b>Bureau 244</b>					2	2	5	5			
Ventilo-convecteur	1	2D									
Ordinateur portable	2	PC									
Ecran	2	PC									
Imprimante	1	PC									
<b>Bureau 245</b>					2	2	5	5			

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°30)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Ventilo-convecteur	1	2D									
Ordinateur portable	2	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Imprimante	1	PC									
<b>Bureau 246</b>					2	2	5	2			
Ventilo-convecteur	1	2D									
Imprimante	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
<b>Bureau 247</b>					2	2	5	5			
Ventilo-convecteur	1	2D									
Ordinateur	2	PC									
écran	2	PC									
<b>Bureau 251</b>					3	3	5	5			
Climatiseur	1	D									
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
<b>Bureau 250</b>					3	3	1	1			
Climatiseur	1	D									
Baie info	3	DD					72	72			
<b>Bureau 249</b>					2	2	9	9			
PhotoCopieur	1	PC									
Climatiseur	1	D									
<b>Salle de réunion 248</b>					3	3	3	3			
Ordinateur	1	PC									
Moniteur	1	PC									
Climatiseur	1	D									
Vidéo-projecteur	1	PC		2							
<b>Circulation</b>					21	21	8	8			
BAES de balisage				2	14	14					
<b>PLOT E</b>											
<b>Local technique</b>											
Hublot				2	1	1					

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°31)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Baie informatique	1	D					31	31			
Climatiseur	1	D									
Alimentation 4160	1	D									
<b>Salle E270</b>					10	10	28	28			
Ventilo-convecteur	2	2D	6								
Matériel(s) amovible(s) de classe I	4	PC									
Matériel(s) amovible(s) de classe II	1	PC		II							
<b>Salle 271</b>					10	10	22	22			
vidéo-Projecteur	1	PC		2							
Ventilo-convecteur	3	2D	6								
Ampli	1	PC									
Lecteur DVD	1	PC		2							
<b>Bureau E272/273</b>					4	4	10	10			
Ventilo-convecteur	2	2D	6								
Matériel(s) amovible(s) de classe I	9	PC									
Matériel(s) amovible(s) de classe II	2	PC		II							
Matériel(s) amovible(s) de classe II (lampe de bureau)	1										
<b>Bureau 274</b>					2	2	5	4			
Ventilo-convecteur	1	2D	6								
Ordinateur portable	1	PC									
Ecran	1	PC									
<b>Bureau 275</b>					2	2	5	5			
Ventilo-convecteur	1	2D	6								
Lampe de bureau	1	PC		2							
<b>Bureau 279</b>					2	2	5	5			
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Ventilo-convecteur	1	2D	6								
Lampe de bureau	1	PC		2							
<b>Bureau 280</b>					2	2	5	5			
Ordinateur portable	1	PC									
écran	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°32)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Ventilo-convecteur	1	2D	6								
Lampadaire halogène (HS)	1	PC									
<b>Bureau 281</b>					3	3	9	9			
Ventilo-convecteur	1	2D	6								
Lampadaire halogène	1	PC									
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
bouilloire	1	PC									
<b>Bureau 282</b>					5	5	13	13			
Ordinateur	2	PC									
écran	2	PC									
Ventilo-convecteur	2	2D	6								
Lampe de bureau	1	PC		2							
Bouilloire	1	PC									
Cafetière	1	PC									
<b>Salle 283</b>					14	14	27	27			
Ventilo-convecteur	2	2D	6								
Vidéo-projecteur	1	PC		2							
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
<b>Salle 284</b>					8	8	15	15			
Ventilo-convecteur	2	2D	6								
Ampli	1	PC									
Lecteur DVD	1	PC		2							
Vidéo-projecteur	1	PC		2							
Rétroprojecteur	1	PC									
<b>Salle 285</b>					14	14	27	27			
Ventilo-convecteur	3	2D	6								
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
vidéo-projecteur	1	PC		2							
<b>Salle 288b</b>					2	2	1	1			
Baie info	2	D					48	48			

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel



## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°33)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Climatiseur	1	D									
<b>Salle 288a</b>					2	2	1	1			
<b>Salle 286</b>					12	12	70	70			
PC au sol (HS)							2	2			
1 PC mur (côté porte E286) (HS)											
Ordinateur	5	PC									
écran	5	PC									
Imprimante	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Ventilo-convecteur	2	D									
<b>Bureau 290</b>					4	4	3	3			
PC sur goulotte						0		0			
Ordinateur portable	2	PC									
Ecran	2	PC									
Imprimante	1	PC									
Lampe de bureau	2	PC		2							
<b>Local 289</b>					2	2	5	5			
Climatiseur	1	D									
photocopieur	1	PC									
Broyeur	1	PC									
Réfrigérateur	1	PC									
Micro-ondes	1	PC									
<b>Bureau 276</b>					2	2	5	5			
ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Ventilo-convecteur	1	D									
<b>Bureau 277</b>					4	4	10	10			
ordinateur	1	PC									
ordinateur portable	1	PC									
écran	2	PC									
Imprimante	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Ventilo-convecteur	2	D									
Bouilloire	1	PC									

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°34)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
<b>Circulation</b>					16	16	3	3			17
BAES de balisage (X2)				2	9	9					
<b>Hall</b>							3	3			
BAES de balisage				2	4	4					
Linéaire fluorescent					1	1					
Hublot fluo					12	5					
Ventilo-convecteur	2	D									
Borne	1	PC									
Table							8	8			
<b>Sanitaires PLOT E</b>					13	13					
Appliques				2	10	10					
Sèche mains	4	D		2							
Chauffe-eau	1	2D	10								
<b>CIRCULATION ACCES PLOTS A/C</b>											
<b>Sanitaires PLOT A</b>					13	13					
Appliques				2	10	10					
Sèche mains	4	D		2							
Chauffe-eau	1	2D	10								
<b>Sanitaires PLOT C</b>					13	13					
Appliques				2	10	10					
Sèche mains	4	D		2							
Chauffe-eau	1	2D	10								
<b>Dégagement principal</b>							8	8			
BAES de balisage				2	8	8					
Linéaire fluorescent					1	1					
Matériel(s) amovible(s) de classe I	5	PC									
Table	8	DD					48	48			
<b>Hall ascenseur</b>							1	1			
Luminaire					68	10					
BAES de balisage				2	1	1					
BAES d'ambiance (escalier)				2	2	2					
<b>3ME ETAGE</b>											
<b>PLOT A</b>											
<b>Amphithéâtre 301</b>					9	9	23	23			

(1) C : Contacteur  
DC : Discontacteur  
VAR : Variateur

D : Disjoncteur  
DD : Disjoncteur Différentiel  
PI : Protection Interne

I : Interrupteur  
ID : Interrupteur différentiel  
IF : Interrupteur Fusible

AD : Fusible AD  
aM : Fusible aM  
F : Fusible gl, gF ou gG  
RT : Relais Thermique

SF : Sectionneur-Fusibles  
PC : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
BAES : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
PLES : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

CE : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°35)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Pupitre sur table prof							1	1			
Ventilo-convecteur	3	D	6								
Ecran de projection	1	D									
Vidéo-Projecteur	1	PC		2							
lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli audio	1	PC		2							
<b>Amphithéâtre 302</b>					15	15	33	33			
BAES de balisage				2	2	2					
BAES d'ambiance				2	2	2					
Pupitre sur table prof							1	1			
Ventilo-convecteur	2	D	6								
Ecran de projection	1	D									
Vidéo Projecteur	1	PC		2							
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli audio	1	PC									
<b>Amphithéâtre 303</b>					18	18	98	98			
Pupitre sur table prof							2	2			
BAES de balisage				2	2	2					
BAES d'ambiance				2	3	3					
Ventilo-convecteur	4	D	6								
Ecran de projection	1	D									
VidéoProjecteur	1	PC		2							
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli audio	1	PC									
<b>Annexe Amphi 303</b>					6	0	1	0			
Ventilo-convecteur	1	2D	6								
PC bandeaux							6	6			
Matériel informatique inutilisé (non vérifié)											
<b>Amphithéâtre 304</b>					18	18	98	98			
BAES de balisage				2	2	2					
BAES d'ambiance				2	3	3					
Pupitre sur table prof							1	1			
Ventilo-convecteur	4	2D	6								
Ecran de projection	1	D									

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°36)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Vidéo-Projecteur	1	PC		2							
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli audio	1	PC									
<b>Annexe Amphi 304</b>					6	0	1	0			
Ventilo-convecteur	1	2D	6								
PC bandeaux							7				
Matériel inutilisé (non vérifié)											
<b>Amphithéâtre 305</b>					15	15	49	49			
BAES d'ambiance				2	2	2					
BAES de balisage				2	2	2					
Pupitre sur table prof							1	1			
Ecran de projection	1	D									
Ventilo-convecteur	2	2D	6								
Ampli audio	1	PC									
vidéo Projecteur	1	PC		2							
Lecteur DVD	1	PC		2							
<b>Amphithéâtre 306</b>					9	9	22	22			
Pupitre sur table prof							1	1			
Ventilo-convecteur	2	2D	6								
Lecteur DVD	1	PC		2							
Ecran de projection	1	D									
Ampli audio	1	PC									
Vidéo Projecteur	1	PC									
<b>Local 307</b>				2	1	1					
<b>Circulation</b>					9	9					
BAES de balisage				2	5	5					
<b>PLOT C</b>											
<b>Salle de réunion 308</b>					8	8	14	14			
Spots					2	2					
Ventilo-convecteur	2	2D									
Ampli Audio	1	PC		2							
Vidéo-projecteur	1	PC									
<b>Bureau 309</b>					4	4	5	5			
Ventilo-convecteur	1	D									

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°37)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
<b>Bureau 310</b>					2	2	5	5			
Ventilo-convecteur	1	D									
<b>Bureau 311a</b>					4	4	5	5			
Ventilo-convecteur	2	D									
Imprimante	1	PC									
Ordinateur portable	1	PC									
écran	1	PC									
Lampe de bureau	2	PC		2							
Cafetière	1	PC									
<b>Bureau 311b</b>					2	2	2	2			
Ventilo-convecteur	1	D									
Ordinateur portable	1	PC									
écran	1	PC									
Bouilloire	1	PC									
<b>Bureau 312</b>					2	2	5	3			
Ventilo-convecteur	1	2D									
Ordinateur portable	1	PC		3							
Ecran	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Bouilloire	1	PC									
<b>Bureau 313</b>					2	2	5	5			
Ventilo-convecteur	1	2D									
Ordinateur portable	1	PC									
Ecran	1	PC									
Lampadaire halogène	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
<b>Bureau 314/35</b>					4	4	10	10			
Ventilo-convecteur	2	2D									
Ordinateur	1	PC									
Ordinateur portable	1	PC									
écran	2	PC									
Imprimante	1	PC									
<b>Bureau 316</b>					2	2	5	5			
Ventilo-convecteur	1	D									

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°38)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Ordinateur portable	1	PC									
écran	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
<b>Bureau 317</b>					2	2	5	5			
Ventilo-convecteur	1	D									
Ordinateur portable	1	PC									
Ecran	1	PC									
Imprimante	1	PC		2							
Lampe de bureau	1	PC		2							
<b>Bureau 318</b>					2	2	5	5			
Ventilo-convecteur	1	D									
Ordinateur portable	1	PC									
Ecran	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Imprimante	1	PC									
<b>Bureau 319</b>					5	5	12	12			
Ventilo-convecteur	2	D									
Ordinateur portable	3	PC									
Ecran	1	PC									
Lampe de bureau	3	PC		2							
Copieur	1	PC									
Réfrigérateur	2	PC									
micro ondes	1	PC									
Hotte	1	D									
Cafetière	2	PC									
Bouilloire	2	PC									
Téléviseur	1	PC		2							
<b>Salle de réunion 336</b>					3	0	5	0			NVI
Ventilo-convecteur	1	2D									
Luminaire halogène	2	PC									
<b>Bureau 335</b>						0	4	0			NVI
Spot TBT				3	13	0					
Luminaire plafond					10	5					
Ventilo-convecteur	2	2D									

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°39)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Cumulus	1	PC									
Réfrigérateur	1	PC									
Machine à café	1	PC									
Plaque chauffante (HS)	1										
Lampadaire halogène	2	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
<b>Bureau 334</b>					4	0	5	0			NVI
Ventilo-convecteur	1	2D									
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Imprimante	1	PC									
scanner	1	PC		2							
Fax	1	PC		3							
Lampe de bureau	1	PC		3							
Lampadaire halogène	2	PC									
<b>Bureau 333</b>					4	4	5	5			
Ventilo-convecteur	1	D									
Ordinateur portable	1	PC									
écran	1	PC									
Imprimante	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Lampadaire (HS)	1	PC									
<b>Bureau 332</b>					2	2	5	5			
Ventilo-convecteur	1	D									
Ordinateur portable	1	PC									
écran	1	PC									
Imprimante	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Bouilloire	1	PC									
<b>Bureau 331</b>					4	4	5	5			
Ventilo-convecteur	2	D									
Lampe de bureau	1	PC		2							

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°40)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Ordinateur portable	1	PC									
écran	1	PC									
<b>Bureau 330</b>					2	2	5	5			
Ventilo-convecteur	1	2D									
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Imprimante	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
<b>Bureau 329</b>					2	2	5	5			
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
<b>Bureau 328</b>					2	2	5	5			
Ventilo-convecteur	1	2D									
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
Imprimante	1	PC									
<b>Bureau 327</b>					2	2	2	2			
Ventilo-convecteur	1	2D									
Ordinateur	1	PC		3							
écran	1	PC									
Lampe bureau	1	PC									
Imprimante	1	PC									
broyeur	1	PC									
<b>Bureau 326</b>					4	4	3	3			
Ventilo-convecteur	1	2D									
Machine à affranchir	1	PC									
Imprimante	1	PC									
Lampadaire halogène	1	PC									
Ordinateur + écran	2	PC									
Lampe de bureau	2	PC		2							
Cafetière	1	PC									
<b>Bureau 325</b>					3	3	1	1			
PC au sol							2	2			

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel



## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°41)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Climatiseur	1	D									
Broyeur	1	PC									
Lampadaire halogène (HS)	1	PC									
Micro-ordinateur	1	PC									
Ecran	1	PC									
<b>Annexe bureau 325</b>				2	1	1					
PC armoire							1	1			
<b>Salle de réunion 324</b>					6	6	4	4			
Vidéo-projecteur	1	PC		2							
écran de projection	1	D									
<b>Salle 323</b>					4	4	3	3			
Matériel(s) fixe(s) de classe I	2	1DDN	16								
<b>Bureau 321</b>					2	2	5	5			
Micro-ondes	2	PC									
Réfrigérateur	1	PC									
Imprimante	1	PC									
<b>Bureau 322</b>					1	1	3	3			
Photocopieur	1	PC									
Agrafeuse	1	PC		2							
<b>Salle de réunion 320</b>					6	6	6	6			
vidéo-Projecteur	1	PC		2							
Téléviseur	1	PC		2							
appareil de visio-conférence	1	PC		2							
<b>Circulation</b>					28	25	5	5			
BAES de balisage				2	8	8					
Distributeur	2	PC									
<b>PLOT E</b>											
<b>Local technique</b>				2	1	1					
Baie	1	D									
<b>Bureau 337</b>					6	6	7	7			
PC au sol							6	6			
Ordinateur	3	PC									
écran	3	PC									
Ventilo-convecteur	1	2D	6								

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°42)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Imprimante	1	PC									
Lampe de bureau	1	PC		2							
<b>Box 338</b>					1	1	3	3			
Photocopieur	1	PC									
Agrafeuse	1	PC									
<b>Bureau 339</b>					9	9	13	5			
Ventilo-convecteur	2	2D	6								
Ordinateurs	5	PC									
écran	5	PC									
Bouilloire	1	PC									
Lampes	2	PC		2							
Imprimante	2	PC									
scanner	1	PC		2							
<b>Salle 340</b>					16	16	12	12			
Pupitre sur table prof							1	1			
PC au sol (condamnées)											
PC sur table							22	22			
Ventilo-convecteur	3	2D	6								
Vidéo-projecteur	1	PC		2							
Ampli	1	PC									
lecteur DVD	1	PC		2							
<b>Salle 341</b>					20	20	37	37			
prise de courant	1										
PC au sol (condamnées)											
Vidéo-Projecteur	1	PC									
Ecran de projection	1	D									
Vidéo-Projecteur sur tableau	1	PC									
Ventilo-convecteur	4	D	6								
Ampli	1	PC									
Lecteur DVD	1	PC		2							
<b>Bureau 342</b>					10	10	10	10			
Ventilo-convecteur	1	2D	6								
ordinateur portable	2	PC									
imprimante	1	PC									

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°43)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Bouilloire	1	PC									
Ordinateur	2	PC									
écran	3	PC									
Lampe de bureau	2	PC		2							
<b>Bureau 343</b>					10	10	8	8			
PC placard							2	2			
Ventilo-convecteur	1	2D	6								
ordinateur portable	2	PC									
Lampe de bureau	2	PC		2							
Bouilloire	2	PC									
<b>Salle 344</b>					16	16	16	16			
Pupitre sur table prof							1	1			
PC au sol (condamnées)											
PC sur table							22	22			
Ventilo-convecteur	3	2D	6								
Vidéo-Projecteur	1	PC		2							
lecteur DVD	1	PC		2							
Ampli	1	PC		2							
<b>Bureau 345</b>					8	8	9	9			
PC placard							4	4			
PC au sol							10	5			
Ordinateur portable	3	PC									
Ordinateur	1	PC									
écran	4	PC									
Imprimante	1	PC									
Ventilo-convecteur	2	D	6								
Lampe de bureau	1	PC		2							
Convecteur	1	PC		2							
<b>Bureau 346</b>					6	6	6	6			
PC placard							2	2			
Ventilo-convecteur	2	2D	6								
Ordinateur portable	1	PC									
Ordinateur	1	PC									
écran	1	PC									

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

# Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°44)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Imprimante	1	PC									
Broyeur	1	PC									
Convecteur	1	PC		2							
<b>Box 347</b>					2	2	3	3			
PC au sol							4	4			
Réfrigérateur	1	PC									
Four micro-ondes	1	PC									
<b>Bureau 348</b>					6	6	7	7			
Prises de courant placard							2	2			
Ventilo-convecteur	2	2D	6								
Lampe de bureau	2	PC		2							
Imprimante	1	PC									
Ordinateur	3	PC									
écran	3	PC									
Cafetière	1	PC									
Convecteur	1	PC		2							
<b>Bureau 349</b>					9	9	7	7			
PC placard							2	2			
PC au sol							4	4			
Convecteur	1	PC		2							
Ventilo-convecteur	2	2D	6								
Lampe de bureau	1	PC		2							
Ordinateur portable	5	PC									
Ecran	5	PC									
Imprimante	1	PC									
<b>Box 350</b>					2	2	3	3			
PC au sol							4	4			
<b>Circulation</b>					11	11	3	3			
BAES de balisage				2	4	4					
<b>Hall</b>							3	3			
BAES de balisage				2	4	4					
Linéaire fluorescent					1	1					
Pavé fluorescent					7	4					
Luminaire encastré					1	1					

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".  
**CE** : identifie une machine portant le marquage CE  
**(2)** Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°45)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Ventilo-convecteur	2	2D	6								
Matériel(s) amovible(s) de classe I	3	PC									
<b>Sanitaires PLOT E</b>					13	13					
Appliques				2	10	10					
Sèche mains	4	D		2							
Chauffe-eau	1	2D	10								
<b>Bureau 351</b>					4	4	10	10			
Matériel(s) amovible(s) de classe I	4	PC									
Matériel(s) amovible(s) de classe II	2	PC		II							
<b>CIRCULATION ACCES PLOTS A/C</b>											
<b>Sanitaires PLOT A</b>					13	13					
Appliques				2	10	10					
Sèche mains	4	D		2							
Chauffe-eau	1	2D	10								
<b>Sanitaires PLOT C</b>					13	13					
Appliques				2	10	10					
Sèche mains	4	D		2							
Chauffe-eau	1	2D	10								
<b>Dégagement principal</b>							6	6			
BAES de balisage				2	8	8					
Linéaire fluorescent					1	1					
Matériel(s) amovible(s) de classe I	4	PC									
Table	6	1DDN					32	32			
Matériel(s) amovible(s) de classe II	2	PC		II							
<b>Hall ascenseur</b>							1	1			
BAES de balisage				2	1	1					
Luminaire					68	12					
<b>ESCALIER DE SECOURS</b>											
<b>PLOT A N° 1</b>				2	14	14	1	1			
BAES de balisage				2	8	8					
<b>PLOT A N° 2</b>				2	12	12	3	3			
BAES de balisage				2	7	7					
<b>PLOT C</b>				2	12	12	1	1			
BAES de balisage				2	7	7					

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur

**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne

**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible

**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique

**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation  
Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".  
**CE** : identifie une machine portant le marquage CE  
(2) Classe d'isolation du matériel

## Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°46)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ( )	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
<b>PLOT E</b>				2	12	12	1	1			
BAES de balisage				2	8	8					
<b>TOITURE</b>											
Fluo enseigne					12	12					
Moteur Désenfumage	2	3D	40								
Moteur Désenfumage	2	3D	16								
Moteur Désenfumage	7	3D	25								
Groupe Climatiseur	7										
Groupe CTA	2										
Extracteur	3										
Groupe Froid (HS)	1										
Groupe CTA niv. 1/2 - bloc A	1	4D	25								
Batterie élec. Groupe CTA niv. 1/2 - bloc A	1	4D	100								
PAC Groupe CTA niv. 1/2 - bloc A	1	3D	40								

(1) **C** : Contacteur  
**DC** : Discontacteur  
**VAR** : Variateur  
**D** : Disjoncteur  
**DD** : Disjoncteur Différentiel  
**PI** : Protection Interne  
**I** : Interrupteur  
**ID** : Interrupteur différentiel  
**IF** : Interrupteur Fusible  
**AD** : Fusible AD  
**aM** : Fusible aM  
**F** : Fusible gl, gF ou gG  
**RT** : Relais Thermique  
**SF** : Sectionneur-Fusibles  
**PC** : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
**BAES** : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
**PLES** : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

**NVI** : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

**CE** : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel



<b>Vérificateur</b> : BAILLY Gregory	
<b>Qualité</b> : vérificateur confirmé	
<b>Dossier</b> : 2504971P0000069	
<b>Rapport N°</b> : 971P0/25/7122	<b>Date d'envoi du rapport</b> : 24/12/2025

SOCOTEC EQUIPEMENTS  
1 Rue du Docteur Pascal  
38130 ECHIROLLES  
Tél. : (+33)4.76.22.96.95  
Email : clients.eqts.rhone-alpes@socotec.com

**Classement :** Etablissement recevant du public de 1ère catégorie de type L, N, P, R, T.  
Activité principale : Ecole de management.

**Effectif :** L'effectif a été communiqué par le chef d'établissement. L'effectif global est égal à 6609 personnes.

**Nom et adresse du client :** DAUPHINE SAVOIE MAINTENANCE SERVICES  
4 RUE DE L OCTANT  
38130 ECHIROLLES

**Règlement de sécurité pour les Etablissements  
Recevant du Public**

**RAPPORT DE VERIFICATION REGLEMENTAIRE EN  
EXPLOITATION DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES**

GRENOBLE ECOLE DE MANAGEMENT  
12 RUE PIERRE SEMARD  
38000 GRENOBLE

**Date de vérification** : du 22/12/2025 au 24/12/2025

## SOMMAIRE

<b>0. RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS</b>	<b>121</b>
<b>I. LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS RELATIVES AUX ANOMALIES CONSTATEES</b>	<b>122</b>
<b>II. DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ETABLISSEMENT ET DES INSTALLATIONS VERIFIEES</b>	<b>123</b>
<b>III. VERIFICATION DES INSTALLATIONS</b>	<b>124</b>

**Important :**

Sauf avis contraire du Chef d'établissement, dûment notifié à l'agence SOCOTEC qui a émis le présent rapport, dans un délai de deux mois maximum à compter de la date d'envoi indiquée en page de garde, le contenu du présent rapport est considéré comme définitivement validé.



## 0. RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

**Type de vérification** : vérification réglementaire en exploitation - Vérification effectuée en application du règlement de sécurité concernant les établissements recevant du public.

**Délimitation de la vérification** : La vérification a porté sur la vérification des installations électriques visibles et accessibles, avec les moyens mis à disposition de l'ensemble de l'établissement à l'exception des locaux, circuits, récepteurs et appareils d'utilisation identifiés "NV-" dans la suite du présent rapport.

**Registre** : Visé par le vérificateur.

**Renseignements complémentaires** : Les matériels amovibles dans les locaux Associations (plot Central / RDC et plot E / 1er étage) n'appartenant pas à l'école, n'ont pas fait l'objet de cette vérification.

Le classement de l'établissement est mentionné dans le registre de sécurité.

### Dossier technique :

Les éléments d'informations du dossier technique de l'établissement mis à notre disposition pour réaliser notre mission sont les suivants :

- Notice de sécurité établie lors de travaux de construction ou d'aménagements.

**Non fourni**

- Rapport de Vérifications Réglementaires Après Travaux ou dernier rapport évaluant la conformité.

**Non fourni**

- Plans et renseignements de détail concernant les installations techniques.

**Non fourni**

- Prescriptions particulières imposées par le permis de construire ou l'autorisation de travaux.

**Non fourni**

- Prescriptions notifiées à la suite de visites de contrôle de la Commission de Sécurité.

**Non fourni**

### Dossier de maintenance :

Les éléments d'informations du dossier de maintenance de l'établissement mis à notre disposition pour réaliser notre mission sont les suivants :

- Service de maintenance sur site (VINCI Facilities).

### Limite d'intervention générale :

Le rapport en exploitation RVRE ne vise que les articles listés à l'article EL19 §3 du règlement de sécurité des ERP figurant dans le chapitre III Vérification des installations.

Les non-conformités relatives à la conception réalisation figurent soit dans le rapport après travaux RVRAT ou dans le rapport évaluant la conformité, répertorié au chapitre 0 dans les éléments d'information du dossier technique. La vérification en exploitation RVRE n'a pas pour objet de lever les éventuelles non-conformités y figurant.

Nota : Cette limite ne s'applique pas pour les établissements de type PS et CTS qui ne sont pas assujettis aux articles EL et EC du règlement de sécurité incendie dans les ERP

### Limite de la prestation

Sans objet.

## I. LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS RELATIVES AUX ANOMALIES CONSTATEES

Ce chapitre contient toutes les observations relatives à la réglementation des Etablissement Recevant du Public. Chaque observation est numérotée. Chaque observation est rédigée sous forme d'une constatation de l'anomalie accompagnée d'une préconisation claire des modifications à effectuer pour y remédier. Toutefois, d'autres solutions peuvent exister, le choix de la solution finale relevant de la responsabilité du chef d'établissement.

Les éventuelles observations relatives à la protection des travailleurs figurent dans la première partie du rapport (page n°5).

Obs. n°	Observations (Réglementation ERP)	Déjà signalée	Suite donnée
	<b><u>Observations relatives au règlement de sécurité pour les Etablissements Recevant du Public</u></b>		
	<b><u>OBSERVATIONS SUR LES RÉCEPTEURS ET LES PRISES DE COURANT</u></b>		
	<b>REZ-DE-CHAUSSEE</b>		
	<b>Bureau 013</b>		
18	24/12/2025 : Présence de multiprises sur multiprises. <i>Augmenter le nombre de prise de courant suivant l'utilisation</i>	EL 11 §7	
	<b>Bureau 019</b>		
	- Ordinateur+écran		
19	24/12/2025 : Présence de multiprises sur multiprises. <i>Augmenter le nombre de prise de courant suivant l'utilisation</i>	EL 11 §7	
	<b>1ER ETAGE</b>		
	<b>PLOT B</b>		
	<b>Bureau B110</b>		
20	24/12/2025 : Utilisation d'une fiche multiple. <i>A supprimer.</i>	EL 11 §7	

## II. DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ETABLISSEMENT ET DES INSTALLATIONS VERIFIEES

### II.1 COMPOSITION DE L'ÉTABLISSEMENT : NOMBRE ET DÉSIGNATION DES BÂTIMENTS

L'établissement comprend :

- les plots A,C,E (3 niveaux) : salles de classes, bureaux, amphithéâtres, ventilation
- les plots B et D bureaux
- R.d.C. : la reprographie, des bureaux, le studio audiovisuelle, labos de langues, le hall d'accueil, bibliothèque, espace de travail, local autocom.
- Sous-sol : 3 niveaux de parking
- Extérieur : poste de transformation, la sous-station et le local groupes froids.

### II.2 COMPOSITION DE LA DISTRIBUTION BASSE TENSION ET HAUTE TENSION

Le TGBT est situé dans le local poste de transformation HT BT (entrée parking).

La distribution est réalisée le plus souvent par des câbles U1000 R02V posés sur chemin de câbles, fixés aux parois ou passés dans les vides de la construction.

Les protections sont regroupées sur des armoires et tableaux répartis dans l'établissement (voir chapitre IV.4 ci-après).

L'extension du TGBT, le réseau ondulé et le poste de transformation correspondant à l'extension de l'école: plot F (la tour) font l'objet d'un autre rapport.

Les installations haute tension sont uniquement présentes dans le poste de livraison et de transformation.

### II.3 INSTALLATION ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ

#### A - Eclairage de sécurité

Dans cet établissement, l'éclairage de sécurité réalisé assure le balisage des issues et l'éclairage d'ambiance de certains locaux (circulations, salles restaurant, Amphithéâtre).

L'éclairage de sécurité est réalisé à l'aide de blocs autonomes à incandescence et à fluorescence de type non permanent. La mise à l'état de repos des blocs autonomes est réalisée à partir d'un point central (TGBT).

#### B - Autres installations de sécurité

D'après les renseignements relevés sur place par le vérificateur (à valider par le chef d'établissement), il existe dans l'établissement des installations électriques de sécurité, autres que d'éclairage : installation de désenfumage.

### II.4 HISTORIQUE DES PRINCIPALES MODIFICATIONS

Néant.

### III. VERIFICATION DES INSTALLATIONS

Ce chapitre définit en détail les examens effectués par le vérificateur.

III-P-ERP-VRE [1° à 4° catégorie]		
Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
<b>Généralités</b>		
<b>ENSEMBLE DE L'INSTALLATION</b>		
<b>ARTICLE GE 7 Conditions d'application</b>		
GE 7	Dossier technique et administratif	satisfaisant
<b>ARTICLE GE 8 Type de vérification et adéquation</b>		
GE 8	Dossier d'entretien et de maintenance des installations électriques	satisfaisant
GE 8	Adéquation (de façon générale) de l'installation avec les conditions d'exploitation de l'établissement	satisfaisant
<b>ARTICLE EL4 Règles générales</b>		
EL4 §4	Adéquation de l'installation d'éclairage de sécurité, dans les locaux à sommeil en l'absence de source de remplacement : - B.A.E.S et B.A.E.H - ou autonomie de la source centrale portée à 6 heures	Sans objet
<b>ARTICLE EL5 Locaux de service électrique</b>		
	Les sources normale, de remplacement ou de sécurité sont situées dans un local de service électrique; obligatoirement dans le cas : - d'un poste haute tension - d'un groupe électrogène de remplacement (éventuellement) - d'un groupe électrogène de sécurité (A.E.S) - d'une batterie d'accumulateurs et les dispositifs associés - d'un T.G.B.T comportant des alimentations d'installations de sécurité à l'aide de circuits "sélectivement protégés" - d'un T.G.S alimentant des installations de sécurité par A.E.S - d'autres équipements (si cela est exigé)	satisfaisant
EL 5 §1	Accès réservé au personnel compétent, chargé de l'exploitation	satisfaisant
EL 5 §4	Présence de moyens d'extinction adaptés aux risques électriques	satisfaisant
EL 5 §5	Eclairage de sécurité à l'aide de d'une installation fixe et de B.A.P.I	satisfaisant
<b>ARTICLE EL8 Batteries d'accumulateurs et matériels associés (chargeurs, onduleurs)</b>		
EL8 §3	Maintien des conditions de ventilation	satisfaisant
<b>ARTICLE EL10 Canalisations des installations "normal-remplacement"</b>		
EL 10 §4	Obturation des passages de câbles	satisfaisant
EL 10 §2	Câbles ou les conducteurs	satisfaisant
<b>ARTICLE EL11 Appareillages et appareils d'utilisation</b>		

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100 (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.

### III-P-ERP-VRE [1° à 4° catégorie]

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
EL 11 §3	Enseignes et tubes lumineux à décharge : dispositif de coupure, en une seule manoeuvre, déblocage du dispositif, nature des enveloppes	satisfaisant
EL 11 §4	Conditions d'accessibilité aux organes de commande et de protection (accès possible, mais réservé au seul personnel d'exploitation)	satisfaisant
EL 11 §7	Prises de courant en nombre suffisant et correctement disposées.	non satisfaisant obs. n° 18, et 19
EL 11 §7	Fiches multiples (interdiction d'emploi)	non satisfaisant obs. n° 20

### ARTICLE EL15 Tableaux des installations de sécurité alimentées par une alimentation électrique de sécurité

EL 15 §3	Report des signalisations au poste de sécurité ou en un emplacement approprié des dispositifs de charge de batteries d'accumulateurs alimentant des installations de sécurité	satisfaisant
----------	---	--------------

### ARTICLE EL17 Signalisations

EL 17	Report des signalisations au poste de sécurité ou en un emplacement approprié des dispositifs de signalisation (CPI) équipant les installations de sécurité	satisfaisant
-------	---	--------------

### ARTICLE EL18 Maintenance, exploitation

EL 18 §1	Etat général d'entretien des canalisations d'alimentation en énergie des équipements de sécurité	satisfaisant
EL 18 §1	Entretien et maintenance des matériels	satisfaisant
EL 18 §1	Etat général d'entretien des canalisations d'alimentation des circuits d'éclairage de sécurité	satisfaisant
EL 18 §3	Etat général d'entretien des appareils d'éclairage de sécurité (installation à poste fixe, indépendance vis-à-vis de l'éclairage normal)	satisfaisant
EL 18 §3	Bon fonctionnement des appareils assurant l'éclairage de sécurité (B.A.E.S ou alimenté par source centrale)	satisfaisant
EL 18 §2	Présence physique d'une personne qualifiée pendant la présence du public pour, conformément aux consignes données, assurer l'exploitation et l'entretien quotidien	satisfaisant
EL 18 §1	Maintenance du matériel (contrat non obligatoire, obligation de résultat) Dans le cas d'une AES : réalisation des essais obligatoires (traçabilité des essais réalisés et de leurs résultats)	satisfaisant
EL 18 §4	En cas de source de sécurité : - maintenance des matériels (justification de la réalisation des opérations de maintenance, par exemple par la tenue d'un cahier de maintenance)	satisfaisant

### ARTICLE EC 5 Appareils d'éclairage

EC 5 §3	Présence d'appareils d'éclairage mobiles	satisfaisant
---------	--	--------------

### ARTICLE EC 6 Règles de conception et d'installation

EC 6 §5	Présence d'un éclairage normal disposé à poste fixe dans les locaux et dégagements ouverts au public	satisfaisant
EC 6 §6	Utilisation de lampes à décharge nécessitant un allumage d'une durée inférieure à 15 secondes	satisfaisant

### ARTICLE EC 7 Conception générale

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100 (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.

### III-P-ERP-VRE [1° à 4° catégorie]

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
EC 7	Fonctionnement de l'éclairage de sécurité en cas de disparition de l'éclairage normal/ remplacement	satisfaisant
<b>ARTICLE EC 9 Éclairage d'évacuation</b>		
EC 9 §1	Efficacité des appareils d'éclairage de sécurité : - signalétique d'évacuation	satisfaisant
<b>ARTICLE EC 13 Maintenance et entretien</b>		
EC 13	Maintenance de l'éclairage de sécurité - stocks de lampe de rechange - consignation des interventions dans le registre de sécurité	satisfaisant
<b>ARTICLE EC 14 Exploitation</b>		
EC 14 §3	Essais périodiques incombant à l'exploitant : - une fois par mois : fonctionnement (pour les locaux à sommeil le fonctionnement doit inclure le déclenchement de l'alarme incendie) - une fois tous les six mois : autonomie d'une heure - cas particuliers des BAES équipé de SATI (traçabilité et résultat des essais sur le registre de sécurité)	satisfaisant

(1) Les articles entre parenthèses concernent l'édition 2015 de la NF C 13-100 (2) En cas de non conformité, l'observation correspondante est explicitée au chapitre I.

A

Armoire ondulé 1 -  
local informatique

B

Armoire ondule 2 -  
local informatique

C



Synoptique de distribution

GRENOBLE ECOLE DE MANAGEMENT

Affaire : 2504971P0000069

Date

Mission réalisée du  
22/12/2025 au 24/12/2025

Référence du rapport : 971P0/25/7122

Auteur

BAILLY Gregory