

EIFFAGE FONTANIÉ		ESSAIS FONCTIONNELS DETECTION INCENDIE		FORMULAIRE	
				FO-3546-PROD-FTN	
Site : ECOLE NATIONALE D'AVIATION CIVILE - Résidence BLÉRIOT		Nom du contact : Responsable technique - M. MOUSSAI I Abdelmoula		Du 13/10/2025	
Essai concluant Essai non concluant		Mode de Test : 1 ► Déclenchement manuel 2 ► Perche à gaz		Ind_7_001	
		3 ► Perche thermique 4 ► Générateur de fumée		5 ► Filtre 6 ► Lampe UV/Infra-rouge	

Ordre	Bus	Zone	Point	Libellé	Type Modèle	Essai	Mode de Test	Observations
058	4	ZDA130.BLERIOT.SS	L4.082	RESIDENCES R1 ET R2, ZDA130.BLERIOT.SS/ Rde Blériot 5/Soll,L4.082/LB010 courants faibles	DO1131A	✓	2 ►	
059	4	ZDA130.BLERIOT.SS	L4.083	RESIDENCES R1 ET R2, ZDA130.BLERIOT.SS/ Rde Blériot 5/Soll,L4.083/LB026 sous-station	DT1131A	✓	3 ►	
060	4	ZDM129.BLERIOT.SS	L4.083.5	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM129.BLERIOT.SS/Rde Blériot 5/sol,L4.083.5/LB026 sous-station	DM1131A	✓	1 ►	
061	4	ZDA130.BLERIOT.SS	L4.084	RESIDENCES R1 ET R2, ZDA130.BLERIOT.SS/ Rde Blériot 5/Soll,L4.084/LB026 sous-station	DT1131A	✓	3 ►	
062	4	ZDM124.BLERIOT.5	L4.085	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM124.BLERIOT.5/Rde Blériot 5*Etage,L4.085/Circulation côté Ader	DM1131A	✓	1 ►	
063	4	ZDM125.BLERIOT.4	L4.086	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM125.BLERIOT.4/Rde Blériot 4*Etage,L4.086/Circulation côté Ader	DM1131A	✓	1 ►	
064	4	ZDM126.BLERIOT.3	L4.087	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM126.BLERIOT.3/Rde Blériot 3*Etage,L4.087/Circulation côté Ader	DM1131A	✓	1 ►	
065	4	ZDM127.BLERIOT.2	L4.088	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM127.BLERIOT.2/Rde Blériot 2*Etage,L4.088/Circulation côté Ader	DM1131A	✓	1 ►	
066	4	ZDM129.BLERIOT.SS	L4.089	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM129.BLERIOT.SS/Rde Blériot 5/sol,L4.089/Circulation côté Ader	DM1131A	✓	1 ►	
067	4	ZDA130.BLERIOT.SS	L4.090	RESIDENCES R1 ET R2, ZDA130.BLERIOT.SS/ Rde Blériot 5/Soll,L4.090/LB003 bagagerie CF	DO1131A	✓	2 ►	
068	4	ZDM129.BLERIOT.SS	L4.091	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM129.BLERIOT.SS/Rde Blériot 5/sol,L4.091/Circulation centrale	DM1131A	✓	1 ►	
069	4	ZDA130.BLERIOT.SS	L4.092	RESIDENCES R1 ET R2, ZDA130.BLERIOT.SS/ Rde Blériot 5/Soll, L4.092/LOCAL MENAGE	DO1131A	✓	2 ►	
070	4	ZDA130.BLERIOT.SS	L4.093	RESIDENCES R1 ET R2, ZDA130.BLERIOT.SS/ Rde Blériot 5/Soll,L4.093/ réserve gardien	DO1131A	✓	2 ►	
071	4	ZDM129.BLERIOT.SS	L4.094	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM129.BLERIOT.SS/Rde Blériot 5/sol,L4.094/Circulation côté Gymnase	DM1131A	✓	1 ►	
072	4	ZDM128.BLERIOT.1	L4.095	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM128.BLERIOT.1/Rde Blériot 1*Etage,L4.095/Circulation côté Gymnase	DM1131A	✓	1 ►	
073	4	ZDM127.BLERIOT.2	L4.096	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM127.BLERIOT.2/Rde Blériot 2*Etage,L4.096/Circulation côté Gymnase	DM1131A	✓	1 ►	
074	4	ZDM126.BLERIOT.3	L4.097	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM126.BLERIOT.3/Rde Blériot 3*Etage,L4.097/Circulation côté Gymnase	DM1131A	✓	1 ►	
075	4	ZDM125.BLERIOT.4	L4.098	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM125.BLERIOT.4/Rde Blériot 4*Etage,L4.098/Circulation côté Gymnase	DM1131A	✓	1 ►	
076	4	ZDM124.BLERIOT.5	L4.099	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM124.BLERIOT.5/Rde Blériot 5*Etage,L4.099/Circulation côté Gymnase	DM1131A	✓	1 ►	
077	4	ZDM128.BLERIOT.1	L4.100	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM128.BLERIOT.1/Rde Blériot 1*Etage,L4.100/Circulation centrale	DM1131A	✓	1 ►	
078	4	ZDM128.BLERIOT.1	L4.101	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM128.BLERIOT.1/Rde Blériot 1*Etage,L4.101/Circulation centrale	DM1131A	✓	1 ►	
079	4	ZDM124.BLERIOT.5	L4.102	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM124.BLERIOT.5/Rde Blériot 5*Etage,L4.102/Circulation centrale	DM1131A	✓	1 ►	
080	4	ZDM125.BLERIOT.4	L4.103	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM125.BLERIOT.4/Rde Blériot 4*Etage,L4.103/Circulation centrale	DM1131A	✓	1 ►	
081	4	ZDM126.BLERIOT.3	L4.104	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM126.BLERIOT.3/Rde Blériot 3*Etage,L4.104/Circulation centrale	DM1131A	✓	1 ►	
082	4	ZDM127.BLERIOT.2	L4.105	RESIDENCES R1 ET R2, ZDM127.BLERIOT.2/Rde Blériot 2*Etage,L4.105/Circulation centrale	DM1131A	✓	1 ►	
083	4	ZDA130.BLERIOT.SS	L4.106	RESIDENCES R1 ET R2, ZDA130.BLERIOT.SS/ Rde Blériot 5/Soll, L4.106/LB006 AGBT	DO1131A	✓	2 ►	



RAPPORT DE VISITE DE MAINTENANCE PREVENTIVE
VISITE N°2 - 2025

FO-3546-PROD-FTN

Ind_7_001

N° Rapport : Ecole Nationale d'Aviation Civile - RÉSIDENCE BLÉRIOT - SSI - VISITE N°2

CONTRÔLE DES FONCTIONS

Type de la fonction	Libellé de la fonction	MODE	1 ère VISITE	2 ème VISITE	ATTENTE		SECURITE		OBSERVATIONS
					Etat DAS	Signalisation US	Etat DAS	Signalisation US	
Évacuation Générale	ZA 15 / BAT. BLÉRIOT (Résidence R1)	Manuel	✓				✗	✓	Bon fonctionnement, le 21/03/2025
		Automatique		✓			✗	✓	Voir observation N°4

SDI - Opérations de maintenance. *Suivant équipements et/ou informations disponibles.*

1 - Examen des documents d'exploitation et inspection visuelle de l'installation.

- 1.1 - Examen du tableau de signalisation du système de sécurité incendie (SDI).
- 1.2 - Examen visuel de chaque appareil de détection incendie (détecteur, déclencheur, interface).
- 1.3 - Changement d'affectation des locaux surveillés, modifications ou suppressions de locaux, modifications des conditions
- 1.4 - Analyse de l'adaptation de l'installation au risque surveillé.
- 1.5 - Consignation du registre de sécurité.
- 1.6 - Examen du dossier d'identité SSI.

2 - Essais fonctionnels

- 2.1 - Vérification à chaque essai de l'exactitude des libellés et de leur affectation à la Z.D. prévue dans le plan des Z.D. et pour chaque
 - 2.1.1 - *Détecteurs ponctuels: sollicitation locale effectuée par un générateur produisant un phénomène physique adapté.*
 - 2.1.2 - *Détecteurs de fumée par aspiration: essai effectué pour chaque tubulure, au minimum à l'orifice de prélèvement le plus éloigné (en fonction de leur accessibilité), (à défaut réalisation d'un Foyer-Type de Site (FTS) tel que défini dans NF S 61-970 et remise de la*
 - 2.1.3 - *Sollicitation locale de chaque interface d'entrée sortie (I/O), excepté les isolateurs de court-circuit et les matériels déportés*
 - 2.1.4 - *Déclencheur manuel : par la clé de test*
- 2.2 - Constat de fonctionnement des signalisations visuelles et sonores de dérangement créant un défaut pour chaque:
 - 2.2.1 - *Circuit de détection: retrait de la tête de détection de son socle d'un détecteur ponctuel débrochable de chaque circuit de détection incendie (par débrochage du dernier point pour un circuit conventionnel).*
 - 2.2.2 - *Détecteur de fumée par aspiration: ouverture (raccord union ou équivalent) et obturation de chaque tubulure de chaque détecteur; coupure de l'électro-aspirateur.*
 - 2.2.3 - *Détecteur linéaire de fumée: atténuation totale du faisceau de chaque détecteur linéaire de fumée (au niveau récepteur ou du réflecteur si celui-ci existe).*
 - 2.2.4 - *Détecteur radio : constat des exigences particulières relatives à l'atténuation pour les systèmes de détection à liaisons radioélectriques (au moins 10 dB de marge de portée) à l'aide du moyen défini par le constructeur du détecteur.*
 - 2.2.5 - *Contrôle du bon fonctionnement des indicateurs d'action.*
- 2.3 - Constat du report des informations d'une alarme feu et d'un dérangement vers:
 - 2.3.1 - *les boîtiers de répétition et/ou de report (T.R., T.R.E., T.R.C.). Pour les T.R.E. provoquer un défaut d'alimentation et s'assurer que le défaut est signalé sur le tableau de report.*
 - 2.3.2 - *les U.A.E..*
 - 2.3.3 - *un site extérieur (alerte, station de télésurveillance), le cas échéant.*

3 - Entretien (si nécessaire)

- 3.1 - Echange standard des détecteurs selon préconisation fabricant (Reconditionnement à échéance, mesure du taux d'encrassement)
- 3.2 - Pour les détecteurs par aspiration, remplacement si nécessaire
 - 3.2.1 - *des filtres internes et/ou du capteur*
 - 3.2.2 - *des filtres externes*
 - 3.2.3 - *Nettoyage des réseaux*
- 3.3 - Remplacement annuelle de la pile constituant la source auxiliaire d'avertissement (si elle existe).
- 3.4 - Serrage des connexions.
- 3.5 - Dépoussiérage.

GAMME OPÉRATOIRE DE MAINTENANCE SSI (NF S61-933 Avril 2019)

SMSI - Opérations de maintenance. *Suivant équipements et/ou informations disponibles.*

1 - Examen des documents d'exploitation et inspection visuelle de l'installation

- 1.1 - Examen des états sur l'unité de signalisation (US) par action sur le (ou les) bouton (s) "essai voyants" éventuels et, dans le cas d'un centralisateur de mise en sécurité (CMSI), par action sur la touche "bilan".
- 1.2 - Changement d'affectation des locaux surveillés, modifications ou suppressions de locaux, modifications des conditions
- 1.3 - Analyse de l'adaptation de l'installation au risque surveillé
- 1.4 - Signature du registre de sécurité

2 - Essais fonctionnels

2.1 - Type d'essais selon le S.S.I.

- 2.1.a - S.S.I. de catégorie A comportant plus de 2 Z.S (et les S.S.I. comprenant au moins une Z.A. + 2 Z.C. ou une Z.A. + 1 Z.C. + 1 Z.F.)
- 2.1.a_ - Essais réalisés de l'U.C.M.C en mode manuel (1ère visite) - Essais en mode automatique à partir d'une ZDA ou ZDM (2ème visite)
- 2.1.b - S.S.I. de catégorie A autre :
- 2.1.b_ - Essais réalisés pour chaque scénario en mode automatique à partir du déclenchement d'un des éléments (détecteur ou déclencheur manuel) choisi de façon aléatoire dans la Z.D. considérée et en mode manuel depuis l'U.C.M.C.
- 2.1.c - S.S.I. de catégorie B :
- 2.1.c_ - Essais réalisés pour chaque scénario en mode manuel depuis l'U.C.M.C. et à partir d'un déclencheur manuel.
- 2.1.d - S.S.I. de catégorie C, D et E :
- 2.1.d_ - Essais réalisés pour chaque scénario à partir des dispositifs de commandes (D.C.M., D.C.M.R., D.C.S.).

2.2 - Fonction Evacuation

- 2.2.1 - Contrôle du fonctionnement de la temporisation de la diffusion de l'alarme générale et du temps de fonctionnement.
- 2.2.2 - Contrôle de l'audibilité de l'alarme en tous points de la ZA et si elle existe, de la visibilité de l'alarme visuelle (D.L.) dans les locaux et circulations équipés de ces dispositifs
- 2.2.3 - Contrôle du déverrouillage des dispositifs de verrouillage pour issues de secours. Lorsque les issues sont gérées à partir de l'U.G.C.I.S., effectuer également l'essai fonctionnel de déverrouillage des issues à partir de son U.C.M.C. et en contrôler l'exécution à l'aide de la signalisation des positions de sécurité
- 2.2.4 - Contrôle de la mise en fonctionnement de l'éclairage de sécurité lorsque des textes de référence l'imposent.
- 2.2.5 - Contrôle de la mise en fonctionnement des équipements techniques associés aux Z.A. (remise en lumière, arrêt du programme)
- 2.2.6 - Contrôle de la mise en fonctionnement d'alarme adaptés aux handicapés.

2.3 - Fonction de compartimentage (ZC) et de désenfumage (ZF) - Annexes F, G, H

- 2.3.1 - Contrôle des signalisations de défaut de position d'attente des dispositifs actionnés de sécurité (D.A.S.)
- 2.3.2 - Contrôle du passage en position de sécurité des D.A.S. : soit par contrôle visuel direct pour les D.A.S. sans contrôle de position soit par contrôle visuel des signalisations des contrôles de position sur le C.M.S.I.
- 2.3.3 - Contrôle de la commande des équipements techniques associés aux Z.C. (non arrêt ascenseurs, monte charge,)
- 2.3.4 - Contrôle de la commande des équipements techniques associés aux Z.F. (arrêts des C.T.A.,)

NB : La remise en position d'attente des D.A.S. est à la charge du client sauf dispositions contraires explicitement indiquées dans les conditions particulières du contrat.

2.4 - Fonction d'extinction automatique à gaz

- 2.4.1 - Essais de signalisation sur l'U.S. du C.M.S.I. ou sur un T.R.E. dédié des informations suivantes : - Emission (ordre de commande ou passage de l'agent extincteur) ; - Déclenchement général du D.E.C.T.

GAMME OPÉRATOIRE DE MAINTENANCE SSI (NF S61-933 Avril 2019)

Evacuation - Opérations de maintenance. *Suivant équipements et/ou informations disponibles.*

1 - Essais fonctionnels

- 1.1 - Constat du délai correct de la temporisation et de la durée de diffusion minimale de l'alarme de chaque ZA
- 1.2 - Constat de fonctionnement des signalisations visuelles et sonores de dérangement en créant, par échantillonnage, un défaut pour : - chaque liaison U.G.A /élément central du système d'alarme incendie vocale (ou du S.S.S.) ; - chaque alimentation de l'élément central du système d'alarme incendie vocale (ou du S.S.S.).
- 1.3 - Essais fonctionnels pour les équipements d'alarme de type 1 et 2a : constat du délai correct de la temporisation et de la durée de diffusion minimale de l'alarme.
- 1.4 - Essais fonctionnel pour les équipements d'alarme de types 2b et 3 : constat de fonctionnement des signalisations visuelles et sonores d'alarme et des dispositifs commandés terminaux associés par ouverture des circuits des D.M.
- 1.5 - Essais fonctionnels des issues équipées de dispositif de verrouillage électromagnétique : Constat de fonctionnement du déverrouillage de l'issue par action sur le déclencheur manuel de couleur verte à fonction d'interrupteur. Constat que le réarmement des dispositifs de verrouillage pour issue de secours ne s'effectue pas automatiquement à la fin de la diffusion du signal

Alimentation - Opérations de maintenance. *Suivant équipements et/ou informations disponibles.*

1 - Alimentations

- 1.1 - Examen visuel de la batterie (gonflement, corrosion, sels grimpants, fuite,)
- 1.2 - Examen des fusibles et des disjoncteurs et contrôle des isollements électriques par rapport à la terre
- 1.3 - Examen du serrage des connexions
- 1.4 - Visualisation de la remontée des informations de défaut des A.E.S., E.A.E. et E.A.E.S.
- 1.5 - Contrôle de la bonne tension nominale aux bornes de la batterie (en charge)
- 1.6 - Contrôle de la bonne tension batterie en début de décharge puis après une heure de décharge (comprise pour une batterie 12V entre 12,5V et 14V (floating)).
- 1.7 - Mesurer le courant de décharge et le comparer à la valeur d'origine

UAE - Opérations de maintenance. *Suivant équipements et/ou informations disponibles*

1 - Essais fonctionnels

- 1.1 - Inspection visuelle du poste recevant l'UAE, état des éléments constitutifs, imprimantes, écrans, claviers, ...
- 1.2 - Examen des connexions de tous les éléments constitutifs assurant la communication avec l'UAE,
- 1.3 - Relevé des configurations Matériel et de la version du logiciel,
- 1.4 - S'ils existent, examen avec l'utilisateur, de l'adéquation des graphiques de l'UAE avec le site.

2 - Contrôle des communications entre les différents éléments connectés

- 2.1 - Contrôle de l'affichage du défaut de communication sur rupture de la liaison avec chaque équipement (avec accord de l'utilisateur).

3 - Analyse de l'historique pour relever :

- 3.1 - Les alarmes récurrentes, les dérangements récurrents, les défauts de communication.

4 - Base de donnée - Archivage

- 4.1 - Essais de fonctionnement du dispositif de sauvegarde, s'il existe,
- 4.2 - Examen de l'état du disque dur (ou équivalent) par un logiciel adapté. Mesure de l'espace disponible,
- 4.3 - Contrôle de la sauvegarde des données de site et fonds de plans associés sur support physique externe,
- 4.4 - Contrôle de la sauvegarde de l'historique sur support physique externe.