



RE 2020
RÈGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

RÈGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE 2020

Récapitulatif Standardisé Energie Environnement

Partie « Etude Environnementale »

Opération : Construction d'un bâtiment tertiaire pour l'EETIS

Etude thermique du : 09/01/2026

Logiciel et version : IZUBA énergies, Pleiades, 6.26.1.2

Version RSEnv : 2024.C1.0.0 / **Version DC :** 2023.D1.0.0

Date de génération du RSEnv :

Sommaire

Chapitre 1 : [Données générales de l'opération](#) ("Construction d'un bâtiment tertiaire pour l'EETIS")

Chapitre 2 : Données techniques

[Données techniques générale](#)

[Données techniques, niveau parcelle](#)

[Données techniques, niveau bâtiment et zone](#)

Chapitre 3 : Exigences de performance environnementales - [Bât.1](#)

Chapitre 4.1 : Quantitatifs saisis, niveau zone, par bâtiment

Contribution : Composant - [Bât.1](#)

Contribution : Consommation d'énergie - [Bât.1](#)

Contribution : Consommation et rejet d'eau - [Bât.1](#)

Contribution : Chantier - [Bât.1](#)

Chapitre 4.2 : Quantitatifs saisis, niveau parcelle

Contribution : Consommation et rejet d'eau - [Parcelle](#)

Chapitre 5 : Sorties de l'analyse de cycle de vie environnementale (ACV), **niveau bâtiment**

Indicateurs réglementaires et pédagogiques de performance environnementale du bâtiment - [Bât.1](#)

Répartition inter et intra-contributeurs de l'indicateur « Stockage Carbone » - [Bât.1](#)

Indicateur CO₂ dynamique - [Bât.1](#)

Indicateurs environnementaux statiques - [Bât.1](#)

Contributions :

Composant - [Bât.1](#)

Energie - [Bât.1](#)

Consommation et rejet d'eau - [Bât.1](#)

Chantier - [Bât.1](#)

Chapitre 6 : Sorties de l'analyse de cycle de vie environnementale (ACV), **niveau zones de bâtiment**

Bâtiment 1 :

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone : [Zone 1](#)

Zone 1 / Contributions :

[Composant](#) - [Energie](#) - [Consommation et rejet d'eau](#) - [Chantier](#)

Chapitre 7 : Sorties de l'analyse de cycle de vie environnementale (ACV), **niveau parcelle**

Indicateur CO₂ dynamique - [Parcelle](#)

Indicateurs environnementaux statiques - [Parcelle](#)

Indicateurs principaux, à l'échelle de la parcelle, par Contribution : [Composant](#) - [Eau](#) - [Chantier](#)

Chapitre 1 : Données générales de l'opération

Maître d'ouvrage	
Nom ou raison sociale	Le directeur du SID Nord Est
Adresse	57000 Metz
Contact tél/mél	-

Maître d'oeuvre	
Nom ou raison sociale	
Adresse	
Contact tél/mél	-

Bureau d'Etudes Energie	
Nom ou raison sociale	
Adresse	240 Rue de Cumène 54230 Neuves-Maisons
Contact tél/mél	0383156603 - suivi.etudes@lorr-enr.fr

Bureau de contrôle	
Nom ou raison sociale	
Adresse	
Contact tél/mél	-

Informations sur les outils de simulation

Date de l'étude Energie	09/01/2026
Editeur de logiciel	IZUBA énergies
Nom du logiciel	Pleiades
Version du logiciel	6.26.1.2
Date de l'étude Environnement	09/01/2026
Editeur de logiciel	IZUBA énergies
Nom du logiciel	Pleiades
Version du logiciel	6.26.1.2
Version du moteur CSTB	2024.E1.0.0

Opération	
Numéro Permis de Construire (PC)	EN COURS
Références cadastrales	000000000
Date du dépôt de demande de PC	09/01/2026
Date de PC	--/--/--
Date d'obtention du permis d'aménager	--/--/--
Date d'approbation du permis d'aménager de la ZAC	--/--/--
Stade d'avancement	Phase Stade Permis de construire
Date de livraison de l'opération	14/01/2027
Nom	Construction d'un bâtiment tertiaire pour l'EETIS
Description	Construction d'un bâtiment tertiaire pour l'EETIS
Adresse	Route de Moëslains 52100 Saint-Dizier
Département	52 - Haute-Marne
Zone climatique	H1-b
Zone sismique	Très faible
Nature géotechnique du sol	Limons, argiles limoneuse
Pollution du sol	Non
Surface de parcelle [m²]	2 762
Surface végétalisée [m²]	1 183
Surface arrosée [m²]	0
Surface imperméabilisée [m²]	545
Commentaire sur l'ACV	
Altitude	Entre 0 et 400m inclus
Zone d'été	Intérieure (mer à plus de 10 km)

Nombre de bâtiments/zones du projet	1 (Bât. 1 : 1 zone.)
Nombre de générations du projet	3 (Bât. desservis : G1 : 1 bât. G2 : 1 bât. G3 : 1 bât.)

Chapitre 2 : Données techniques

Données techniques générales	
Version du RSEnv	2024.C1.0.0
Phase de cycle de vie de l'étude	Programmation
Nombre de bâtiments	1
Nom du réseau de chaleur urbain	RCU Site militaire
Identifiant du réseau de chaleur urbain	5202C
Localisation du réseau de chaleur urbain	RCU Site militaire
Contenu CO ₂ du réseau de chaleur urbain [kgeq.CO ₂ /kWhEF]	0.23

Données techniques, niveau parcelle	
Surface parcelle [m²]	2762
Surface arrosée [m²]	0
Surface végétalisée [m²]	1183
Surface imperméabilisée [m²]	545

Données techniques, niveau bâtiment et zone		
Nom du bâtiment	Bâtiment 1	
Commentaires libres	-	
Surface de Référence [m²]	552,27	
Emprise au sol [m²]	545,42	
Période de référence [an]	50	
Durée de chantier [mois]	0	
Nombre de place de parking (en infrastructure)	0	
Nombre de place de parking (en superstructure)	0	
Nombre de place de parking (en extérieur)	11	
ZONE 1	Usage	Enseignement secondaire (partie jour)
	Surface de référence [m²]	552,27
	Surface de plancher des combles aménagés dont la hauteur sous plafond est inférieure à 1.8 [m²]	0
	Nombre d'occupants	16
	Nombre de logement	0

Chapitre 3 : Exigences de performance environnementale

Respect des exigences de l'arrêté pour le bâtiment : Bâtiment 1	Conformité à la RE2020
La valeur de l'indicateur Ic _{énergie} du bâtiment est inférieure ou égale à la valeur maximale Ic _{énergie_max}	Conforme
La valeur de l'indicateur Ic _{construction} du bâtiment est inférieure ou égale respectivement à la valeur maximale Ic _{construction_max}	Conforme

Chapitre 4.1 : Quantitatifs saisis, par zone, niveau bâtiment (Bâtiment 1)

Période de référence du calcul ACV : 50 ans

Contribution : Composant

LOT 01 - VRD

Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
1.1	INIES	28791	DED FDES	Réseaux d'adduction d'eau en PVC [Diam entre 110 et 200 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	50	50
↑ Commentaire : Réseau d'adduction d'eau							
1.1	INIES	35619	DED FDES	Réseau d'évacuation et d'assainissement en polypropylène [DN entre 110 et 200mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	50	50
↑ Commentaire : Réseau d'évacuation							
1.1	INIES	32006	DED FDES	Gouttière en zinc [développé de la gouttière 333 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	150	75
↑ Commentaire : Gouttière							
1.1	INIES	31497	DED FDES	Réseaux d'évacuation d'eaux pluviales en limite de bâtiment en aluminium [diam. gouttière 153mm et diam. descente 100m] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	50	50
↑ Commentaire : Réseau EP							
1.1	INIES	28557	DED FDES	Regard de visite en béton [40x40x40cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	3	50
↑ Commentaire : Regard							
1.3	INIES	41823	FDES	FDES couche de forme en grave sous parking de zone d'activité – grave de roches massives	m²	141,5	50
↑ Commentaire : Parking extérieur							
1.3	INIES	28092	FDES	Chaussée en enrobé bitumineux pour véhicules légers, voies piétonnes et cyclables (contenu en agrégats d'enrobé de 18%)	m²	492,22	50
↑ Commentaire : Chemin d'accès							

LOT 02 - Fondations et infrastructures								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
2.1	BETIE	191108 3.1.4 135	Configurateurs	BETON DE PROPRETE	m²	552,87	100	
2.1	INIES	30985	FDES	Semelle en béton C35/45 H-UKR XC2 S5 vibré, de section 30x40 cm, avec 50 kg d'acier	m	552,87	100	
↑ Commentaire : 1								

Données saisies (complément d'information sur les données issues de configurateurs de fiches environnementales)

BETIE (3.1.4_135) : BETON DE PROPRETE			
Identifiant fiche configurée	191108 3.1.4 135	Identifiant fiche mère	-
Quantité	552.86960		
Unité	m²		
DVE (années)	100		
N° Paramètre	Nom	Valeur	Unité
1	Classe de résistance	20	<i>inconnu</i>
2	Classe d'exposition	XC2	<i>inconnu</i>
3	Type de ciment	CEM III/B	<i>inconnu</i>
5	Classe de résistance du ciment	52.5	<i>inconnu</i>
6	Dmax	20	<i>inconnu</i>
7	Consistance	S3	<i>inconnu</i>
8	Type de gravier majoritaire	Graviers Massifs	<i>inconnu</i>
9	Type de sable majoritaire	Sables Alluvionnaires	<i>inconnu</i>
10	Type d'eau consommée en centrale	Eau recyclée	<i>inconnu</i>
11	Présence de fibres	Non	<i>inconnu</i>
110	Transport du béton par route	0.0	<i>inconnu</i>
111	Type de projet	Projet identifié	<i>inconnu</i>
112	Type d'ouvrage	Béton de propreté	<i>inconnu</i>
113	Epaisseur	0.05	<i>inconnu</i>
117	Déversement direct	0.0	<i>inconnu</i>
118	Benne à béton	0.0	<i>inconnu</i>
119	Pompage/Tapis	100.0	<i>inconnu</i>
120	Quantité d'acier pour les armatures	0.0	<i>inconnu</i>

LOT 03 - Superstructure - Maçonnerie

Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
3.1	INIES	47600	FDES	Dalle pleine d'épaisseur 0.2 m, en béton C25/30 XC1 CEM II/A-L ou LL pour le chantier moyen	m²	552,87	100
↑ Commentaire : 1							
3.3	INIES	31219	FDES	MCII-ISOPRÉ 39 kg éq. CO2/m² XC4 CEM IV - sans remplissage	m²	317,78	100
↑ Commentaire : 2							
3.3	INIES	27662	FDES	Prémurs à objectifs très bas carbone (sans béton de remplissage)	m²	187,01	100
3.3	INIES	35041	DED FDES	Panneau en béton armé préfabriqué [ép=20cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	93,51	100
↑ Commentaire : 1							
3.4	INIES	35041	DED FDES	Panneau en béton armé préfabriqué [ép=20cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	254,98	100
3.6	INIES	31524	DED FDES	Echelle à crinoline en aluminium (hauteur totale de l'échelle comprise entre 3 et 8m) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	8	20
↑ Commentaire : Crinoline							
3.7	INIES	41945	FDES	Panneau d'isolation en mousse rigide de polyuréthane TMS® 140 mm d'épaisseur, R= 6,50 m².K/W (hors accessoires de pose)	m²	552,87	50
3.7	INIES	43335	FDES	Panneau d'isolation en fibres de bois Pavaflex confort 36 -38 d'épaisseur 240 mm	m²	382,96	50
↑ Commentaire : 1							
3.7	INIES	47649	DED FDES	Isolant thermique et acoustique pour murs (ITE) en laine et fibre de bois [R= 5 m².K/W] [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	93,51	50
↑ Commentaire : 2							

LOT 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
4.1	INIES	46790	DED FDES	Substrat pour toiture végétalisée extensive [ep: 5 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	307,81	50
4.1	INIES	35315	DED FDES	Isolant thermique et acoustique pour toitures terrasses en fibres de bois [R entre 5 et 10m².K/W] [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	307,81	30
↑ Commentaire : 1							
4.1	INIES	47600	FDES	Dalle pleine d'épaisseur 0.2 m, en béton C25/30 XC1 CEM II/A-L ou LL pour le chantier moyen	m²	307,81	100
↑ Commentaire : 2							
4.1	INIES	27394	FDES	Éléments pour toits végétaux compatibles avec étanchéité bitume, membrane PVC, FPO et EPDM - Toit végétal Primevère	m²	307,81	50
4.2	INIES	28857	DED FDES	Isolant thermique et acoustiques en vrac en ouate de cellulose [R=5 à 10m².K/W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	328,04	50
4.2	INIES	47600	FDES	Dalle pleine d'épaisseur 0.2 m, en béton C25/30 XC1 CEM II/A-L ou LL pour le chantier moyen	m²	328,04	100
↑ Commentaire : 1							

LOT 05 - Cloisonnement - Doublage - Plafonds suspendus - Menuiseries intérieures

Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
5.1	INIES	41551	FDES	Plaque de plâtre KS BA 13	m²	496,65	50
5.1	INIES	28098	DED FDES	Isolants thermiques et acoustiques pour cloisons en laine de verre [R=2,5 m².K/W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m²	248,33	50
↑ Commentaire : 1							
5.1	INIES	41981	FDES	MALERBA - Bloc-porte bois acoustique sur huisserie métallique	m²	34,16	30
↑ Commentaire : Porte intérieure							
5.2	INIES	31543	DED FDES	Pare-vapeur en polypropylène - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m²	635,84	30
↑ Commentaire : 1							
5.3	INIES	28711	DED FDES	Plafond suspendu de type wet-felt avec ossature et suspentes métalliques [ép. 20 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m²	635,84	50
↑ Commentaire : 2							

LOT 06 - Façades et menuiseries extérieures

Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
6.1	INIES	31951	DED FDES	Revêtement extérieur des façades en mortier d'enduit minéral - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	394,32	50
6.1	INIES	47647	DED FDES	Isolant thermique et acoustique pour murs (ITE) en laine et fibre de bois [R=2,5 m².K/W] [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	36,3	50
6.2	INIES	43267	FDES	Porte extérieure en bois tempéré issu de forêts gérées durablement, avec ou sans double ou triple vitrage	m²	6,75	35
↑ Commentaire : Porte d'entrée principale							
6.2	INIES	27066	FDES	Fenêtres et portes-fenêtres acier aluminium MILLET Groupe	m²	65,81	30
↑ Commentaire : Fenetre - 2.8x0.8							
6.2	INIES	28301	DED FDES	Porte en aluminium non vitrée - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	1,89	30
↑ Commentaire : Porte extérieure pleine alu							
6.2	INIES	30156	DED FDES	Porte extérieure en bois massif [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	3,78	35
↑ Commentaire : Porte extérieure pleine bois							
6.2	INIES	26740	FDES	Store à enroulement intérieur en toile manuel	m²	61,6	20
↑ Commentaire : Store enrollable intérieure moyennement transparent - teinte pastel							

LOT 07 - Revêtements des sols, murs et plafonds - Chape - Peintures - Produits de décoration

Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
7.1	INIES	36724	FDES	Carreaux de Grès Cérame (Groupe Bla)	m²	552,87	50
↑ Commentaire : 2							
7.1	INIES	41779	FDES	Mortiers pour la pose de carrelage (colles et joints)	m²	552,87	50
↑ Commentaire : 2							
7.2	INIES	39838	FDES	Peinture de finition en phase aqueuse "LASCOVELOURS" - application en 2 couches -	m²	496,65	10
7.2	INIES	43023	DED FDES	Enduit plâtre d'étanchéité pour application intérieure - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	413,77	50

LOT 08 - CVC

Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
8.1	INIES	46167	PEP	Alfea Excellia S DUO	unité	2	17
↑ Commentaire : PAC AIR-EAU							
8.1	INIES	45138	PEP	Unité extérieure de DRV (Débit de Réfrigérant Variable) réversible au R32	unité	1	22
↑ Commentaire : PAC AIR-AIR serveur - extérieur							
8.1	INIES	45137	PEP	Pompe à chaleur air/air réversible au R32	unité	1	17
↑ Commentaire : PAC AIR-AIR formation							
8.1	INIES	45079	PEP	Unité intérieure de DRV (Débit de Réfrigérant Variable) réversible au R32	unité	1	22
↑ Commentaire : PAC AIR-AIR serveur - intérieur							
8.3	INIES	43585	DED FDES	Radiateur à eau chaude statique (robinetterie incluse) [P = 1kW] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	20	17
↑ Commentaire : Radiateurs							
8.4	INIES	45782	PEP	Unité de ventilation double flux non résidentielle	unité	1	17
↑ Commentaire : VMC DF							
8.5	INIES	32062	DED FDES	Conduit rigide spiralé en acier galvanisé [DN entre 100 et 400 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	ml	420	30
↑ Commentaire : Réseau ventilation							
8.5	INIES	31644	DED FDES	Chapeau de toiture pour VMC [DN du conduit VMC 250mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	2	20
↑ Commentaire : Chapeau de toiture							
8.5	INIES	35436	DED FDES	Bouche d'extraction et bouche d'insufflation - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	38	17
↑ Commentaire : Bouche de ventilation							
8.5	INIES	35584	DED FDES	Atténuateur de bruit circulaire/silencieux circulaire [DN 400mm] [L 400mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	20	30
↑ Commentaire : Silencieux							
8.5	INIES	31898	DED FDES	Registre motorisé/intelligent à débit variable (rectangulaire ou circulaire) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	20	20
↑ Commentaire : Registre							

LOT 09 - Plomberie-sanitaire								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
9.1	INIES	31385	DED FDES	Receveur de douche en matériau de synthèse [Long. 90 cm Larg. 90 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	6	20	
↑ Commentaire : Douche								
9.1	INIES	14204	FDES	Pack WC (cuvette et réservoir) en porcelaine avec son mécanisme et son abattant	unité	4	20	
↑ Commentaire : WC								
9.1	INIES	31893	DED FDES	Urinoir en céramique - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	3	20	
↑ Commentaire : Urinoir								
9.1	INIES	28753	DED FDES	Lavabo en matériau de synthèse [Long. 500 mm Larg. 400 mm Haut. 111 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	6	20	
↑ Commentaire : Lavabo								
9.1	INIES	31947	DED FDES	Paroi de douche en acrylique [ep = 4mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	5,94	20	
↑ Commentaire : Parois douche								
9.1	INIES	28732	DED FDES	Evier en matériau de synthèse [Long. 860 mm Larg. 500 mm Haut. 185 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	2	20	
↑ Commentaire : Evier								
9.1	INIES	33592	FDES	Robinets de cuisine	unité	2	10	
↑ Commentaire : Robinet évier								
9.1	INIES	33589	FDES	Robinets de lavabo	unité	6	20	
↑ Commentaire : Robinet lavabo								
9.1	INIES	29381	DED FDES	Colonne de douche avec robinet mitigeur - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	6	16	
↑ Commentaire : Douchette								
9.2	INIES	28380	DED FDES	Réseau d'adduction d'eau en cuivre [Diam. entre 18 et 40 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	75	100	
↑ Commentaire : Conduite d'eau								
9.2	INIES	28067	DED FDES	Réseaux d'évacuation et d'assainissement en PVC [Diamètre 315 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	40	50	
↑ Commentaire : Evacuation								

LOT 10 - Réseaux d'énergie (courant fort)								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
10.1	INIES	27573	Lot forfaitaire	[RE2020] Lot forfaitaire – Lot 10 – Bâtiment d'enseignement primaire ou secondaire – Réseaux d'énergie (courant fort) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	552,27	50	

LOT 11 - Réseaux de communication (courant faible)								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
11.1	INIES	27572	Lot forfaitaire	[RE2020] Lot forfaitaire – Lot 11 – Bâtiment d'enseignement primaire ou secondaire – Réseaux de communication (courant faible) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	552,27	50	

Contribution : Consommation d'énergie

Données					
Base	Identifiant fiche	Sous-contribution	Nom	Unité de l'UF	Quantité
INIES	26571	Auxiliaires de ventilation	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour les autres usages dans un bâtiment tertiaire - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	5 964,53
INIES	26570	ECS	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage d'ECS dans un bâtiment tertiaire - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	497,04
INIES	26564	Chauffage	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage de chauffage dans un bâtiment tertiaire - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	5 301,8
INIES	26571	Auxiliaires de distribution	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour les autres usages dans un bâtiment tertiaire - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	110,45
INIES	26566	Refroidissement	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage de climatisation dans un bâtiment tertiaire - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	220,91
INIES	26568	Eclairage	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage d'éclairage dans un bâtiment tertiaire - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	2 982,26

Contribution : Consommation et rejet d'eau

Données					
Base	Identifiant fiche	Sous- contribution	Nom	Unité de l'UF	Quantité
INIES	5553	Eau potable	INIES DMIS20161116 164224	m ³	23,04
INIES	5550	Eau Usée	INIES DASS20161116 164221	m ³	23,04

Chapitre 4.2 : Quantitatifs saisis, niveau parcelle

Période de référence du calcul ACV : 50 ans

Contribution : Consommation et rejet d'eau

Base	Identifiant fiche	Nom	Unité de l'UF	Quantité
INIES	5553	Mise à disposition d'eau potable au robinet - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m ³	78,08
INIES	5550	Assainissement collectif des eaux usées domestiques - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m ³	491,47

Chapitre 5 : Sorties de l'analyse de cycle de vie environnementale (ACV), niveau bâtiment

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment 1			
Indicateur de stockage Carbone	[kgC]	22,64	
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,55	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (total contributions) - <i>Ic_bâtiment</i>		831,87	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution construction) - <i>Ic_construction</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	756,07	<i>max</i> 833,74
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution énergie) - <i>Ic_energie</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	74,82	<i>max</i> 162,55
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution eau) - <i>Ic_eau</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	0,98	
Composant - <i>Ic_composant</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	756,07	
Chantier - <i>Ic_chantier</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	0	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[kg _{éq.} CO ₂ /occ]	28 713,63	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Composant"	[kg _{éq.} CO ₂ /occ]	26 097,11	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[kg _{éq.} CO ₂ /occ]	2 582,53	
Indicateur d'impact sur le changement climatique annualisé pour la contribution "Energie"	[kg _{éq.} CO ₂ /m².an]	1,5	
Quote-part des impacts env. de la parcelle attribuée au bâtiment et ramenée à la surface de référence de la zone - <i>Ic_parcelle</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	14,05	
Impacts environnementaux (CO ₂ dynamique) associée à des DED et des valeurs forfaitaires (Lots 3 à 13) - <i>Ic_DED</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	401,85	

Répartition inter et intra-contributions de l'indicateur « Stockage Carbone » à l'échelle du bâtiment 1*	[KgC/m²]
Total	22,64
<i>Contribution Composant</i>	--
Lot 3	4,67
<i>Sous-Lot 3.7 - éléments d'isolation</i>	4,67
Lot 4	17,15
<i>Sous-Lot 4.1 - toitures terrasse</i>	14,59
<i>Sous-Lot 4.2 - toitures en pente</i>	2,57
Lot 5	0,21
<i>Sous-Lot 5.1 - cloisons et portes intérieures</i>	0,21
Lot 6	0,53
<i>Sous-Lot 6.1 - revêtement, isolation et doublage extérieur</i>	0,3
<i>Sous-Lot 6.2 - portes, fenêtres, fermetures, protections solaires</i>	0,22
Lot 7	0,09
<i>Sous-Lot 7.2 - revêtement des murs et plafonds</i>	0,09
Lot 8	0
<i>Sous-Lot 8.1 - équipements de production (chaud/froid) [hors cogénération]</i>	0

*Lots non présents = valeur 0

Indicateur dynamique CO ₂ , à l'échelle du bâtiment 1							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	375,728	99,484	294,306	82,982	-20,629	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment 1							
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*				
			A1-A3	A4-A5	B	C	D

*Phases du Cycle de Vie :
 Production (A1-A2-A3),
 Edification (A4-A5),
 Exploitation (B),
 Fin de vie (C),
 Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),
 Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Contribution Bât. 1 : Composant

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment 1, contribution "Composant"	
Indicateur de stockage Carbone du bâtiment [kgC/m²]	--
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	--

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	375,728	99,484	218,502	82,982	-20,629	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment 1, contribution "Composant"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg équ. CO2	375,728	99,484	277,881	143,388	-30,848	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg équ. CO2	-3 507,12	-3 488,535	-16 148,182	-3 471,69	-3 802,766	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg équ. CO2	-3 490,379	-3 490,43	-16 148,609	-3 490,459	-3 802,878	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg équ. CO2	-133,413	-146,304	-2 338,165	75,1	-2 847,066	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg équ. CFC 11	0,036	0,114	0,001	1,116	-0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.équ	-160,933	-160,924	-2 830,569	-160,935	-473,356	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.équ	-160,814	-160,891	-2 830,514	-160,89	-473,368	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.équ	-159,908	-160,519	-2 830,051	-160,504	-473,651	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.équ	-160,505	-160,724	-2 830,328	-160,774	-473,448	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.équ	5 464,747	1 318,276	3 769,729	718,401	-568,618	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	19 309,948	4 722,112	11 608,612	16 144,802	-3 690,901	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	-3 490,463	-3 490,463	-16 148,683	-3 490,463	-3 802,868	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-3 445,642	-3 473,108	-16 029,692	-3 490,306	-3 810,326	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.équ	48 515,347	-3 404,498	84 835,451	-3 470,815	-4 288,227	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-3 490,463	-3 490,463	-16 148,683	-3 490,463	-3 802,868	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-3 490,463	-3 490,463	-16 148,683	-3 490,463	-3 802,868	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-3 271,96	-3 431,62	-16 004,644	-3 478,487	-3 857,206	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	-160,57	-160,768	-2 830,25	-160,833	-473,565	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 587,65	66,797	529,804	26,111	-2,936	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4 238,063	260,261	2 210,887	58,205	-79,981	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7 551,159	1 345,146	5 036,56	742,965	-466,499	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	796,304	41,825	219,928	-187,301	-156,738	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	8 369,46	1 404,969	5 256,733	560,058	-623,251	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	12 607,523	1 665,23	7 467,621	618,263	-703,232	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	205,555	20,234	31,776	4,507	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	142,372	0,138	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	39,492	1,013	39,88	8,51	-56,872	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	45,107	13,859	68,205	3,868	-6,463	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	155,069	68,956	257,211	949,665	-28,396	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,935	0,704	0,75	1,663	0,006	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-3 373,045	-3 445,888	-16 110,311	-3 476,621	-3 821,266	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	34,589	14,578	110,504	1 867,623	89,148	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,105	2,018	9,315	11,835	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	2,403	41,299	39,944	51,235	0,055	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,069	0,091	0,038	0,987	-0,002	0

***Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	29,54	26,16	221,83	150,23	26,87	33,42	26,3	181,78	20,46	132,2	16,85
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0	2,63	0,49	0,38	0,03	-26 635,79	-3 786,05	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0,05	0,04	0,01	0,01	-26 636,2	-3 786,66	0	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0	13,77	13,31	0,65	0,49	15,8	-5 433,87	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0	1,27	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0,01	0,01	0	0	0	-3 786,73	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0	0,07	0,08	0	0	0,03	-3 786,66	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0	0,72	0,73	0,02	0,02	0,16	-3 786,29	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,06	0,02	0,28	0,27	0,02	0,01	0,08	-3 786,55	0,02	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	866,99	345,14	2 386,37	1 981,24	443,98	446,18	342,72	3 561,95	327,96	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 069,41	4 723,66	7 669,03	15 801,57	3 487,34	5 121,82	167,19	5 521,72	3 532,84	0	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0	-26 636,22	-3 786,72	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0,33	0	0,32	0	-26 635,6	-3 614,13	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	44,98	0	42,09	0	-26 466,2	148 566,39	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0	-26 636,22	-3 786,72	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0	-26 636,22	-3 786,72	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	102,41	0	31,28	0	-26 506,87	-3 670,73	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0,21	0,21	0,01	0,01	0,07	-3 786,5	0	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4,24	3,57	437,34	1 539,43	65,41	83,53	57,11	12,43	4,37	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	35,95	33,28	761,64	5 368,31	109,75	179,18	36,34	112,19	50,8	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	489,72	369,75	2 571,44	2 339,55	461,28	571,14	368,45	6 735,75	302,25	0	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	67,04	9,24	217,75	175,59	30,34	40,52	14,97	70,84	87,73	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	556,72	380,03	2 788,95	2 515,13	492,06	611,81	426,52	6 806,79	389,96	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	592,67	413,3	3 550,59	7 883,44	601,81	790,99	462,86	6 918,98	440,76	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	2,3	77,38	118,74	7,81	0,32	55,5	0,02	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	3,4	90,35	47,42	0	0	1,34	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	1,66	1,76	19,25	3,08	10,35	0,44	0,4	-6,47	1,55	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,81	0,07	14,24	7,01	1,6	1,43	0,03	98,73	0,66	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	235,64	132,9	406,33	363,17	32,96	56,23	19,11	133,11	23,06	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0,01	2,9	1,15	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	64,76	63,84	2,27	0,83	-26 612,98	-3 745,86	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	620,59	311,46	722,09	432,46	2,86	4,97	18,12	3,53	0,36	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	22,7	0,08	0,08	0,17	0,24	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,14	0	1,5	92,87	3,89	2,19	34,13	0,16	0,06	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0	0,09	0,1	0,02	0,01	0,91	0,05	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot												
Indicateur	Unité	Numéro de lot										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stock C	kgC/m²	0	0	4,67	17,15	0,21	0,53	0,09	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,59	0	0,49	0,37	0,66	0,39	0	0,55	0,84	1	1
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{eq.} CO ₂	27,99	26,75	204,36	111,44	24,13	31,75	25,67	156,4	17,59	115	15

Contribution Bât. 1 : Composant / sous-lots

LOT : 01 - VRD

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			1.1	1.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	17,19	12,35
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0,06
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	360,46	506,53
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 530,45	538,96
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4,24	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	31,76	4,19
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	261,23	228,5
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	144,28	-77,24
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	405,47	151,25
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	437,24	155,43
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,4	1,26
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,34	0,46
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	93,79	141,85
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,3	620,29
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,14	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		1.1	1.3
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1	0
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	16,53	11,46

LOT : 02 - Fondations et infrastructures

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (<i>Somme des phases A + B + C + D</i>)
			2.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO ₂	26,16
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	345,14
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	4 723,66
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP _{pro,ren})	MJ, pouvoir calo. inf.	3,57
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEP _{mat,ren})	MJ, pouvoir calo. inf.	33,28
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEP _{ren})	MJ, pouvoir calo. inf.	369,75
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEP _{pro,nren})	MJ, pouvoir calo. inf.	9,24
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP _{mat,nren})	MJ, pouvoir calo. inf.	380,03
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEP _{nren})	MJ, pouvoir calo. inf.	413,3
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	2,3
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSR _{ren})	MJ	3,4
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSR _{nren})	MJ	1,76
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,07
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	132,9
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	311,46
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		2.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	26,75

LOT : 03 - Superstructure - Maçonnerie

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot							
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)				
			3.1	3.3	3.4	3.6	3.7
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	55,97	51,31	59,66	16,94	37,93
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,43	0	0	0	2,2
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,03	0	0	0	0,01
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	11,57	0	0	0	2,19
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,07	0	0	0	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,64	0	0	0	0,08
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,22	0,02	0	0,01	0,04
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	552,02	524,98	502,61	150,17	656,59
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	3 185,46	0	3 294,48	1 189,09
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	0,33
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	44,98
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	102,41
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,18	0	0	0	0,03
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,17	54,74	27,31	0,38	354,74
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	28,34	214,71	53,74	21,73	443,13
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	555,38	663,23	644,08	156,69	552,06
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4,69	18,88	21,34	0,36	172,48
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	560,07	682,07	665,42	156,86	724,54
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	588,41	896,78	719,16	178,58	1 167,67
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	41,2	29,51	6,68	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	41,23	36,44	12,67	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,31	6,22	12,03	0,11	0,58
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	4,69	1,48	5,06	2,49	0,51
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	135,81	120,09	96,82	12,79	40,82
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	55,51	0	0	0	9,25
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	374,47	232,25	114,16	0	1,21
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,89	0,51	0,08	0	0,01
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,08	0,01	0,01	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot						
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot				
		3.1	3.3	3.4	3.6	3.7
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0	4,67
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0,42	1	1	0,28
Indicateur CO ₂ Dynamique	kgéq. CO ₂	54,94	50,43	57,64	14,72	26,63

LOT : 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			4.1	4.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	109,64	40,58
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,24	0,25
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,02	0,02
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	6,44	6,87
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,04	0,04
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,36	0,38
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,13	0,15
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	1 575,52	405,72
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	750,56	15 051,01
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,1	0,11
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 272,65	266,78
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	5 054,6	313,71
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 907,53	432,02
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	163,29	12,3
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2 070,81	444,32
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7 125,41	758,03
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	94,3	24,44
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	22,96	24,47
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	2,82	0,26
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	4,08	2,93
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	263,13	100,04
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	30,91	32,94
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	210,27	222,19
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	22,7	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	92,34	0,53
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,05	0,05

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		4.1	4.2
Stock C	kgC/m²	14,59	2,57
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,52	0,02
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	78,27	33,17

LOT : 05 - Cloisonnement - Doubleage - Plafonds suspendus - Menuiseries intérieures

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)		
			5.1	5.2	5.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	11,66	2,82	12,4
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,38	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,01	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0,65	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,02	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	198,1	69,49	176,39
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 488,86	276,65	721,83
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,32	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	42,09	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	31,28	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,01	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	45,16	0,24	20,02
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	72,9	2,94	33,9
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	205,86	53,18	202,25
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	8,22	20,97	1,15
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	214,52	74,15	203,4
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	287,42	77,09	237,3
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	7,81	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	10,27	0,04	0,04
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,55	0,05	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	16,91	0,94	15,11
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	2,27	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	2,78	0	0,09
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,08	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	3,84	0	0,06
136	Énergie fournie à l'extérieur (Ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,01

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		5.1	5.2	5.3
Stock C	kgC/m²	0,21	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,16	1	1
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	9,92	2,53	11,68

LOT : 06 - Façades et menuiseries extérieures

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			6.1	6.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	8,94	24,48
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0,03
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0,01
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0,49
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,02
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	101,27	344,9
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	527,76	4 594,06
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,01
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	46,93	36,6
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	53,95	125,23
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	120,5	450,64
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	13,25	27,27
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	133,75	478,06
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	187,7	603,29
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,32
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,13	0,31
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,02	1,41
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	38,25	17,97
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0,01
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0,83
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,05	4,92
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,08
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	2,19
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,01

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		6.1	6.2
Stock C	kgC/m²	0,3	0,22
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1	0,18
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	8,31	23,44

LOT : 07 - Revêtements des sols, murs et plafonds - Chape - Peintures - Produits de décoration

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			7.1	7.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	23,89	2,4
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,44	-26 636,22
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,02	-26 636,22
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	14,88	0,92
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	1,27
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,01	0,02
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,14	0,02
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,05	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	308,15	34,57
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	167,19	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	-26 636,22
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,59	-26 636,18
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	141,78	-26 607,99
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	-26 636,22
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	-26 636,22
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	109,52	-26 616,39
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,05	0,02
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2,44	54,67
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	30,32	6,02
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	336,88	31,57
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3,28	11,69
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	340,08	86,44
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	370,4	92,46
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0,91	54,6
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	1,34	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,38	0,02
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,02	0,01
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	15,34	3,77
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	2,9
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	20,89	-26 633,87
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	18,11	0,01
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,17	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	33,14	0,99
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,91

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		7.1	7.2
Stock C	kgC/m²	0	0,09
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0	0,02
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	23,65	2,02

LOT : 08 - CVC

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot						
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)			
			8.1	8.3	8.4	8.5
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	60,14	35,27	22,15	64,21
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,43	-3 786,72	0,24	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	-3 786,72	0,05	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	-1 655,25	-3 786,72	5,94	2,16
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	-0,01	-3 786,72	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,02	-3 786,72	0,03	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,14	-3 786,72	0,21	0,08
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,04	-3 786,72	0,08	0,04
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	900,12	1 671,95	293,16	696,72
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	3 206,93	0	0	2 314,79
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	-3 786,72	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	171,67	-3 786,72	0,92	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	151 844,85	-3 786,72	508,26	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	-3 786,72	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	-3 786,72	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-14,85	-3 786,72	130,84	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,04	-3 786,72	0,14	0,04
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6,02	3,44	1,65	1,32
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	16,74	31,62	40,05	23,77
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 012,05	1 978,76	283,28	3 461,66
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	54,38	3,15	7,88	5,44
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 066,7	1 981,91	291,16	3 467,02
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 083,44	2 013,53	331,21	3 490,79
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0,02	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	-33,08	25,95	0,24	0,43
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	88,91	6,85	0,17	2,8
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	10,86	30,49	47,84	43,91
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	1,15	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	19	-3 786,72	21,86	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,56	0,34	2,63	0
134	Matières pour le recyclage (MReCy)	kg	0,21	0,03	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,16	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,02	0	0,02

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		8.1	8.3	8.4	8.5
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0	1	0	1
Indicateur CO ₂ Dynamique	kgéq. CO ₂	50,5	29,2	19,51	57,19

LOT : 09 - Plomberie-sanitaire

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			9.1	9.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	17,11	3,35
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	225,66	102,29
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	3 164,53	368,31
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1,82	2,55
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	39,04	11,76
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	184,29	117,96
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	60,77	26,96
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	245,04	144,92
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	284,08	156,68
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,28	1,27
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,49	0,17
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	7,65	15,41
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,28	0,08
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,05	0,01
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		9.1	9.2
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,8	1
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	14,42	3,18

LOT : 10 - Réseaux d'énergie (courant fort)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)
			10.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	132,2

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		10.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	115

LOT : 11 - Réseaux de communication (courant faible)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)
			11.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	16,85

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		11.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	15

Contribution Bât. 1 : Energie

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Energie"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	0	0	74,819	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Energie"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO ₂	0	0	94,605	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	2 517	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 333,35	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	17 265	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	17 265	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	18 598,35	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	8,913	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m ³	0	0	3,579	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	79,035	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,208	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,034	0	0	0

***Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Energie"									
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions						Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	1,28	34,56	37,92	2,92	17,28	0,64	
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,01	0,02	0	0	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	20	540	1 632	45	270	10	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	18,2	491,4	528	40,95	245,7	9,1	
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	260	7 020	5 760	585	3 510	130	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	260	7 020	5 760	585	3 510	130	
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	278,2	7 511,4	6 288	625,95	3 755,7	139,1	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,13	3,56	3,07	0,3	1,78	0,07	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,04	1,19	1,63	0,1	0,59	0,02	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,94	25,38	37,44	2,12	12,69	0,47	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,09	0,06	0,01	0,05	0	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Energie"								
Indicateur	Unité	Sous-contributions						Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
		Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	29,99	1,01	2,31	13,67	27,33	0,51	--

Contribution Bât. 1 : Consommation et rejet d'eau

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle du bâtiment, contribution "Consommation et rejet d'eau"								
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*						Bexp
		A1-A3	A4-A5	B	C	D		
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	0	0	0,985	0	0		0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Eau"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	0	1,245	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,001	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	15,04	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	275,135	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	2,025	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	32,791	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	32,791	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	34,816	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	2,619	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	0,198	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	1,494	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0	0	0

***Phases du Cycle de Vie :**
*Production (A1-A2-A3),
 Edification (A4-A5),
 Exploitation (B),
 Fin de vie (C),
 Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),
 Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)*

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Eau"					
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions		
			Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0,76	0,49	
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	7,86	7,18	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	156,44	118,69	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1,15	0,88	
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	11,72	21,07	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	11,72	21,07	
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	12,87	21,95	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,01	2,61	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,14	0,06	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	1,15	0,34	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Eau"				
Indicateur	Unité	Sous-contributions		
		Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq} . CO ₂	0,39	0,6	--

Contribution Bât. 1 : Chantier

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Chantier"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{éq.} CO ₂	--	--	--	--	--	--

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Chantier"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp

**Phases du Cycle de Vie :*
Production (A1-A2-A3),
Edification (A4-A5),
Exploitation (B),
Fin de vie (C),
Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),
Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Chantier"						
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions			
			Energie	Eau	Terre	Composant

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Chantier"					
Indicateur	Unité	Sous-contributions			
		Energie	Eau	Terre	Composant
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{éq.} CO ₂	--	--	--	--

Chapitre 6 : Sortie de l'analyse de cycle de vie environnementale (ACV), niveau des zones de bâtiments

Bâtiment 1 - Bâtiment 1 - 552,27 m²

Zone : 1 - 552,27 m²

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone			
Indicateur de stockage Carbone de la zone	[kgC]	22,64	
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,55	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (total contributions) - <i>Ic_batiment</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	831,87	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution construction) - <i>Ic_construction</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	756,07	max 833,74
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution énergie) - <i>Ic_energie</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	74,82	max 162,55
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution eau) - <i>Ic_eau</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	0,98	
Composant - <i>Ic_composant</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	756,07	
Chantier - <i>Ic_chantier</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	0	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle)	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	845,92	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle) par occupant	[kg _{éq.} CO ₂ /occ]	29 198,68	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[kg _{éq.} CO ₂ /occ]	28 713,63	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour le contribution "Composant"	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	26 097,11	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	2 582,53	
Quote-part des impacts env. de la parcelle attribuée au bâtiment et ramenée à la surface de référence de la zone - <i>Ic_parcelle</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	14,05	
Impacts environnementaux (CO ₂ dynamique) associée à des DED et des valeurs forfaitaires (Lots 3 à 13) - <i>Ic_DED</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	401,85	
Coefficients modulateurs de la variable "ic_construction"			
Modulation liée à la zone géographique (zone climatique et altitude)	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	0	
Modulation liée à la présence de combles aménagées	-	0	
Modulation liée à la surface de référence de l'objet traité	-	--	
Modulation liée aux impacts de l'infrastructure	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	0	
Modulation liée aux impacts de la VRD	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	7,99	
Modulation liée aux impacts des DED (données environnementales par défaut)	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	0	
Calcul du ic_ded moyen (pour le calcul de mided) au prorata des surfaces des zones de même usage	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	401,85	
Modulation liée aux impacts du lot 13 pour les usages de type bureau	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	0	
Valeur pivot (dépendant de l'usage et de l'année du PC)	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	770	
Coefficients modulateurs de la variable "ic_energie"			
Modulation liée à la zone géographique (zone climatique et altitude)	-	0,15	
Modulation liée à la présence de combles aménagés	-	0	
Modulation liée à la surface moyenne des logements (surf_moy = Sref/nb_logement)	-	0	
Modulation liée à la surface de référence de l'objet traité	-	0	
Modulation liée à la catégorie de contraintes extérieures	-	0,01	
Valeur pivot (dépendant de l'usage et de l'année du PC)	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	140	

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle de la zone							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{éq.} CO ₂	375,728	99,484	294,306	82,982	-20,629	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	375,728	99,484	373,731	143,388	-30,848	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-3 507,12	-3 488,535	-16 148,182	-3 471,69	-3 802,766	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-3 490,379	-3 490,43	-16 148,609	-3 490,459	-3 802,878	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	-133,413	-146,304	-2 338,165	75,1	-2 847,066	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0,036	0,114	0,002	1,116	-0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	-160,933	-160,924	-2 830,569	-160,935	-473,356	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	-160,814	-160,891	-2 830,514	-160,89	-473,368	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	-159,908	-160,519	-2 830,051	-160,504	-473,651	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	-160,505	-160,724	-2 830,294	-160,774	-473,448	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5 464,747	1 318,276	6 301,768	718,401	-568,618	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	19 309,948	4 722,112	11 883,747	16 144,802	-3 690,901	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	-3 490,463	-3 490,463	-16 148,683	-3 490,463	-3 802,868	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-3 445,642	-3 473,108	-16 029,692	-3 490,306	-3 810,326	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	48 515,347	-3 404,498	84 835,451	-3 470,815	-4 288,227	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-3 490,463	-3 490,463	-16 148,683	-3 490,463	-3 802,868	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-3 490,463	-3 490,463	-16 148,683	-3 490,463	-3 802,868	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-3 271,96	-3 431,62	-16 004,644	-3 478,487	-3 857,206	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	-160,57	-160,768	-2 830,25	-160,833	-473,565	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 587,65	66,797	529,804	26,111	-2,936	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4 238,063	260,261	3 546,263	58,205	-79,981	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7 551,159	1 345,146	22 334,351	742,965	-466,499	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	796,304	41,825	219,928	-187,301	-156,738	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	8 369,46	1 404,969	22 554,524	560,058	-623,251	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	12 607,523	1 665,23	26 100,787	618,263	-703,232	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	205,555	20,234	31,776	4,507	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	142,372	0,138	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	39,492	1,013	51,412	8,51	-56,872	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	45,107	13,859	71,982	3,868	-6,463	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	155,069	68,956	337,739	949,665	-28,396	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,935	0,704	0,75	1,663	0,006	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-3 373,045	-3 445,888	-16 110,311	-3 476,621	-3 821,266	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	34,589	14,578	110,504	1 867,623	89,148	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,105	2,018	9,315	11,835	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	2,403	41,299	39,944	51,235	0,055	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,069	0,091	0,246	0,987	-0,002	0

***Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Contribution Zone 1 (552,27 m²) : Composant

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle de la zone, contribution "Composant"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	375,728	99,484	218,502	82,982	-20,629	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	375,728	99,484	277,881	143,388	-30,848	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	-3 507,12	-3 488,535	-16 148,182	-3 471,69	-3 802,766	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-3 490,379	-3 490,43	-16 148,609	-3 490,459	-3 802,878	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	-133,413	-146,304	-2 338,165	75,1	-2 847,066	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0,036	0,114	0,001	1,116	-0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	-160,933	-160,924	-2 830,569	-160,935	-473,356	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	-160,814	-160,891	-2 830,514	-160,89	-473,368	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	-159,908	-160,519	-2 830,051	-160,504	-473,651	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	-160,505	-160,724	-2 830,328	-160,774	-473,448	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5 464,747	1 318,276	3 769,729	718,401	-568,618	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	19 309,948	4 722,112	11 608,612	16 144,802	-3 690,901	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	-3 490,463	-3 490,463	-16 148,683	-3 490,463	-3 802,868	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-3 445,642	-3 473,108	-16 029,692	-3 490,306	-3 810,326	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	48 515,347	-3 404,498	84 835,451	-3 470,815	-4 288,227	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-3 490,463	-3 490,463	-16 148,683	-3 490,463	-3 802,868	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-3 490,463	-3 490,463	-16 148,683	-3 490,463	-3 802,868	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-3 271,96	-3 431,62	-16 004,644	-3 478,487	-3 857,206	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	-160,57	-160,768	-2 830,25	-160,833	-473,565	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 587,65	66,797	529,804	26,111	-2,936	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4 238,063	260,261	2 210,887	58,205	-79,981	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7 551,159	1 345,146	5 036,56	742,965	-466,499	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	796,304	41,825	219,928	-187,301	-156,738	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	8 369,46	1 404,969	5 256,733	560,058	-623,251	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	12 607,523	1 665,23	7 467,621	618,263	-703,232	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	205,555	20,234	31,776	4,507	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	142,372	0,138	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	39,492	1,013	39,88	8,51	-56,872	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	45,107	13,859	68,205	3,868	-6,463	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	155,069	68,956	257,211	949,665	-28,396	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,935	0,704	0,75	1,663	0,006	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-3 373,045	-3 445,888	-16 110,311	-3 476,621	-3 821,266	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	34,589	14,578	110,504	1 867,623	89,148	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,105	2,018	9,315	11,835	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	2,403	41,299	39,944	51,235	0,055	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,069	0,091	0,038	0,987	-0,002	0

*Phases du Cycle de Vie :
Production (A1-A2-A3),

*Edification (A4-A5),
Exploitation (B),
Fin de vie (C),
Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),
Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)*

Contribution Zone 1 (552,27 m²) : Composant / **lots**

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	29,54	26,16	221,83	150,23	26,87	33,42	26,3	181,78	20,46	132,2	16,85
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0	2,63	0,49	0,38	0,03	-26 635,79	-3 786,05	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0,05	0,04	0,01	0,01	-26 636,2	-3 786,66	0	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0	13,77	13,31	0,65	0,49	15,8	-5 433,87	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0	1,27	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0,01	0,01	0	0	0	-3 786,73	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0	0,07	0,08	0	0	0,03	-3 786,66	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0	0,72	0,73	0,02	0,02	0,16	-3 786,29	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,06	0,02	0,28	0,27	0,02	0,01	0,08	-3 786,55	0,02	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	866,99	345,14	2 386,37	1 981,24	443,98	446,18	342,72	3 561,95	327,96	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 069,41	4 723,66	7 669,03	15 801,57	3 487,34	5 121,82	167,19	5 521,72	3 532,84	0	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0	-26 636,22	-3 786,72	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0,33	0	0,32	0	-26 635,6	-3 614,13	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	44,98	0	42,09	0	-26 466,2	148 566,39	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0	-26 636,22	-3 786,72	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0	-26 636,22	-3 786,72	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	102,41	0	31,28	0	-26 506,87	-3 670,73	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0,21	0,21	0,01	0,01	0,07	-3 786,5	0	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4,24	3,57	437,34	1 539,43	65,41	83,53	57,11	12,43	4,37	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	35,95	33,28	761,64	5 368,31	109,75	179,18	36,34	112,19	50,8	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	489,72	369,75	2 571,44	2 339,55	461,28	571,14	368,45	6 735,75	302,25	0	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	67,04	9,24	217,75	175,59	30,34	40,52	14,97	70,84	87,73	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	556,72	380,03	2 788,95	2 515,13	492,06	611,81	426,52	6 806,79	389,96	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	592,67	413,3	3 550,59	7 883,44	601,81	790,99	462,86	6 918,98	440,76	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	2,3	77,38	118,74	7,81	0,32	55,5	0,02	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	3,4	90,35	47,42	0	0	1,34	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	1,66	1,76	19,25	3,08	10,35	0,44	0,4	-6,47	1,55	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,81	0,07	14,24	7,01	1,6	1,43	0,03	98,73	0,66	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	235,64	132,9	406,33	363,17	32,96	56,23	19,11	133,11	23,06	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0,01	2,9	1,15	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	64,76	63,84	2,27	0,83	-26 612,98	-3 745,86	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	620,59	311,46	722,09	432,46	2,86	4,97	18,12	3,53	0,36	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	22,7	0,08	0,08	0,17	0,24	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,14	0	1,5	92,87	3,89	2,19	34,13	0,16	0,06	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0	0,09	0,1	0,02	0,01	0,91	0,05	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot												
Indicateur	Unité	Numéro de lot										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stock C	kgC/m²	0	0	4,67	17,15	0,21	0,53	0,09	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,59	0	0,49	0,37	0,66	0,39	0	0,55	0,84	1	1
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{eq.} CO ₂	27,99	26,75	204,36	111,44	24,13	31,75	25,67	156,4	17,59	115	15

Contribution Zone 1 (552,27 m²) : Composant / **sous-lots**

LOT : 01 - VRD

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			1.1	1.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	17,19	12,35
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0,06
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	360,46	506,53
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 530,45	538,96
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4,24	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	31,76	4,19
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	261,23	228,5
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	144,28	-77,24
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	405,47	151,25
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	437,24	155,43
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,4	1,26
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,34	0,46
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	93,79	141,85
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,3	620,29
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,14	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		1.1	1.3
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1	0
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	16,53	11,46

LOT : 02 - Fondations et infrastructures

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (<i>Somme des phases A + B + C + D</i>)
			2.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	26,16
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	345,14
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	4 723,66
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3,57
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	33,28
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	369,75
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	9,24
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	380,03
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	413,3
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	2,3
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	3,4
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	1,76
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,07
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	132,9
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	311,46
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		2.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	26,75

LOT : 03 - Superstructure - Maçonnerie

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot							
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)				
			3.1	3.3	3.4	3.6	3.7
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	55,97	51,31	59,66	16,94	37,93
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,43	0	0	0	2,2
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,03	0	0	0	0,01
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	11,57	0	0	0	2,19
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,07	0	0	0	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,64	0	0	0	0,08
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,22	0,02	0	0,01	0,04
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	552,02	524,98	502,61	150,17	656,59
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	3 185,46	0	3 294,48	1 189,09
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	0,33
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	44,98
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	102,41
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,18	0	0	0	0,03
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,17	54,74	27,31	0,38	354,74
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	28,34	214,71	53,74	21,73	443,13
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	555,38	663,23	644,08	156,69	552,06
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4,69	18,88	21,34	0,36	172,48
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	560,07	682,07	665,42	156,86	724,54
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	588,41	896,78	719,16	178,58	1 167,67
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	41,2	29,51	6,68	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	41,23	36,44	12,67	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,31	6,22	12,03	0,11	0,58
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	4,69	1,48	5,06	2,49	0,51
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	135,81	120,09	96,82	12,79	40,82
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	55,51	0	0	0	9,25
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	374,47	232,25	114,16	0	1,21
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,89	0,51	0,08	0	0,01
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,08	0,01	0,01	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot						
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot				
		3.1	3.3	3.4	3.6	3.7
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0	4,67
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0,42	1	1	0,28
Indicateur CO ₂ Dynamique	kgéq. CO ₂	54,94	50,43	57,64	14,72	26,63

LOT : 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			4.1	4.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	109,64	40,58
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,24	0,25
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,02	0,02
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	6,44	6,87
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,04	0,04
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,36	0,38
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,13	0,15
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	1 575,52	405,72
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	750,56	15 051,01
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,1	0,11
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 272,65	266,78
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	5 054,6	313,71
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 907,53	432,02
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	163,29	12,3
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2 070,81	444,32
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7 125,41	758,03
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	94,3	24,44
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	22,96	24,47
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	2,82	0,26
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	4,08	2,93
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	263,13	100,04
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	30,91	32,94
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	210,27	222,19
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	22,7	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	92,34	0,53
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,05	0,05

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		4.1	4.2
Stock C	kgC/m²	14,59	2,57
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,52	0,02
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	78,27	33,17

LOT : 05 - Cloisonnement - Doublage - Plafonds suspendus - Menuiseries intérieures

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot					
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)		
			5.1	5.2	5.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	11,66	2,82	12,4
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,38	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,01	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0,65	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,02	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	198,1	69,49	176,39
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 488,86	276,65	721,83
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,32	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	42,09	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	31,28	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,01	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	45,16	0,24	20,02
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	72,9	2,94	33,9
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	205,86	53,18	202,25
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	8,22	20,97	1,15
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	214,52	74,15	203,4
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	287,42	77,09	237,3
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	7,81	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	10,27	0,04	0,04
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,55	0,05	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	16,91	0,94	15,11
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	2,27	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	2,78	0	0,09
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,08	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	3,84	0	0,06
136	Énergie fournie à l'extérieur (Ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,01

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		5.1	5.2	5.3
Stock C	kgC/m²	0,21	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,16	1	1
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	9,92	2,53	11,68

LOT : 06 - Façades et menuiseries extérieures

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			6.1	6.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	8,94	24,48
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0,03
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0,01
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0,49
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,02
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	101,27	344,9
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	527,76	4 594,06
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,01
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	46,93	36,6
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	53,95	125,23
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	120,5	450,64
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	13,25	27,27
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	133,75	478,06
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	187,7	603,29
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,32
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,13	0,31
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,02	1,41
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	38,25	17,97
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0,01
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0,83
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,05	4,92
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,08
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	2,19
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,01

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		6.1	6.2
Stock C	kgC/m²	0,3	0,22
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1	0,18
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	8,31	23,44

LOT : 07 - Revêtements des sols, murs et plafonds - Chape - Peintures - Produits de décoration

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			7.1	7.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	23,89	2,4
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,44	-26 636,22
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,02	-26 636,22
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	14,88	0,92
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	1,27
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,01	0,02
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,14	0,02
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,05	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	308,15	34,57
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	167,19	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	-26 636,22
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,59	-26 636,18
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	141,78	-26 607,99
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	-26 636,22
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	-26 636,22
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	109,52	-26 616,39
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,05	0,02
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2,44	54,67
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	30,32	6,02
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	336,88	31,57
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3,28	11,69
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	340,08	86,44
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	370,4	92,46
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0,91	54,6
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	1,34	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,38	0,02
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,02	0,01
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	15,34	3,77
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	2,9
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	20,89	-26 633,87
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	18,11	0,01
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,17	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	33,14	0,99
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,91

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		7.1	7.2
Stock C	kgC/m²	0	0,09
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0	0,02
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	23,65	2,02

LOT : 08 - CVC

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot						
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)			
			8.1	8.3	8.4	8.5
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg équ. CO2	60,14	35,27	22,15	64,21
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg équ. CO2	0,43	-3 786,72	0,24	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg équ. CO2	0	-3 786,72	0,05	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg équ. CO2	-1 655,25	-3 786,72	5,94	2,16
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg équ. CFC 11	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.équ	-0,01	-3 786,72	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.équ	0,02	-3 786,72	0,03	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.équ	0,14	-3 786,72	0,21	0,08
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.équ	0,04	-3 786,72	0,08	0,04
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.équ	900,12	1 671,95	293,16	696,72
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	3 206,93	0	0	2 314,79
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	-3 786,72	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	171,67	-3 786,72	0,92	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.équ	151 844,85	-3 786,72	508,26	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	-3 786,72	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	-3 786,72	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-14,85	-3 786,72	130,84	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,04	-3 786,72	0,14	0,04
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6,02	3,44	1,65	1,32
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	16,74	31,62	40,05	23,77
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 012,05	1 978,76	283,28	3 461,66
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	54,38	3,15	7,88	5,44
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 066,7	1 981,91	291,16	3 467,02
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 083,44	2 013,53	331,21	3 490,79
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0,02	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	-33,08	25,95	0,24	0,43
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	88,91	6,85	0,17	2,8
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	10,86	30,49	47,84	43,91
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	1,15	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	19	-3 786,72	21,86	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,56	0,34	2,63	0
134	Matières pour le recyclage (MReCy)	kg	0,21	0,03	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,16	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,02	0	0,02

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		8.1	8.3	8.4	8.5
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0	1	0	1
Indicateur CO ₂ Dynamique	kgéqu. CO ₂	50,5	29,2	19,51	57,19

LOT : 09 - Plomberie-sanitaire

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			9.1	9.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	17,11	3,35
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	225,66	102,29
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	3 164,53	368,31
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1,82	2,55
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	39,04	11,76
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	184,29	117,96
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	60,77	26,96
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	245,04	144,92
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	284,08	156,68
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,28	1,27
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,49	0,17
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	7,65	15,41
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,28	0,08
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,05	0,01
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		9.1	9.2
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,8	1
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	14,42	3,18

LOT : 10 - Réseaux d'énergie (courant fort)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)
			10.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	132,2

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		10.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	115

LOT : 11 - Réseaux de communication (courant faible)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)
			11.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	16,85

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		11.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	15

Contribution Zone 1 (552,27 m²) : Energie

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle de la zone, contributeur "Energie"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	0	0	74,819	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contributeur "Energie"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO ₂	0	0	94,605	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	2 517	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 333,35	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	17 265	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	17 265	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	18 598,35	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	8,913	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m ³	0	0	3,579	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	79,035	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,208	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,034	0	0	0

***Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),

Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Energie"									
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions						Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	1,28	34,56	37,92	2,92	17,28	0,64	
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,01	0,02	0	0	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	20	540	1 632	45	270	10	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	18,2	491,4	528	40,95	245,7	9,1	
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	260	7 020	5 760	585	3 510	130	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	260	7 020	5 760	585	3 510	130	
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	278,2	7 511,4	6 288	625,95	3 755,7	139,1	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,13	3,56	3,07	0,3	1,78	0,07	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,04	1,19	1,63	0,1	0,59	0,02	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,94	25,38	37,44	2,12	12,69	0,47	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,09	0,06	0,01	0,05	0	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Energie"								
Indicateur	Unité	Sous-contributions						Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
		Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	29,99	1,01	2,31	13,67	27,33	0,51	--

Contribution Zone 1 (552,27 m²) : Consommation et rejet d'eau

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle de la zone, contributeur "Eau"								
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*						Bexp
		A1-A3	A4-A5	B	C	D		
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	0	0	0,985	0	0		0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contributeur "Eau"

N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	0	1,245	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,001	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	15,04	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	275,135	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	2,025	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	32,791	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	32,791	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	34,816	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	2,619	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	0,198	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	1,494	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0	0	0

**Phases du Cycle de Vie :*
Production (A1-A2-A3),
Edification (A4-A5),
Exploitation (B),
Fin de vie (C),
Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),
Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Eau"

N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions		
			Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0,76	0,49	
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	7,86	7,18	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	156,44	118,69	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1,15	0,88	
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	11,72	21,07	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	11,72	21,07	
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	12,87	21,95	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,01	2,61	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,14	0,06	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	1,15	0,34	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Eau"

Indicateur	Unité	Sous-contributions		
		Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{éq.} CO ₂	0,39	0,6	--

Contribution Zone 1 (552,27 m²) : Chantier

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle de la zone, contributeur "Chantier"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{éq.} CO ₂	--	--	--	--	--	--

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contributeur "Chantier"							
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*				
			A1-A3	A4-A5	B	C	D

**Phases du Cycle de Vie :*
Production (A1-A2-A3),
Edification (A4-A5),
Exploitation (B),
Fin de vie (C),
Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),
Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Chantier"						
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions			
			Energie	Eau	Terre	Composant

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Chantier"					
Indicateur	Unité	Sous-contributions			
		Energie	Eau	Terre	Composant
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{éq.} CO ₂	--	--	--	--

Chapitre 7 : Sorties de l'analyse de cycle de vie environnementale (ACV), niveau parcelle

Indicateur dynamique CO ₂ , à l'échelle de la parcelle							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg éq.CO ₂	0	0	14,052	0	0	0

**Phases du Cycle de Vie :*
Production (A1-A2-A3),
Edification (A4-A5),
Exploitation (B),
Fin de vie (C),
Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),
Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la parcelle								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	0	17,768	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,011	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	192,063	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	3 739,348	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	27,448	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	321,457	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	321,457	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	348,906	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	9,089	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	3,19	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	25,721	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,002	0	0	0

***Phases du Cycle de Vie :**
*Production (A1-A2-A3),
 Edification (A4-A5),
 Exploitation (B),
 Fin de vie (C),
 Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie (D),
 Bénéfices liés à l'export d'énergie (Bexp)*

Contribution : Consommation et rejet d'eau

Indicateur CO2 dynamique, à l'échelle de la parcelle, contribution "EAU"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO2 dynamique	kg _{eq.} CO2	0	0	14,052	0	0	0