Réglementation Environnementale 2020

Récapitulatif Standardisé Energie Environnement

Partie « Etude Environnementale »

Opération : Relogement du centre de recherche et d'expertise de la logistique (CREL)
Etude thermique du : 12/03/2026
Logiciel et version : IZUBA énergies, Pleiades, 6.26.2.1
Version RSEnv : 2025.C1.0.0 / **Version DC** : 2025.D1.0.0
Date de génération du RSEnv :

Sommaire

Chapitre 1 : Données générales de l'opération (*"Relogement du centre de recherche et d'expertise de la logistique (CREL)"*)

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 : Composant - 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 CO_2 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 CO_2 dynamique - Parcelle
- Indicateurs environnementaux statiques - Parcelle
- Indicateurs principaux, à l'échelle de la parcelle, par Contribution : Composant - Eau - Chantier

V3.6

Chapitre 1 : Données générales de l'opération

Maître d'ouvrage	
Nom ou raison sociale	PREFECTURE DE POLICE DE PARIS
Adresse	1 bis Rue de Lutèce 75004 Paris
Contact tél/mél	-

Maître d'oeuvre	
Nom ou raison sociale	ATELIER REGIS ROUDIL ARCHITECTES
Adresse	Place Romée de Villeneuve Le Mansard A 13100 Aix-en-Provence
Contact tél/mél	-

Bureau d'Etudes Energie + Environnement	
Nom ou raison sociale	THERMIBEL
Adresse	3 Rue des Pins 38100 Grenoble
Contact tél/mél	-

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

Informations sur les outils de simulation

Date de l'étude Energie	12/03/2026
Editeur de logiciel	IZUBA énergies
Nom du logiciel	Pleiades
Version du logiciel	6.26.2.1
Date de l'étude Environnement	12/03/2026
Editeur de logiciel	IZUBA énergies
Nom du logiciel	Pleiades
Version du logiciel	6.26.2.1
Version du moteur CSTB	2025.E1.0.0

Opération	
Numéro Permis de Construire (PC)	PC0781582500012
Références cadastrales	000AS0020
Date du dépôt de demande de PC	28/10/2025
Date de PC	27/02/2026
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	25/02/2028
Nom	Relogement du centre de recherche et d'expertise de la logistique (CREL)
Description	Relogement du centre de recherche et d'expertise de la logistique (CREL)
Adresse	168 Rue de Versailles 78150 Le Chesnay-Rocquencourt
Département	78 - Yvelines
Zone climatique	H1-a
Zone sismique	Très faible
Nature géotechnique du sol	Limons, argiles limoneuse
Pollution du sol	Non
Surface de parcelle [m²]	21 348
Surface végétalisée [m²]	465
Surface arrosée [m²]	0
Surface imperméabilisée [m²]	170
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	2025.C1.0.0
Phase de cycle de vie de l'étude	APS
Nombre de bâtiments	1

Données techniques, niveau parcelle	
Surface parcelle [m²]	21348
Surface arrosée [m²]	0
Surface végétalisée [m²]	465
Surface imperméabilisée [m²]	170

Données techniques, niveau bâtiment et zone		
Nom du bâtiment	**Bâtiment CREL**	
Commentaires libres	-	
Surface de Référence [m²]	981,29	
Emprise au sol [m²]	977,33	
Période de référence [an]	50	
Durée de chantier [mois]	24	
Nombre de place de parking (en infrastructure)	0	
Nombre de place de parking (en superstructure)	0	
Nombre de place de parking (en extérieur)	22	
ZONE 1	**Usage**	**Bureaux**
	Surface de référence [m²]	981,29
	Surface de plancher des combles aménagés dont la hauteur sous plafond est inférieure à 1.8 [m²]	0
	Nombre d'occupants	79
	Nombre de logement	0

Chapitre 3 : Exigences de performance environnementale

Respect des exigences de l'arrêté pour le bâtiment : Bâtiment CREL	**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 CREL)

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	37492	N/C	Descente d'eaux pluviales en PVC [diamètre 160 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	80	20
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 6.3 CANALISATION PVC CR8 - Ø 160 MM							
1.1	INIES	49071	N/C	Réseaux d'évacuation et d'assainissement en PVC [DN entre 100 et 315 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	118,4	50
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 6.4 CANALISATION PVC CR8 - Ø 200 MM							
1.1	INIES	41194	N/C	Regard de visite en béton [50x50x40cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	5,12	50
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 6.6 REGARD DE VISITE + GRILLE FONTE							
1.1	INIES	28346	N/C	Regard de visite cylindrique en béton pour réseaux d'évacuation et d'assainissement en béton [Dint entre 500 et 1000mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	5,12	100
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 6.8 CHEMINEE DE VISITE + TAMPON FONTE D400 ARTICULE - Ø800							
1.1	INIES	28119	N/C	Bordure et caniveau en béton préfabriqué - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	21,12	50
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 6.10 CANIVEAU + GRILLE							
1.1	INIES	42070	N/C	Tube multicouche en polyéthylène et aluminium [DN 20 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	3,2	50
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 8.2 CANALISATION PEHD 16 BARS - Ø 20 MM							
1.1	INIES	41236	N/C	Réseau d'adduction d'eau en polyéthylène [Dext = 50 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	51,2	50
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 8.3 CANALISATION PEHD 16 BARS - Ø 50 MM							
1.1	INIES	36831	N/C	Tête d'arrosage pour système d'arrosage - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,64	20
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 8.5 BOUCHE D'ARROSAGE INCONGELABLE							
1.1	INIES	43589	N/C	Fourreaux de protection de diamètre nominal 40 à 50 mm, pour la protection des réseaux électriques, d'eau potable, de gaz ou de télécommunication	m	78,72	50
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 9.2 FOURREAU TPC ROUGE AIGUILLE - Ø 40 MM							
1.1	INIES	45783	N/C	Fourreaux de protection de diamètre nominal 160 à 200 mm, pour la protection des réseaux électriques, d'eau potable, de gaz ou de télécommunication	m	217,6	50
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 9.4 FOURREAU TPC ROUGE AIGUILLE - Ø 160 MM							
1.1	INIES	37308	N/C	Chambre de tirage et de raccordement en béton de type L2T (avec lit de pose en sable, hors creusement, remblaiement et fermetures (cadres et tampons))	unité	9,6	100
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 9.5 CHAMBRE DE TIRAGE + TAMPON FONTE TROTTOIR							
1.1	INIES	45784	N/C	Fourreaux de protection de diamètre nominal 90 à 110 mm, pour la protection des réseaux électriques, d'eau potable, de gaz ou de télécommunication	m	118,4	50
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 9.3 FOURREAU TPC ROUGE AIGUILLE - Ø 90 MM							
1.1	INIES	43590	N/C	Fourreaux de protection de diamètre nominal 63 à 75 mm, pour la protection des réseaux électriques, d'eau potable, de gaz ou de télécommunication	m	134,4	50
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 12.5 GAINE ANNELEE - Ø 63 MM							
1.1	INIES	47029	N/C	Gaine et fourreau en PVC [DN = 50mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	244,48	50
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 13.3 GAINE PVC LST							
1.1	INIES	32676	N/C	Câble U-1000 AR2V mono [1x25mm² à 1x70mm²] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	272	30
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 13.4 CABLETTE CUIVRE NU							
1.1	INIES	31803	N/C	Mat de candélabre [haut. entre 3 et 6 m] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	3,84	25
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 14.7 CANDELABRE DE TYPE PRO-FLAG POST DE CHEZ PROLUM HAUTEUR 5 m							
1.1	INIES	31844	N/C	Bornes extérieures décoratives [P=18W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	7,68	25
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 14.8 BORNE LUMINEUSE TYPE PRO-FLAG BOLLARD DE CHEZ PROLUM HAUTEUR 1.00 M							
1.2	INIES	31546	N/C	Bassin de stockage EP polypropylène - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m³	38,4	50
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 6.11 BASSIN DE RETENTION NON INFILTRANT EN BLOCS ALVEOLAIRES Y COMPRIS REGARDS							
1.2	INIES	28346	N/C	Regard de visite cylindrique en béton pour réseaux d'évacuation et d'assainissement en béton [Dint entre 500 et 1000mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	1,28	100
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 6.11 REGARD DE VISITE							
1.2	INIES	31799	N/C	Cuve ou réservoir en polyéthylène [entre 6000 et 10000L] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,64	50
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 6.13 CUVE DE RETENTION EP							
1.2	INIES	32148	N/C	Cuve ou réservoir en polyester [entre 500 L et 6000L] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,64	50
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 7.7 BAC NEUTRALISATEUR							
1.3	INIES	40727	N/C	Géotextile en polypropylène (1000g/m²) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	1 088	50
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 4.2 FEUTRE ANTI-CONTAMINANT GEOTEXTILE							
1.3	INIES	32141	N/C	Gravier tout venant - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m³	441,6	50
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 4.3 COUCHE DE FONDATION EN GNT 0 60							
1.3	INIES	31525	N/C	Bordure en acier galvanisé [hauteur : 12cm] [épaisseur : 2,5mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	ml	89,6	50
↑ **Commentaire :** Epaisseur demandée : 5mm|Donc quantités doublées (44.8 * 2= 140 ml)|							
1.3	INIES	29327	N/C	Bordure en béton (avec mortier de jointoiement - hors assise de pose)	m	211,2	50

LOT 01 - VRD

Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 4.7 BORDURE BETON GRISE TYPE T2							
1.3	INIES	27625	N/C	Chaussée en enrobé bitumineux à l'émulsion pour véhicules légers, voies piétonnes et cyclables (contenu en agrégats d'enrobé de 18%)	m²	70,4	50
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 4.8 COUCHE D'IMPREGNATION A L'EMULSION DE BITUME 900 GR M²							
1.3	INIES	28099	N/C	Couche de roulement d'épaisseur 6 cm en Béton Bitumineux Semi-Grenu sans procédé d'abaissement de température (contenu en agrégats d'enrobé de 20%)	m²	70,4	34
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 4.9 COUCHE DE ROULEMENT EN BBSG 0 10 NOIR PERMÉABLE							
1.3	INIES	47698	N/C	Voirie et revêtements extérieurs à base de sable stabilise avec liant hydraulique [ép. 10 cm] [A4= 0 km] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	83,2	20
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 4.12 SABLE STABILISE							
1.3	INIES	29324	N/C	Pavé de voirie classique ou poreux en béton d'épaisseur 8 cm (avec joint et lit de pose)	m²	102,4	50
↑ **Commentaire :** 51.2m² de 13 à 25cm d'épaisseur.|							
1.3	INIES	31950	N/C	Gravier pour voirie - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m³	3,2	50
↑ **Commentaire :** 20cm par 16m²|							
1.3	INIES	28049	N/C	Voligeage en bois massif ep 26 mm [gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	16	50
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 4.14 VOLIGE BOIS							
1.3	INIES	29759	N/C	Rail de guidage pour PMR en résine méthacrylate - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	9,6	30
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 5.3 RAIL DE GUIDAGE PODOTACTILE							
1.3	INIES	32139	N/C	Ratelier à vélo - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	3,2	10
↑ **Commentaire :** Lot 01 - 17.1 APPUI VELO							
1.3	INIES	44673	N/C	BÉTON STRUCTUREL - C25 XC1 D20 S3 EN STRUCTURE SURFACIQUE D'ÉPAISSEUR 0,16 MÈTRE (APPLICATION MOYENNE) ET 50 KG/M3 D'ARMATURES	m²	36,48	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.8.2 Dallage BA ep. 16 PB R+0 - cas dalle extérieure QUAI							
1.3	INIES	45683	N/C	Solins et bandes de rives en acier [largeur 100mm ; ép. 1,5mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	52,22	20
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.8.2 Rive avec glacis penté							

LOT 02 - Fondations et infrastructures

Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
2.1	INIES	31415	N/C	Système de drainage en polyéthylène [DN=125mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	ml	85,12	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.3.1 Drains périphériques							
2.1	INIES	49059	N/C	Regard de visite en béton [40x40x40cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	7,68	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.3.1 Complément regard							
2.1	INIES	47636	N/C	Gros béton, Béton C16/20 X0 CEM II/A-L ou LL pour le chantier moyen	m³	142,72	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.4.1 Gros béton et béton de propreté anti contaminant							
2.1	INIES	31398	N/C	Géotextile en polypropylène (300g/m²) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	549,76	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.4.2 Ecran anti contaminant							
2.1	INIES	47605	N/C	Un mètre cube de semelle filante de dimensions 0.8 × 0.4 m, en béton C25/30 XC1 CEM II/A-L ou LL pour le chantier Moyen	m³	48,34	100
↑ **Commentaire :** 144.64ml|							
2.1	INIES	47623	N/C	Un mètre cube de semelle isolée de dimensions 0.6 × 0.8 × 0.4 m, en béton C25/30 XC2 CEM II/A-L ou LL pour le chantier moyen	m³	3	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.4.4 Semelles Isolées							
2.1	INIES	34871	N/C	Radier en béton armé - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m³	1,54	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.4.5 Radier BA ep. 30cm fosse ASC à la cote -1.10							
2.1	INIES	30341	N/C	Dalle en béton plein armé [ép. entre 20 et 30 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	549,76	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.6.1 Dalles BA horizontales d'infrastructure ep. 16 à 20cm							
2.1	INIES	30340	N/C	Dalle en béton plein armé [ép. 20 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	60,16	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.6.1 complément forme de pente PB R+0							
2.2	INIES	28860	N/C	Voiles en béton armé [ép entre 25 et 35 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	120,96	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.4.8 Soubassements ep. 30							
2.2	INIES	38127	N/C	Mur en béton d´épaisseur 0,25 m, en béton C25/30 XC4 CEM V/A	m²	62,73	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.4.8 Soubassements ep. 25							
2.2	INIES	47581	N/C	Solin et bande de rives en aluminium - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	108,8	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.4.8 Solin en pied de mur							

LOT 03 - Superstructure - Maçonnerie							
Sous-lot	**Base**	**Identifiant fiche**	**Type de données**	**Nom**	**Unité de l'UF**	**Quantité**	**DVE [an]**
3.1	INIES	48082	N/C	Planelle isolante en pierre ponce R = 0,5 m²K/W - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	85,12	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.5.3 Complément planelle pierre de rive de plancher							
3.1	BETIE	6808dbad696fe50769366555 BETie 1758723066081	Configurateurs	Béton courant Lafarge bétons C25/30 XC1 S3 D20, Dalle pleine d´épaisseur 0,25 m, en béton C25/30 XC1 CEM II/B-M, CEM II/B-S pour le chantier Bibliothèque IDF - Lafarge bétons (Paris)	m²	514,94	100
↑ **Commentaire :** 23 à 28 cm ep|							
3.1	INIES	30340	N/C	Dalle en béton plein armé [ép. 20 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	585,15	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.6.3 Dalle BA ep. 20 PB R+2 à étancher par le lot étanchéité							
3.1	INIES	34732	N/C	Membrane bentonitique pour l'étanchéité et l'imperméabilisation pour murs enterrés [ép. tot =6,5 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	54,4	60
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.9.1 Brai de houille + DELTA MS							
3.2	INIES	49020	N/C	Linteaux / Chainages horizontaux en pierre ponce - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	47,87	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.5.3 Linteaux à claveaux de pierre massive							
3.2	INIES	38021	N/C	Poutre rectangulaire intérieure 20 x 30 en béton C25 XC1/XC2 CEM II-A	m	84,48	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.6.2 Poutres BA périphériques PH R+0 20 x 22cm ht contre mur socle pierre							
3.2	INIES	47588	N/C	Poutre de dimensions 0.6 × 0.2 m, en Béton C25/30 XC1 CEM II/A-L ou LL pour le chantier moyen	m	132,86	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.6.2 Poutre BA PH R+0 20 x 68cm ht file 2 zone centrale							
3.3	INIES	28858	N/C	Voiles en béton armé [ep = 20 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	75,04	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.5.2 Voiles BA							
3.3	INIES	46055	N/C	Pierre massive	m²	701	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.5.3 Murs en pierres massives ep.30 cm niveau R+0 As = +3.55m (vides déduits)							
3.3	INIES	13312	N/C	Contreventement en acier (composé de deux cornières) [dim. cornières 60x60x10mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	ml	301,18	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.5.3 Complément cornière métal pour fixation des linteaux pierre 100x100 en rive de dalle + tige filtée à l'axe de la pierre e= -- m							
3.3	INIES	43023	N/C	Enduit plâtre d'étanchéité pour application intérieure - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	378,88	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.5.3 enduite d'étanchéité à l'air type MONO AIR							
3.4	INIES	28858	N/C	Voiles en béton armé [ep = 20 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	63,07	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.7.9 VBA ou AGC ep.20 cm niveau R+0 bâtiment technique (vides pour pleins)							
3.5	INIES	42708	N/C	Poteau rectangulaire de dimensions 0.2 × 0.3 m, en béton C25/30 XC1 CEM III/A PM ES	m	156,7	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.5.1 Poteaux BA							
3.6	INIES	35655	N/C	Escalier droit en béton armé [larg. entre 140 et 200 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	3,84	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.7.9 Escaliers BA intérieurs							
3.7	INIES	47439	N/C	Panneau d'isolation en mousse rigide de polyuréthane EUROTAN - EUROTHANE AUTOPRO SI - EUROSOL - IP PIR 022 - EUROTHANE MUR - EUROTHANE SDLL - Epaisseur [100-103] mm - R= [4.50-4.65] m².K/W (hors accessoires de pose)	m²	558,27	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.10.3 Isolants des dallages							
3.8	INIES	47634	N/C	Acrotère en béton d´épaisseur 0.16 m, en béton C25/30 XC4 CEM II/A-L ou LL pour le chantier moyen	m²	47,85	100
↑ **Commentaire :** 146.11ml|							
3.8	INIES	31517	N/C	Seuil de porte en béton préfabriqué [profondeur 350 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	ml	68,93	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.01 3.7.1 Seuils BA 20cm As =0.00 ou relevés BA 20cm As =0.02 y compris glacis penté							

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

BETIE (4.2.1) : Béton courant Lafarge bétons C25/30 XC1 S3 D20, Dalle pleine d´épaisseur 0,25 m, en béton C25/30 XC1 CEM II/B-M, CEM II/B-S pour le chantier Bibliothèque IDF - Lafarge bétons (Paris)

Identifiant fiche configurée	6808dbad696fe50769366555 BETie 1758723066081	**Identifiant fiche mère**	INIES CPWF20240802 145120
Quantité	514.94000		
Unité	m²		
DVE (années)	100		
Commentaire	23 à 28 cm ep|		
N° Paramètre	**Nom**	**Valeur**	**Unité**
1	Type d´usage	Béton conforme EN 206/CN	*inconnu*
2	Béton autoplacant (BAP)	Non	*inconnu*
3	Résistance (MPa)	25	*inconnu*
4	Classe d'exposition	XC1	*inconnu*
5	Classe de résistance du ciment	42.5	*inconnu*
6	Dmax des granulats	20	*inconnu*
7	Consistance du béton	S3	*inconnu*
8	Liste des justificatifs de la recette de béton	ef618476-40dc-42f0debb6e2c6509f76eeb52965ca15e74a4137efabf62707e6274b0fa526871e338900f8311f490b499ac4d23e8c9f1	*inconnu*
9	CEM II/B-M, CEM II/B-S	7527eddf-4467-4f7cdb2cd1a81305b3e5667858e25fe4d6b4-a06a-a4c9a2874efb	*inconnu*
10	Transport route Ciment	e7418c85-67b1-4a719b14343a7c15049666c1124b1fc6b681-b26f-68762aeb6424	*inconnu*
11	Transport river	efcafdd6-fed2-4eff760240e587c6b1590067389c75f7e389-8a55-4204e4f04a1e	*inconnu*
12	Transport mer	c1a630a4-ff6c-4faa6e48baf2e40d2ae449e674997d41848b-a78b-6215b4420356	*inconnu*
13	Transport rail	144571e0-2b1e-42536e48baf2e40d2ae449e674997d41848b-9e98-67e8710a02eb	*inconnu*
14	Gravillons alluvionnaires	c3ba06ca-b362-4ae4bb71d807a2b412554940c4bd1dec876a-81ff-d2b4da8bedd8	*inconnu*
15	Transport route Gravier-Sable	64e59e01-9f86-49776e48baf2e40d2ae449e674997d41848b-8c03-2e03931efe6f	*inconnu*
16	Transport river	e0d74dfe-392f-48b85b894cb59fd2b020e2f3e3e42461d968-8d50-6270a9d30b86	*inconnu*
17	Transport mer	46435ad5-5963-4737760240e587c6b1590067389c75f7e389-8464-1e740f5eacdf	*inconnu*
18	Transport rail	d6fe0e6f-b053-44786e48baf2e40d2ae449e674997d41848b-8ddd-9f39f35b9253	*inconnu*
19	Sables alluvionnaires	c32103a2-d87d-4ab2684346964919916250d459544e06e5a1-b90e-8b37ccd5ee0e	*inconnu*
20	Transport route Gravier-Sable	438f21fb-d629-466a48e9fcf6da46975725d4e6cb4b6865eb-bc82-ffeb0dba748f	*inconnu*
21	Transport river	e02847f0-0af8-45df6e48baf2e40d2ae449e674997d41848b-9380-efd4164e4bdb	*inconnu*
22	Transport mer	02ed95dc-b135-490a760240e587c6b1590067389c75f7e389-b5d3-af7d67dd5a7f	*inconnu*
23	Transport rail	1d7dd6a3-cf7c-4b166e48baf2e40d2ae449e674997d41848b-93ac-e5e6565d17a4	*inconnu*
24	Sables alluvionnaires	45ce1a2b-1ac8-4f552ce62adc09f4b9c5b856644c0173ce13-8dcd-4190b5675370	*inconnu*
25	Transport route Gravier-Sable	9c786f48-8b2e-4f2f6e48baf2e40d2ae449e674997d41848b-8feb-813369200367	*inconnu*
26	Transport river	3fddcc6e-5cd7-4a625b894cb59fd2b020e2f3e3e42461d968-adc1-2059ab7536d5	*inconnu*
27	Transport mer	9265960f-04ca-454e760240e587c6b1590067389c75f7e389-81e2-f3ede18e6a13	*inconnu*
28	Transport rail	41656863-c166-463c6e48baf2e40d2ae449e674997d41848b-86e0-1010a9bc7d12	*inconnu*
29	Plastifiants / Superplastifiants	9702c1ca-c22b-4eebd4f201c0dca0ac242cb85fc58ba93e6a-8a1e-c48cece6d6b6	*inconnu*
30	Transport route Adjuvant	cdb303d1-cdac-4f222c98259f6ebf6f2f93e2b7b57cfe0433-8a44-7a5d98403bd3	*inconnu*
31	Transport river	b7a66af8-5b37-4134760240e587c6b1590067389c75f7e389-a55d-0e361414a77b	*inconnu*
32	Transport mer	04ecc4e8-cba0-452d760240e587c6b1590067389c75f7e389-a418-103e16a5af66	*inconnu*
33	Transport rail	e8b84544-e31e-4ac4760240e587c6b1590067389c75f7e389-9b6e-ca494dffbd45	*inconnu*
34	Eau recyclée	48c81ea9-fb05-42ae6595a6186b857fae88059bee04133adb-9438-9611c192d880	*inconnu*
39	Camion malaxeur 8 m3, diesel (0,07 L/m3.km)	18.5	*inconnu*
40	Type d´ouvrage	Logement collectif - Dalle pleine	*inconnu*
41	Épaisseur	0,25	*inconnu*
47	Quantité d´acier pour les armatures	0	*inconnu*
48	Type de mise en oeuvre	benneABeton	*inconnu*
49	Scénario de fin de vie	Scénario de fin de vie par défaut (sans fibre métallique)	*inconnu*

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	41454	N/C	Système d'étanchéité de toiture - Pare-vapeur bitumineux (selon liste de références éligibles)	m²	421,5	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.1.1 1 Pare-vapeur							
4.1	INIES	41951	N/C	Panneau d'isolation en mousse rigide de polyuréthane EFIGREEN ALU+ ® 90 mm d'épaisseur, R= 4,10 m².K/W (hors accessoires de pose)	m²	813,96	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.1.1 2 Isolant polyuréthane - 90 mm							
4.1	INIES	41456	N/C	Système d'étanchéité de toiture - Bicouche bitumineux (selon liste de combinaisons de références éligibles)	m²	421,5	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.1.1 3 Membrane bicouche sous protection lourde							
4.1	INIES	30447	N/C	Platelages en lames de bois de France, toutes essences, toutes configurations	m²	155,39	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.1.1 3 Platelage bois							
4.1	INIES	31935	N/C	Gravier pour toiture - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m³	16,22	50
↑ **Commentaire :** 405.50m² et 4cm d'ep|							
4.1	INIES	28802	N/C	Isolant thermique et acoustique pour toitures terrasses en polyuréthane [R=10m².K/W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	4,86	50
↑ **Commentaire :** 24.32ml et 20cm|							
4.1	INIES	31501	N/C	Etanchéité bicouche bitume-polymère pour toiture - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	30,61	30
↑ **Commentaire :** 24.32ml et 20cm|							
4.1	INIES	31545	N/C	Pare-vapeur bitume polymère pour toiture - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	0,51	30
↑ **Commentaire :** 2.56 ml et 20cm|							
4.1	INIES	32357	N/C	Isolant thermique et acoustique pour toitures terrasses en laine de roche [R=5 m².K/W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	0,51	50
↑ **Commentaire :** 2.56 ml et 20cm|							
4.1	INIES	27546	Composant réemploi	Lot 2.02.4.1.1 11 Protection en noyaux de fruits	m²	405,5	50
↑ **Commentaire :** 405.50m²|							
4.1	INIES	13540	N/C	Isolants thermiques et acoustiques pour toitures terrasses en polystyrène extrudé [R=5m².K/W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	3,16	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.1.2 1 Isolant sous étanchéité							
4.1	INIES	45986	N/C	Système de relevé d'étanchéité liquide Alsan Flashing, Alsan Flashing jardin ou Alsan Flashing TP	m²	6,85	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.1.2 2 SEL - Partie courante et relevés							
4.1	INIES	49084	N/C	Substrat pour toiture végétalisée extensive [ep: 5 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	3,14	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.1.2 3 Couche drainante							
4.1	INIES	49081	N/C	Substrat en laine de roche pour toiture végétalisée extensive [ep: 5 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	3,14	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.1.2 3 Couche filtrante							
4.1	INIES	49085	N/C	Substrat pour toiture végétalisée intensive [ep: 30 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	3,14	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.1.2 5 Terre végétale							
4.1	INIES	42035	N/C	Système d'étanchéité liquide multicouche Alsan 500 (avec primaire Alsan H80 ou Alsan EP120)	m²	96,51	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.1.3 1 Résine d'étanchéité - Partie courante - Non circulable							
4.1	INIES	33664	N/C	Élément d'ossature en bois de France en douglas naturel, toutes configurations	m³	14,16	100
↑ **Commentaire :** 70.78m² et 200mm d'ep|							
4.1	INIES	43576	N/C	Ecran de sous-toiture en polypropylène - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	123,39	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.2.1 2 Ecran sous-toiture							
4.1	INIES	28049	N/C	Voligeage en bois massif ep 26 mm [gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	123,39	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.2.1 4 Voligeage							
4.1	INIES	46492	N/C	Couverture en zinc laminé Naturel à joint debout (avec accessoires de fixation et hors support) VM BUILDING SOLUTIONS	m²	123,39	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.2.1 5 Couverture zinc à joint debout - Partie courante							
4.3	INIES	47665	N/C	Naissance eaux pluviales toiture terrasse (platine et moignon en PVC) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	5,76	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.1.4 1 Entrée d'eaux pluviales - En dalle							
4.3	INIES	31363	N/C	Pare-gravier en acier galvanisé [200 mm x 200 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	5,12	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.1.4 2 Pare-graviers							
4.3	INIES	31700	N/C	Trop plein en aluminium [Dext=85mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,64	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.1.4 3 Trop pleins							
4.3	INIES	47595	N/C	Lanterneau ou ouvrant de désenfumage - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	0,64	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.1.5 1 Lanterneau opalescent - Accès toiture							
4.3	INIES	31524	N/C	Echelle à crinoline en aluminium (hauteur totale de l'échelle comprise entre 3 et 8m) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	2,18	20
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.1.5 2 Échelle d'accès toiture							

LOT 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie							
Sous-lot	**Base**	**Identifiant fiche**	**Type de données**	**Nom**	**Unité de l'UF**	**Quantité**	**DVE [an]**
4.3	INIES	47662	N/C	Couvertine en Zinc pour acrotère [e = 0,65 mm] [l = 400 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	ml	29,7	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.1.6 1 Couvertine en zinc - Largeur développée 30 cm							
4.3	INIES	31520	N/C	Crosse passe antenne [Dext=52mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	ml	1,79	20
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.1.7 1 Crosses pour sorties de câbles							
4.3	INIES	31521	N/C	Solins et bandes de rives en zinc [largeur 100mm ; ép. 0,65mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	ml	224,05	20
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.2.1 6 Bande d'égout - Zinc							
4.3	INIES	31940	N/C	Grands éléments de couverture en acier - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	6,53	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.2.2 1 Couverture en tôle d'acier nervurée							
4.3	INIES	45683	N/C	Solins et bandes de rives en acier [largeur 100mm ; ép. 1,5mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	4,29	20
↑ **Commentaire :** Lot 2.02.4.2.2 2 Bande faîtière simple en retombée							

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	38681	N/C	Cloison distributive Placostil® 98/48 - 2x Placoplatre® BA 13 avec M 48 - EI60 - 45dB - max 3,00m - avec isolant PAR Phonic 45mm	m²	692,67	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.2.1 1 Cloisons 98 48 - 47dB - EI60							
5.1	INIES	38671	N/C	Cloison séparative Placostil® SAD 180 - 2+3x Placoplatre® BA 13 - EI60 - 63dB - max 3,00m - avec isolant PAR Phonic 2x45mm	m²	38,85	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.2.1 2 Cloisons séparative à ossature alternée 180mm - 67dB - (Std. - Plâtre - Isolant LdV)							
5.1	INIES	41433	N/C	PLAQUES HAUTE DENSITÉ BA13	m²	108,54	50
↑ **Commentaire :** 6.46m² x 2|							
5.1	INIES	33951	N/C	GR 32 Nu 60 mm (hors accessoires de pose)	m²	47,81	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.2.1 4 Gaine technique 72 48 (LM 50mm)							
5.1	INIES	33409	N/C	Système Cloison acoustique 98/48 avec Flex 40 40mm et 2x Placoplatre® BA 13	m²	1,79	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.2.1 5 Imposte en plénum de plafond - 98 48							
5.1	INIES	26096	N/C	Ossatures pour cloisons et contre-cloisons : montants et rails	m	2 522,6	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.2 Cloisons (ossature)							
5.1	INIES	46692	N/C	Bloc-Porte Bois de communication avec huisserie Bois ou huisserie métallique	m²	77,98	25
↑ **Commentaire :** Lot 2.07.3.1.1 Bloc-portes Plein Stratifié							
5.1	INIES	41800	N/C	Châssis Bois vitré	m²	9,14	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.07.3.2 Châssis vitrés intérieurs							
5.1	INIES	38019	N/C	Cloisons amovibles en profilés aluminium à remplissage opaque en plâtre	m²	3,26	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.07.3.4 Mur mobile							
5.1	INIES	29830	N/C	Porte sectionnelle en acier manuelle	m²	11,25	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.08.3.1.1.1 Bloc-portes Métallique anti-effraction							
5.1	INIES	31412	N/C	Clôture en acier [haut. 2,5m] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	ml	5,06	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.08.3.5.2 1 Cloison fixe intérieure - Grillage							
5.2	INIES	41225	N/C	Isolant Biofib' Trio épaisseur 60 mm	m²	510,34	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.1.1 1 Doublage thermo-acoustique par plaque de plâtre - 60 mm - Laine de chanvre (biofib)							
5.2	INIES	34265	N/C	Plaque de plâtre Placoplatre® BA 18S (hors ossatures)	m²	510,34	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.1.1 1 Doublage thermo-acoustique par plaque de plâtre - 60 mm - Laine de chanvre (plaque de platre)							
5.2	INIES	26096	N/C	Ossatures pour cloisons et contre-cloisons : montants et rails	m	190	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.1.1 1 Doublage thermo-acoustique par plaque de plâtre - 60 mm - Laine de chanvre (ossature)							
5.2	INIES	33921	N/C	Pare-vapeur en polyéthylène - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	562,97	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.1.1 1 Doublage thermo-acoustique par plaque de plâtre - 60 mm - Laine de chanvre (pare vapeur)							
5.2	INIES	41221	N/C	Isolant Biofib' Trio épaisseur 145 mm	m²	348,29	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.1.1 2 Doublage thermo-acoustique par plaque de plâtre - 140+60 mm - Laine de chanvre (biofib 140)							
5.2	INIES	46569	N/C	Plaques de plâtre Siniat hydrofugées BA13 (hors ossatures)	m²	132,35	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.1.1 3 PV pour plaques hydrofuges							
5.2	INIES	41433	N/C	PLAQUES HAUTE DENSITÉ BA13	m²	15,51	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.2 1 Habillage de murs par plaque de plâtre collée ou sur ossature métallique - Partie courante							
5.2	INIES	43334	N/C	Panneau d'isolation en fibres de bois Pavaflex confort 36 -38 d'épaisseur 220 mm	m²	52,63	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.4 1 Isolation thermique sous rampant - 280 mm (FDB 220mm)							
5.2	INIES	48836	N/C	Panneau d'isolation en fibres de bois Pavaflex confort 36 -38 d'épaisseur 60 mm	m²	52,63	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.4 1 Isolation thermique sous rampant - 280 mm (FDB 60mm)							
5.2	INIES	26105	N/C	Ossatures pour plafonds et contre-cloisons : fourrures, cornières et lisses	m	20	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.4 1 Isolation thermique sous rampant - 280 mm (ossature)							
5.2	INIES	28633	N/C	Plafond suspendu en plaque de plâtre [ép. Entre 12,5 et 25mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	52,63	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.4 1 Isolation thermique sous rampant - 280 mm (platre)							
5.2	INIES	48854	N/C	Rockfeu Therm RsD 100mm	m²	121,86	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.4 2 Isolation thermique - Sous-face de dalle - Laine de roche 80 mm							
5.2	INIES	35881	N/C	Fibraroc 35 200mm & Fibraroc 35 FC/Typ3 200mm	m²	11,53	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.4 3 Isolation thermique - Sous-face de dalle - Isolant composite 150 mm							
5.3	INIES	35610	N/C	Dalle Gyptone® Activ'Air® Point 11 12.5 mm (hors ossatures)	m²	101,18	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.3 1 Plafond en plaque de plâtre sur ossature							
5.3	INIES	34509	N/C	Knauf Danoline Plafond Perforé 12,5mm (hors ossatures)	m²	484,8	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.3 2 Plafond en plaque de plâtre perforée sur ossature							
5.3	INIES	28633	N/C	Plafond suspendu en plaque de plâtre [ép. Entre 12,5 et 25mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	54,4	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.3 3 PV pour plaques hydrofuges							
5.3	INIES	34511	N/C	Knauf Danoline Regula R 12.5mm (hors ossatures)	m²	173,51	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.3 4 Soffite en plaque de plâtre. dvt 1.45 m							
5.3	INIES	26105	N/C	Ossatures pour plafonds et contre-cloisons : fourrures, cornières et lisses	m	301,5	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.3 Plafonds plâtre (ossature)							
5.3	INIES	28764	N/C	Plafond suspendu bois reconstitué avec suspente métallique [ép. 18mm] [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	27,08	20
↑ **Commentaire :** Lot 2.07.3.3 Faux-plafond bois							
5.5	INIES	31886	N/C	Trappe de visite en cadre aluminium - plaque de plâtre - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	75,3	50

LOT 05 - Cloisonnement - Doublage - Plafonds suspendus - Menuiseries intérieures							
Sous-lot	**Base**	**Identifiant fiche**	**Type de données**	**Nom**	**Unité de l'UF**	**Quantité**	**DVE [an]**
↑ **Commentaire :** Lot 2.04.3.2 4 Trappe de visite invisible 60 x 60 cm							
5.5	INIES	29747	N/C	Garde corps barreaudé en acier inoxydable - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	147,39	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.08.3.4 Garde-corps							

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	28848	N/C	Isolants thermiques et acoustiques pour murs (ITE) en laine de roche [R entre 2,5 et 5m².K/W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	27,9	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.10.4.4 1 Ossature secondaire + isolant 180 mm 1							
6.2	INIES	39787	N/C	Fenêtre et porte-fenêtre double vitrage, fabriquée en France, en Bois d'essence tempérée européen	m²	112,12	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.03.3.1 Menuiseries Extérieures Bois							
6.2	INIES	41239	N/C	Fenêtres en profilés aluminium, quincailleries comprises	m²	17,3	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.03.3.2 Menuiseries Extérieures Aluminium							
6.2	INIES	43324	N/C	Brise-soleil orientable motorisé Gamme BSO Z line 90	m²	53,44	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.03.3.3.1 BSO							
6.2	INIES	47061	N/C	Volet roulant à lames orientables, motorisé et manuel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	30,02	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.03.3.3.2 Volet roulant							
6.2	INIES	36211	N/C	Lames filantes Aluminium PANEVOL	m²	8,64	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.03.3.3.3 Brise-soleil - Lames fixes							
6.3	INIES	41804	N/C	Mur ossature bois avec montant d'une largeur de 145 mm isolé avec de la laine de bois, fabriqué en France	m²	157,7	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.10.4.2.1 1 Façade à ossature bois - 145 mm							
6.3	INIES	28542	N/C	Appui de baie et fenêtre en bois [profondeur 350mm] pour usage intérieur [Gestion Durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	40,83	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.10.4.2.1 2 Pièce d'appui de menuiserie							
6.3	INIES	29966	N/C	Bardages en bois issus de forêts gérées durablement, traités et finis, de toutes provenances et fabriqués en France	m²	111,89	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.10.4.3.1 1 Bardage bois à couvre-joint espacement 150 mm - ép 22mm - Pose verticale - Partie courante							
6.3	INIES	31783	N/C	Bardage en zinc - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	79,24	100
↑ **Commentaire :** 48.38ml|							
6.3	INIES	28020	N/C	Appui de baie et fenêtre en cuivre [profondeur : 350 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	80,77	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.10.4.3.1 5 Bavette d'appui - Zinc							
6.3	INIES	41801	N/C	Mur ossature bois avec montant d'une largeur de 200 mm non isolé, fabriqué en France	m²	27,9	100
↑ **Commentaire :** Lot 2.10.4.4 1 Ossature secondaire + isolant 180 mm							
6.3	INIES	28049	N/C	Voligeage en bois massif ep 26 mm [gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	27,9	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.10.4.4 2 Voligeage							
6.3	INIES	46509	N/C	Profil de bardage Eclectic, Frequence®, Oceane®, Pyramida & Trapeza® de masse surfacique comprise entre 9,1 et 16,06 kg / m² en acier XCarb® de sources recyclées et renouvelables*	m²	14,53	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.10.4.5 Habillage Acier							

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	39139	N/C	Sous-couche acoustique mince sous carrelage - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	47,04	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.05.4.1 1 Sous-couche acoustique mince							
7.1	INIES	31523	N/C	Système d'étanchéité liquide (SEL) sous carrelage - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	47,04	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.05.4.1 2 Traitement des supports - SEL							
7.1	INIES	40764	N/C	Carreaux céramiques Épaisseur comprise entre 3 mm et 20 mm, éléments d'installation inclus	m²	47,04	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.05.4.1 3 Grès cérame anti-dérapant 15 x15 U3 P2 E3 C2							
7.1	INIES	31787	N/C	Plinthe en céramique [haut. 7 à 10cm; ép. 1,4cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	45,38	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.05.4.1 5 Plinthe grès cérame 10 x 30							
7.1	INIES	41784	N/C	Mortier pour sols – enduit de lissage et d'égalisation	m²	353,54	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.05.4.3.1 1 Ragréage autolissant P3							
7.1	INIES	32598	N/C	TAPIFLEX - Revêtement de sol vinyle hétérogène	m²	353,54	25
↑ **Commentaire :** Lot 2.05.4.3.2 1 PVC en lés U4P3E2C2 - 19dB							
7.1	INIES	46359	N/C	Revêtements de sols PVC Homogènes	m²	0,96	25
↑ **Commentaire :** Lot2.05.4.3.2 2 PVC en lés U4P3E2C2 - 19dB - Cabine ascenseur							
7.1	INIES	29751	N/C	Bande podotactile pour PMR en acier inoxydable - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	ml	1,79	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.05.4.3.3 1 Éveil à la vigilance par clous podotactiles collés							
7.1	INIES	30260	N/C	Profilé de finition, fractionnement ou d'arrêt en aluminium - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	1,79	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.05.4.4 1 Profilé d'arrêt de carrelage							
7.1	INIES	31759	N/C	Colles époxy - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	495,28	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.06.3.1.1 1 Résine de sol époxydique - Partie courante - U4P4							
7.1	INIES	30459	N/C	Plinthe en bois de France, toutes essences, toutes configurations	m	305,48	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.07.3.8 1 Plinthe médium							
7.1	INIES	35298	N/C	Peinture de finition Epoxydur	m²	16,9	10
↑ **Commentaire :** Lot 2.09.3.1.3 1 Peinture de sol antistatique							
7.2	INIES	31378	N/C	Membrane d'étanchéité pour carrelage (avec colle) [ép. 0,7mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	55,81	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.05.4.2 1 Traitement des supports - SPEC							
7.2	INIES	13162	N/C	Revêtement pour murs et plafonds en faience [ép. entre 6 et 10mm] avec mortier colle et joint - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	109,7	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.05.4.2 2 Grès Cérame 30 x 30 - Mural							
7.2	INIES	31729	N/C	Enduit de peinture extérieure - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	11,07	30
↑ **Commentaire :** Lot 2.09.3.1.1 1 Enduit GS sur verticaux							
7.2	INIES	44024	N/C	Peinture Aqueuse Satineé	m²	2 068,61	10
↑ **Commentaire :** Lot 2.09.3.1.1 3 Peinture acrylique type B satinée sur verticaux							
7.2	INIES	44022	N/C	Peinture Aqueuse Mate	m²	312,64	10
↑ **Commentaire :** Lot 2.09.3.1.2 2 Peinture acrylique type B mat sur horizontaux							
7.3	INIES	30446	N/C	Bardages en lames de bois de France, toutes essences, toutes configurations	m²	5,16	50
↑ **Commentaire :** Lot 2.07.3.8 3 Habillage bois des tableaux et voussures							

LOT 08 - CVC							
Sous-lot	**Base**	**Identifiant fiche**	**Type de données**	**Nom**	**Unité de l'UF**	**Quantité**	**DVE [an]**
8.1	INIES	27577	N/C	[RE2020] Sous-lot forfaitaire – Sous-lot 8.1 – Bureaux – Équipements de production chaud/froid hors cogénération - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	981,29	50
8.3	INIES	27576	N/C	[RE2020] Sous-lot forfaitaire – Sous-lot 8.3 – Bureau – Systèmes d'émission - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	981,29	50
8.4	INIES	27575	N/C	[RE2020] Sous-lot forfaitaire – Sous-lot 8.4 – Bureau – Traitement de l'air et éléments de désenfumage - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	981,29	50
8.5	INIES	27574	N/C	[RE2020] Sous-lot forfaitaire – Sous-lot 8.5 – Bureau – Réseaux et conduits - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	981,29	50
8.7	INIES	26787	N/C	Fluide frigorigène R454B - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kg	14,08	17

LOT 09 - Plomberie-sanitaire

Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
9.1	INIES	29539	N/C	Pack WC suspendu en céramique (avec mécanisme et abattant) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	2,56	20
↑ **Commentaire :** WC							
9.1	INIES	28339	N/C	Receveur de douche en céramique - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,64	20
↑ **Commentaire :** Douche							
9.1	INIES	29381	N/C	Colonne de douche avec robinet mitigeur - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,64	16
↑ **Commentaire :** Douche robinet							
9.1	INIES	28256	N/C	Lavabo en céramique (robinetterie et vidange non inclus) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	14,08	20
↑ **Commentaire :** Lavabo							
9.1	INIES	30692	N/C	Robinetterie (non électronique) en laiton - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	14,72	12
↑ **Commentaire :** Lavabo robinet							
9.1	INIES	28194	N/C	Evier en céramique - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,64	20
↑ **Commentaire :** Evier							
9.2	INIES	31643	N/C	Descente d'eaux pluviales en PVC [diamètre 100 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	9,6	20
↑ **Commentaire :** EP SD 100							
9.2	INIES	37492	N/C	Descente d'eaux pluviales en PVC [diamètre 160 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	35,2	20
↑ **Commentaire :** EP SD 160							
9.2	INIES	49073	N/C	Réseaux d'évacuation et d'assainissement en PVC [DN entre 50 et 100 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	108,8	50
↑ **Commentaire :** EP 80							
9.2	INIES	49071	N/C	Réseaux d'évacuation et d'assainissement en PVC [DN entre 100 et 315 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	41,6	50
↑ **Commentaire :** EP 125							
9.2	INIES	49072	N/C	Réseaux d'évacuation et d'assainissement en PVC [DN = 50 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	6,4	50
↑ **Commentaire :** EU 50							
9.2	INIES	28380	N/C	Réseau d'adduction d'eau en cuivre [Diam. entre 18 et 40 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	128	100
↑ **Commentaire :** EF							
9.2	INIES	29531	N/C	Vanne quart-de-tour/papillon en laiton [DN de 20 à 100mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	20	25
↑ **Commentaire :** Vanne							

LOT 10 - Réseaux d'énergie (courant fort)

Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
10.0	INIES	27579	N/C	[RE2020] Lot forfaitaire – Lot 10 – Bureau – Réseaux d'énergie (courant fort) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	981,29	50

LOT 11 - Réseaux de communication (courant faible)

Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
11.0	INIES	27578	N/C	[RE2020] Lot forfaitaire – Lot 11 – Bureau – Réseaux de communication (courant faible) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	981,29	50

LOT 12 - Appareils élévateurs et autres équipements de transport intérieur

Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
12.1	INIES	28651	N/C	Eléments d'ascenseur électrique indépendants du nombre d'étages (cabine et autres) [charge max. = 630kg] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,64	25
↑ **Commentaire :** Lot 4.02.3.1.2 1 Monte-personne 630 Kg							
12.1	INIES	28652	N/C	Eléments d'ascenseur électrique dépendants du nombre d'étages (câbles, guides et portes palières) [charge max. = 630kg] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	étage	0,64	25
↑ **Commentaire :** Lot 4.02.3.1.2 1 Monte-personne 630 Kg 1							

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	7 654,04
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	3 140,12
INIES	26571	Déplacement (ascenseurs, escalators, parkings)	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour les autres usages dans un bâtiment tertiaire - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	2 649,48
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	7 261,53
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	196,26
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	5 200,82
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	5 298,95

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	m³	441,61
INIES	5550	Eau Usée	INIES DASS20161116 164221	m³	441,61

Contribution : Chantier

Données Service				
Base	**Identifiant fiche**	**Sous-contribution**	**Unité de l'UF**	**Quantité**
INIES	26571	Energie	kWh	182 000
INIES	5553	Eau	m³	820
INIES	5550	Eau	m³	820

ZONE 1

Calculette des paramètres d'entrée du contributeur « Chantier » de la zone 1		
Quantité de terres importées		0 tonne(s)
Quantité de terres évacuées lors du terrassement du chantier		0 tonne(s)
Quantité de terres excavées lors du terrassement du chantier		0 m³
Distance entre le chantier et le lieu d'import des terres		km
Grue	**Nombre de mois d'été (d'avril à septembre) avec grue**	5
	Nombre de mois d'été (d'avril à septembre) sans grue	4
	Nombre de mois d'hiver (d'octobre à mars) avec grue	4
	Nombre de mois d'hiver (d'octobre à mars) sans grue	3

Chapitre 4.2 : Quantitatifs saisis, niveau parcelle

Période de référence du calcul ACV : 50 ans

Contribution : Composant

Base	**Identifiant fiche**	**Type de données**	**Nom**	**Unité de l'UF**	**Quantité**	**DVE [an]**

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	m³	30,69
INIES	5550	Assainissement collectif des eaux usées domestiques - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m³	109,12

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]	12,11	
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,78	
Indicateur d'impact sur le changement climatique **(total contributions)** - *Ic_bâtiment*		990,81	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution **construction**) - *Ic_construction*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	894,69	*max* ***919,2***
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution **énergie**) - *Ic_energie*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	85,5	*max* ***205,07***
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution **eau**) - *Ic_eau*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	10,62	
Composant - *Ic_composant*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	882,32	
Chantier - *Ic_chantier*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	12,37	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[$kg_{éq.}$ CO_2/occ]	12 307,2	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Composant"	[$kg_{éq.}$ CO_2/occ]	11 113,22	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[$kg_{éq.}$ CO_2/occ]	1 062,02	
Indicateur d'impact sur le changement climatique annualisé pour la contribution "Energie"	[$kg_{éq.}$ CO_2/m².an]	1,71	
Quote-part des impacts env. de la parcelle attribuée au bâtiment et ramenée à la surface de référence de la zone - *Ic_parcelle*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	6,69	
Impacts environnementaux (CO_2 dynamique) associée à des DED et des valeurs forfaitaires (Lots 3 à 13) - *Ic_DED*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	0	

Répartition inter et intra-contributions de l'indicateur « Stockage Carbone » à l'échelle du bâtiment 1*	**[KgC/m²]**
Total	**12,11**
Contribution Composant	--
Lot 1	**0,09**
Sous-Lot 1.3 - aires de stationnement extérieures	0,09
Lot 3	**0,06**
Sous-Lot 3.7 - éléments d'isolation	0,06
Lot 4	**5,61**
Sous-Lot 4.1 - toitures terrasse	5,61
Sous-Lot 4.3 - éléments techniques de toiture	0
Lot 5	**3,02**
Sous-Lot 5.1 - cloisons et portes intérieures	1,24
Sous-Lot 5.2 - doublages mur, matériaux de protection, isolants et membranes	1,47
Sous-Lot 5.3 - plafonds suspendus	0,31
Lot 6	**3,06**
Sous-Lot 6.2 - portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	0,49
Sous-Lot 6.3 - habillages et ossatures	2,56
Lot 7	**0,28**
Sous-Lot 7.1 - revêtement des sols	0,25
Sous-Lot 7.3 - éléments de décoration et revêtements des menuiseries	0,03

**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	$kg_{éq.}\ CO_2$	444,235	124,957	381,769	53,743	-13,894	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	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)

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	$kg_{éq.}\ CO_2$	444,235	112,588	285,646	53,743	-13,894	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 éq. CO2	444,235	112,588	703,554	91,909	-23,353	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	-1 735,211	-1 708,305	-6 862,388	-1 700,886	-1 712,65	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-1 715,535	-1 715,717	-6 862,409	-1 715,846	-1 715,879	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	45,774	7,699	19,759	-1,853	-5,801	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0,019	0,059	0,001	0,575	-0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0,054	0,004	0,006	0,001	-0,002	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,208	0,03	0,073	0,048	-0,047	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	2,001	0,276	0,555	0,438	-0,503	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,824	0,249	0,388	0,158	-0,171	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5 736,022	1 463,098	3 022,249	510,315	-619,009	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	541 552,487	20 116,683	103 451,407	5 515,813	-1 569,362	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	-1 715,851	-1 715,851	-6 863,402	-1 715,851	-1 715,851	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-1 705,185	-1 715,054	-6 859,323	-1 715,487	-1 719,838	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-995,217	-1 417,253	-6 145,289	-1 535,812	-1 826,119	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-1 715,851	-1 715,851	-6 863,402	-1 715,851	-1 715,851	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-1 715,768	-1 715,851	-6 863,402	-1 715,851	-1 715,866	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	10 932,108	-1 614,378	-5 678,84	-1 677,652	-10 297,174	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,628	0,101	0,28	0,11	-0,131	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.	704,34	-11,963	76,768	-108,566	-60,424	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 489,444	47,664	506,346	-53,463	-261,283	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.	6 571,942	1 420,529	3 919,663	538,514	-603,572	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.	860,517	53,665	225,777	-3,544	-31,365	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7 436,455	1 477,132	4 080,523	537,001	-625,439	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.	8 737,727	1 478,275	4 586,869	427,457	-874,593	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	112,074	10,358	0,607	2,323	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	130,707	1,527	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	7,981	1,929	5,466	-0,017	-0,562	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	37,292	5,7	33,983	6,069	-1,042	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	271,293	133,658	420,337	1 068,364	-11,568	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,545	1,101	1,927	256,147	0,03	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-1 586,215	-1 691,792	-6 835,367	-1 702,92	-1 735,743	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	25,534	19,554	16,475	1 794,5	1,088	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	2,368	1,314	2,105	0,669	-0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	23,039	13,024	9,829	66,784	-33,846	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,281	0,052	0,464	0,569	-0,01	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 Bât. 1 : Composant / **lots**

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	12
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	72,2	135,6	134,36	36,49	77,24	34,3	49,03	594,9	21,63	132,2	16,85	24,14
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,03	0,11	-13 723,48	0,56	2,84	0,44	0,08	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0,01	-13 726,78	0,04	0,96	0,01	0,37	0	0	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	8,55	7,72	4,73	6,87	14,61	6,88	13,59	0	2,63	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0,05	0	0,01	0	0	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	0,02	0,06	0,09	0,01	0,04	0,05	0,03	0	0	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,24	0,57	0,82	0,13	0,52	0,27	0,2	0	0,02	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,13	0,21	0,3	0,23	0,17	0,1	0,1	0,17	0,03	0	0	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	1 173,45	1 060,01	1 264,57	784,58	1 144,58	587,87	737,39	2 795,72	293,62	0	0	270,89
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	59 271,5	5 583,32	3 840,25	5 744,17	505 590,4	9 381,28	4 289,03	61 322,54	10 267,91	0	0	3 776,62
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	-13 726,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,27	0	-13 725,23	0,5	6,05	1,26	2,27	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	329,2	0	-13 493,35	100,57	587,48	208,38	348,03	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	-13 726,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	-13 726,8	0	0,07	0	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	12,43	0	-10 827,98	108,79	2 135,87	66,48	168,46	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,09	0,15	0,21	0,06	0,21	0,16	0,09	0	0,01	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.	17,59	1,11	61,3	245,18	180,82	38,51	21,28	21,91	5,88	0	0	6,59

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	12
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	96,27	27,52	119,95	220,94	619,65	206,02	84,61	245,05	77,16	0	0	31,54
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.	994,6	1 265,75	1 379,62	527,61	1 125,39	735,43	633,44	4 608,8	283,73	0	0	292,69
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.	353,41	21,98	71,94	323,27	34,6	14,82	113,49	132,79	33,37	0	0	5,39
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 347,96	1 287,74	1 464,55	850,54	1 159,6	683,82	755,01	4 741,54	317	0	0	297,93
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.	1 444,24	1 315,26	1 305,85	1 071,48	1 779,25	889,83	839,61	4 986,59	394,15	0	0	329,47
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	3,73	55,23	64,99	0	1,25	0	0,16	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	5,55	66,06	60,33	0	0,04	0	0,25	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	1,11	0,79	1,3	0,62	0,86	2,2	4,17	2,15	1,41	0	0	0,18
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,26	1,93	2,76	2,11	21,52	5,02	3,16	38,45	2,7	0	0	2,09
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	505,36	346,8	298,49	53	118,16	225,11	43,07	190,62	77,86	0	0	23,62
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,06	0	255,08	0,12	0,32	0,79	0	3,34	0,03	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	3,23	44,51	-13 670,62	13,82	29,56	9,38	18,08	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	610,94	691,03	502,79	27,57	19,34	3,25	1,9	0	0,32	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,04	0	1,23	0,04	0	4,02	0,08	1,04	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,69	0,31	12,66	31,9	16,78	12,97	3,41	0	0,11	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,09	0,54	0	0,02	0,02	0	0,65	0	0	0	0,03

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	12
Stock C	kgC/m²	0,09	0	0,06	5,61	3,02	3,06	0,28	0	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,87	0,68	0,55	0,43	0,49	0,47	0,62	1	1	1	1	1
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	67,17	132,85	134,8	26,56	70,97	28,08	42,87	208,92	18,71	115	15	21,39

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	1.2	1.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	23,71	12,9	35,59
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,01	0	0,01
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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	6,41	0	2,14
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	0,01	0	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,09	0	0,15
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,05	0,01	0,08
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	361,77	321,65	490,03
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 547,64	1 127,5	56 596,37
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	0,06	0	0,21
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	2,31	0	326,88
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	5,81	0	6,62
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,04	0	0,05
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.	4,17	3,99	9,43
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	32,24	32,86	31,18
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.	314,38	208,79	471,42
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.	84,99	187,94	80,47
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	399,35	396,73	551,88
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.	431,59	429,59	583,06
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0,43	0	3,3
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0,63	0	4,92
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,11	0,61	0,4
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,22	0,09	0,95
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	19,17	1,37	484,82
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,06	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0,82	0	2,41
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	9,75	0,15	601,04
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,04	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,51	0	0,18
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	**Unité**	**Numéro(s) de sous-lot**		
		1.1	**1.2**	**1.3**
Stock C	kgC/m²	0	0	0,09
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,92	1	0,78
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	22,21	12,9	32,06

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 *(Somme des phases A + B + C + D)***	
			2.1	**2.2**
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	110,38	25,22
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,08	0,03
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,01	0
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	1,28
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	0,05	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,51	0,06
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,19	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	881,43	178,58
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	4 368,46	1 214,86
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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,13	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.	1,05	0,06
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	20,78	6,74
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.	1 031,83	233,92
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.	19,99	1,99
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 051,83	235,91
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.	1 072,61	242,65
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	50,09	5,14
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	57,93	8,12
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,61	0,18
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,43	0,5
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	294,14	52,66
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	40,49	4,02
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	605,18	85,85
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,25	0,06
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,08	0,01

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	**Unité**	**Numéro(s) de sous-lot**	
		2.1	**2.2**
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)	-	0,64	0,84
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	107,91	24,94

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	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	74,68	7,77	29,05	6,06	2,26	3,16	6	5,37
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,04	0,07	-13 723,68	0	0,03	0	0,03	0,02
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,01	0,01	-13 726,8	0	0	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	4,1	1,78	-1,67	0	0,73	0	-0,72	0,51
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0,65	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	0	0	0,04	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,04	0,01	0,03	0	0	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,42	0,09	0,22	0	0,03	0	0,03	0,03
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,14	0,03	0,08	0	0,01	0	0,02	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	595,79	82,97	283,27	37,11	29,36	26,03	152,77	57,26
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 802,48	0	430,33	361,69	0	0	0	245,75
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	-13 726,8	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	-13 725,46	0	0	0	0,23	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	-13 700,58	0	0	0	207,23	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	-13 726,8	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	-13 726,8	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	-10 841,87	0	0	0	13,89	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,1	0,03	0,05	0	0,01	0	0,01	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.	0,88	0,74	55,66	0	0,01	0,29	1,74	1,97
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	14,64	5,55	79,44	0,69	1,97	3,18	9,72	4,77
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.	703,12	82,69	307,61	53,24	31	37,64	107,4	56,92
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.	6,62	1,39	14,49	0,12	0,34	1,77	45,12	2,1
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	709,74	84,08	335,08	53,38	31,33	39,41	152,52	59,01
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.	445,73	89,63	414,52	54,07	33,31	42,59	162,24	63,78
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	27,09	4,41	29,51	1,15	1,1	0	0	1,73
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	49,13	4,41	2,02	1,7	1,33	0	0	1,73
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,39	0,05	0,04	0,04	0,02	0,28	0,46	0,03
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,87	0,78	0,04	0,01	0,36	0,13	0,12	0,46
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	190,88	17,22	50,99	12,31	6,82	6,03	3,92	10,31
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	255,08	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	28,62	6,58	-13 716,4	0	2,22	0	5,97	2,39
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	387,79	40,68	21,27	16,63	18,21	3,35	0,07	14,79
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	1,21	0	0	0	0,02	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,11	0,14	11,72	0	0,06	0	0,59	0,04
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,05	0,01	0,47	0	0	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot									
Indicateur	**Unité**	**Numéro(s) de sous-lot**							
		3.1	**3.2**	**3.3**	**3.4**	**3.5**	**3.6**	**3.7**	**3.8**
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0	0	0	0,06	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,62	0,14	0,49	1	0	1	0	0,53
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	73,1	7,7	31,64	6,02	2,23	3,12	5,91	5,08

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	**4.3**
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	26,56	9,93
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,56	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,04	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	6,43	0,44
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	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,11	0,01
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,22	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	676,33	108,24
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	3 536,06	2 208,11
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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,5	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	100,57	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	108,79	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,06	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.	244	1,18
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	207,41	13,53
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.	417,55	110,06
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.	317,58	5,69
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	734,87	115,67
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.	942,28	129,2
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,51	0,1
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,19	0,92
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	42,25	10,76
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,12	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	13,82	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	27,57	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,04	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	31,9	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**	
		4.1	**4.3**
Stock C	kgC/m²	5,61	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,15	1
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	17,83	8,72

LOT : 05 - Cloisonnement - Doublage - 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	5.5
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	32,2	7,05	6	31,98
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	2,4	0,33	0,1	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,95	0	0,01	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	13,06	0,99	0,56	0
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	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,04	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,46	0,03	0,04	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,12	0,02	0,01	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	463,4	201,55	99,99	379,64
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	346,19	497 796,91	556,71	6 890,58
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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	5,13	0,69	0,23	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	512,05	32,64	42,79	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0,07	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	2 068,3	20,92	46,65	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,18	0,02	0,01	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.	72,28	70,38	34,75	3,41
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	386,39	96,43	62,01	74,82
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.	466,4	150,53	100,35	408,11
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.	7	22,36	3,46	1,78
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	473,21	172,78	103,8	409,81
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.	859,6	269,21	165,81	484,63
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	1,22	0,03	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0,04	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,5	0,09	0,05	0,22
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,23	0,16	0,27	18,86
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	53,34	19,83	13,93	31,06
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,27	0,05	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	22,85	3,34	3,36	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	13,91	3,32	2,11	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	14,24	2,3	0,24	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	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			
		5.1	5.2	5.3	5.5
Stock C	kgC/m²	1,24	1,47	0,31	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,03	0,24	0,36	1
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	29,54	5,09	5,36	30,98

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	6.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	1,08	23,48	9,73
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0,24	0,19
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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	0	5,76	1,12
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	0,04	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,2	0,07
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,07	0,04
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	12,99	442,93	131,95
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	198,49	1 244,57	7 938,21
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	1,26	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	208,38	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	0	66,48	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,14	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.	1,49	16,94	20,09
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3,27	95,53	107,22
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.	16,49	569,93	149,01
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.	2,03	4,74	8,05
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	18,51	510,02	155,28
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.	21,78	605,55	262,5
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,66	0,45	1,09
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,01	3,94	1,07
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	1,28	186,3	37,53
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0,79	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	7,53	1,85
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	1,36	1,89
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	4,02	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	10,57	2,4
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,01	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	6.3
Stock C	kgC/m²	0	0,49	2,56
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1	0,25	1,07
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	1,07	20,53	6,47

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	7.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	35,47	13,57	-0,01
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,08	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,23	0,13	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	9,87	3,72	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	0,02	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,12	0,08	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,06	0,04	-0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	553,62	183,76	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	4 238,97	48,79	1,27
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	2,05	0,22	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	224,19	123,84	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	106,21	62,26	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,05	0,04	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.	20,07	0,09	1,11
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	71,71	12,49	0,41
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.	477,86	155,41	0,18
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.	112,88	0,61	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	590,94	163,89	0,18
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.	662,65	176,37	0,59
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0,15	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0,23	0,02	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,44	3,72	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,27	0,89	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	22,39	20,66	0,01
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	8,21	9,87	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	1,6	0,26	0,04
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,07	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	2,76	0,48	0,18
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot

Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		7.1	7.2	7.3
Stock C	kgC/m²	0,25	0	0,03
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,74	0,3	0
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	30,95	11,97	-0,04

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	8.7
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	72,89	72,89	60,78	36,08	352,26
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	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	0	0	0
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	0	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	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,05	0,04	0,03	0,04	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	733,11	943,07	647,41	364,58	107,54
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	16 468,54	20 433,21	5 895,5	16 387,2	2 138,1
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
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	0
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	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	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.	5,22	5,64	8,54	2,51	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	73,32	85,41	39,67	39,65	7
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.	897,37	951,96	2 250,03	386	123,44
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.	31,26	82,21	15,39	3,92	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	928,63	1 034,18	2 265,42	389,92	123,39
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.	1 001,95	1 119,59	2 305,09	429,57	130,39
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,5	0,78	0,41	0,29	0,17
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	12,65	8,8	12,61	4,1	0,29
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	71,06	39,48	22,36	54,7	3,02
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,38	0	2,97	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,05	0	0,99	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,62	0	0,02	0	0

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	8.7
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1	1	1	1	1
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	60	60	50	30	8,93

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	15,66	5,97
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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	2,63
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	0,01	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	182,51	111,11
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	7 903,16	2 364,74
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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0
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.	4,66	1,22
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	60,14	17,01
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.	189,55	94,17
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.	6,22	27,14
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	195,71	121,29
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.	255,85	138,3
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,29	1,12
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,86	0,84
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	16,56	61,29
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0,03
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,06	0,26
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	0,11
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)	-	1	1
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	13,19	5,53

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)*
			10.0
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	132,2
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	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.	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	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
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.	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	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
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	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
		10.0
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)*
			11.0
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	16,85
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	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.	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	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
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.	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	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
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	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
		11.0
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

LOT : 12 - Appareils élévateurs et autres équipements de transport intérieur

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)*
			12.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	24,14
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	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	270,89
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	3 776,62
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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	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.	6,59
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	31,54
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.	292,69
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.	5,39
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	297,93
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.	329,47
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,18
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,09
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	23,62
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,03

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		12.1
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	$kg_{éq.\ CO_2}$	21,39

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	$kg_{éq.}\ CO_2$	0	0	85,5	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. CO2	0	0	108,11	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	2 488	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	0	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.	0	0	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 526,3	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	20 430	0	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.	0	0	0	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	20 430	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	21 956,3	0	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	10,486	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m^3	0	0	3,964	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	86,67	0	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,254	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	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	0	0	0	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m^3 de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	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	0	0	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	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,035	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						
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	16,96	24,96	8,64	29,23	10,4	17,28	0,64
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	0	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	0	0	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	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	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	0	0	0	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	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,01	0	0,02	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	265	390	135	1 258	160	270	10
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	0	0	0	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	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0	0	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.	0	0	0	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	241,15	354,9	122,85	407	145,6	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.	3 445	5 070	1 755	4 440	2 080	3 510	130
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.	0	0	0	0	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3 445	5 070	1 755	4 440	2 080	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.	3 686,15	5 424,9	1 877,85	4 847	2 225,6	3 755,7	139,1
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	1,75	2,57	0,89	2,37	1,06	1,78	0,07
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,58	0,86	0,3	1,26	0,35	0,59	0,02
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	12,46	18,33	6,34	28,86	7,52	12,69	0,47
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Energie"									
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions						
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,05	0,07	0,02	0,04	0,03	0,05	0

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Energie"								
Indicateur	Unité	Sous-contributions						
		Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
Indicateur CO_2 dynamique	$kg_{éq.}\ CO_2$	23,12	13,41	8,22	13,67	19,74	0,51	6,83

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*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO_2 dynamique	$kg_{éq.}\ CO_2$	0	0	10,624	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	13,433	0	0	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	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	0	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
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	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	0	0	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	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,009	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	162,236	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	2 967,956	0	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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0	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.	0	0	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	21,849	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	353,725	0	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.	0	0	0	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	353,725	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	375,574	0	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	28,255	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	2,135	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	16,111	0	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,003	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	8,15	5,29	
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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	
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	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	84,83	77,41	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 687,62	1 280,34	
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	
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	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.	0	0	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	12,38	9,47	
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.	126,46	227,27	
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.	0	0	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	126,46	227,27	
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.	138,83	236,74	
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,13	28,13	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,51	0,62	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	12,42	3,69	
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	
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	0	
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	$kg_{éq.}$ CO_2	4,18	6,44	--

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	$kg_{éq.}\ CO_2$	0	12,369	0	0	0	0

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
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	12,369	0	0	0	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	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	0	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
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	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	0	0	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	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,003	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	191,496	0	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	110,221	0	0	0	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m^3 de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0	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.	0	0	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	169,59	0	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	2 424,254	0	0	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.	0	0	0	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	2 424,254	0	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	2 593,844	0	0	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	2,273	0	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m^3	0	0,487	0	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	9,315	0	0	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,032	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 "Chantier"						
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions			
			Energie	Eau	Terre	Composant
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0,2	11,87	0,3	
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	0	
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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	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	0	0	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	2,87	185,47	3,15	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	47,55	0	62,67	
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	0	0	
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	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	0	0	0	
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	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.	0	0	0	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,35	168,78	0,46	
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.	8,44	2 411,12	4,7	
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.	0	0	0	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	8,44	2 411,12	4,7	
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.	8,79	2 579,9	5,16	
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0	0	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	1,04	1,22	0	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,02	0,41	0,06	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,14	8,72	0,46	
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,03	0	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Chantier"						
Indicateur	Unité	Sous-contributions			
		Energie	Eau	Terre	Composant
Indicateur CO_2 dynamique	$kg_{éq.\ CO_2}$	11,87	0,2	0,3	--

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

Bâtiment 1 - Bâtiment CREL - 981,29 m²

Zone : **1 - 981,29 m²**

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone			
Indicateur de stockage Carbone de la zone	[kgC]	12,11	
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,78	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (total contributions) - *Ic_batiment*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	990,81	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution construction) - *Ic_construction*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	894,69	*max* ***919,2***
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution énergie) - *Ic_energie*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	85,5	*max* ***205,07***
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution eau) - *Ic_eau*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	10,62	
Composant - *Ic_composant*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	882,32	
Chantier - *Ic_chantier*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	12,37	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle)	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	997,5	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle) par occupant	[$kg_{éq.}$ CO_2/occ]	12 390,31	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[$kg_{éq.}$ CO_2/occ]	12 307,2	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour le contribution "Composant"	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	11 113,22	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	1 062,02	
Quote-part des impacts env. de la parcelle attribuée au bâtiment et ramenée à la surface de référence de la zone - *Ic_parcelle*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	6,69	
Impacts environnementaux (CO_2 dynamique) associée à des DED et des valeurs forfaitaires (Lots 3 à 13) - *Ic_DED*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	0	
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]	92,85	
Modulation liée aux impacts de la VRD	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	57,17	
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]	0	
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]	810	
Coefficients modulateurs de la variable "ic_energie"			
Modulation liée à la zone géographique (zone climatique et altitude)	-	0,05	
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	-	-0,02	
Modulation liée à la catégorie de contraintes extérieures	-	0	
Valeur pivot (dépendant de l'usage et de l'année du PC)	[$kg_{éq.}$ CO_2/m²]	200	

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	444,235	124,957	381,769	53,743	-13,894	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	444,235	124,957	825,098	91,909	-23,353	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	-1 735,211	-1 708,305	-6 862,388	-1 700,886	-1 712,65	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-1 715,535	-1 715,717	-6 862,409	-1 715,846	-1 715,879	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	45,774	7,699	19,759	-1,853	-5,801	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0,019	0,059	0,001	0,575	-0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0,054	0,004	0,006	0,001	-0,002	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,208	0,03	0,073	0,048	-0,047	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	2,001	0,276	0,555	0,438	-0,503	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,824	0,252	0,432	0,158	-0,171	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5 736,022	1 654,593	5 672,486	510,315	-619,009	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	541 552,487	20 226,904	106 419,363	5 515,813	-1 569,362	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	-1 715,851	-1 715,851	-6 863,402	-1 715,851	-1 715,851	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-1 705,185	-1 715,054	-6 859,323	-1 715,487	-1 719,838	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-995,217	-1 417,253	-6 145,289	-1 535,812	-1 826,119	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-1 715,851	-1 715,851	-6 863,402	-1 715,851	-1 715,851	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-1 715,768	-1 715,851	-6 863,402	-1 715,851	-1 715,866	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	10 932,108	-1 614,378	-5 678,84	-1 677,652	-10 297,174	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,628	0,101	0,28	0,11	-0,131	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.	704,34	-11,963	76,768	-108,566	-60,424	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 489,444	217,254	2 054,495	-53,463	-261,283	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.	6 571,942	3 844,783	24 703,388	538,514	-603,572	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.	860,517	53,665	225,777	-3,544	-31,365	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7 436,455	3 901,386	24 864,248	537,001	-625,439	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.	8 737,727	4 072,119	26 918,742	427,457	-874,593	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	112,074	10,358	0,607	2,323	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	130,707	1,527	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	7,981	4,202	44,207	-0,017	-0,562	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	37,292	6,187	40,082	6,069	-1,042	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	271,293	142,974	523,118	1 068,364	-11,568	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,545	1,101	1,927	256,147	0,03	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-1 586,215	-1 691,792	-6 835,367	-1 702,92	-1 735,743	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	25,534	19,554	16,475	1 794,5	1,088	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	2,368	1,314	2,105	0,669	-0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	23,039	13,024	9,829	66,784	-33,846	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,281	0,084	0,721	0,569	-0,01	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 (981,29 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	$kg_{éq.}$ CO_2	444,235	112,588	285,646	53,743	-13,894	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	444,235	112,588	703,554	91,909	-23,353	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	-1 735,211	-1 708,305	-6 862,388	-1 700,886	-1 712,65	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-1 715,535	-1 715,717	-6 862,409	-1 715,846	-1 715,879	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	45,774	7,699	19,759	-1,853	-5,801	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0,019	0,059	0,001	0,575	-0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0,054	0,004	0,006	0,001	-0,002	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,208	0,03	0,073	0,048	-0,047	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	2,001	0,276	0,555	0,438	-0,503	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,824	0,249	0,388	0,158	-0,171	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5 736,022	1 463,098	3 022,249	510,315	-619,009	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	541 552,487	20 116,683	103 451,407	5 515,813	-1 569,362	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m^3 de privation équiv. dans le monde	-1 715,851	-1 715,851	-6 863,402	-1 715,851	-1 715,851	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-1 705,185	-1 715,054	-6 859,323	-1 715,487	-1 719,838	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-995,217	-1 417,253	-6 145,289	-1 535,812	-1 826,119	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-1 715,851	-1 715,851	-6 863,402	-1 715,851	-1 715,851	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-1 715,768	-1 715,851	-6 863,402	-1 715,851	-1 715,866	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	10 932,108	-1 614,378	-5 678,84	-1 677,652	-10 297,174	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,628	0,101	0,28	0,11	-0,131	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.	704,34	-11,963	76,768	-108,566	-60,424	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 489,444	47,664	506,346	-53,463	-261,283	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.	6 571,942	1 420,529	3 919,663	538,514	-603,572	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.	860,517	53,665	225,777	-3,544	-31,365	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7 436,455	1 477,132	4 080,523	537,001	-625,439	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.	8 737,727	1 478,275	4 586,869	427,457	-874,593	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	112,074	10,358	0,607	2,323	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	130,707	1,527	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	7,981	1,929	5,466	-0,017	-0,562	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m^3	37,292	5,7	33,983	6,069	-1,042	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	271,293	133,658	420,337	1 068,364	-11,568	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,545	1,101	1,927	256,147	0,03	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-1 586,215	-1 691,792	-6 835,367	-1 702,92	-1 735,743	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	25,534	19,554	16,475	1 794,5	1,088	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	2,368	1,314	2,105	0,669	-0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	23,039	13,024	9,829	66,784	-33,846	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,281	0,052	0,464	0,569	-0,01	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 (981,29 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	12
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	72,2	135,6	134,36	36,49	77,24	34,3	49,03	594,9	21,63	132,2	16,85	24,14
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,03	0,11	-13 723,48	0,56	2,84	0,44	0,08	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0,01	-13 726,78	0,04	0,96	0,01	0,37	0	0	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	8,55	7,72	4,73	6,87	14,61	6,88	13,59	0	2,63	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0,05	0	0,01	0	0	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	0,02	0,06	0,09	0,01	0,04	0,05	0,03	0	0	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,24	0,57	0,82	0,13	0,52	0,27	0,2	0	0,02	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,13	0,21	0,3	0,23	0,17	0,1	0,1	0,17	0,03	0	0	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	1 173,45	1 060,01	1 264,57	784,58	1 144,58	587,87	737,39	2 795,72	293,62	0	0	270,89
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	59 271,5	5 583,32	3 840,25	5 744,17	505 590,4	9 381,28	4 289,03	61 322,54	10 267,91	0	0	3 776,62
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	-13 726,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,27	0	-13 725,23	0,5	6,05	1,26	2,27	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	329,2	0	-13 493,35	100,57	587,48	208,38	348,03	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	-13 726,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	-13 726,8	0	0,07	0	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	12,43	0	-10 827,98	108,79	2 135,87	66,48	168,46	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,09	0,15	0,21	0,06	0,21	0,16	0,09	0	0,01	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.	17,59	1,11	61,3	245,18	180,82	38,51	21,28	21,91	5,88	0	0	6,59

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	12
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	96,27	27,52	119,95	220,94	619,65	206,02	84,61	245,05	77,16	0	0	31,54
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.	994,6	1 265,75	1 379,62	527,61	1 125,39	735,43	633,44	4 608,8	283,73	0	0	292,69
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.	353,41	21,98	71,94	323,27	34,6	14,82	113,49	132,79	33,37	0	0	5,39
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 347,96	1 287,74	1 464,55	850,54	1 159,6	683,82	755,01	4 741,54	317	0	0	297,93
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.	1 444,24	1 315,26	1 305,85	1 071,48	1 779,25	889,83	839,61	4 986,59	394,15	0	0	329,47
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	3,73	55,23	64,99	0	1,25	0	0,16	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	5,55	66,06	60,33	0	0,04	0	0,25	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	1,11	0,79	1,3	0,62	0,86	2,2	4,17	2,15	1,41	0	0	0,18
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m^3	2,26	1,93	2,76	2,11	21,52	5,02	3,16	38,45	2,7	0	0	2,09
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	505,36	346,8	298,49	53	118,16	225,11	43,07	190,62	77,86	0	0	23,62
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,06	0	255,08	0,12	0,32	0,79	0	3,34	0,03	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	3,23	44,51	-13 670,62	13,82	29,56	9,38	18,08	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	610,94	691,03	502,79	27,57	19,34	3,25	1,9	0	0,32	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,04	0	1,23	0,04	0	4,02	0,08	1,04	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,69	0,31	12,66	31,9	16,78	12,97	3,41	0	0,11	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,09	0,54	0	0,02	0,02	0	0,65	0	0	0	0,03

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**	**12**
Stock C	kgC/m²	0,09	0	0,06	5,61	3,02	3,06	0,28	0	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,87	0,68	0,55	0,43	0,49	0,47	0,62	1	1	1	1	1
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	67,17	132,85	134,8	26,56	70,97	28,08	42,87	208,92	18,71	115	15	21,39

Contribution Zone 1 (981,29 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	**1.2**	**1.3**
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	23,71	12,9	35,59
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,01	0	0,01
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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	6,41	0	2,14
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	0,01	0	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,09	0	0,15
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,05	0,01	0,08
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	361,77	321,65	490,03
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 547,64	1 127,5	56 596,37
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	0,06	0	0,21
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	2,31	0	326,88
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	5,81	0	6,62
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,04	0	0,05
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.	4,17	3,99	9,43
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	32,24	32,86	31,18
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.	314,38	208,79	471,42
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.	84,99	187,94	80,47
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	399,35	396,73	551,88
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.	431,59	429,59	583,06
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0,43	0	3,3
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0,63	0	4,92
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,11	0,61	0,4
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,22	0,09	0,95
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	19,17	1,37	484,82
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,06	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0,82	0	2,41
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	9,75	0,15	601,04
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,04	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,51	0	0,18
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	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	**1.2**	**1.3**
Stock C	kgC/m²	0	0	0,09
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,92	1	0,78
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	22,21	12,9	32,06

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 *(Somme des phases A + B + C + D)***	
			2.1	**2.2**
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	110,38	25,22
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,08	0,03
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,01	0
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	1,28
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	0,05	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,51	0,06
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,19	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	881,43	178,58
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	4 368,46	1 214,86
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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,13	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.	1,05	0,06
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	20,78	6,74
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.	1 031,83	233,92
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.	19,99	1,99
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 051,83	235,91
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.	1 072,61	242,65
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	50,09	5,14
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	57,93	8,12
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,61	0,18
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,43	0,5
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	294,14	52,66
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	40,49	4,02
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	605,18	85,85
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,25	0,06
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,08	0,01

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	**Unité**	**Numéro(s) de sous-lot**	
		2.1	**2.2**
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)	-	0,64	0,84
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	107,91	24,94

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	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	74,68	7,77	29,05	6,06	2,26	3,16	6	5,37
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,04	0,07	-13 723,68	0	0,03	0	0,03	0,02
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,01	0,01	-13 726,8	0	0	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	4,1	1,78	-1,67	0	0,73	0	-0,72	0,51
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0,65	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	0	0	0,04	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,04	0,01	0,03	0	0	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,42	0,09	0,22	0	0,03	0	0,03	0,03
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,14	0,03	0,08	0	0,01	0	0,02	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	595,79	82,97	283,27	37,11	29,36	26,03	152,77	57,26
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 802,48	0	430,33	361,69	0	0	0	245,75
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	-13 726,8	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	-13 725,46	0	0	0	0,23	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	-13 700,58	0	0	0	207,23	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	-13 726,8	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	-13 726,8	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	-10 841,87	0	0	0	13,89	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,1	0,03	0,05	0	0,01	0	0,01	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.	0,88	0,74	55,66	0	0,01	0,29	1,74	1,97
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	14,64	5,55	79,44	0,69	1,97	3,18	9,72	4,77
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.	703,12	82,69	307,61	53,24	31	37,64	107,4	56,92
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.	6,62	1,39	14,49	0,12	0,34	1,77	45,12	2,1
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	709,74	84,08	335,08	53,38	31,33	39,41	152,52	59,01
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.	445,73	89,63	414,52	54,07	33,31	42,59	162,24	63,78
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	27,09	4,41	29,51	1,15	1,1	0	0	1,73
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	49,13	4,41	2,02	1,7	1,33	0	0	1,73
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,39	0,05	0,04	0,04	0,02	0,28	0,46	0,03
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,87	0,78	0,04	0,01	0,36	0,13	0,12	0,46
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	190,88	17,22	50,99	12,31	6,82	6,03	3,92	10,31
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	255,08	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	28,62	6,58	-13 716,4	0	2,22	0	5,97	2,39
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	387,79	40,68	21,27	16,63	18,21	3,35	0,07	14,79
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	1,21	0	0	0	0,02	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,11	0,14	11,72	0	0,06	0	0,59	0,04
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,05	0,01	0,47	0	0	0	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	**3.2**	**3.3**	**3.4**	**3.5**	**3.6**	**3.7**	**3.8**
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0	0	0	0,06	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,62	0,14	0,49	1	0	1	0	0,53
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	73,1	7,7	31,64	6,02	2,23	3,12	5,91	5,08

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	**4.3**
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	26,56	9,93
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,56	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,04	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	6,43	0,44
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	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,11	0,01
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,22	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	676,33	108,24
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	3 536,06	2 208,11
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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,5	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	100,57	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	108,79	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,06	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.	244	1,18
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	207,41	13,53
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.	417,55	110,06
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.	317,58	5,69
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	734,87	115,67
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.	942,28	129,2
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,51	0,1
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,19	0,92
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	42,25	10,76
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,12	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	13,82	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	27,57	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,04	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	31,9	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**	
		4.1	**4.3**
Stock C	kgC/m²	5,61	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,15	1
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	17,83	8,72

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	5.5
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	32,2	7,05	6	31,98
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	2,4	0,33	0,1	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,95	0	0,01	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	13,06	0,99	0,56	0
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	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,04	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,46	0,03	0,04	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,12	0,02	0,01	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	463,4	201,55	99,99	379,64
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	346,19	497 796,91	556,71	6 890,58
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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	5,13	0,69	0,23	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	512,05	32,64	42,79	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0,07	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	2 068,3	20,92	46,65	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,18	0,02	0,01	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.	72,28	70,38	34,75	3,41
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	386,39	96,43	62,01	74,82
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.	466,4	150,53	100,35	408,11
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.	7	22,36	3,46	1,78
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	473,21	172,78	103,8	409,81
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.	859,6	269,21	165,81	484,63
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	1,22	0,03	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0,04	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,5	0,09	0,05	0,22
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,23	0,16	0,27	18,86
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	53,34	19,83	13,93	31,06
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,27	0,05	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	22,85	3,34	3,36	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	13,91	3,32	2,11	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	14,24	2,3	0,24	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	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			
		5.1	5.2	5.3	5.5
Stock C	kgC/m²	1,24	1,47	0,31	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,03	0,24	0,36	1
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	29,54	5,09	5,36	30,98

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	6.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	1,08	23,48	9,73
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0,24	0,19
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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	0	5,76	1,12
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	0,04	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,2	0,07
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,07	0,04
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	12,99	442,93	131,95
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	198,49	1 244,57	7 938,21
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	1,26	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	208,38	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	0	66,48	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,14	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.	1,49	16,94	20,09
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3,27	95,53	107,22
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.	16,49	569,93	149,01
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.	2,03	4,74	8,05
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	18,51	510,02	155,28
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.	21,78	605,55	262,5
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,66	0,45	1,09
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,01	3,94	1,07
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	1,28	186,3	37,53
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0,79	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	7,53	1,85
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	1,36	1,89
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	4,02	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	10,57	2,4
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,01	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	6.3
Stock C	kgC/m²	0	0,49	2,56
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1	0,25	1,07
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	1,07	20,53	6,47

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	7.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	35,47	13,57	-0,01
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,08	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,23	0,13	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	9,87	3,72	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	0,02	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,12	0,08	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,06	0,04	-0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	553,62	183,76	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	4 238,97	48,79	1,27
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	2,05	0,22	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	224,19	123,84	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	106,21	62,26	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,05	0,04	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.	20,07	0,09	1,11
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	71,71	12,49	0,41
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.	477,86	155,41	0,18
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.	112,88	0,61	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	590,94	163,89	0,18
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.	662,65	176,37	0,59
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0,15	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0,23	0,02	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,44	3,72	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,27	0,89	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	22,39	20,66	0,01
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	8,21	9,87	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	1,6	0,26	0,04
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,07	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	2,76	0,48	0,18
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0

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	7.3
Stock C	kgC/m²	0,25	0	0,03
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,74	0,3	0
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	30,95	11,97	-0,04

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	8.7
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	72,89	72,89	60,78	36,08	352,26
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	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	0	0	0
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	0	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	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,05	0,04	0,03	0,04	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	733,11	943,07	647,41	364,58	107,54
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	16 468,54	20 433,21	5 895,5	16 387,2	2 138,1
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
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	0
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	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	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.	5,22	5,64	8,54	2,51	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	73,32	85,41	39,67	39,65	7
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.	897,37	951,96	2 250,03	386	123,44
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.	31,26	82,21	15,39	3,92	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	928,63	1 034,18	2 265,42	389,92	123,39
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.	1 001,95	1 119,59	2 305,09	429,57	130,39
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,5	0,78	0,41	0,29	0,17
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	12,65	8,8	12,61	4,1	0,29
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	71,06	39,48	22,36	54,7	3,02
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,38	0	2,97	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,05	0	0,99	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,62	0	0,02	0	0

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	8.7
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1	1	1	1	1
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	60	60	50	30	8,93

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	15,66	5,97
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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	2,63
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	0,01	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	182,51	111,11
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	7 903,16	2 364,74
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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0
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.	4,66	1,22
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	60,14	17,01
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.	189,55	94,17
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.	6,22	27,14
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	195,71	121,29
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.	255,85	138,3
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,29	1,12
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,86	0,84
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	16,56	61,29
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0,03
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,06	0,26
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	0,11
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)	-	1	1
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	13,19	5,53

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)*
			10.0
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	132,2
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	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.	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	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
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.	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	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
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	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
		10.0
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)*
			11.0
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	16,85
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	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.	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	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
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.	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	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
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	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
		11.0
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

LOT : 12 - Appareils élévateurs et autres équipements de transport intérieur

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)*
			12.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	24,14
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	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	270,89
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	3 776,62
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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	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.	6,59
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	31,54
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.	292,69
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.	5,39
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	297,93
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.	329,47
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,18
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,09
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	23,62
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,03

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		12.1
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	$kg_{éq.\ CO_2}$	21,39

Contribution Zone 1 (981,29 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	$kg_{éq.}$ CO_2	0	0	85,5	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. CO2	0	0	108,11	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	2 488	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	0	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.	0	0	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 526,3	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	20 430	0	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.	0	0	0	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	20 430	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	21 956,3	0	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	10,486	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m^3	0	0	3,964	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	86,67	0	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,254	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	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	0	0	0	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m^3 de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	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	0	0	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	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,035	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						
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	16,96	24,96	8,64	29,23	10,4	17,28	0,64
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	0	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	0	0	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	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	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	0	0	0	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	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,01	0	0,02	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	265	390	135	1 258	160	270	10
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	0	0	0	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	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0	0	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.	0	0	0	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	241,15	354,9	122,85	407	145,6	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.	3 445	5 070	1 755	4 440	2 080	3 510	130
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.	0	0	0	0	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3 445	5 070	1 755	4 440	2 080	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.	3 686,15	5 424,9	1 877,85	4 847	2 225,6	3 755,7	139,1
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	1,75	2,57	0,89	2,37	1,06	1,78	0,07
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,58	0,86	0,3	1,26	0,35	0,59	0,02
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	12,46	18,33	6,34	28,86	7,52	12,69	0,47
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Energie"									
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions						
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,05	0,07	0,02	0,04	0,03	0,05	0

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Energie"								
Indicateur	Unité	Sous-contributions						
		Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
Indicateur CO_2 dynamique	$kg_{éq.}\ CO_2$	23,12	13,41	8,22	13,67	19,74	0,51	6,83

Contribution Zone 1 (981,29 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*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO_2 dynamique	$kg_{éq.}\ CO_2$	0	0	10,624	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	13,433	0	0	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	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	0	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
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	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	0	0	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	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,009	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	162,236	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	2 967,956	0	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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0	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.	0	0	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	21,849	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	353,725	0	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.	0	0	0	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	353,725	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	375,574	0	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	28,255	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	2,135	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	16,111	0	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,003	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	8,15	5,29	
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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	
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	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	84,83	77,41	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 687,62	1 280,34	
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	
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	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.	0	0	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	12,38	9,47	
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.	126,46	227,27	
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.	0	0	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	126,46	227,27	
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.	138,83	236,74	
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,13	28,13	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,51	0,62	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	12,42	3,69	
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	
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	0	
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	4,18	6,44	--

Contribution Zone 1 (981,29 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	0	12,369	0	0	0	0

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	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	12,369	0	0	0	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	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	0	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
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	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	0	0	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	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,003	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	191,496	0	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	110,221	0	0	0	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m^3 de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0	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.	0	0	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	169,59	0	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	2 424,254	0	0	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.	0	0	0	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	2 424,254	0	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	2 593,844	0	0	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	2,273	0	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m^3	0	0,487	0	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	9,315	0	0	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,032	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 "Chantier"						
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions			
			Energie	Eau	Terre	Composant
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0,2	11,87	0,3	
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	0	
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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	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	0	0	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	2,87	185,47	3,15	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	47,55	0	62,67	
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	0	0	
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	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	0	0	0	
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	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.	0	0	0	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,35	168,78	0,46	
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.	8,44	2 411,12	4,7	
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.	0	0	0	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	8,44	2 411,12	4,7	
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.	8,79	2 579,9	5,16	
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0	0	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	1,04	1,22	0	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,02	0,41	0,06	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,14	8,72	0,46	
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,03	0	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Chantier"						
Indicateur	Unité	Sous-contributions				
		Energie	Eau	Terre	Composant	
Indicateur CO_2 dynamique	$kg_{éq.\ CO_2}$	11,87	0,2	0,3	--	

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	3,788	0,332	2,645	0,12	-0,195	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	3,788	0,332	3,38	0,208	-0,3	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	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	0,769	0,041	0	-0,016	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	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	0,002	0	0	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,026	0,002	0	0,001	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,009	0,001	0,002	0	-0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	50,609	3,677	43,148	0,466	-6,581	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	323,773	8,557	759,509	1,293	-153,905	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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,013	0,001	0	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.	1,492	0,408	1,151	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	8,073	0,729	5,614	0,015	0,098	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.	49,265	3,766	63,354	0,6	-3,638	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.	1,043	0,061	0,763	0,009	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	50,292	3,828	64,108	0,608	-3,638	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.	58,365	4,556	69,723	0,623	-3,54	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,035	0,002	1,998	-0	-0,003	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,224	0,008	0,603	0,048	0,043	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	5,183	0,333	3,76	0,256	-0,244	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,049	0,025	0,251	0,24	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0,063	0,016	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)

Contribution : Composant

Indicateurs principaux, à l'échelle de la parcelle, contribution "Composant"	
Indicateur de stockage Carbone de la parcelle [kgC]	0
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	0,63

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la parcelle, contribution "Composant" : ***Pas de données disponibles*** *(ou valeurs à 0)*

Indicateur CO_2 dynamique, à l'échelle de la parcelle, contribution "Composant"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO_2 dynamique	$kg_{éq.}\ CO_2$	3,788	0,332	0,762	0,12	-0,195	0

Contribution : Consommation et rejet d'eau

Indicateur CO_2 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 CO_2 dynamique	$kg_{éq.}\ CO_2$	0	0	1,882	0	0	0