Réglementation Environnementale 2020

Récapitulatif Standardisé Energie Environnement

Partie « Etude Environnementale »

Opération : DIRSO
Etude thermique du : 14/10/2026
Logiciel et version : IZUBA énergies, Pleiades, 6.26.6.1
Version RSEnv : 2026.C1.0.0 / **Version DC** : 2026.D1.0.0
Date de génération du RSEnv :

Sommaire

Chapitre 1 : Données générales de l'opération (*"DIRSO"*)

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
- *Pas de données disponibles*

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**
- *-- Pas de données de sorties relatives à la parcelle --*

Chapitre 1 : Données générales de l'opération

Maître d'ouvrage	
Nom ou raison sociale	Direction Interdépartementale des routes sud-Ouest DIRSO
Adresse	155 Avenue des Arènes Romaines 31300 Toulouse
Contact tél/mél	-

Maître d'oeuvre	
Nom ou raison sociale	Cédric Muñoz
Adresse	1 Avenue de Mirepoix 09340 Verniolle
Contact tél/mél	05 61 69 55 00 -

Bureau d'Etudes Energie	
Nom ou raison sociale	math ingenierie
Adresse	478 Rue de la Découverte 31670 Labège
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	14/10/2026
Editeur de logiciel	IZUBA énergies
Nom du logiciel	Pleiades
Version du logiciel	6.26.6.1
Date de l'étude Environnement	14/10/2026
Editeur de logiciel	IZUBA énergies
Nom du logiciel	Pleiades
Version du logiciel	6.26.6.1
Version du moteur CSTB	2026.E1.0.0

Opération	
Numéro Permis de Construire (PC)	EN COURS
Références cadastrales	0000D4818
Date du dépôt de demande de PC	14/10/2026
Date de PC	--/--/--
Date d'obtention du permis d'aménager	--/--/--
Date d'approbation du permis d'aménager de la ZAC	--/--/--
Stade d'avancement	Phase Stade Permis de construire
Date de livraison de l'opération	01/08/2027
Nom	DIRSO
Description	DIRSO
Adresse	1 L'Ayroule 09000 Saint-Paul-de-Jarrat
Département	9 - Ariège
Zone climatique	H2-c
Zone sismique	Très faible
Nature géotechnique du sol	Limons, argiles limoneuse
Pollution du sol	Non
Surface de parcelle [m²]	0
Surface végétalisée [m²]	0
Surface arrosée [m²]	0
Surface imperméabilisée [m²]	0
Commentaire sur l'ACV	
Altitude	Entre 400 et 800m 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	2026.C1.0.0
Phase de cycle de vie de l'étude	Programmation
Nombre de bâtiments	1

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

Données techniques, niveau bâtiment et zone		
Nom du bâtiment	**Bâtiment 1**	
Commentaires libres	-	
Surface de Référence [m²]	175,29	
Emprise au sol [m²]	178	
Période de référence [an]	50	
Durée de chantier [mois]	0	
Nombre de place de parking (en infrastructure)	0	
Nombre de place de parking (en superstructure)	0	
Nombre de place de parking (en extérieur)	0	
ZONE 1	**Usage**	**Bureaux**
	Surface de référence [m²]	175,29
	Surface de plancher des combles aménagés dont la hauteur sous plafond est inférieure à 1.8 [m²]	0
	Nombre d'occupants	18
	Nombre de logement	0

Chapitre 3 : Exigences de performance environnementale

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

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

Période de référence du calcul ACV : 50 ans

Contribution : Composant

LOT 01 - VRD

Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
1.1	INIES	50157	Donnée spécifique individuelle	Tube en PVC compact 100% recyclé pour l'évacuation des eaux usées de DN 140 à 200 mm (hors creusement et comblement des tranchées)	m	102	50
↑ **Commentaire :** Canalisation PVC CR8 Ø200 (EP)							
1.1	INIES	49059	Donnée environnementale par défaut (DED)	Regard de visite en béton [40x40x40cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	26	50
↑ **Commentaire :** Regard pied de chute							
1.1	INIES	28344	Donnée environnementale par défaut (DED)	Regard de visite cylindrique en béton pour réseaux d'évacuation et d'assainissement en béton [Dint= 300mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	2	100
↑ **Commentaire :** Regard de visite Ø315							
1.1	INIES	46590	Donnée spécifique collective	Fourreaux de protection de diamètre nominal 40 à 50 mm, pour la protection des canalisations PER destinées à véhiculer de l'eau chaude ou froide sous pression (sous planchers, dalles pleines et chapes) - Hors accessoires de pose	m	12	50
↑ **Commentaire :** Fourreaux 3 LST Ø42 45 (TEL)							
1.1	INIES	45783	Donnée spécifique collective	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	166	50
↑ **Commentaire :** Fourreau TPC Ø160 (IRVE)							
1.1	INIES	37906	Donnée spécifique individuelle	Tuyauterie en polypropylène – aquatherm blue pipe et green pipe [diamètres 32mm et 40mm]	m	12	50
↑ **Commentaire :** Canalisation AEP PVC ou PEHD Ø32							
1.1	INIES	49060	Donnée environnementale par défaut (DED)	Regard de visite en béton [60x60x40cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	4	50
↑ **Commentaire :** Fosse à compteur maçonnée							
1.1	INIES	36945	Donnée spécifique individuelle	Xtremfix® I-Road 200 T320 – Grille fonte D400 (hors béton de cuvelage)	m	5	50
↑ **Commentaire :** Caniveau à grille type ACO DRAIN routier							
1.1	INIES	49640	Donnée spécifique collective	Caniveau en béton de profil CC1 (incluant le mortier de jointoiement – hors fondation)	m	10	50
↑ **Commentaire :** Bordure béton CC2							
1.1	INIES	49638	Donnée spécifique collective	Bordure en béton de profil T1 (avec ou sans mortier de jointoiement – hors fondation)	m	20	50
↑ **Commentaire :** Bordure béton T1							
1.1	INIES	28100	Donnée spécifique collective	Couche de roulement d'épaisseur 6 cm en Béton Bitumineux Semi-Grenu avec procédé d'abaissement de température (contenu en agrégats d'enrobé de 20%)	m²	279	34
↑ **Commentaire :** Enrobé – stationnements							
1.1	INIES	28022	Donnée environnementale par défaut (DED)	Béton désactivé [A4=0-100 km] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m³	4,32	20
↑ **Commentaire :** Béton désactivé – cheminements. rampe. aire OM							
1.1	INIES	31803	Donnée environnementale par défaut (DED)	Mat de candélabre [haut. entre 3 et 6 m] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	1	25
↑ **Commentaire :** Candélabre type Lyra							
1.1	INIES	31844	Donnée environnementale par défaut (DED)	Bornes extérieures décoratives [P=18W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	4	25
↑ **Commentaire :** Bornes d'éclairage type Kha city							

LOT 02 - Fondations et infrastructures

Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
2.1	INIES	39952	Donnée spécifique collective	Un mètre cube de semelle isolée de dimensions 1 x 1 × 1 m, en béton C25/30 XC2 CEM III/A PM ES pour le chantier INIES - SNBPE (Hauts-de-Seine)	m³	13,13	100
↑ **Commentaire :** Semelles filantes+Longrines BA							
2.1	INIES	39931	Donnée spécifique collective	Gros béton C16/20 X0 CEM III/A PM ES pour le chantier INIES - SNBPE (Hauts-de-Seine)	m³	3,97	100
↑ **Commentaire :** Gros Béton							
2.2	INIES	50511	Donnée spécifique collective	Blocs pleins et perforés en béton B80 ou B120 (posés à joints épais)	m²	39	100
↑ **Commentaire :** Soubassement maçonnerie pleine MP20							

LOT 03 - Superstructure - Maçonnerie							
Sous-lot	**Base**	**Identifiant fiche**	**Type de données**	**Nom**	**Unité de l'UF**	**Quantité**	**DVE [an]**
3.1	INIES	42676	Donnée spécifique collective	Dallage sur terre plein d´épaisseur 0.15 m, en béton C25/30 XC1 CEM II/A-L ou LL	m²	212,93	100
↑ **Commentaire :** Dallage béton							
3.1	INIES	41191	Donnée spécifique collective	Dalle pleine d´épaisseur 0.2 m, en béton C25/30 XC1 CEM III/A PM ES pour le chantier INIES - SNBPE (Hauts-de-Seine)	m²	87	100
↑ **Commentaire :** Plancher BA							
3.3	INIES	42221	Donnée spécifique collective	Bloc creux en béton B40 (pose à joints épais)	m²	90	100
↑ **Commentaire :** Maçonnerie creuse M20							
3.3	INIES	43955	Donnée spécifique collective	Acrotère en béton armé d épaisseur 16 cm C25-30 XC4-XF1 CEM IIIA PM ES pour le chantier INIES-SNBPE (Hauts-de-Seine)	m²	20	100
↑ **Commentaire :** Relevés béton							
3.5	INIES	51239	Donnée spécifique individuelle	Poutre en béton armé (500x200X1000) au CEM IV	m	37,1	100
↑ **Commentaire :** Poutres BA							
3.5	INIES	31568	Donnée environnementale par défaut (DED)	Element porteur vertical en acier utilisé comme élément d'ossature - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	kg	31,63	100
↑ **Commentaire :** Poteaux metalliques et assemblages							
3.8	INIES	43955	Donnée spécifique collective	Acrotère en béton armé d épaisseur 16 cm C25-30 XC4-XF1 CEM IIIA PM ES pour le chantier INIES-SNBPE (Hauts-de-Seine)	m²	16,25	100
↑ **Commentaire :** Acrotère V20							

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	41456	Donnée spécifique collective	Système d'étanchéité de toiture - Bicouche bitumineux (selon liste de combinaisons de références éligibles)	m²	78,8	30
↑ **Commentaire :** système d'étanchéité							
4.1	INIES	51802	Donnée spécifique individuelle	Panneau d'isolation en mousse rigide de polyuréthane EFIGREEN DUO+,140 mm d'épaisseur, R= 6,40 m².K/W (hors accessoires de pose)	m²	78,8	50
↑ **Commentaire :** isolation thermique-EFIGREEN DUO+140mm							
4.1	INIES	31500	Donnée environnementale par défaut (DED)	Etanchéité monocouche bitume-polymère pour toiture - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	41,52	30
↑ **Commentaire :** Relevé d'étanchéité							
4.1	INIES	51004	Donnée spécifique individuelle	Couvernet® - Système de couvertine sur mesure en aluminium collé ou avec support	m	28,76	50
↑ **Commentaire :** Couvertines							
4.2	INIES	40733	Donnée spécifique collective	Couverture en acier de masse surfacique comprise entre 4,4 et 7,99 kg / m²	m²	170,25	50
↑ **Commentaire :** bac acier nervuré							
4.2	INIES	41788	Donnée spécifique collective	Charpente traditionnelle en bois massif, 100% résineux, fabriquée en France	m³	1,66	100
↑ **Commentaire :** Charpente traditionnelle bois massif							
4.2	INIES	41790	Donnée spécifique collective	Charpente industrielle en bois, 100% résineux, fabriquée en France	m³	8,01	100
↑ **Commentaire :** Charpente bois lamellé-collé							
4.3	INIES	34812	Donnée spécifique individuelle	Système de gouttières en aluminium INOA 280 avec descentes 60x80mm et habillage avancée de toiture 300mm. Teintes Gris RAL9007 / Blanc RAL9016 / Sable RAL1015 / Noir Sablé 2900SAB	m	20,6	50
↑ **Commentaire :** gouttières							
4.3	INIES	31935	Donnée environnementale par défaut (DED)	Gravier pour toiture - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m³	3,94	50
↑ **Commentaire :** Gravier pour toiture							
4.3	INIES	47665	Donnée environnementale par défaut (DED)	Naissance eaux pluviales toiture terrasse (platine et moignon en PVC) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	1	50
↑ **Commentaire :** Naissances							

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	46692	Donnée spécifique collective	Bloc-Porte Bois de communication avec huisserie Bois ou huisserie métallique	m²	28,35	25
↑ **Commentaire :** Bloc-porte							
5.1	INIES	36119	Donnée spécifique individuelle	Bloc-porte technique intérieur en bois sur huisserie bois ou huisserie métallique	m²	3,6	25
↑ **Commentaire :** bloce-porte porte LT							
5.1	INIES	28796	Donnée environnementale par défaut (DED)	Complexe de doublage en plaque de plâtre et laine de verre [R=2,5m².K/W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	260	50
↑ **Commentaire :** complexe de doublage							
5.1	INIES	34493	Donnée spécifique individuelle	Plaque de plâtre KF BA 13	m²	175,22	50
↑ **Commentaire :** Cloison plaque de plâtre							
5.2	INIES	31378	Donnée environnementale par défaut (DED)	Membrane d'étanchéité pour carrelage (avec colle) [ép. 0,7mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	50,77	50
↑ **Commentaire :** Etanchéité pour carrelage							
5.2	INIES	48113	Donnée spécifique individuelle	Knauf Therm & Knauf XTherm Famille 6 (hors accessoires de pose)	m²	179	50
↑ **Commentaire :** Isolant sous chape							
5.3	INIES	28633	Donnée environnementale par défaut (DED)	Plafond suspendu en plaque de plâtre [ép. Entre 12,5 et 25mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	21,6	50
↑ **Commentaire :** Plafond suspendus faux plafond							
5.3	INIES	52179	Donnée spécifique individuelle	Ekla+ A 20 mm (hors accessoires de pose)	m²	158	50
↑ **Commentaire :** Dalles de faux plafonds							
5.3	INIES	52074	Donnée spécifique individuelle	Rockcomble Evolution 200 mm R = 6.05 K.m²/W (hors accessoires de pose)	m²	190	50
↑ **Commentaire :** isolation thermique sur plafond							
5.3	INIES	28295	Donnée environnementale par défaut (DED)	Plafond suspendu absorbant acoustique en laine de roche [ép. 22mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	5	50
↑ **Commentaire :** Plafond suspendu absorbant acoustique							
5.5	INIES	29397	Donnée environnementale par défaut (DED)	Porte de placard coulissante en bois [ép. 10mm] [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	4	15
↑ **Commentaire :** Porte de placard							

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	28036	Donnée environnementale par défaut (DED)	Bardage en bois massif [ép. 20 mm] [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	269,22	50
↑ **Commentaire :** Bardage							
6.1	INIES	41801	Donnée spécifique collective	Mur ossature bois avec montant d'une largeur de 200 mm non isolé, fabriqué en France	m²	160	100
↑ **Commentaire :** Mur ossature bois							
6.2	INIES	28301	Donnée environnementale par défaut (DED)	Porte en aluminium non vitrée - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	3,23	30
↑ **Commentaire :** porte d'entrée tierce 150x215							
6.2	INIES	48602	Donnée spécifique individuelle	Gamme FDV13 par MINCO : Fenêtres et Portes-fenêtres bois-aluminium, vitrage de référence CLIMAPLUS® ORAÉ® d'épaisseur de verre cumulée égale à 8 mm, 1 ou 2 vantaux, tout type de pose inclus avec une épaisseur de doublage maximale de 160 mm	m²	46,2	30
↑ **Commentaire :** Fenêtres							
6.2	INIES	43596	Donnée spécifique individuelle	Brise-soleils fixes en aluminium, pose verticale (lames couchées) ou horizontale (en casquette), fixations incluses – gamme CANICULE	m²	1	50
↑ **Commentaire :** Brise soleil							

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	28076	Donnée environnementale par défaut (DED)	Plancher technique surélevé non revêtu MDF [Ep. 38 mm] [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	5,5	50
↑ **Commentaire :** Plancher technique							
7.1	INIES	49069	Donnée spécifique individuelle	Chape traditionnelle Ciment H-UKR d'épaisseur 5 cm – Machine à chape (électrique)	m²	179	50
↑ **Commentaire :** Chape mortier							
7.1	INIES	52499	Donnée spécifique individuelle	noraplan® 913 2 mm Revêtements de sol caoutchouc en pose collée (Produit de préparation à la pose non pris en compte)	m²	132,71	40
↑ **Commentaire :** Revêtement de sol souple							
7.1	INIES	31387	Donnée environnementale par défaut (DED)	Moulures et plinthes - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	ml	157	20
↑ **Commentaire :** Plinthes							
7.1	INIES	39520	Donnée spécifique individuelle	Tapis de propreté Coral	m²	1	10
↑ **Commentaire :** Tapis essuie pied							
7.2	INIES	28283	Donnée environnementale par défaut (DED)	Peintures aqueuses autres - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	391	10
↑ **Commentaire :** Peinture aqueuse pour support plâtre							
7.2	INIES	50895	Donnée spécifique individuelle	Peintures intérieures biosourcées gamme Argile Nature : Mat, Velours , Satin et Argile blanc plafond	m²	39,36	10
↑ **Commentaire :** Peinture							
7.2	INIES	39314	Donnée spécifique individuelle	Carreaux céramiques pour sols et pour mur (6 mm épaisseur)	m²	46,2	50
↑ **Commentaire :** Carrelage Carreaux céramiques							
7.2	INIES	13549	Donnée environnementale par défaut (DED)	Revêtement pour murs et plafonds en faience [ép. 6mm] avec mortier colle et joint - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	50,77	50
↑ **Commentaire :** Faience							

LOT 08 - CVC							
Sous-lot	**Base**	**Identifiant fiche**	**Type de données**	**Nom**	**Unité de l'UF**	**Quantité**	**DVE [an]**
8.1	INIES	49968	Donnée spécifique individuelle	VRV | Unité extérieure air/air | R32 | Réversible | RXYSA | FR	unité	1	22
↑ **Commentaire :** VRV DAIKIN RXYSA8A							
8.1	INIES	31603	Donnée environnementale par défaut (DED)	Chauffe-eau électrique [Capacité = 50L] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	1	15
↑ **Commentaire :** Ballon élec 50L							
8.1	INIES	29530	Donnée environnementale par défaut (DED)	Vanne quart-de-tour/papillon en laiton [DN = 20mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	2	25
↑ **Commentaire :** Vanne d'isolement 1							
8.3	INIES	48014	Donnée spécifique individuelle	VRV | Unité intérieure | R32 | Cassette encastrable | FXFA-FXZA | FR	unité	10	22
↑ **Commentaire :** Ventilo-convecteur-cassette-FXZA 15							
8.3	INIES	49957	Donnée spécifique individuelle	VRV | Unité intérieure | R32 | Gainable | FXSA-FXDA-FXMA | Commerciale | FR	unité	1	22
↑ **Commentaire :** Ventilo-convecteur-cassette-FXSA15A							
8.3	INIES	49893	Donnée spécifique individuelle	TATOU PI	unité	1	17
↑ **Commentaire :** Radiateur Elec							
8.3	INIES	31723	Donnée environnementale par défaut (DED)	Télécommandes d'équipements de confort (store, éclairage, BSO, etc.) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	11	10
↑ **Commentaire :** Telecommande MADOKA BRC1H52W|							
8.4	INIES	45889	Donnée spécifique individuelle	Plate Box : Centrale double flux avec échangeur contre-flux et moteur basse consommation extra-plate (avec batterie électrique)	unité	1	17
↑ **Commentaire :** CTA DF avec batterie élec							
8.4	INIES	31432	Donnée environnementale par défaut (DED)	Filtre à air - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	2	1
↑ **Commentaire :** Filtre à air							
8.4	INIES	45895	Donnée spécifique individuelle	Aérys S : Bouche de soufflage ou reprise design	unité	14	17
↑ **Commentaire :** Reprise circulaire							
8.4	INIES	45863	Donnée spécifique individuelle	Diffuseur tourbillonnaire en acier recyclé	unité	5	17
↑ **Commentaire :** Reprise 600x600							
8.4	INIES	47113	Donnée spécifique individuelle	LAU Pure S : Diffuseur linéaire à fentes avec déflecteurs orientables	unité	1	17
↑ **Commentaire :** Diffuseur lineaire (pour gainable)							
8.4	INIES	45936	Donnée spécifique individuelle	Circé 5 : Clapet coupe-feu circulaire	unité	1	30
↑ **Commentaire :** Clapet coupe feu-Ø125							
8.5	INIES	32394	Donnée environnementale par défaut (DED)	Liaison frigorifique - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	130	30
↑ **Commentaire :** Liaison frigo (toutes sections confondues)|							
8.5	INIES	49607	Donnée spécifique individuelle	SC VMC : Silencieux cylindriques	unité	3	30
↑ **Commentaire :** SIL VMC|							
8.5	INIES	49998	Donnée spécifique individuelle	GLF : Grille extérieure en acier galvanisé	unité	2	17
↑ **Commentaire :** GRILLE AN et AE|							
8.5	INIES	32063	Donnée environnementale par défaut (DED)	Conduit rigide spiralé en acier galvanisé [DN = 100 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	ml	20	30
↑ **Commentaire :** Gaine acier galva rigide-Ø315							
8.5	INIES	45890	Donnée spécifique individuelle	Conduit spiralé en acier galvanisé	unité	115	30
↑ **Commentaire :** Gaine acier galva rigide-Ø200							
8.5	INIES	45892	Donnée spécifique individuelle	Phoni-Flex : Flexible isolé phoniquement et thermiquement M0/M1 - M0/M0	m	23	30
↑ **Commentaire :** Conduits flexibles-Ø315							
8.5	INIES	45902	Donnée spécifique individuelle	RAD Regul'Air 2 : Régulateur de débit réglable sur chantier	unité	18	30
↑ **Commentaire :** Module de régulation-Ø200							
8.5	INIES	45981	Donnée spécifique individuelle	Opti Drive circulaire : Régulateurs de débit variable	unité	4	30
↑ **Commentaire :** Registre mototrisé Ø200							

LOT 09 - Plomberie-sanitaire							
Sous-lot	**Base**	**Identifiant fiche**	**Type de données**	**Nom**	**Unité de l'UF**	**Quantité**	**DVE [an]**
9.1	INIES	48474	Donnée spécifique individuelle	Mitigeur de cuisine de la gamme Flow Round, de 1,146 kg à 1,73 kg avec accessoires - hors nettoyage et eau utilisée par les usagers pendant la vie en oeuvre	unité	2	20
↑ **Commentaire :** Mitigeur vidoir							
9.1	INIES	41083	Donnée environnementale par défaut (DED)	Vidoir en céramique [45x35cm] avec grille acier - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	1	20
↑ **Commentaire :** Vidoir							
9.1	INIES	38240	Donnée spécifique individuelle	Mitigeurs Alterna - Lavabo & Evier - Mezzo (produits complémentaires inclus)	unité	2	20
↑ **Commentaire :** Robinetterie lavabo							
9.1	INIES	51097	Donnée spécifique individuelle	Plans vasques en céramique de 11.00 Kg à 22.00 Kg - hors nettoyage et eau utilisée par les usagers pendant la vie en oeuvre.	unité	2	20
↑ **Commentaire :** Lavabo							
9.1	INIES	28731	Donnée environnementale par défaut (DED)	Evier en acier inoxydable [Long. 860 mm Larg. 500 mm Haut. 140 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	1	20
↑ **Commentaire :** Evier							
9.1	INIES	36128	Donnée spécifique individuelle	Pack WC au sol avec réservoir Alterna (produits complémentaires inclus)	unité	2	20
↑ **Commentaire :** Pack WC PMR							
9.2	INIES	40513	Donnée spécifique individuelle	Système d'évacuation des eaux usées Nicoll Hometech en diamètre 100 mm (jusqu'à deux culottes par niveau)	m	95	50
↑ **Commentaire :** Condensats-Tube PVC							
9.2	INIES	33924	Donnée environnementale par défaut (DED)	Filtre à tamis acier [DN 26] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	1	5
↑ **Commentaire :** Filtre a tamis DN26							
9.2	INIES	31926	Donnée environnementale par défaut (DED)	Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable [DN 25mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	1	30
↑ **Commentaire :** Disconecteur							
9.2	INIES	31934	Donnée environnementale par défaut (DED)	Réducteur de pression = Régulateur de pression = détendeur de pression pour réseau eau [DN 32mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	1	20
↑ **Commentaire :** Régulateur de pression							
9.2	INIES	31531	Donnée environnementale par défaut (DED)	Compteur d'eau en composite - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	1	15
↑ **Commentaire :** Compteur AEP							
9.2	INIES	29530	Donnée environnementale par défaut (DED)	Vanne quart-de-tour/papillon en laiton [DN = 20mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	11	25
↑ **Commentaire :** Vanne de vidange							
9.2	INIES	28790	Donnée environnementale par défaut (DED)	Réseaux d'adduction d'eau en PVC [Diam 110mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	ml	10	50
↑ **Commentaire :** Tube PVC pression-DN 25							
9.2	INIES	51224	Donnée spécifique individuelle	Système Multicouche MB Expert du 16 au 32 mm (tubes et raccords) - MC-SERT+	m	60	50
↑ **Commentaire :** Tuyau PER gainé en encastré y compris fourreau |							
9.2	INIES	31548	Donnée environnementale par défaut (DED)	Collecteur (=nourrice=répartiteur=clarinette) en laiton à 4 sorties - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	3	25
↑ **Commentaire :** Collecteur 4 voies							
9.2	INIES	49908	Donnée spécifique individuelle	Vannes à sphère laiton DN20 - Gamme SMART [0,166kg à 0,199kg]	unité	12	25
↑ **Commentaire :** Vanne (départ depuis collecteur + isolement appareils sanitaire)							
9.2	INIES	50224	Donnée spécifique individuelle	BOÎTIER DE SOL ET ACCESSOIRES	unité	6	20
↑ **Commentaire :** Boitier de sortie de cloison							
9.2	INIES	38066	Donnée environnementale par défaut (DED)	Clapet anti-retour / anti-pollution - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	10	50
↑ **Commentaire :** Clapet anti-retour anti-pollution							

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	Donnée conventionnelle (DES et lot forfaitaire)	[RE2020] Lot forfaitaire – Lot 10 – Bureau – Réseaux d'énergie (courant fort) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	175,29	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	Donnée conventionnelle (DES et lot forfaitaire)	[RE2020] Lot forfaitaire – Lot 11 – Bureau – Réseaux de communication (courant faible) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	175,29	50

Contribution : Consommation d'énergie

Données					
Base	**Identifiant fiche**	**Sous-contribution**	**Nom**	**Unité de l'UF**	**Quantité**
INIES	26571	Auxiliaires de ventilation	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour les autres usages dans un bâtiment tertiaire - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	1 735,39
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	403,17
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	3 856,41
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	280,47
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	648,58

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	100,62
INIES	5550	Eau Usée	INIES DASS20161116 164221	m³	100,62

Chapitre 4.2 : Quantitatifs saisis, niveau parcelle

Pas de données disponibles

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]	27,93	
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,43	
Indicateur d'impact sur le changement climatique **(total contributions)** - *Ic_bâtiment*		852,88	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution **construction**) - *Ic_construction*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	726,22	*max* ***935,49***
Indicateur d'impact sur le changement climatique **projeté 2025** (contribution construction) - *Ic_construction_max_2025_projete*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	*max 2025* ***935,49***	
Indicateur d'impact sur le changement climatique **anticipé 2025** (contribution construction) - *Ic_construction_max_2025_anticipe*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	*max 2025* ***935,49***	
Indicateur d'impact sur le changement climatique **projeté 2028** (contribution construction) - *Ic_construction_max_2028_projete*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	*max 2028* ***833,6***	
Indicateur d'impact sur le changement climatique **anticipé 2028** (contribution construction) - *Ic_construction_max_2028_anticipe*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	*max 2028* ***833,6***	
Indicateur d'impact sur le changement climatique **projeté 2031** (contribution construction) - *Ic_construction_max_2031_projete*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	*max 2031* ***721,52***	
Indicateur d'impact sur le changement climatique **anticipé 2031** (contribution construction) - *Ic_construction_max_2031_anticipe*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	*max 2031* ***721,52***	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution **énergie**) - *Ic_energie*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	113,1	*max* ***243,04***
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution **eau**) - *Ic_eau*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	13,55	
Composant - *Ic_composant*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	726,22	
Chantier - *Ic_chantier*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	0	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[$kg_{éq.}$ CO_2/occ]	8 305,71	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Composant"	[$kg_{éq.}$ CO_2/occ]	7 072,28	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[$kg_{éq.}$ CO_2/occ]	1 101,46	
Indicateur d'impact sur le changement climatique annualisé pour la contribution "Energie"	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2.an]	2,26	
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/m^2]	0	
Impacts environnementaux (CO_2 dynamique) associée à des DED et des valeurs forfaitaires (Lots 3 à 13) - *Ic_DED*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	217,51	

Valeurs anticipées : *Seuil réglementaire calculé pour atteindre les exigences de 20XX (utilisation de "mided" en vigueur à la date du dépôt de PC). Cette information est utilisée dans le cadre de certains dispositifs réglementaires tels que le bonus de constructibilité, Pinel+, etc...*

Valeurs projetées : *Seuil réglementaire calculé comme si la date de dépôt PC était en 20XX (utilisation de "mided_20XX"). Le calcul de ces balises est donc le même que celui des ic_construction_max_2022 / 2025 / 2028 / 2031 des versions précédentes (versions 2023C200 et 2024C100 (inclus)), mais on renomme les ic_construction_max_2022 / 2025 / 2028 / 2031, en "_anticipe".*

Répartition inter et intra-contributions de l'indicateur « Stockage Carbone » à l'échelle du bâtiment 1*	**[KgC/m²]**
Total	**27,93**
Contribution Composant	--
Lot 4	**10,88**
Sous-Lot 4.1 - toitures terrasse	0,28
Sous-Lot 4.2 - toitures en pente	10,6
Lot 5	**2,14**
Sous-Lot 5.1 - cloisons et menuiseries intérieures	1,77
Sous-Lot 5.3 - plafonds suspendus	0,3
Sous-Lot 5.5 - placards, métalleries et quincailleries	0,07
Lot 6	**14,41**
Sous-Lot 6.1 - revêtement, isolation et doublage extérieur	13,4
Sous-Lot 6.2 - portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	1,01
Lot 7	**0,5**
Sous-Lot 7.1 - revêtement des sols	0,5
Sous-Lot 7.2 - revêtement des murs et plafonds	0
Lot 8	**0**
Sous-Lot 8.3 - systèmes d'émission	0
Sous-Lot 8.4 - traitement de l'air, ventilation et éléments de désenfumage	0

**Lots non présents = valeur 0*

Indicateur dynamique CO_2, à l'échelle du bâtiment 1							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO_2 dynamique	$kg_{éq.}\ CO_2$	331,338	81,601	408,337	105,814	-74,208	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

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	$kg_{éq.}\ CO_2$	331,338	81,601	281,681	105,814	-74,208	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	331,338	81,601	342,206	181,76	-115,546	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	-81,542	8,04	6,805	79,533	-7,038	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	1,221	0,293	1,86	0,01	-0,413	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	98,009	13,704	1 157,18	573,464	-8 360,984	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	0,027	0,009	0,019	0,001	-0,021	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,321	0,066	0,186	0,101	-0,085	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	3,99	0,698	2,34	0,931	-0,937	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	1,154	0,504	0,813	0,305	-0,32	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5 759,561	948,273	4 235,698	1 206,573	-1 441,85	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	12 314,569	2 170,152	30 684,99	14 540,541	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	38,885	0,553	63,172	0,977	-16,984	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	5 709,735	4 702,961	8 812,142	485,822	-1 322,305	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	3 306,753	145,08	2 453,168	59,591	-210,762	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	1,532	0,233	1,267	0,241	-0,519	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.	1 338,89	-22,815	97,258	-607,633	-119,511	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2 477,965	72,111	663,965	-255,294	-403,254	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.	5 007,66	967,552	3 305,272	510,503	-1 268,158	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.	951,111	13,279	534,277	-3,129	-25,93	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6 206,454	987,722	4 428,159	1 209,416	-1 439,119	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.	8 684,419	1 059,833	5 092,125	954,121	-1 842,372	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	92,656	5,36	2,02	0	-0,001	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	92,787	3,381	3,097	0,813	-1,848	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	16,073	27,409	43,433	16,128	-224,23	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	34,061	9,878	45,143	8,245	-11,369	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	449,194	67,694	512,263	467,903	-102,045	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,005	1,234	0,469	4,8	0,027	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	281,799	48,575	182,841	36,804	-108,111	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	33,081	11,58	127,488	1 324,935	-27,826	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,134	0,228	0,547	0,039	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	14,466	16,939	24,542	288,584	-264,464	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,152	0,004	0,274	0,155	-0,015	0

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot												
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot *(Somme des phases A + B + C + D)*									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	143,61	20,92	92,76	43,02	76,59	42,89	41,87	193,25	17,4	132,2	16,85
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,15	0,11	0,84	1,43	0,98	-3,79	0,24	5,9	-0,06	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,05	0,01	0,05	-0,02	2,17	-0,06	0,56	0,11	0,09	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	6,45	4,75	18,78	4,12	24,99	2,41	16,46	-6 603,31	6,7	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	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0,01	0	0,01	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	0,09	0,03	0,11	0,05	0,08	0,04	0,02	0,16	0,01	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,8	0,29	1,11	0,8	1,05	0,42	0,2	2,26	0,09	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,75	0,1	0,36	0,18	0,28	0,15	0,09	0,51	0,04	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	2 156,49	246,73	982,78	905,92	1 058,04	945,62	579,75	3 592,77	240,16	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	41 725,75	0	148,07	1 029,82	3 112,19	7 395,14	2 822,44	1 470,94	2 005,91	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	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	1,45	0	0	2,89	4,39	0,01	0,95	76,62	0,28	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	7 167,6	0	0	1 098,27	1 027,55	1,49	267,05	8 705,41	120,99	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	102,91	0	0	197,62	4 379,37	1,41	664,44	308,22	99,86	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,24	0,08	0,31	0,17	0,44	0,11	0,09	1,26	0,05	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.	21,97	0,9	0,75	-38,44	130,53	458,61	72,76	39,79	-0,67	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	72,92	14,93	57,28	142,22	781,19	1 196,15	135,34	122,65	32,82	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.	1 427,59	260,03	1 022,63	577,49	1 054,49	1 018,7	587,82	2 363,2	210,88	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.	786,35	1,33	11,2	334,49	81,07	58,56	72,12	76,48	48,01	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2 213,19	261,45	1 033,88	912,79	1 177,94	1 077,31	659,61	3 797,64	258,82	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.	2 286,11	276,38	1 091,16	1 055,01	1 959,13	2 273,47	794,94	3 920,28	291,64	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	7,02	19,47	67,11	1,11	2,73	0,66	1,91	0	0,02	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	2,31	17,43	70,81	1,8	2,27	0	-0,12	3,71	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot												
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot *(Somme des phases A + B + C + D)*									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,63	-0	26,13	0,19	0,82	17,27	4,37	-170,83	0,25	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	9,66	1,22	6,34	2,3	4,27	4,62	2,29	53,73	1,54	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	90,97	87,88	253,98	71,07	119,51	52,58	63,37	622,57	33,08	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0,02	0,11	1,33	0	4,8	0,22	0,06	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	29,01	20,8	90,91	35,84	50,17	14,81	17,15	172,22	10,99	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	381,99	244,93	708,91	27,29	14,2	11,52	68,27	11,23	0,92	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,02	0,07	0	0,02	0	0	0	0,83	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	1,77	0,82	2,08	4,07	19,5	48,53	0,54	1,16	1,6	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,04	0,12	0,01	0	0,02	0	0,37	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot												
Indicateur	Unité	Numéro de lot										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stock C	kgC/m²	0	0	0	10,88	2,14	14,41	0,5	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,78	0	0,01	0,14	0,33	0,77	0,56	0,07	0,37	1	1
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	120,16	20,05	89,89	35,78	69,65	25,24	36,89	182,96	15,62	115	15

Contribution Bât. 1 : Composant / **sous-lots**

LOT : 01 - VRD

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot *(Somme des phases A + B + C + D)*
			1.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	143,61
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,15
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,05
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	6,45
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	0,09
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,8
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,75
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	2 156,49
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	41 725,75
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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	1,45
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	7 167,6
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	102,91
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,24
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.	21,97
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	72,92
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.	1 427,59
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.	786,35
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2 213,19
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.	2 286,11
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	7,02
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	2,31
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,63
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	9,66
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	90,97
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	29,01
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	381,99
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,02
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	1,77
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		1.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,78
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	120,16

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	16,35	4,57
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,1	0,01
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	4	0,75
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	0,02	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,22	0,07
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,08	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	189,4	57,33
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	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
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	0,06	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.	0,04	0,86
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	8,38	6,55
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.	203,47	56,56
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.	1,18	0,15
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	204,65	56,8
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.	213,03	63,35
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	10,62	8,86
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	12,84	4,59
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,11	-0,11
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,15	0,07
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	64,27	23,61
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	16,24	4,56
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	180,59	64,35
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,07
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,24	0,58
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,04	0

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	0
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	15,47	4,58

LOT : 03 - Superstructure - Maçonnerie

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot						
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot *(Somme des phases A + B + C + D)*			
			3.1	3.3	3.5	3.8
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	66,89	11,53	11	3,34
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,45	0,13	0,23	0,04
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,04	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	14,03	2,24	1,56	0,96
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	0,08	0,01	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,8	0,14	0,12	0,04
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,27	0,04	0,04	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	682,4	123,09	136,02	41,26
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	148,07	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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,22	0,04	0,03	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.	0,18	0,1	0,46	0,02
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	32,5	9,35	12,9	2,53
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.	699,8	124,74	154,19	43,9
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.	5,19	1,64	3,94	0,44
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	704,99	126,41	158,15	44,34
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.	737,49	135,76	171,05	46,86
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	48,9	8,87	7,49	1,84
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	51,33	8,96	8,3	2,22
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,38	0,06	25,66	0,03
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	5	0,63	0,29	0,43
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	187,97	49,83	5,78	10,39
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0,02	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	66,4	11,39	9,82	3,29
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	522,73	119,36	38,71	28,12
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	0,99	0,99	0,02	0,08
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,11	0,01	0	0,01

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		3.1	3.3	3.5	3.8
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0	0,09	0
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	64,99	11,26	10,38	3,26

LOT : 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot *(Somme des phases A + B + C + D)*		
			4.1	4.2	4.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	34,22	7,27	1,52
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,54	0,88	0,01
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-0,08	0,06	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	3,63	0,33	0,16
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	0,03	0,03	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,26	0,54	0,01
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,13	0,06	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	804,19	82,12	19,61
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	799,45	0	230,37
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	1,18	1,71	-0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	986	109,54	2,73
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	146,46	47,36	3,79
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,13	0,04	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.	0,93	-39,96	0,59
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	-2,27	143,47	1,02
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	480,89	80,83	15,76
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.	332,27	1,23	0,99
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	813,98	82,06	16,75
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.	811,71	225,53	17,77
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	1,11	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	1,8	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,2	-0,02	0,01
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,67	0,63	-0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	38,74	12,08	20,24
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,11	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	28,73	6,34	0,77
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	1,32	0,59	25,38
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,02	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	4,22	-0,17	0,03
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		
		4.1	4.2	4.3
Stock C	kgC/m²	0,28	10,6	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,12	0	0,43
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.\ CO_2}$	35,51	-1,25	1,52

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	52,31	9,11	14,91	0,26
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	2,31	0,02	-1,35	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	2,08	0	0,09	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	19,96	0,44	4,59	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	0,06	0	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,74	0,03	0,27	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,18	0,07	0,04	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	733,36	138,1	173,76	12,82
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 995,12	194,88	725,27	196,92
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	5,09	-2,16	1,46	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	897,41	64,57	65,56	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	4 029,99	4,11	345,28	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,31	0,01	0,12	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.	110,38	0	6,68	13,46
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	692,19	-0,66	67,46	22,2
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.	781,78	99,91	159,52	13,28
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.	23,87	50,55	6,29	0,37
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	805,47	193,04	165,77	13,65
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.	1 497,67	192,38	233,23	35,85
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	2,72	0,01	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0,12	2,16	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,62	0,05	0,15	0,01
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	4,02	0,05	0,14	0,06
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	93,3	5,6	20,12	0,49
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,56	0	0,77	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	29,93	6,19	14,06	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	8,77	0,2	5,23	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	16,88	0	2,62	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	-0,01	0,01	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	1,77	0	0,3	0,07
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,39	0,33	0,14	1
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	46,36	8,6	14,5	0,19

LOT : 06 - Façades et menuiseries extérieures

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	**Indicateur**	**Unité**	**Numéro(s) de sous-lot** *(Somme des phases A + B + C + D)*	
			6.1	**6.2**
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	15,05	27,85
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,56	-4,35
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,05	-0,11
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	2,66	-0,24
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	0,02	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,25	0,16
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,09	0,06
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	337,22	608,4
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	3 208,48	4 186,66
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	0,01
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	1,49
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	1,41
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,06	0,04
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	450,34	8,28
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	942,65	253,51
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.	365,48	653,22
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.	27,24	31,32
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	392,72	684,59
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.	1 335,37	938,1
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,66
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,06	17,21
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,38	2,23
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	14,98	37,6
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	3,58	11,23
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	6,99	4,53
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	14,84	33,69
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,02

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	**Unité**	**Numéro(s) de sous-lot**	
		6.1	**6.2**
Stock C	kgC/m²	13,4	1,01
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	-0,16	0,67
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	-3,06	28,3

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	**Indicateur**	**Unité**	**Numéro(s) de sous-lot** *(Somme des phases A + B + C + D)*	
			7.1	**7.2**
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	19,81	22,06
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,23	0,02
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,55	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	14,85	1,61
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	0,02	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,16	0,05
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,06	0,03
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	330,8	248,95
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 055,74	1 766,7
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	0,83	0,12
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	240,02	27,03
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	626,34	38,1
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,07	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.	68,31	4,44
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	108,83	26,5
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.	337,57	250,24
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.	43,8	28,33
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	381,18	278,43
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.	490,02	304,93
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	1,91	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	-0,12	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	4	0,37
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,58	1,71
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	44,83	18,54
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	4,72	0,07
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	13,9	3,25
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	68,23	0,04
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,49	0,04
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**	
		7.1	**7.2**
Stock C	kgC/m²	0,5	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,24	0,84
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	17,39	19,5

LOT : 08 - CVC

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot						
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot *(Somme des phases A + B + C + D)*			
			8.1	8.3	8.4	8.5
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	39,21	50,44	68,7	34,9
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0,81	4,98	0,11
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,01	0,1	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	6,73	16,38	-6 601,69	-24,74
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	0,01	-0,01	-0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,03	0,07	0,04	0,03
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,33	1,28	0,38	0,27
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,09	0,21	0,12	0,09
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	274,25	661,01	1 138,28	1 519,24
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	375,55	171,9	393,46	530,02
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	0,9	4,83	63,88	7,02
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	2 170,03	4 628	1 654,5	252,88
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	100,05	242,25	-33,9	-0,19
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,24	0,56	0,34	0,11
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1,92	-0,34	35,86	2,35
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	19,62	57,57	30,19	15,28
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	328,66	647,55	1 108,14	278,86
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3,82	18,02	34,76	19,88
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	294,51	665,12	1 142,9	1 695,11
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.	314,12	722,69	1 173,09	1 710,38
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	3,69	0	0,02	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,6	4,35	-175,28	-0,5
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	6,23	6	35,1	6,4
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	144,28	330,17	123,06	25,06
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,22	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	36,38	47,85	58,38	29,61
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	2,17	2,36	0,52	6,18
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,07	0,06	0,68	0,02
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	1,06	0,11
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,31	0	0,05	0,01

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		8.1	8.3	8.4	8.5
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,07	0,03	0,07	0,15
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	36,1	56,41	59,41	31,03

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	9,71	7,68
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	-0,14	0,08
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,03	0,06
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	3,97	2,73
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	0,06	0,03
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	109,52	130,64
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	201,95	1 803,96
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	0,1	0,18
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	90,5	30,49
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	70,12	29,74
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,03	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.	-1,48	0,8
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	16,56	16,26
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.	99,83	111,05
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.	10,36	37,65
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	110,12	148,69
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.	126,69	164,95
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0,02	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,1	0,14
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,68	0,86
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	11,28	21,8
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0,06
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	7,97	3,02
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,5	0,41
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	1,38	0,22
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	**Unité**	**Numéro(s) de sous-lot**	
		9.1	**9.2**
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,19	0,57
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	8,32	7,3

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)	m^3 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)	m^3	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/m^2	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

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	113,105	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	143,015	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	4 615	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	2 006,25	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	24 575	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	24 575	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	26 581,25	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	12,815	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m^3	0	0	5,665	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	126,925	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	0,281	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	0,059	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	5,12	31,68	86,9	7,48	11,84		
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	0,01	0,05	0	0		
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	80	495	3 740	115	185		
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	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		
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.	0	0	0	0	0		
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	72,8	450,45	1 210	104,65	168,35		
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.	1 040	6 435	13 200	1 495	2 405		
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		
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 040	6 435	13 200	1 495	2 405		
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.	1 112,8	6 885,45	14 410	1 599,65	2 573,35		
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	0,53	3,27	7,04	0,76	1,22		
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,18	1,09	3,74	0,25	0,41		
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	3,76	23,26	85,8	5,4	8,7		
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	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	0	0	0	0		
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	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	0,01	0,08	0,13	0,02	0,03		

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	$kg_{éq.}\ CO_2$	68,73	4,05	5,91	9,36	25,05	--	--

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	13,551	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	17,134	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	0,012	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	206,932	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	3 785,63	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	27,868	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	451,176	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	451,176	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	479,044	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	36,039	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	2,724	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	20,55	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	0,004	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	10,39	6,74	
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	0,01	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	108,2	98,73	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 152,56	1 633,07	
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.	15,79	12,08	
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.	161,3	289,88	
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.	161,3	289,88	
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.	177,08	301,96	
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	0,16	35,88	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,93	0,79	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	15,84	4,71	
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	5,33	8,22	--

Contribution Bât. 1 : Chantier

Indicateur CO_2 dynamique, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Chantier"							
Indicateur	**Unité**	**Phases du Cycle de Vie***					
		A1-A3	**A4-A5**	**B**	**C**	**D**	**Bexp**
Indicateur CO_2 dynamique	$kg_{éq.}\ CO_2$	--	--	--	--	--	--

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

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

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

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

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

Bâtiment 1 - Bâtiment 1 - 175,29 m²

Zone : **1 - 175,29 m²**

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone			
Indicateur de stockage Carbone de la zone	[kgC]	27,93	
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,43	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (total contributions) - *Ic_batiment*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	852,88	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution construction) - *Ic_construction*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	726,22	*max* ***935,49***
Indicateur d'impact sur le changement climatique **projeté 2025** (contribution construction) - *Ic_construction_max_2025_projete*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	*max 2025* ***935,49***	
Indicateur d'impact sur le changement climatique **anticipé 2025** (contribution construction) - *Ic_construction_max_2025_anticipe*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	*max 2025* ***935,49***	
Indicateur d'impact sur le changement climatique **projeté 2028** (contribution construction) - *Ic_construction_max_2028_projete*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	*max 2028* ***833,6***	
Indicateur d'impact sur le changement climatique **anticipé 2028** (contribution construction) - *Ic_construction_max_2028_anticipe*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	*max 2028* ***833,6***	
Indicateur d'impact sur le changement climatique **projeté 2031** (contribution construction) - *Ic_construction_max_2031_projete*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	*max 2031* ***721,52***	
Indicateur d'impact sur le changement climatique **anticipé 2031** (contribution construction) - *Ic_construction_max_2031_anticipe*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	*max 2031* ***721,52***	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution énergie) - *Ic_energie*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	113,1	*max* ***243,04***
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution eau) - *Ic_eau*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	13,55	
Composant - *Ic_composant*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	726,22	
Chantier - *Ic_chantier*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	0	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle)	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	852,88	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle) par occupant	[$kg_{éq.}$ CO_2/occ]	8 305,71	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[$kg_{éq.}$ CO_2/occ]	8 305,71	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour le contribution "Composant"	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	7 072,28	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	1 101,46	
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/m^2]	0	
Impacts environnementaux (CO_2 dynamique) associée à des DED et des valeurs forfaitaires (Lots 3 à 13) - *Ic_DED*	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	217,51	
Coefficients modulateurs de la variable "ic_construction"			
Modulation liée à la zone géographique (zone climatique et altitude)	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	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/m^2]	0	
Modulation liée aux impacts de la VRD	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	110,16	
Modulation liée aux impacts des DED (données environnementales par défaut)	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	0	
Calcul du ic_ded moyen (pour le calcul de mided) au prorata des surfaces des zones de même usage	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	217,51	
Modulation liée aux impacts du lot 13 pour les usages de type bureau	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	0	
Valeur pivot (dépendant de l'usage et de l'année du PC)	[$kg_{éq.}$ CO_2/m^2]	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	-	0,17	
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/m^2]	200	

Valeurs anticipées : *Seuil réglementaire calculé pour atteindre les exigences de 20XX (utilisation de "mided" en vigueur à la date du dépôt de PC). Cette information est utilisée dans le cadre de certains dispositifs réglementaires tels que le bonus de constructibilité, Pinel+, etc...*

Valeurs projetées : *Seuil réglementaire calculé comme si la date de dépôt PC était en 20XX (utilisation de "mided_20XX"). Le calcul de ces balises est donc le même que celui des ic_construction_max_2022 / 2025 / 2028 / 2031 des versions précédentes (versions 2023C200 et 2024C100 (inclus)), mais on renomme les ic_construction_max_2022 / 2025 / 2028 / 2031, en "_anticipe".*

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	331,338	81,601	408,337	105,814	-74,208	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	331,338	81,601	502,355	181,76	-115,546	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	-81,542	8,04	6,805	79,533	-7,038	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	1,221	0,293	1,86	0,01	-0,413	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	98,009	13,704	1 157,18	573,464	-8 360,984	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	0,027	0,009	0,019	0,001	-0,021	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,321	0,066	0,186	0,101	-0,085	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	3,99	0,698	2,34	0,931	-0,937	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	1,154	0,504	0,883	0,305	-0,32	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5 759,561	948,273	9 057,631	1 206,573	-1 441,85	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	12 314,569	2 170,152	34 470,621	14 540,541	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	38,885	0,553	63,172	0,977	-16,984	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	5 709,735	4 702,961	8 812,142	485,822	-1 322,305	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	3 306,753	145,08	2 453,168	59,591	-210,762	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	1,532	0,233	1,267	0,241	-0,519	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.	1 338,89	-22,815	97,258	-607,633	-119,511	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2 477,965	72,111	2 698,084	-255,294	-403,254	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.	5 007,66	967,552	28 331,448	510,503	-1 268,158	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.	951,111	13,279	534,277	-3,129	-25,93	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6 206,454	987,722	29 454,335	1 209,416	-1 439,119	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.	8 684,419	1 059,833	32 152,419	954,121	-1 842,372	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	92,656	5,36	2,02	0	-0,001	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	92,787	3,381	3,097	0,813	-1,848	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	16,073	27,409	92,287	16,128	-224,23	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	34,061	9,878	53,532	8,245	-11,369	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	449,194	67,694	659,738	467,903	-102,045	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,005	1,234	0,469	4,8	0,027	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	281,799	48,575	182,841	36,804	-108,111	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	33,081	11,58	127,488	1 324,935	-27,826	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,134	0,228	0,547	0,039	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	14,466	16,939	24,542	288,584	-264,464	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,152	0,004	0,559	0,155	-0,015	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 (175,29 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	$kg_{éq.}\ CO_2$	331,338	81,601	281,681	105,814	-74,208	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	331,338	81,601	342,206	181,76	-115,546	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	-81,542	8,04	6,805	79,533	-7,038	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	1,221	0,293	1,86	0,01	-0,413	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	98,009	13,704	1 157,18	573,464	-8 360,984	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	0,027	0,009	0,019	0,001	-0,021	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,321	0,066	0,186	0,101	-0,085	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	3,99	0,698	2,34	0,931	-0,937	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	1,154	0,504	0,813	0,305	-0,32	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5 759,561	948,273	4 235,698	1 206,573	-1 441,85	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	12 314,569	2 170,152	30 684,99	14 540,541	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	38,885	0,553	63,172	0,977	-16,984	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	5 709,735	4 702,961	8 812,142	485,822	-1 322,305	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	3 306,753	145,08	2 453,168	59,591	-210,762	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	1,532	0,233	1,267	0,241	-0,519	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.	1 338,89	-22,815	97,258	-607,633	-119,511	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2 477,965	72,111	663,965	-255,294	-403,254	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.	5 007,66	967,552	3 305,272	510,503	-1 268,158	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.	951,111	13,279	534,277	-3,129	-25,93	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6 206,454	987,722	4 428,159	1 209,416	-1 439,119	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.	8 684,419	1 059,833	5 092,125	954,121	-1 842,372	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	92,656	5,36	2,02	0	-0,001	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	92,787	3,381	3,097	0,813	-1,848	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	16,073	27,409	43,433	16,128	-224,23	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m^3	34,061	9,878	45,143	8,245	-11,369	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	449,194	67,694	512,263	467,903	-102,045	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,005	1,234	0,469	4,8	0,027	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	281,799	48,575	182,841	36,804	-108,111	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	33,081	11,58	127,488	1 324,935	-27,826	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,134	0,228	0,547	0,039	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	14,466	16,939	24,542	288,584	-264,464	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,152	0,004	0,274	0,155	-0,015	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 (175,29 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
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	143,61	20,92	92,76	43,02	76,59	42,89	41,87	193,25	17,4	132,2	16,85
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,15	0,11	0,84	1,43	0,98	-3,79	0,24	5,9	-0,06	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,05	0,01	0,05	-0,02	2,17	-0,06	0,56	0,11	0,09	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	6,45	4,75	18,78	4,12	24,99	2,41	16,46	-6 603,31	6,7	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	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0,01	0	0,01	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	0,09	0,03	0,11	0,05	0,08	0,04	0,02	0,16	0,01	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,8	0,29	1,11	0,8	1,05	0,42	0,2	2,26	0,09	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,75	0,1	0,36	0,18	0,28	0,15	0,09	0,51	0,04	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	2 156,49	246,73	982,78	905,92	1 058,04	945,62	579,75	3 592,77	240,16	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	41 725,75	0	148,07	1 029,82	3 112,19	7 395,14	2 822,44	1 470,94	2 005,91	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	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	1,45	0	0	2,89	4,39	0,01	0,95	76,62	0,28	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	7 167,6	0	0	1 098,27	1 027,55	1,49	267,05	8 705,41	120,99	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	102,91	0	0	197,62	4 379,37	1,41	664,44	308,22	99,86	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,24	0,08	0,31	0,17	0,44	0,11	0,09	1,26	0,05	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.	21,97	0,9	0,75	-38,44	130,53	458,61	72,76	39,79	-0,67	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	72,92	14,93	57,28	142,22	781,19	1 196,15	135,34	122,65	32,82	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.	1 427,59	260,03	1 022,63	577,49	1 054,49	1 018,7	587,82	2 363,2	210,88	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.	786,35	1,33	11,2	334,49	81,07	58,56	72,12	76,48	48,01	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2 213,19	261,45	1 033,88	912,79	1 177,94	1 077,31	659,61	3 797,64	258,82	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.	2 286,11	276,38	1 091,16	1 055,01	1 959,13	2 273,47	794,94	3 920,28	291,64	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	7,02	19,47	67,11	1,11	2,73	0,66	1,91	0	0,02	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	2,31	17,43	70,81	1,8	2,27	0	-0,12	3,71	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot												
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot *(Somme des phases A + B + C + D)*									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,63	-0	26,13	0,19	0,82	17,27	4,37	-170,83	0,25	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	9,66	1,22	6,34	2,3	4,27	4,62	2,29	53,73	1,54	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	90,97	87,88	253,98	71,07	119,51	52,58	63,37	622,57	33,08	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0,02	0,11	1,33	0	4,8	0,22	0,06	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	29,01	20,8	90,91	35,84	50,17	14,81	17,15	172,22	10,99	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	381,99	244,93	708,91	27,29	14,2	11,52	68,27	11,23	0,92	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,02	0,07	0	0,02	0	0	0	0,83	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	1,77	0,82	2,08	4,07	19,5	48,53	0,54	1,16	1,6	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,04	0,12	0,01	0	0,02	0	0,37	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot												
Indicateur	Unité	Numéro de lot										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stock C	kgC/m²	0	0	0	10,88	2,14	14,41	0,5	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,78	0	0,01	0,14	0,33	0,77	0,56	0,07	0,37	1	1
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	120,16	20,05	89,89	35,78	69,65	25,24	36,89	182,96	15,62	115	15

Contribution Zone 1 (175,29 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
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	143,61
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,15
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,05
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	6,45
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	0,09
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,8
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,75
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	2 156,49
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	41 725,75
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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	1,45
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	7 167,6
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	102,91
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,24
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.	21,97
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	72,92
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.	1 427,59
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.	786,35
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2 213,19
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.	2 286,11
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	7,02
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	2,31
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,63
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	9,66
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	90,97
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	29,01
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	381,99
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,02
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	1,77
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		1.1
Stock C	kgC/m²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,78
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	120,16

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	16,35	4,57
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,1	0,01
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	4	0,75
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	0,02	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,22	0,07
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,08	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	189,4	57,33
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	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
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	0,06	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.	0,04	0,86
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	8,38	6,55
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.	203,47	56,56
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.	1,18	0,15
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	204,65	56,8
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.	213,03	63,35
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	10,62	8,86
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	12,84	4,59
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,11	-0,11
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,15	0,07
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	64,27	23,61
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	16,24	4,56
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	180,59	64,35
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,07
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,24	0,58
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,04	0

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	0
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	15,47	4,58

LOT : 03 - Superstructure - Maçonnerie

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot						
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot *(Somme des phases A + B + C + D)*			
			3.1	3.3	3.5	3.8
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	66,89	11,53	11	3,34
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,45	0,13	0,23	0,04
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,04	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	14,03	2,24	1,56	0,96
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	0,08	0,01	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,8	0,14	0,12	0,04
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,27	0,04	0,04	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	682,4	123,09	136,02	41,26
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	148,07	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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,22	0,04	0,03	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.	0,18	0,1	0,46	0,02
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	32,5	9,35	12,9	2,53
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.	699,8	124,74	154,19	43,9
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.	5,19	1,64	3,94	0,44
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	704,99	126,41	158,15	44,34
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.	737,49	135,76	171,05	46,86
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	48,9	8,87	7,49	1,84
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	51,33	8,96	8,3	2,22
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,38	0,06	25,66	0,03
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	5	0,63	0,29	0,43
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	187,97	49,83	5,78	10,39
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0,02	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	66,4	11,39	9,82	3,29
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	522,73	119,36	38,71	28,12
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	0,99	0,99	0,02	0,08
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,11	0,01	0	0,01

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		3.1	3.3	3.5	3.8
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0	0,09	0
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	64,99	11,26	10,38	3,26

LOT : 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot					
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot *(Somme des phases A + B + C + D)*		
			4.1	4.2	4.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	34,22	7,27	1,52
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,54	0,88	0,01
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-0,08	0,06	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	3,63	0,33	0,16
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	0,03	0,03	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,26	0,54	0,01
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,13	0,06	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	804,19	82,12	19,61
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	799,45	0	230,37
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	1,18	1,71	-0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	986	109,54	2,73
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	146,46	47,36	3,79
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,13	0,04	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.	0,93	-39,96	0,59
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	-2,27	143,47	1,02
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	480,89	80,83	15,76
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.	332,27	1,23	0,99
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	813,98	82,06	16,75
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.	811,71	225,53	17,77
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	1,11	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	1,8	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,2	-0,02	0,01
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,67	0,63	-0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	38,74	12,08	20,24
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,11	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	28,73	6,34	0,77
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	1,32	0,59	25,38
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,02	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	4,22	-0,17	0,03
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		
		4.1	4.2	4.3
Stock C	kgC/m²	0,28	10,6	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,12	0	0,43
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.\ CO_2}$	35,51	-1,25	1,52

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	52,31	9,11	14,91	0,26
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	2,31	0,02	-1,35	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	2,08	0	0,09	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	19,96	0,44	4,59	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	0,06	0	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,74	0,03	0,27	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,18	0,07	0,04	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	733,36	138,1	173,76	12,82
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 995,12	194,88	725,27	196,92
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	5,09	-2,16	1,46	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	897,41	64,57	65,56	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	4 029,99	4,11	345,28	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,31	0,01	0,12	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.	110,38	0	6,68	13,46
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	692,19	-0,66	67,46	22,2
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.	781,78	99,91	159,52	13,28
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.	23,87	50,55	6,29	0,37
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	805,47	193,04	165,77	13,65
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.	1 497,67	192,38	233,23	35,85
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	2,72	0,01	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0,12	2,16	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,62	0,05	0,15	0,01
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	4,02	0,05	0,14	0,06
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	93,3	5,6	20,12	0,49
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,56	0	0,77	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	29,93	6,19	14,06	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	8,77	0,2	5,23	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	16,88	0	2,62	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	-0,01	0,01	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	1,77	0	0,3	0,07
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,39	0,33	0,14	1
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	46,36	8,6	14,5	0,19

LOT : 06 - Façades et menuiseries extérieures

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	**Indicateur**	**Unité**	**Numéro(s) de sous-lot** *(Somme des phases A + B + C + D)*	
			6.1	**6.2**
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	15,05	27,85
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,56	-4,35
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,05	-0,11
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	2,66	-0,24
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	0,02	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,25	0,16
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,09	0,06
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	337,22	608,4
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	3 208,48	4 186,66
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	0,01
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	1,49
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	1,41
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,06	0,04
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	450,34	8,28
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	942,65	253,51
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.	365,48	653,22
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.	27,24	31,32
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	392,72	684,59
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.	1 335,37	938,1
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,66
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,06	17,21
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,38	2,23
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	14,98	37,6
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	3,58	11,23
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	6,99	4,53
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	14,84	33,69
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,02

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	**Unité**	**Numéro(s) de sous-lot**	
		6.1	**6.2**
Stock C	kgC/m²	13,4	1,01
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	-0,16	0,67
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	-3,06	28,3

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	**Indicateur**	**Unité**	**Numéro(s) de sous-lot** *(Somme des phases A + B + C + D)*	
			7.1	**7.2**
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	19,81	22,06
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0,23	0,02
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,55	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	14,85	1,61
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	0,02	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,16	0,05
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,06	0,03
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	330,8	248,95
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 055,74	1 766,7
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	0,83	0,12
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	240,02	27,03
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	626,34	38,1
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,07	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.	68,31	4,44
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	108,83	26,5
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.	337,57	250,24
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.	43,8	28,33
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	381,18	278,43
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.	490,02	304,93
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	1,91	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	-0,12	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	4	0,37
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,58	1,71
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	44,83	18,54
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	4,72	0,07
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	13,9	3,25
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	68,23	0,04
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,49	0,04
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**	
		7.1	**7.2**
Stock C	kgC/m²	0,5	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,24	0,84
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	17,39	19,5

LOT : 08 - CVC

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot						
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot *(Somme des phases A + B + C + D)*			
			8.1	8.3	8.4	8.5
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	39,21	50,44	68,7	34,9
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0,81	4,98	0,11
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,01	0,1	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	6,73	16,38	-6 601,69	-24,74
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	0,01	-0,01	-0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,03	0,07	0,04	0,03
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,33	1,28	0,38	0,27
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,09	0,21	0,12	0,09
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	274,25	661,01	1 138,28	1 519,24
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	375,55	171,9	393,46	530,02
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	0,9	4,83	63,88	7,02
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	2 170,03	4 628	1 654,5	252,88
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	100,05	242,25	-33,9	-0,19
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,24	0,56	0,34	0,11
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1,92	-0,34	35,86	2,35
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	19,62	57,57	30,19	15,28
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	328,66	647,55	1 108,14	278,86
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3,82	18,02	34,76	19,88
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	294,51	665,12	1 142,9	1 695,11
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.	314,12	722,69	1 173,09	1 710,38
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	3,69	0	0,02	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,6	4,35	-175,28	-0,5
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	6,23	6	35,1	6,4
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	144,28	330,17	123,06	25,06
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,22	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	36,38	47,85	58,38	29,61
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	2,17	2,36	0,52	6,18
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,07	0,06	0,68	0,02
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	1,06	0,11
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,31	0	0,05	0,01

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		8.1	8.3	8.4	8.5
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,07	0,03	0,07	0,15
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	36,1	56,41	59,41	31,03

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	9,71	7,68
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	-0,14	0,08
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,03	0,06
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	3,97	2,73
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	0,06	0,03
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	109,52	130,64
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	201,95	1 803,96
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	0,1	0,18
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	90,5	30,49
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	70,12	29,74
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,03	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.	-1,48	0,8
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	16,56	16,26
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.	99,83	111,05
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.	10,36	37,65
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	110,12	148,69
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.	126,69	164,95
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0,02	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen	MJ	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,1	0,14
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,68	0,86
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	11,28	21,8
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0,06
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	7,97	3,02
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,5	0,41
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	1,38	0,22
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	**Unité**	**Numéro(s) de sous-lot**	
		9.1	**9.2**
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,19	0,57
Indicateur CO_2 Dynamique	$kg_{éq.}$ CO_2	8,32	7,3

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)	m^3 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)	m^3	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/m^2	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

Contribution Zone 1 (175,29 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	113,105	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	143,015	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	4 615	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	2 006,25	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	24 575	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	24 575	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	26 581,25	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	12,815	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m^3	0	0	5,665	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	126,925	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	0,281	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	0,059	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	5,12	31,68	86,9	7,48	11,84		
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	0,01	0,05	0	0		
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	80	495	3 740	115	185		
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	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		
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.	0	0	0	0	0		
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	72,8	450,45	1 210	104,65	168,35		
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.	1 040	6 435	13 200	1 495	2 405		
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		
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 040	6 435	13 200	1 495	2 405		
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.	1 112,8	6 885,45	14 410	1 599,65	2 573,35		
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	0,53	3,27	7,04	0,76	1,22		
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,18	1,09	3,74	0,25	0,41		
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	3,76	23,26	85,8	5,4	8,7		
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	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	0	0	0	0		
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	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	0,01	0,08	0,13	0,02	0,03		

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	$kg_{éq.}\ CO_2$	68,73	4,05	5,91	9,36	25,05	--	--

Contribution Zone 1 (175,29 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	13,551	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	17,134	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	0,012	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	206,932	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	3 785,63	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	27,868	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	451,176	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	451,176	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	479,044	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	36,039	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	2,724	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	20,55	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	0,004	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	10,39	6,74	
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	0,01	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	108,2	98,73	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 152,56	1 633,07	
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.	15,79	12,08	
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.	161,3	289,88	
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.	161,3	289,88	
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.	177,08	301,96	
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	0,16	35,88	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,93	0,79	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	15,84	4,71	
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	5,33	8,22	--

Contribution Zone 1 (175,29 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	$kg_{éq.}\ CO_2$	--	--	--	--	--	--

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

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

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

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

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

-- Pas de données de sorties relatives à la parcelle --