

# RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE 2020

Récapitulatif Standardisé Energie Environnement

*Partie « Etude Environnementale »*



**RE 2020**  
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

**Opération :**

**Etude thermique du :** 03/04/2024

**Logiciel et version :** IZUBA énergies, Pleiades, 6.24.3.1

**Version RSEnv :** 2022.C2.0.0 / **Version DC :** 2022.D1.0.0

**Date de génération du RSEnv :**

## Sommaire

**Chapitre 1 :** [Données générales de l'opération \("" \)](#)

**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<sub>2</sub> 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	
Adresse	
Contact tél/mél	-

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

Bureau d'Etudes <b>Energie</b>	
Nom ou raison sociale	
Adresse	
Contact tél/mél	-

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

Informations sur les outils de simulation

Date de l'étude <b>Energie + Environnement</b>	03/04/2024
Editeur de logiciel	IZUBA énergies
Nom du logiciel	Pleiades
Version du logiciel	6.24.3.1
Version du moteur CSTB	2022.E3.0.0

Opération	
Numéro Permis de Construire (PC)	EN COURS
Références cadastrales	000BC0310
Date du dépôt de demande de PC	01/01/2022
Date de PC	--/--/--
Date d'obtention du permis d'aménager	--/--/--
Date d'approbation du permis d'aménager de la ZAC	--/--/--
Stade d'avancement	Phase Stade Permis de construire
Date de livraison de l'opération	14/06/2025
Nom	
Description	
Adresse	
Département	94 - Val-de-Marne
Zone climatique	H1-a
Zone sismique	Très faible
Nature géotechnique du sol	Limons, argiles limoneuse
Pollution du sol	NC
Surface de parcelle [m²]	0
Surface végétalisée [m²]	0
Surface arrosée [m²]	0
Surface imperméabilisée [m²]	0
Commentaire sur l'ACV	
Altitude	Entre 0 et 400m inclus
Zone d'été	Intérieure (mer à plus de 10 km)

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

Chapitre 2 : Données techniques

Données techniques générales	
Version du RSEnv	2022.C2.0.0
Phase de cycle de vie de l'étude	Programmation
Nombre de bâtiments	1
Nom du réseau de chaleur urbain	Réseaux de Créteil-Scuc - CRETEIL
Identifiant du réseau de chaleur urbain	9402C
Localisation du réseau de chaleur urbain	Réseaux de Créteil-Scuc - CRETEIL
Contenu CO <sub>2</sub> du réseau de chaleur urbain [kgeq.CO <sub>2</sub> /kWh <sub>EF</sub> ]	0.084

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]	570,66	
Emprise au sol [m²]	0	
Période de référence [an]	50	
Durée de chantier [mois]	12	
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]	570,66
	Surface de plancher des combles aménagés dont la hauteur sous plafond est inférieure à 1.8 [m²]	0
	Nombre d'occupants	47
	Nombre de logement	1

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 <sub>énergie</sub> du bâtiment est inférieure ou égale à la valeur maximale Ic <sub>énergie_max</sub>	Conforme
La valeur de l'indicateur Ic <sub>construction</sub> du bâtiment est inférieure ou égale respectivement à la valeur maximale Ic <sub>construction_max</sub>	Conforme

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

Période de référence du calcul ACV : 50 ans

Contribution : Composant

LOT 03 - Superstructure - Maçonnerie								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
3.1	INIES	31489	DED FDES	Plancher collaborant mixte acier béton [ép moyenne 30 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	665,33	100	
3.1	INIES	31571	DED FDES	Plancher bac acier nervuré [ép. 1.25mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	639,86	100	
↑ Commentaire : 2								
3.2	INIES	32987	FDES	Poutrelle en acier utilisée comme élément d'ossature (poteau, poutre, lisse, solive, panne ...) sans revêtement anticorrosion	kg	15 000	100	
↑ Commentaire : Poutre métal								
3.4	INIES	16421	FDES	Refend / Voile intérieur / Mur intérieur en béton armé d'épaisseur 0,18m, C25/30 XC4/XF1 CEM II/A	m²	185	100	
3.5	INIES	32987	FDES	Poutrelle en acier utilisée comme élément d'ossature (poteau, poutre, lisse, solive, panne ...) sans revêtement anticorrosion	kg	15 000	100	
↑ Commentaire : Poteaux métal								
3.6	INIES	26919	FDES	Escalier droit en béton	m	3	100	
↑ Commentaire : Escalier								
3.6	INIES	34563	DED FDES	Main courante d'escaliers en aluminium [diam = 45mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	11	50	
↑ Commentaire : Main Courante Escalier								
3.8	INIES	31535	DED FDES	Appui de baie et fenêtre en aluminium [profondeur 350mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	80	30	
↑ Commentaire : Appuie de baie								

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	37445	FDES	Rockacier B Nu Energy 200mm	m²	1 279,73	50	
4.1	INIES	29395	DED FDES	Pare-vapeur en enduit d'imprégnation à froid - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	639,86	30	
4.1	INIES	31501	DED FDES	Etanchéité bicouche bitume-polymère pour toiture - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	639,86	30	
↑ <b>Commentaire</b> : 1								
4.3	INIES	31521	DED FDES	Solins et bandes de rives en zinc [largeur 100mm ; ép. 0,65mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	260	20	
↑ <b>Commentaire</b> : Solin et bandes de rives								
4.3	INIES	31520	DED FDES	Crosse passe antenne [Dext=52mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	2	20	
↑ <b>Commentaire</b> : Crosse								
4.3	INIES	34201	DED FDES	Naissance eaux pluviales toiture terrasse (platine en PVC ; moignon en aluminium) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	6	50	
↑ <b>Commentaire</b> : Naissance EP								
4.3	INIES	31499	DED FDES	Sortie de toit ronde en inox (h : 0,8m ; diamètre int 0,23 m) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1	20	
↑ <b>Commentaire</b> : Sortie VMC								
4.3	INIES	33815	FDES	Canalisations PVC destinées à un réseau complet d'évacuation des eaux usées et des eaux vannes incluant la collecte, la ventilation et l'évacuation	m	20	100	
↑ <b>Commentaire</b> : Evacuation EP								

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	28800	DED FDES	Cloisonnement en plaque de plâtre [ép. entre 12.5 et 18 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	224,32	50	
5.2	INIES	33362	FDES	Système Cloison Placostil® 98/48 double parement avec Placoplatre® BA 13 et PAR PHONIC 45 mm	m²	684,37	50	
5.3	INIES	28296	DED FDES	Plafond suspendu absorbant acoustique en laine de roche [ép. entre 22 et 40mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	639,86	50	
↑ <b>Commentaire</b> : 2								
5.5	INIES	29142	FDES	Bloc-porte de communication (avec huisserie bois)	m²	47,25	30	
↑ <b>Commentaire</b> : 0.9*2.1 * 25								
5.5	INIES	29145	FDES	Bloc-porte bois technique (avec huisserie métallique)	m²	8,4	30	
↑ <b>Commentaire</b> : Porte coupe feu								

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	31154	FDES	Système de bardage en acier double peau	m²	224,32	50	
6.2	INIES	34130	FDES	Fenêtres et portes fenêtres PVC, teintes foncées (L< 0,82), avec vitrage d'épaisseur de verre cumulée supérieure à 12 mm	m²	140,31	30	
↑ <b>Commentaire</b> : C94 Façade rideau								
6.2	INIES	13243	DED FDES	Portes en acier - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	4,2	25	
↑ <b>Commentaire</b> : C94 Porte métallique isolée								

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	31956	DED FDES	Primaires de préparation de sols - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	665,33	50	
7.1	INIES	31008	FDES	Revêtement de sol PVC Homogène	m²	665,33	25	
↑ <b>Commentaire</b> : 1								
7.1	INIES	30459	FDES	Plinthe en bois de France, toutes essences, toutes configurations	m	500	30	
↑ <b>Commentaire</b> : Plinthe								
7.2	INIES	37280	FDES	Peintures mates en phase aqueuse	m²	1 710,8	10	
7.2	INIES	13162	DED FDES	Revêtement pour murs et plafonds en faïence [ép. entre 6 et 10mm] avec mortier colle et joint - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	8	50	
↑ <b>Commentaire</b> : Faïence								

LOT 08 - CVC								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
8.1	INIES	31820	DED FDES	Chauffe-eau électrique [Capacité entre 50 et 200L] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1	15	
↑ <b>Commentaire</b> : Ballon ECS								
8.3	INIES	27576	Lot forfaitaire	[RE2020] Sous-lot forfaitaire – Sous-lot 8.3 – Bureau – Systèmes d'émission - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	570,66	50	
8.4	INIES	27575	Lot forfaitaire	[RE2020] Sous-lot forfaitaire – Sous-lot 8.4 – Bureau – Traitement de l'air et éléments de désenfumage - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	570,66	50	
8.5	INIES	27574	Lot forfaitaire	[RE2020] Sous-lot forfaitaire – Sous-lot 8.5 – Bureau – Réseaux et conduits - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	570,66	50	

LOT 09 - Plomberie-sanitaire								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
9.1	INIES	14206	FDES	Cuvette suspendue	unité	3	20	
↑ <b>Commentaire</b> : WC								
9.1	INIES	14203	FDES	Lavabo en porcelaine de 50 à 70 cm et sa colonne, sans robinetterie ni vidage	unité	3	20	
↑ <b>Commentaire</b> : Lavabo								
9.1	INIES	30010	FDES	Robinets électroniques conçus et fabriqués selon NF EN 15091 : « Robinets à ouverture et fermeture électronique »	unité	3	10	
↑ <b>Commentaire</b> : Rob Lavabo								
9.1	INIES	34560	DED FDES	Barre de relevage et/ou de maintien en acier inox - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1	50	
↑ <b>Commentaire</b> : Barre de relevage								
9.1	INIES	28731	DED FDES	Evier en acier inoxydable [Long. 860 mm Larg. 500 mm Haut. 140 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1	20	
↑ <b>Commentaire</b> : Evier								
9.1	INIES	29757	DED FDES	Meuble à vasque salle de bain - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1	15	
↑ <b>Commentaire</b> : Meuble évier								
9.1	INIES	31924	DED FDES	Robinet de puisage ou d'arrosage en laiton - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1	25	
↑ <b>Commentaire</b> : Robinet de puisage								
9.1	INIES	9059	DED FDES	Siphon de sol intérieur en acier inoxydable [DN évacuation 100 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	2	20	
↑ <b>Commentaire</b> : Siphon								
9.2	INIES	28379	DED FDES	Réseau d'adduction d'eau en cuivre [Diam. 18 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	100	100	
↑ <b>Commentaire</b> : Réseau ECS								
9.2	INIES	33815	FDES	Canalisations PVC destinées à un réseau complet d'évacuation des eaux usées et des eaux vannes incluant la collecte, la ventilation et l'évacuation	m	50	100	
↑ <b>Commentaire</b> : Réseau EU EV								

LOT 10 - Réseaux d'énergie (courant fort)							
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
-	INIES	27579	Lot forfaitaire	[RE2020] Lot forfaitaire – Lot 10 – Bureau – Réseaux d'énergie (courant fort) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	570,66	50

LOT 11 - Réseaux de communication (courant faible)							
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
-	INIES	27578	Lot forfaitaire	[RE2020] Lot forfaitaire – Lot 11 – Bureau – Réseaux de communication (courant faible) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	570,66	50

LOT 12 - Appareils élévateurs et autres équipements de transport intérieur							
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
-	INIES	28652	DED FDES	Eléments d'ascenseur électrique dépendants du nombre d'étages (câbles, guides et portes palières) [charge max. = 630kg] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	étage	2	25
↑ Commentaire : Ascenseur							

Contribution : Consommation d'énergie

Données					
Base	Identifiant fiche	Sous-contribution	Nom	Unité de l'UF	Quantité
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	2 111,43
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	3 595,13
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	342,39
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	970,12
INIES	26571	Auxiliaires de distribution	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour les autres usages dans un bâtiment tertiaire - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	171,2
INIES	26571	Déplacement (ascenseurs, escalators, parkings)	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour les autres usages dans un bâtiment tertiaire - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	2 453,82

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	262,73
INIES	5550	Eau Usée	INIES DASS20161116 164221	m³	262,73

Contribution : Chantier

Données Service				
Base	Identifiant fiche	Sous-contribution	Unité de l'UF	Quantité
INIES	26571	Energie	kWh	78 000
INIES	5553	Eau	m³	400
INIES	5550	Eau	m³	400

Chapitre 4.2 : Quantitatifs saisis, niveau parcelle

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]	1,46	
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,76	
Indicateur d'impact sur le changement climatique ( <b>total contributions</b> ) - <i>Ic_bâtiment</i>		1 315,33	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution <b>construction</b> ) - <i>Ic_construction</i>	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	1 122,45	<i>max</i> 1 135,65
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution <b>énergie</b> ) - <i>Ic_energie</i>	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	182,01	<i>max</i> 299,36
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution <b>eau</b> ) - <i>Ic_eau</i>	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	10,87	
<b>Composant</b> - <i>Ic_composant</i>	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	1 113,28	
<b>Chantier</b> - <i>Ic_chantier</i>	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	9,17	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /occ]	15 970,23	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Composant"	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /occ]	13 628,34	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /occ]	2 209,93	
Indicateur d'impact sur le changement climatique annualisé pour la contribution "Energie"	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m².an]	3,64	
Quote-part des impacts env. de la parcelle attribuée au bâtiment et ramenée à la surface de référence de la zone - <i>Ic_parcelle</i>	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	0	
Impacts environnementaux (CO <sub>2</sub> dynamique) associée à des DED et des valeurs forfaitaires (Lots 3 à 13) - <i>Ic_DED</i>	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	843,09	

Répartition inter et intra-contributions de l'indicateur « Stockage Carbone » à l'échelle du bâtiment 1*	[kgC/m²]
<b>Total</b>	<b>1,46</b>
<i>Contribution Composant</i>	1,46
<b>Lot 5</b>	<b>0,78</b>
<i>Sous-Lot 5.5 - menuiseries, métalleries et quincailleries</i>	0,78
<b>Lot 7</b>	<b>0,68</b>
<i>Sous-Lot 7.1 - revêtement des sols</i>	0,68

\*Lots non présents = valeur 0

Indicateur dynamique CO <sub>2</sub> , à l'échelle du bâtiment 1							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	592,075	283,449	434,283	22,661	-17,138	0

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

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

Contribution Bât. 1 : Composant

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment 1, contribution "Composant"	
Indicateur de stockage Carbone du bâtiment [kgC/m²]	1,46
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	0

Indicateur CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	592,075	274,282	241,402	22,661	-17,138	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	592,075	274,282	306,667	39,206	-29,2	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,513	0,01	0,473	0,181	0,072	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,032	0,001	0,022	0	-0,001	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	11,729	0,204	8,024	0,072	0,376	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	0,009	0	0,006	0	-0,001	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,028	0,001	0,02	0,001	-0,002	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,296	0,008	0,203	0,006	-0,026	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,505	0,169	0,17	0,024	-0,03	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	11 968,713	3 493,749	2 741,849	333,364	-396,638	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	33 237 350,143	2 355 611,56	40 634,561	4 224,492	-8 019,469	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	0,162	0,004	0,11	0,002	-0,01	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	211,707	3,879	58,688	0,024	-1,066	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	658,162	56,968	291,197	21,536	-21,935	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6 885,67	3 153,273	3 251,085	512,153	-336,978	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.	817,533	89,493	594,449	1,032	-1,086	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7 705,319	3 242,868	3 846,363	512,607	-338,053	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.	8 363,481	3 299,836	4 137,56	534,143	-359,988	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	13,435	0,239	3,154	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	12,875	0,353	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	15,763	2,04	6,803	0,172	-1,139	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	35,764	2,009	26,024	2,921	0,13	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	171,08	42,006	165,017	490,236	-12,76	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	2,248	0,162	1,277	7,659	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	21,835	1,156	15,645	0,459	-2,875	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	8,312	12	3,969	488,413	100,589	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	2,787	0,107	0,495	0,596	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,054	0,02	5,085	7,61	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,396	0,032	0,17	0,005	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, contribution "Composant", par lot												
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)									
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	565,3	111,87	47,37	57,58	63,33	171,39	4,64	132,2	16,85	12,5
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0	0	1,25	0	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	0,05	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	0,06	0	20,33	0	0	0,01	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	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	0	0	0,05	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	0,48	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,31	0,09	0,2	0,01	0,11	0,11	0	0	0	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5 775,21	5 911,09	2 486,64	768,5	1 026,22	1 967,1	67,1	0	0	139,19
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	79 127,97	35,5e6	42 678,11	1 660,76	9 092,5	42 893,57	1 703	0	0	1 828,48
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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	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
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0	0,26	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.	8,52	95,28	81,55	10,21	54,28	16,97	3,79	0	0	2,64
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	228,18	195,44	186,57	30,55	171,47	165,99	13,75	0	0	13,97
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6 239,12	1 300,89	801,13	197,88	1 075,41	3 632,33	68	0	0	150,44
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	30,52	903,37	77,93	6,67	371,21	103,21	6,62	0	0	1,87
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6 270,07	2 207,21	878,6	204,52	1 446,31	3 735,54	74,6	0	0	152,24
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.	6 498,25	2 402,65	1 065,18	235,07	1 617,78	3 901,53	88,35	0	0	166,21
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	8,94	0	7,6	0,29	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	13,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	4,41	0,76	12,19	2,04	1,96	1,49	0,7	0	0	0,09
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	21,34	3,82	1,66	6	4,44	27,9	0,61	0	0	1,08
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	390,56	116,02	83,09	74,43	52,63	117,21	12,53	0	0	9,11
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	5,79	2,4	0	0,06	0	3,09	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	36,22	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	591,61	0,17	9,87	7,44	3,67	0	0,53	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,01	0	0,21	0	2,76	1,01	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,05	0	4,96	0	7,75	0	0,01	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)									
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0,3	0,04	0,01	0,01	0,21	0	0	0	0,02

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot												
Indicateur	Unité	Numéro de lot										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Stock C	kgC/m²	0	0	0,78	0	0,68	0	0	0	0	0	
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,84	0,41	0,57	0,1	0,2	1	0,27	1	1	1	
Indicateur CO2 Dynamique	kg <sub>seq.</sub> CO2	561,56	105,52	47,82	56,98	54,91	141,38	4,01	115	15	11,11	

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

LOT : 03 - Superstructure - Maçonnerie

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot								
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)					
			3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	469,17	34,86	13,33	34,86	1,79	11,3
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	0,24	0,03	0	0,03	0	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	4 802,9	391,16	71,49	391,16	14,19	104,31
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	60 178,44	8 138,24	431,09	8 138,24	187,5	2 054,47
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	4,13	0	4,13	0,03	0,23
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	114,36	48,88	1,53	48,88	0,79	13,74
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4 894,86	550,86	113,62	550,86	18,45	110,46
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	19,03	5,32	0,34	5,32	0,3	0,22
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4 914,42	556,18	113,96	556,18	18,77	110,55
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.	5 028,78	605,06	115,49	605,06	19,56	124,3
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	8,19	0	0,75	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	12,11	0	1,11	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	3,14	0,55	0,05	0,55	0,03	0,08
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,02	10	0,01	10	0	1,3
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	283,53	27,59	40,84	27,59	3,15	7,85
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	2,89	0	2,89	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	317,91	26,49	213,78	26,49	6,93	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,01	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0	0,04	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0	0	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot							
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot					
		3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1	0	0	0	0,01	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	462,37	36,82	13,56	36,82	1,81	10,17

LOT : 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			4.1	4.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	99,31	12,55
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	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	0,06
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	0,08	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5 767,49	143,6
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	35,4e6	3 618,92
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
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.	94,43	0,85
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	179,78	15,66
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.	1 158,14	142,74
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.	893,71	9,66
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2 054,92	152,29
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2 234,7	167,95
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	0,62	0,14
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,16	1,66
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	104,04	11,99
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	2,4	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,13	0,03
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	0,3	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		4.1	4.3
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,34	0,99
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	94,61	10,91

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	5,72	15,75	21,65	4,25
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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
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	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
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0,01	0,18	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	93,97	272,56	2 009,92	110,19
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 586,98	1 028,38	38 721,14	1 341,61
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 cancérogènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérogènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	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.	15,69	0,79	17,98	47,09
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	27,72	13,94	78,16	66,75
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.	98,73	283,93	292,81	125,65
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.	11,3	17,26	45,36	4,01
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	110,04	300,73	338,18	129,66
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.	137,76	314,67	416,34	196,41
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	7,6
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,06	0,15	1,07	10,91
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,43	0,31	0,14	0,77
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	14,16	48,54	13,94	6,44
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	9,25	0	0,63
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0,21
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	4,96
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,03	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	0	0	0	0,78
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1	0	1	0
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	5,53	17,45	21,53	3,3

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	13,65	43,93
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	1,25
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	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	0	20,33
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	0,01
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0,05
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,48
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	177,92	590,58
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 660,76	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	0,26
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.	10,21	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	30,55	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.	197,88	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.	6,67	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	204,52	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.	235,07	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,29
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	2,04	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,42	5,58
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	4,72	69,71
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,06	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	36,22
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	2,51	4,93
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	0,01	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		6.1	6.2
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0,14
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	16,98	40

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	43,53	19,81
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	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	0,03	0,08
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	756,58	269,63
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	4 194,74	4 897,76
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.	50,7	3,57
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	141,22	30,25
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.	823,34	252,07
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.	311,54	59,67
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 134,69	311,62
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.	1 275,91	341,87
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	1,6	0,36
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,63	2,82
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	34,63	18
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	3,25	0,42
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	2,76	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	7,75	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	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	0,68	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,28	0,02
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	38,32	16,59

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	1,64	72,89	60,78	36,08
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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
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	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
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,04	0,03	0,04
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	12,03	943,07	647,41	364,58
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	177,67	20 433,21	5 895,5	16 387,2
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 cancérogènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérogènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	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.	0,28	5,64	8,54	2,51
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1,26	85,41	39,67	39,65
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.	44,34	951,96	2 250,03	386
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.	1,69	82,21	15,39	3,92
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	46,03	1 034,18	2 265,42	389,92
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	47,29	1 119,59	2 305,09	429,57
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,01	0,78	0,41	0,29
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,4	8,8	12,61	4,1
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,67	39,48	22,36	54,7
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,13	0	2,97	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,02	0	0,99	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,18	0	0,02	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		8.1	8.3	8.4	8.5
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)	-	1	1	1	1
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	1,38	60	50	30

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	4,13	0,51
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	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	0,01	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	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	58,43	8,67
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 658,5	44,5
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.	3,79	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	12,44	1,31
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.	59,48	8,52
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4,9	1,72
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	64,36	10,24
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.	76,8	11,55
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	0,05	0,65
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,61	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	4,51	8,02
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,39	0,13
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	0,01
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		9.1	9.2
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,23	0,5
Indicateur CO2 Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO2	3,51	0,5

Contribution Bât. 1 : Energie

Indicateur CO2 dynamique, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Energie"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO2 dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO2	0	0	182,012	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	230,145	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	845	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	768,95	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	10 985	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	10 985	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	11 753,95	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	5,577	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	1,859	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	39,715	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	0,144	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	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)	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
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	0,014	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	11,84	1,92	13,76	175,98	5,52	20,16	0,96
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0	0	0	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0	0	0	0,01	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	185	30	215	0	85	315	15
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	0	0	0	0	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0	0	0	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	0	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	168,35	27,3	195,65	0	77,35	286,65	13,65
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.	2 405	390	2 795	0	1 105	4 095	195
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	0	0	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2 405	390	2 795	0	1 105	4 095	195
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.	2 573,35	417,3	2 990,65	0	1 182,35	4 381,65	208,65
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	1,22	0,2	1,42	0	0,56	2,08	0,1
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,41	0,07	0,47	0	0,19	0,69	0,03
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	8,7	1,41	10,1	0	4	14,8	0,7
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Energie"									
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions						
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,03	0,01	0,04	0	0,01	0,05	0

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Energie"								
Indicateur	Unité	Sous-contributions						
		Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	139,18	9,36	4,37	15,94	1,52	0,76	10,88

Contribution Bât. 1 : Consommation et rejet d'eau

Indicateur CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	10,869	0	0	0	

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Eau"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	0	13,743	0	0	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0	0	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,009	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	165,974	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	3 036,337	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	22,352	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	361,874	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	361,874	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	384,227	0	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	28,906	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	2,185	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	16,482	0	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,003	0	0	0

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



Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Eau"					
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions		
			Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	8,33	5,41	
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0	
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0	
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	86,79	79,19	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 726,5	1 309,84	
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	12,66	9,69	
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.	129,37	232,5	
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	129,37	232,5	
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.	142,03	242,19	
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,13	28,77	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,55	0,64	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	12,71	3,78	
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 <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	4,28	6,59	--

Contribution Bât. 1 : Chantier



Indicateur CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	9,166	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Chantier"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0	9,166	0	0	0	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO <sub>2</sub>	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. CO <sub>2</sub>	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 <sup>+</sup> .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	0,002	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	141,739	0	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	92,455	0	0	0	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m <sup>3</sup> 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	125,064	0	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	1 787,921	0	0	0	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	0	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	1 787,921	0	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	1 912,985	0	0	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	1,782	0	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m <sup>3</sup>	0	0,367	0	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	6,926	0	0	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRécy)	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	0,023	0	0	0	0

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Chantier"						
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions			
			Energie	Eau	Terre	Composant
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0,16	8,75	0,25	
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0	0	
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0	0	
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0	0	
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0	0	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	2,41	136,68	2,64	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	39,88	0	52,57	
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0	
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	0	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,3	124,38	0,39	
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7,08	1 776,9	3,94	
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	0	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7,08	1 776,9	3,94	
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7,37	1 901,29	4,32	
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,88	0,9	0	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,02	0,3	0,05	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,11	6,42	0,39	
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,02	0	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Chantier"					
Indicateur	Unité	Sous-contributions			
		Energie	Eau	Terre	Composant
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	8,75	0,16	0,25	--

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

Bâtiment 1 - Bâtiment 1 - 570,66 m²

Zone : 1 - 570,66 m²

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone			
Indicateur de stockage Carbone de la zone	[kgC]	1,46	
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,76	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (total contributions) - <i>Ic_batiment</i>	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	1 315,33	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution construction) - <i>Ic_construction</i>	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	1 122,45	<i>max</i> 1 135,65
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution énergie) - <i>Ic_energie</i>	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	182,01	<i>max</i> 299,36
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution eau) - <i>Ic_eau</i>	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	10,87	
Composant - <i>Ic_composant</i>	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	1 113,28	
Chantier - <i>Ic_chantier</i>	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	9,17	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle)	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	1 315,33	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle) par occupant	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /occ]	15 970,23	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /occ]	15 970,23	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour le contribution "Composant"	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	13 628,34	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	2 209,93	
Quote-part des impacts env. de la parcelle attribuée au bâtiment et ramenée à la surface de référence de la zone - <i>Ic_parcelle</i>	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	0	
Impacts environnementaux (CO <sub>2</sub> dynamique) associée à des DED et des valeurs forfaitaires (Lots 3 à 13) - <i>Ic_DED</i>	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	843,09	
Coefficients modulateurs de la variable "ic_construction"			
Modulation liée à la zone géographique (zone climatique et altitude)	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	0	
Modulation liée à la présence de combles aménagés	-	0	
Modulation liée à la surface de référence de l'objet traité	-	-0,02	
Modulation liée aux impacts de l'infrastructure	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	0	
Modulation liée aux impacts de la VRD	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	0	
Modulation liée aux impacts des DED (données environnementales par défaut)	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	170,43	
Calcul du ic_ded moyen (pour le calcul de mided) au prorata des surfaces des zones de même usage	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	843,09	
Modulation liée aux impacts du lot 13 pour les usages de type bureau	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	0	
Valeur pivot (dépendant de l'usage et de l'année du PC)	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	980	
Coefficients modulateurs de la variable "ic_energie"			
Modulation liée à la zone géographique (zone climatique et altitude)	-	0,05	
Modulation liée à la présence de combles aménagés	-	0	
Modulation liée à la surface moyenne des logements (surf_moy = Sref/nb_logement)	-	0	
Modulation liée à la surface de référence de l'objet traité	-	0,02	
Modulation liée à la catégorie de contraintes extérieures	-	0	
Valeur pivot (dépendant de l'usage et de l'année du PC)	[kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub> /m²]	200	

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle de la zone							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	592,075	283,449	434,283	22,661	-17,138	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 équ. CO2	592,075	283,449	550,555	39,206	-29,2	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg équ. CO2	0,513	0,01	0,473	0,181	0,072	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg équ. CO2	0,032	0,001	0,022	0	-0,001	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg équ. CO2	11,729	0,204	8,024	0,072	0,376	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg équ. CFC 11	0	0	0	0	-0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.équ	0,009	0	0,006	0	-0,001	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.équ	0,028	0,001	0,02	0,001	-0,002	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.équ	0,296	0,008	0,203	0,006	-0,026	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.équ	0,505	0,171	0,193	0,024	-0,03	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.équ	11 968,713	3 635,487	3 752,823	333,364	-396,638	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	33 237 350,143	2 355 704,015	43 670,898	4 224,492	-8 019,469	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.équ	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	0,162	0,004	0,11	0,002	-0,01	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	211,707	3,879	58,688	0,024	-1,066	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	658,162	182,032	1 082,499	21,536	-21,935	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6 885,67	4 941,194	14 597,96	512,153	-336,978	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.	817,533	89,493	594,449	1,032	-1,086	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7 705,319	5 030,789	15 193,238	512,607	-338,053	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.	8 363,481	5 212,82	16 275,736	534,143	-359,988	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	13,435	0,239	3,154	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	12,875	0,353	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	15,763	3,822	41,286	0,172	-1,139	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	35,764	2,376	30,067	2,921	0,13	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	171,08	48,932	221,214	490,236	-12,76	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	2,248	0,162	1,277	7,659	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	21,835	1,156	15,645	0,459	-2,875	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	8,312	12	3,969	488,413	100,589	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	2,787	0,107	0,495	0,596	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,054	0,02	5,085	7,61	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,396	0,055	0,316	0,005	0	0

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

Contribution Zone 1 (570,66 m²) : Composant

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone, contribution "Composant"	
Indicateur de stockage Carbone du bâtiment [kgC/m²]	1,46
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	0

Indicateur CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	592,075	274,282	241,402	22,661	-17,138	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	592,075	274,282	306,667	39,206	-29,2	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,513	0,01	0,473	0,181	0,072	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,032	0,001	0,022	0	-0,001	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	11,729	0,204	8,024	0,072	0,376	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	0,009	0	0,006	0	-0,001	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,028	0,001	0,02	0,001	-0,002	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,296	0,008	0,203	0,006	-0,026	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,505	0,169	0,17	0,024	-0,03	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	11 968,713	3 493,749	2 741,849	333,364	-396,638	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	33 237 350,143	2 355 611,56	40 634,561	4 224,492	-8 019,469	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	0,162	0,004	0,11	0,002	-0,01	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	211,707	3,879	58,688	0,024	-1,066	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	658,162	56,968	291,197	21,536	-21,935	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6 885,67	3 153,273	3 251,085	512,153	-336,978	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.	817,533	89,493	594,449	1,032	-1,086	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7 705,319	3 242,868	3 846,363	512,607	-338,053	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.	8 363,481	3 299,836	4 137,56	534,143	-359,988	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	13,435	0,239	3,154	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	12,875	0,353	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	15,763	2,04	6,803	0,172	-1,139	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	35,764	2,009	26,024	2,921	0,13	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	171,08	42,006	165,017	490,236	-12,76	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	2,248	0,162	1,277	7,659	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	21,835	1,156	15,645	0,459	-2,875	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	8,312	12	3,969	488,413	100,589	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	2,787	0,107	0,495	0,596	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,054	0,02	5,085	7,61	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,396	0,032	0,17	0,005	0	0

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

Contribution Zone 1 (570,66 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)									
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	565,3	111,87	47,37	57,58	63,33	171,39	4,64	132,2	16,85	12,5
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0	0	1,25	0	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	0,05	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	0,06	0	20,33	0	0	0,01	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	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	0	0	0,05	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	0,48	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,31	0,09	0,2	0,01	0,11	0,11	0	0	0	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5 775,21	5 911,09	2 486,64	768,5	1 026,22	1 967,1	67,1	0	0	139,19
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	79 127,97	35,5e6	42 678,11	1 660,76	9 092,5	42 893,57	1 703	0	0	1 828,48
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
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	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
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0	0,26	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.	8,52	95,28	81,55	10,21	54,28	16,97	3,79	0	0	2,64
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	228,18	195,44	186,57	30,55	171,47	165,99	13,75	0	0	13,97
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6 239,12	1 300,89	801,13	197,88	1 075,41	3 632,33	68	0	0	150,44
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	30,52	903,37	77,93	6,67	371,21	103,21	6,62	0	0	1,87
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6 270,07	2 207,21	878,6	204,52	1 446,31	3 735,54	74,6	0	0	152,24
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.	6 498,25	2 402,65	1 065,18	235,07	1 617,78	3 901,53	88,35	0	0	166,21
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	8,94	0	7,6	0,29	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	13,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	4,41	0,76	12,19	2,04	1,96	1,49	0,7	0	0	0,09
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	21,34	3,82	1,66	6	4,44	27,9	0,61	0	0	1,08
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	390,56	116,02	83,09	74,43	52,63	117,21	12,53	0	0	9,11
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	5,79	2,4	0	0,06	0	3,09	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	36,22	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	591,61	0,17	9,87	7,44	3,67	0	0,53	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,01	0	0,21	0	2,76	1,01	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,05	0	4,96	0	7,75	0	0,01	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)									
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0,3	0,04	0,01	0,01	0,21	0	0	0	0,02

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot												
Indicateur	Unité	Numéro de lot										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Stock C	kgC/m²	0	0	0,78	0	0,68	0	0	0	0	0	
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,84	0,41	0,57	0,1	0,2	1	0,27	1	1	1	
Indicateur CO2 Dynamique	kg <sub>seq.</sub> CO2	561,56	105,52	47,82	56,98	54,91	141,38	4,01	115	15	11,11	

Contribution Zone 1 (570,66 m²) : Composant / **sous-lots**

LOT : 03 - Superstructure - Maçonnerie

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot								
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)					
			3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	469,17	34,86	13,33	34,86	1,79	11,3
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	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	0,24	0,03	0	0,03	0	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	4 802,9	391,16	71,49	391,16	14,19	104,31
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	60 178,44	8 138,24	431,09	8 138,24	187,5	2 054,47
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	4,13	0	4,13	0,03	0,23
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	114,36	48,88	1,53	48,88	0,79	13,74
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4 894,86	550,86	113,62	550,86	18,45	110,46
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	19,03	5,32	0,34	5,32	0,3	0,22
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4 914,42	556,18	113,96	556,18	18,77	110,55
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.	5 028,78	605,06	115,49	605,06	19,56	124,3
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	8,19	0	0,75	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	12,11	0	1,11	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	3,14	0,55	0,05	0,55	0,03	0,08
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,02	10	0,01	10	0	1,3
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	283,53	27,59	40,84	27,59	3,15	7,85
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	2,89	0	2,89	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	317,91	26,49	213,78	26,49	6,93	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,01	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0	0,04	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot							
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot					
		3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1	0	0	0	0,01	1
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	462,37	36,82	13,56	36,82	1,81	10,17

LOT : 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			4.1	4.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	99,31	12,55
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	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	0,06
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	0,08	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5 767,49	143,6
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	35,4e6	3 618,92
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
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.	94,43	0,85
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	179,78	15,66
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.	1 158,14	142,74
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.	893,71	9,66
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2 054,92	152,29
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2 234,7	167,95
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	0,62	0,14
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,16	1,66
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	104,04	11,99
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	2,4	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,13	0,03
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	0,3	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		4.1	4.3
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,34	0,99
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	94,61	10,91

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	5,72	15,75	21,65	4,25
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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
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	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
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0,01	0,18	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	93,97	272,56	2 009,92	110,19
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 586,98	1 028,38	38 721,14	1 341,61
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	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.	15,69	0,79	17,98	47,09
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	27,72	13,94	78,16	66,75
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.	98,73	283,93	292,81	125,65
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.	11,3	17,26	45,36	4,01
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	110,04	300,73	338,18	129,66
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.	137,76	314,67	416,34	196,41
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	7,6
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,06	0,15	1,07	10,91
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,43	0,31	0,14	0,77
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	14,16	48,54	13,94	6,44
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	9,25	0	0,63
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0,21
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	4,96
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,03	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	0	0	0	0,78
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1	0	1	0
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	5,53	17,45	21,53	3,3

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	13,65	43,93
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	1,25
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	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	0	20,33
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	0,01
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0,05
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,48
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	177,92	590,58
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 660,76	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	0,26
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.	10,21	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	30,55	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.	197,88	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.	6,67	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	204,52	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.	235,07	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,29
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	2,04	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,42	5,58
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	4,72	69,71
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,06	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	36,22
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	2,51	4,93
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	0,01	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		6.1	6.2
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0,14
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	16,98	40

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	43,53	19,81
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	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	0,03	0,08
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	756,58	269,63
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	4 194,74	4 897,76
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.	50,7	3,57
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	141,22	30,25
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.	823,34	252,07
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.	311,54	59,67
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 134,69	311,62
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.	1 275,91	341,87
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	1,6	0,36
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,63	2,82
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	34,63	18
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	3,25	0,42
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	2,76	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	7,75	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	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	0,68	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,28	0,02
Indicateur CO <sub>2</sub> Dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	38,32	16,59

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	1,64	72,89	60,78	36,08
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	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
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	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
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,04	0,03	0,04
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	12,03	943,07	647,41	364,58
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	177,67	20 433,21	5 895,5	16 387,2
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 cancérogènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérogènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	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.	0,28	5,64	8,54	2,51
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1,26	85,41	39,67	39,65
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.	44,34	951,96	2 250,03	386
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.	1,69	82,21	15,39	3,92
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	46,03	1 034,18	2 265,42	389,92
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	47,29	1 119,59	2 305,09	429,57
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,01	0,78	0,41	0,29
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,4	8,8	12,61	4,1
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,67	39,48	22,36	54,7
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,13	0	2,97	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,02	0	0,99	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,18	0	0,02	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		8.1	8.3	8.4	8.5
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)	-	1	1	1	1
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	1,38	60	50	30

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	4,13	0,51
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	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	0,01	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	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	58,43	8,67
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 658,5	44,5
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.	3,79	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	12,44	1,31
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.	59,48	8,52
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4,9	1,72
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	64,36	10,24
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.	76,8	11,55
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	0,05	0,65
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,61	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	4,51	8,02
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,39	0,13
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	0,01
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		9.1	9.2
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,23	0,5
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	3,51	0,5

Contribution Zone 1 (570,66 m²) : Energie

Indicateur CO2 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 CO2 dynamique	kgéq. CO2	0	0	182,012	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	230,145	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	845	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	768,95	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	10 985	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	10 985	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	11 753,95	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	5,577	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	1,859	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	39,715	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	0,144	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	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)	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
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	0,014	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	11,84	1,92	13,76	175,98	5,52	20,16	0,96
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0	0	0	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0	0	0	0,01	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	185	30	215	0	85	315	15
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	0	0	0	0	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0	0	0	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	0	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	168,35	27,3	195,65	0	77,35	286,65	13,65
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.	2 405	390	2 795	0	1 105	4 095	195
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	0	0	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2 405	390	2 795	0	1 105	4 095	195
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.	2 573,35	417,3	2 990,65	0	1 182,35	4 381,65	208,65
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	1,22	0,2	1,42	0	0,56	2,08	0,1
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,41	0,07	0,47	0	0,19	0,69	0,03
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	8,7	1,41	10,1	0	4	14,8	0,7
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Energie"									
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions						
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,03	0,01	0,04	0	0,01	0,05	0

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Energie"								
Indicateur	Unité	Sous-contributions						
		Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	139,18	9,36	4,37	15,94	1,52	0,76	10,88

Contribution Zone 1 (570,66 m²) : Consommation et rejet d'eau

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle de la zone, contributeur "Eau"								
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*						Bexp
		A1-A3	A4-A5	B	C	D		
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	10,869	0	0		0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contributeur "Eau"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	0	13,743	0	0	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0	0	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,009	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	165,974	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	3 036,337	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	22,352	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	361,874	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	361,874	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	384,227	0	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	28,906	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	2,185	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	16,482	0	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,003	0	0	0

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Eau"					
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions		
			Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	8,33	5,41	
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	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+.eq	0	0	
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.eq	0	0	
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.eq	0	0	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.eq	0,01	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.eq	86,79	79,19	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 726,5	1 309,84	
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.eq	0	0	
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	
117	Toxicité humaine, effets cancérogènes (HTP-c)	CTUh	0	0	
118	Toxicité humaine, effets non cancérogènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	12,66	9,69	
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.	129,37	232,5	
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	129,37	232,5	
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.	142,03	242,19	
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,13	28,77	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,55	0,64	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	12,71	3,78	
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 <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq</sub> . CO <sub>2</sub>	4,28	6,59	--

Contribution Zone 1 (570,66 m²) : Chantier

Indicateur CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	9,166	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contributeur "Chantier"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	9,166	0	0	0	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0	0	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,002	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	141,739	0	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	92,455	0	0	0	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0
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	125,064	0	0	0	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	1 787,921	0	0	0	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	0	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	1 787,921	0	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	1 912,985	0	0	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	1,782	0	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0,367	0	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	6,926	0	0	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRécy)	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	0,023	0	0	0	0

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Chantier"						
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions			
			Energie	Eau	Terre	Composant
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0,16	8,75	0,25	
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0	0	
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0	0	
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0	0	
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0	0	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	2,41	136,68	2,64	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	39,88	0	52,57	
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0	
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	0	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,3	124,38	0,39	
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7,08	1 776,9	3,94	
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	0	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7,08	1 776,9	3,94	
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7,37	1 901,29	4,32	
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,88	0,9	0	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,02	0,3	0,05	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,11	6,42	0,39	
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,02	0	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Chantier"					
Indicateur	Unité	Sous-contributions			
		Energie	Eau	Terre	Composant
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	8,75	0,16	0,25	--

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

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