



MAÎTRISE D'ŒUVRE POUR LA RECONSTRUCTION DE L'INTERNAT DU CENTRE HOSPITALIER D'ALBI

Réglementation Environnementale 2020

Bâtiment 16 – Extension
Etude Environnementale



RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE 2020

Récapitulatif Standardisé Energie Environnement

Partie « Etude Environnementale »

Opération : Rénovation et extension de l'internat du centre hospitalier d'Albi

Etude thermique du : 24/04/2024

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](#) ("Rénovation et extension de l'internat du centre hospitalier d'Albi")

Chapitre 2 : Données techniques

[Données techniques générale](#)

[Données techniques, niveau parcelle](#)

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

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

Chapitre 4.1 : Quantitatifs saisis, niveau zone, par bâtiment

Contribution : Composant - [Bât.1](#)

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

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

Contribution : Chantier - [Bât.1](#)

Chapitre 4.2 : Quantitatifs saisis, niveau parcelle

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

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

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

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

Indicateur CO₂ dynamique - [Bât.1](#)

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

Contributions :

Composant - [Bât.1](#)

Energie - [Bât.1](#)

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

Chantier - [Bât.1](#)

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

Bâtiment 1 :

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

Zone 1 / Contributions :

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

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

Indicateur CO₂ dynamique - [Parcelle](#)

Indicateurs environnementaux statiques - [Parcelle](#)

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

Chapitre 1 : Données générales de l'opération

Maître d'ouvrage	
Nom ou raison sociale	Centre Hospitalier Albi-Graulhet-Gaillac
Adresse	22 Boulevard Général Sibille 81000 Albi
Contact tél/mél	-

Maître d'oeuvre	
Nom ou raison sociale	ATELIER D'ARCHITECTURE A4
Adresse	59 Avenue Crampel 31400 Toulouse
Contact tél/mél	-

Bureau d'Etudes Energie	
Nom ou raison sociale	TPFI
Adresse	78 Chemin des Sept Deniers 31200 Toulouse
Contact tél/mél	-

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

Informations sur les outils de simulation

Date de l'étude Energie + Environnement	24/04/2024
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	000AP0469
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	14/08/2025
Nom	Rénovation et extension de l'internat du centre hospitalier d'Albi
Description	Rénovation et extension de l'internat du centre hospitalier d'Albi
Adresse	22 Boulevard Général Sibille 81000 Albi
Département	81 - Tarn
Zone climatique	H2-c
Zone sismique	Très faible
Nature géotechnique du sol	Limons, argiles limoneuse
Pollution du sol	NC
Surface de parcelle [m²]	263
Surface végétalisée [m²]	24
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 zone.)
Nombre de générations du projet	2 (Bât. desservis : G1 : 1 bât. G2 : 1 bât.)

Chapitre 2 : Données techniques

Données techniques générales	
Version du RSEnv	2022.C2.0.0
Phase de cycle de vie de l'étude	APD
Nombre de bâtiments	1

Données techniques, niveau parcelle	
Surface parcelle [m²]	263
Surface arrosée [m²]	0
Surface végétalisée [m²]	24
Surface imperméabilisée [m²]	0

Données techniques, niveau bâtiment et zone		
Nom du bâtiment	Bâtiment 1	
Commentaires libres	-	
Surface de Référence [m²]	381,16	
Emprise au sol [m²]	133,4	
Période de référence [an]	50	
Durée de chantier [mois]	5	
Nombre de place de parking (en infrastructure)	0	
Nombre de place de parking (en superstructure)	0	
Nombre de place de parking (en extérieur)	8	
ZONE 1	Usage	Bâtiment à usage d'habitation - logement collectif
	Surface de référence [m²]	381,16
	Surface de plancher des combles aménagés dont la hauteur sous plafond est inférieure à 1.8 [m²]	0
	Nombre d'occupants	15
	Nombre de logement	15

Chapitre 3 : Exigences de performance environnementale

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

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

Période de référence du calcul ACV : 50 ans

Contribution : Composant

LOT 01 - VRD								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
1.1	INIES	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	
↑ Commentaire : Ancien LOT 01								
1.1	INIES	34004	FDES	Canalisation d'assainissement pluvial en PVC enterrée, diamètre du collecteur 315 mm CR8 hors creusement et comblement des tranchées	m	17	100	
↑ Commentaire : Ancien LOT 01								
1.3	INIES	34121	FDES	Revêtement extérieur: pavé	m²	27	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 01								

LOT 02 - Fondations et infrastructures								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
2.1	INIES	9194	FDES	Gros béton C20/25 X0 CEM II/A	m³	64	100	
↑ Commentaire : Ancien LOT 01								
2.1	INIES	11024	FDES	Béton armé pour semelle filante ou longrine, C25/30 XC1/XC2, CEM II/A	m³	13	100	
↑ Commentaire : Ancien LOT 01								
2.1	INIES	11016	FDES	Béton armé pour semelle isolée, C25/30 XC1/XC2, CEM II/A	m³	2	100	
↑ Commentaire : Ancien LOT 01								
2.2	INIES	11066	FDES	Béton armé pour poutre extérieure C25/30 XC3/XC4 CEM II/A	m³	3	100	
↑ Commentaire : Ancien LOT 01								
2.2	INIES	12454	FDES	Dalle pleine en béton d'épaisseur 0.20 m, C25/30 XC1 CEM II/A-	m²	176	100	
↑ Commentaire : Ancien LOT 01								

LOT 03 - Superstructure - Maçonnerie								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
3.1	INIES	26907	FDES	Prédalle en béton armé	m²	464	100	
↑ Commentaire : Ancien LOT 01								
3.2	INIES	24466	FDES	Béton armé pour poutre intérieure C25/30 XC1/XC2 CEM II/A	m³	3	100	
↑ Commentaire : Ancien LOT 01								
3.4	INIES	34146	FDES	Bloc creux en béton B40 (pose à joints minces)	m²	484	100	
↑ Commentaire : Ancien LOT 01								
3.5	INIES	28715	DED FDES	Poteau rectangulaire en béton armé [0,2m*0,3m] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	44	100	
↑ Commentaire : Ancien LOT 01								
3.7	INIES	29681	FDES	Terradall® Portée Ultra - Graphipan® CEE 103 - Stisolmur® Ultra - Stisolmur® Ultra BA RC30 140 mm	m²	176	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 01								
3.7	INIES	24303	FDES	RUPTEURS THERMIQUES RUTHERMA® DF ET DF-VM	m	92,04	100	
↑ Commentaire : Ancien LOT 01								
3.7	INIES	29770	DED FDES	Planelle isolante en terre cuite R=0,70m2.K/W - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	67,03	100	
↑ Commentaire : Ancien LOT 01								

LOT 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
4.2	INIES	31196	FDES	Charpente industrielle / fermette en bois de France toutes essences, toutes configurations	m³	13,01	100	
↑ Commentaire : Ancien LOT 02								
4.2	INIES	34162	FDES	Membrane synthétique PVC-P pour étanchéité de toiture : DANOPOL 1.2	m²	4	30	
↑ Commentaire : Ancien LOT 03								
4.2	INIES	29819	FDES	Tuile canal et tuile plate de terre cuite	m²	143	100	
↑ Commentaire : Ancien LOT 03								
4.2	INIES	32452	FDES	Comblissimo 460 mm	m²	143	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 03								
4.3	INIES	32006	DED FDES	Gouttière en zinc [développé de la gouttière 333 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	51	75	
↑ Commentaire : Ancien LOT 03								
4.3	INIES	31642	DED FDES	Descente d'eaux pluviales en zinc [diamètre 100 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	43	75	
↑ Commentaire : Ancien LOT 03								

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	33362	FDES	Système Cloison Placostil® 98/48 double parement avec Placoplatre® BA 13 et PAR PHONIC 45 mm	m²	150,6	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 08								
5.1	INIES	26848	FDES	Cloison Placostil® SAA 120 Placoplatre® BA13 - 2,75m	m²	173,55	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 08								
5.1	INIES	31983	DED FDES	Cloisonnement en carreaux de plâtre [ép. = 70 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	52,42	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 08								
5.1	INIES	26386	FDES	Système cloison acoustique 72/48 PAR PHONIC 45 mm et Placoplatre® BA 13	m²	55,96	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 08								
5.1	INIES	31579	DED FDES	Cloison à âme alvéolaire [ép.50 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	35,86	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 08 Hyp : 0.797 m de linéaire /caisson x 3 m haut x 15 U								
5.2	INIES	34919	FDES	Plaque de plâtre Placoplatre® BA 13 (hors ossatures)	m²	145,62	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 08								
5.2	INIES	31378	DED FDES	Membrane d'étanchéité pour carrelage (avec colle) [ép. 0,7mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	145,62	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 08								
5.3	INIES	29719	DED FDES	Isolant thermique et acoustique pour combles en laine de verre [R=5 m².K/W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	57	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 08								
5.3	INIES	28633	DED FDES	Plafond suspendu en plaque de plâtre [ép. Entre 12,5 et 25mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	36	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 08								
5.3	INIES	31886	DED FDES	Trappe de visite en cadre aluminium - plaque de plâtre - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	7,2	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 08								
5.3	INIES	28806	DED FDES	Plafond suspendu absorbant acoustique en laine de verre [ép entre 22 et 40mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	64,8	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 08								
5.5	INIES	29195	DED FDES	Portes intérieures de communication en bois avec huisserie bois [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	31,5	30	
↑ Commentaire : Ancien LOT 07 Hyp 1m x 2.1m x 15 U								
5.5	INIES	28634	DED FDES	Plinthe en bois massif [haut.10 cm] [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	356,05	30	
↑ Commentaire : Ancien LOT 07								
5.5	INIES	29482	FDES	Structures en acier ArcelorMittal XCarb de sources recyclées et renouvelables, utilisées comme éléments d'ossature (poutres, lisses, solives, pannes, etc.)	kg	1 904	100	
↑ Commentaire : Ancien LOT 05								
5.5	INIES	32627	FDES	Caillebotis en acier Diamond	m²	69	100	
↑ Commentaire : Ancien LOT 05 Attention quantité à recalcr au prorata neuf/ancien								
5.5	INIES	29747	DED FDES	Garde corps barreaudé en acier inoxydable - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	49,9	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 05 Attention quantité à recalcr au prorata neuf/ancien								
5.5	INIES	31482	DED FDES	Main courante d'escaliers en acier [diam = 45mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	30,6	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 05 Attention quantité à recalcr au prorata neuf/ancien								

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	24422	FDES	GR 32 Roulé Revêtu Kraft 140 mm	m²	371,71	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 04								
6.1	INIES	37345	FDES	Plaquette de parement de terre cuite	m²	371,71	100	
↑ Commentaire : Ancien LOT 04								
6.2	INIES	34128	FDES	Fenêtres et portes-fenêtres PVC, teintes claires (L> 0,82), avec vitrage d'épaisseur de verre cumulée supérieure à 12 mm	m²	13,12	30	
↑ Commentaire : Ancien LOT 06								
6.2	INIES	10880	FDES	Fenêtre et porte fenêtre en profilés aluminium > 2,3 m²	m²	62,81	30	
↑ Commentaire : Ancien LOT 06								
6.2	INIES	33871	FDES	MALERBA - Bloc-porte métallique d'entrée de maison individuelle et de communication sur huisserie métallique	m²	37,45	30	
↑ Commentaire : Ancien LOT 06								
6.2	INIES	33865	FDES	MALERBA - Bloc-porte métallique palière sur coursives sur huisserie métallique	m²	9,18	30	
↑ Commentaire : Ancien LOT 06								
6.2	INIES	26745	FDES	Volet roulant PVC motorisé	m²	54	30	
↑ Commentaire : Ancien LOT 06								

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	31378	DED FDES	Membrane d'étanchéité pour carrelage (avec colle) [ép. 0,7mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	57	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 11								
7.1	INIES	36916	DED FDES	Produits d'égalisation des sols - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	57	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 11								
7.1	INIES	29170	DED FDES	Revêtement de sol dur en céramique [ép. entre 10 et 12,5 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	57	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 11								
7.1	INIES	29265	FDES	Primaire aqueux	m²	312	10	
↑ Commentaire : Ancien LOT 12								
7.1	INIES	32981	FDES	Mortier pour sols – enduit de lissage et d'égalisation	m²	312	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 12								
7.1	INIES	33624	FDES	Taralay Impression/Initial Confort	m²	312	25	
↑ Commentaire : Ancien LOT 12								
7.1	INIES	31474	DED FDES	Mortier de jointoiement pour carrelage - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	57	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 11								
7.1	INIES	31479	DED FDES	Mortier-colle pour carrelage - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	57	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 11								
7.2	INIES	28127	FDES	Carreaux de Grès émaillé céramique B1b produits par Pavigrés Cerâmicas S.A.	m²	201	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 11								
7.2	INIES	25733	DED FDES	Revêtement pour murs et plafonds en toile de verre - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	541,9	25	
↑ Commentaire : Ancien LOT 13								
7.2	INIES	29604	FDES	SEIGNEURIE - ELYOPUR IMPRESSION	m²	1 211,02	30	
↑ Commentaire : Ancien LOT 13								
7.2	INIES	37280	FDES	Peintures mates en phase aqueuse	m²	2 422,14	10	
↑ Commentaire : Ancien LOT 13								
7.3	INIES	31005	DED FDES	Barre de seuil en acier - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	13,5	30	
↑ Commentaire : Ancien LOT 11								
7.3	INIES	28261	DED FDES	Miroir [ép. = 4 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	12	10	
↑ Commentaire : Ancien LOT 11								
7.3	INIES	29604	FDES	SEIGNEURIE - ELYOPUR IMPRESSION	m²	400,65	30	
↑ Commentaire : Ancien LOT 13								
7.3	INIES	37280	FDES	Peintures mates en phase aqueuse	m²	801,3	10	
↑ Commentaire : Ancien LOT 13								

LOT 08 - CVC								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
8.1	INIES	26718	Lot forfaitaire	[RE2020] Sous-lot forfaitaire – Sous-lot 8.1 – Immeuble collectif – Équipements de production chaud/froid hors cogénération - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	381,16	50	
8.3	INIES	29530	DED FDES	Vanne quart-de-tour/papillon en laiton [DN = 20mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	15	25	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.3	INIES	29531	DED FDES	Vanne quart-de-tour/papillon en laiton [DN de 20 à 100mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	2	25	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.3	INIES	30283	DED FDES	Vanne 2 ou 3 voies motorisée [DN = 25 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	15	10	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.3	INIES	28380	DED FDES	Réseau d'adduction d'eau en cuivre [Diam. entre 18 et 40 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	150	100	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.3	INIES	33926	DED FDES	Calorifuge en mousse élastomère [DN 50] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	150	50	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.3	INIES	31548	DED FDES	Collecteur (=nourrice=répartiteur=clarinette) en laiton à 4 sorties - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	30	25	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.3	INIES	35431	DED FDES	Vanne d'équilibrage [DN 10 à 50 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	15	25	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.3	INIES	28838	DED FDES	Radiateur à eau chaude statique (robinetterie incluse) [P = 1kW] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	30	50	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.3	INIES	31944	DED FDES	Tuyau PER gainé [diamètre extérieur = 16 à 25 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	225	50	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.4	INIES	33170	PEP	COSMOS 2000	unité	0,61	17	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.4	INIES	33093	PEP	Entrée d'air-Pose menuiserie ou traversée murale-Hygroréglable, autoréglable ou fixe	unité	15	17	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.4	INIES	33092	PEP	Bouche d'extraction d'air	unité	30	17	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.4	INIES	35341	PEP	CMS - Conduits spiralés rigides	m	119	30	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.4	INIES	32036	DED FDES	Conduits flexibles [DN=125mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	15	15	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.4	INIES	35584	DED FDES	Atténuateur de bruit circulaire/silencieux circulaire [DN 400mm] [L 400mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1	30	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.4	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	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.5	INIES	30693	DED FDES	Ballon tampon chauffage [V=1000L] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	0,1	25	
↑ Commentaire : Ancien LOT 09								
8.5	INIES	31684	DED FDES	Circulateur à eau [40W<P<185W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	3,09	10	
↑ Commentaire : Ancien LOT 09								
8.5	INIES	29531	DED FDES	Vanne quart-de-tour/papillon en laiton [DN de 20 à 100mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	6,18	25	
↑ Commentaire : Ancien LOT 09								
8.5	INIES	31925	DED FDES	Clapet anti-retour / anti-pollution - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	4,41	50	
↑ Commentaire : Ancien LOT 09								
8.5	INIES	33924	DED FDES	Filtre à tamis acier [DN 26] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	2,21	5	
↑ Commentaire : Ancien LOT 09								
8.5	INIES	30283	DED FDES	Vanne 2 ou 3 voies motorisée [DN = 25 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1,32	10	
↑ Commentaire : Ancien LOT 09								
8.5	INIES	32393	DED FDES	Aquatstat - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	0,44	10	
↑ Commentaire : Ancien LOT 09								
8.5	INIES	31889	DED FDES	Contrôleur de débit à palette - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1,32	15	
↑ Commentaire : Ancien LOT 09								
8.5	INIES	31926	DED FDES	Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable [DN 25mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	0,44	30	
↑ Commentaire : Ancien LOT 09								
8.5	INIES	31728	DED FDES	Vase d'expansion [V=200L] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	0,44	10	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.5	INIES	32137	DED FDES	Vase d'expansion [V=25L] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	0,44	10	

LOT 08 - CVC

Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.5	INIES	28380	DED FDES	Réseau d'adduction d'eau en cuivre [Diam. entre 18 et 40 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	17,64	100	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.5	INIES	31896	DED FDES	Calorifuge en coquille de laine de roche [ép. 30 mm] pour une conduite de DN 25. - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	ml	17,65	50	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.5	INIES	31727	DED FDES	Grille extérieure de ventilation de type pare-pluie en aluminium 200x200 - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	2	17	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.5	INIES	31909	DED FDES	Filtre magnétique à poche [1 poche] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,44	15	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.5	INIES	31920	DED FDES	Pot d'injection [V=25L] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,88	50	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.5	INIES	31905	DED FDES	Pot de décantation = désemboueur [DN=50mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,44	15	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.5	INIES	31921	DED FDES	Purgeur d'air - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	4,41	50	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.5	INIES	31902	DED FDES	Pressostat manque d'eau - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	1,32	15	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.5	INIES	31933	DED FDES	Sonde de température - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	5,29	17	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
8.5	INIES	31946	DED FDES	Thermomètre (circulaire, droit) pour réseau de chauffage, ECS... - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	4,41	17	
↑ Commentaire : Ancien lot 09								

LOT 09 - Plomberie-sanitaire								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom		Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
9.1	INIES	35869	FDES	WC suspendu avec une masse de céramique comprise entre 13,40 et 15,35 kg (avec accessoires de pose)		unité	10	20
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
9.1	INIES	29381	DED FDES	Colonne de douche avec robinet mitigeur - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	15	16
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
9.1	INIES	28256	DED FDES	Lavabo en céramique (robinetterie et vidange non inclus) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	16,32	20
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
9.1	INIES	36093	FDES	Mitigeurs lavabos masse < 2 kg		unité	16,32	16
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
9.1	INIES	36094	FDES	Mitigeur évier		unité	15	16
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
9.1	INIES	33108	DED FDES	Bâti support pour WC - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	15	20
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
9.1	INIES	35870	FDES	WC suspendu avec une masse de céramique comprise entre 16,36 et 22,32 kg (avec accessoires de pose)		unité	5	20
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
9.2	INIES	28380	DED FDES	Réseau d'adduction d'eau en cuivre [Diam. entre 18 et 40 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		m	225	100
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
9.2	INIES	29530	DED FDES	Vanne quart-de-tour/papillon en laiton [DN = 20mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	30	25
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
9.2	INIES	29531	DED FDES	Vanne quart-de-tour/papillon en laiton [DN de 20 à 100mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	4	25
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
9.2	INIES	33926	DED FDES	Calorifuge en mousse élastomère [DN 50] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		m	225	50
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
9.2	INIES	33925	DED FDES	Filtre à tamis acier [DN 40] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	1	5
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
9.2	INIES	31925	DED FDES	Clapet anti-retour / anti-pollution - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	30	50
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
9.2	INIES	31548	DED FDES	Collecteur (=nourrice=répartiteur=clarinette) en laiton à 4 sorties - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		unité	30	25
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
9.2	INIES	31944	DED FDES	Tuyau PER gainé [diamètre extérieur = 16 à 25 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		ml	525	50
↑ Commentaire : Ancien lot 09								
9.2	INIES	31643	DED FDES	Descente d'eaux pluviales en PVC [diamètre 100 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT		m	120	20
↑ Commentaire : Ancien lot 09								

LOT 10 - Réseaux d'énergie (courant fort)								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom		Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
-	INIES	26707	Lot forfaitaire	[RE2020] Lot forfaitaire – Lot 10 – Immeuble collectif – Réseaux d'énergie (courant fort) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE		m²	381,16	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	26719	Lot forfaitaire	[RE2020] Lot forfaitaire – Lot 11 – Immeuble collectif – Réseaux de communication (courant faible) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE		m²	381,16	50

Contribution : Consommation d'énergie

Données					
Base	Identifiant fiche	Sous- contribution	Nom	Unité de l'UF	Quantité
INIES	26565	Refroidissement	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage de climatisation dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	1 181,9
INIES	26567	Eclairage	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage d'éclairage dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	724,2
INIES	26562	Auxiliaires de ventilation	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour les autres usages dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	343,04
INIES	26569	ECS	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage d'ECS dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	7 013,33
INIES	26560	Chauffage	[RE2020] Combustion d'un kWh de gaz naturel en chaudière - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	6 212,9
INIES	26563	Chauffage	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage de chauffage dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	1 791,45
INIES	26562	Auxiliaires de distribution	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour les autres usages dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	571,74

Contribution : Consommation et rejet d'eau

Données					
Base	Identifiant fiche	Sous- contribution	Nom	Unité de l'UF	Quantité
INIES	5553	Eau potable	INIES DMIS20161116 164224	m�	720
INIES	5550	Eau Us�e	INIES DASS20161116 164221	m�	720

Contribution : Chantier

Données Service				
Base	Identifiant fiche	Sous-contribution	Unité de l'UF	Quantité
INIES	26562	Energie	kWh	131 300
INIES	5554	Energie	Litre (L)	300
INIES	5553	Eau	m�	580
INIES	5550	Eau	m�	580
INIES	27949	Terre	t	435
INIES	5555	Terre	t.km	13 050

Chapitre 4.2 : Quantitatifs saisis, niveau parcelle

Période de référence du calcul ACV : 50 ans

Contribution : Consommation et rejet d'eau

Base	Identifiant fiche	Nom	Unité de l'UF	Quantité
INIES	5553	Mise à disposition d'eau potable au robinet - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m�	37,92
INIES	5550	Assainissement collectif des eaux usées domestiques - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m�	20,41

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]	7,88	
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,47	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (total contributions) - <i>Ic_bâtiment</i>		943,39	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution construction) - <i>Ic_construction</i>	[kg _{éq} . CO ₂ /m²]	671,41	<i>max</i> 690,16
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution énergie) - <i>Ic_energie</i>	[kg _{éq} . CO ₂ /m²]	227,39	<i>max</i> 706,22
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution eau) - <i>Ic_eau</i>	[kg _{éq} . CO ₂ /m²]	44,59	
Composant - <i>Ic_composant</i>	[kg _{éq} . CO ₂ /m²]	633,77	
Chantier - <i>Ic_chantier</i>	[kg _{éq} . CO ₂ /m²]	37,63	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[kg _{éq} . CO ₂ /occ]	23 972,16	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Composant"	[kg _{éq} . CO ₂ /occ]	17 060,84	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[kg _{éq} . CO ₂ /occ]	5 778,17	
Indicateur d'impact sur le changement climatique annualisé pour la contribution "Energie"	[kg _{éq} . CO ₂ /m².an]	4,55	
Quote-part des impacts env. de la parcelle attribuée au bâtiment et ramenée à la surface de référence de la zone - <i>Ic_parcelle</i>	[kg _{éq} . CO ₂ /m²]	1,69	
Impacts environnementaux (CO ₂ dynamique) associée à des DED et des valeurs forfaitaires (Lots 3 à 13) - <i>Ic_DED</i>	[kg _{éq} . CO ₂ /m²]	295,4	

Répartition inter et intra-contributions de l'indicateur « Stockage Carbone » à l'échelle du bâtiment 1*	[kgC/m²]
Total	7,88
<i>Contribution Composant</i>	7,88
Lot 4	7,17
<i>Sous-Lot 4.2 - toitures en pente</i>	7,17
Lot 5	0,7
<i>Sous-Lot 5.2 - doublages mur, matériaux de protection, isolants et membranes</i>	0,06
<i>Sous-Lot 5.5 - menuiseries, métalleries et quincailleries</i>	0,64
Lot 6	0,01
<i>Sous-Lot 6.2 - portes, fenêtres, fermetures, protections solaires</i>	0,01

*Lots non présents = valeur 0

Indicateur dynamique CO ₂ , à l'échelle du bâtiment 1							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq} . CO ₂	342,233	92,532	501,254	28,002	-20,63	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]	7,88
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 ₂ dynamique, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{éq.} CO ₂	342,233	54,897	229,269	28,002	-20,63	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	342,233	54,897	291,155	48,446	-33,738	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	-0,651	0,882	0,274	0,61	0,166	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,028	0,003	0,013	0,001	-0,005	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	8,538	54,714	6,547	0,146	0,599	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	0,01	0	0,003	0	-0,004	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,037	0,004	0,026	0,008	-0,008	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,406	0,046	0,203	0,076	-0,086	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,136	5 536,665	3 691,354	0,023	-0,014	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	4 001,631	656,241	2 612,705	224,119	-273,519	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	606 522,737	6 701,074	2 286 641,603	3 992,113	-9 093,679	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	3,927	0,149	0,571	0,05	7,245	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	317,016	87,084	456,458	22,431	-79,644	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	108,998	12,914	79,263	7,473	-20,002	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,158	0,019	0,087	0,018	-0,032	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.	451,063	-9,568	86,853	0,007	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	980,578	15,177	556,383	2,478	-205,864	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.	4 114,171	583,313	2 537,023	206,068	-364,143	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.	344,625	26,862	369,984	5,671	0,011	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4 531,491	616,201	2 906,996	212,154	-364,134	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.	5 512,069	631,378	3 463,379	214,632	-569,997	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	57,891	1,418	0,032	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	79,728	1,977	0,001	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	24,262	2,467	12,118	0,079	-0,401	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	43,108	2,27	29,707	0,796	-3,612	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	296,055	73,773	273,506	451,926	-15,415	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,098	0,066	0,129	6,916	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	35,1	4,002	10,905	3,025	-9,177	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	13,253	17,257	7,498	635,854	568,412	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,023	0,043	0,07	0,263	0,255	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	4,294	2,259	0,156	44,719	-0,003	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,258	0,005	0,477	0,018	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 Bât. 1 : Composant / **lots**

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	2,93	64,16	60,08	9,92	77,21	87,7	111,7	155,37	76,84	54,81	2,26
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0	0,18	0	0,47	0,15	0	0,44	0,04	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0,01	0,01	0	0,01	0,01	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0	56,37	0	3,61	2,47	0	5,04	3,06	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	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	0,02	0	0,01	0,01	0	0,02	0,02	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0	0,18	0	0,09	0,06	0	0,25	0,06	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,01	0,02	0	0,05	9 227,73	0,26	0,06	0,03	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	34,39	389,48	597,59	166,33	1 301,94	1 331,09	1 559,98	899,63	940,74	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	276,82	2 484,91	5 674,17	3 362,92	11 503,34	16 226,81	18 242,46	2,8e6	19 417,14	0	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	11,05	0	0	0,55	0,34	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	128,11	0	0	618,17	57,07	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	75,78	0	0	59,04	53,82	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0,05	0	0,04	0,03	0	0,09	0,03	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.	0,04	0	1,86	290,21	168,13	27,02	23,6	6,38	11,11	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4,43	7,27	37,36	157,35	372,78	232,85	240,34	84,18	212,19	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.	35,92	569,93	490,17	275,66	1 016,1	1 410,84	1 528,34	1 178,58	570,9	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.	3,95	1,44	48,46	4,01	43,95	159,44	400,64	29,12	56,14	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	39,87	571,37	537,97	279,39	1 116,99	1 571,96	1 950,73	1 207,46	626,96	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	44,31	578,64	575,33	436,73	1 489,77	1 804,81	2 191,07	1 291,64	839,15	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	34,9	23,9	0	0,01	0,17	0,36	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	51,61	29,31	0	0,15	0	0,64	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,04	0,27	0,29	0,22	20,06	0,86	5,17	5,45	6,16	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,02	0,05	1,14	0,75	20,54	9,7	10,08	26,01	3,99	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	5,42	214,83	142,08	12,65	114,81	65,06	113,02	274,63	137,35	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0,05	4,95	1,96	0,09	0,01	0	0,14	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	14,42	0	9,2	4,64	0	8,03	7,57	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	9,83	812,52	311,75	30,76	18,57	41,93	13,38	1,73	1,81	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0,26	0,04	0,34	0,01	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	5,11	45,2	0	1,01	0	0,05	0,06	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,71	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot												
Indicateur	Unité	Numéro de lot										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stock C	kgC/m²	0	0	0	7,17	0,7	0,01	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	0	0,1	1,37	0,6	0	0,2	0,92	0,74	1	1
Indicateur CO2 Dynamique	kg _{eq.} CO2	2,89	64,94	59,05	1,8	77,24	82,55	97,33	132,34	65,65	48	2

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

LOT : 01 - VRD

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			1.1	1.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0,71	2,22
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	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	15,59	18,79
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	39,78	237,03
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	0,04
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2,55	1,88
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	17,2	18,72
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3,91	0,04
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	21,08	18,79
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.	23,63	20,67
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	0,02	0,02
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0,02
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,69	4,73
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,07	9,76
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 principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		1.1	1.3
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	0,71	2,18

LOT : 02 - Fondations et infrastructures

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			2.1	2.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	37,79	26,37
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	0,01	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	211,93	177,55
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 218,09	1 266,82
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.	4,54	2,73
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	328,02	241,91
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.	0,9	0,54
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	328,92	242,45
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.	333,46	245,18
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	21,97	12,93
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	32,48	19,13
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,17	0,11
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,03	0,02
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	145,24	69,59
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	448,05	364,48
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 principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		2.1	2.2
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	38	26,93

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	3.7
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	30,05	2,84	14,61	4,03	8,55
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0	0,18	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0	56,37	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0	0,02	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0	0,18	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0	0	0	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	257,11	23,62	154,97	31,39	130,5
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	3 170,07	197,31	0	308,58	1 998,21
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0,05	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,99	0	0	0	0,88
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	26,31	0,19	0	0,34	10,51
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	323,26	27,77	0	38,06	101,08
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.	1,97	0,04	0	0,12	46,33
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	324,48	27,81	0	38,18	147,5
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.	350,79	28	0	38,52	158,01
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	10,81	1,03	11,44	0,62	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	15,95	1,52	10,92	0,92	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,18	0,01	0	0,03	0,08
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,04	0	0,24	0	0,85
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	52,03	5,46	71,64	6,35	6,6
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0,05	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	14,42	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	113,97	28,61	167,97	0,01	1,19
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	5,09	0	0	0	0,01
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	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	3.7
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0	0	1	0,24
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	29,89	2,94	14,27	4,01	7,95

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)	
			4.2	4.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	745	2,47
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	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	146,71	19,63
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 886,08	476,84
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.	290,21	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	149,13	8,21
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.	255,43	20,23
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.	4,01	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	259,16	20,23
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.	408,29	28,44
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	0,1	0,12
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,74	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	12,36	0,29
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	4,95	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	30,61	0,15
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	45,13	0,07
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		4.2	4.3
Stock C	kgC/m²	7,17	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	1
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	-0,66	2,46

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	18,84	4,71	6,77	46,89
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	0	0,08	0	0,39
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	0,01
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0,3	0	3,31
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	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,01	0	0,09
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,03	0	0	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	344,14	65,25	96,95	795,6
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 719,07	257,06	952,5	7 574,71
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	0,25	0	10,81
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	6,5	0	121,61
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	5,19	0	70,6
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0	0,04
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7,57	0	11,25	149,31
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	28,14	4,18	35,26	305,2
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	350,62	0	112,91	552,57
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	17,3	0	8,42	18,23
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	367,78	57,12	121,3	570,78
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.	395,92	61,3	156,57	875,98
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,01	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0,15	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,18	0,05	0,07	19,77
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,39	0,07	0,43	19,65
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	53,65	9,23	8,89	43,05
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	1,96
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0,8	0	8,4
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	8,46	1,15	0,02	8,94
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0,01

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		5.1	5.2	5.3	5.5
Stock C	kgC/m²	0	0,06	0	0,64
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,24	0,83	1	0,68
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	20,6	4,48	6,66	45,5

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	18,5	69,19
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0,15
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0,01
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	2,47
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	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,06
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	9 227,72
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	256,38	1 074,72
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 231,07	13 995,73
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	0,03
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	9,14	17,88
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	80,54	152,31
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.	355,37	1 055,47
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	9,21	150,23
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	364,93	1 207,04
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	445,47	1 359,34
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0,09	0,08
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,14	0,72
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,61	9,09
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	13,74	51,33
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0,09
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	4,64
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	31,58	10,35
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,26
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,66	0,35
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,01

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		6.1	6.2
Stock C	kgC/m²	0	0,01
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	18,38	64,17

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)		
			7.1	7.2	7.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	35,97	57,56	18,18
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	0,03	0,17	0,06
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	567,54	741,68	250,76
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	3 666,33	10 969,19	3 606,94
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.	10,18	9,64	3,79
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	132,81	79,49	28,05
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.	561,56	719,19	247,59
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	226,64	130,74	43,26
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	810,39	849,6	290,74
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.	943,19	929,1	318,78
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0,36	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSren)	MJ	0,64	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	3,95	0,93	0,29
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,61	6,27	2,2
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	47,21	50,22	15,58
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0,01
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,21	12,81	0,35
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,01	0,02
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	0,01	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		7.1	7.2	7.3
Stock C	kgC/m²	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,37	0,1	0,2
Indicateur CO₂ Dynamique	kg _{eq.} CO₂	32,48	49,61	15,24

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	89,8	30,88	14,52	20,18
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0	0,44	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0,01	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	2,1	2,94	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	0,01	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,08	0,17	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0,02	0	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	154,77	344,96	168,73	231,18
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2,8e6	9 002,43	1 453,11	7 305,08
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	0,55	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	618,17	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	59,04	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,03	0,06	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.	0,54	3,24	1,86	0,74
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	21,79	31,33	6,37	24,69
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.	284,01	544,34	103,16	247,07
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.	5,55	17,14	1,28	5,15
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	289,57	561,46	104,41	252,02
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	311,35	592,79	110,78	276,71
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	0,92	3,92	0,05	0,55
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	13,78	6,33	2,88	3,01
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	10,22	171,8	21,95	70,65
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	8,03	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0,24	1,46	0,03
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,05	0,26	0,03	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0,04	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,69	0,01	0	0,01

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		8.1	8.3	8.4	8.5
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1	1	0,18	1
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	74	28,47	12,61	17,26

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	60,57	16,27
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,04	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,01	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	3,06	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	0,02	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,06	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	701,63	239,1
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	14 116,49	5 300,66
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,34	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	57,07	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	53,82	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,03	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.	10,04	1,07
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	193,07	19,12
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.	415,99	154,91
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	9,21	46,93
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	425,19	201,78
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.	618,25	220,9
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	1,11	5,06
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,71	1,27
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	33,91	103,43
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,14	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	7,57	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	1,45	0,36
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,01
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0,06
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)	-	0,67	1
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	50,85	14,8

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	kgéq. CO2	0	0	227,392	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	287,525	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	5 707,75	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	0	0	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 466,55	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	22 850	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	22 850	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	24 316,55	0	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	10,106	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	4,306	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	87,855	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	0,246	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	0,073	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 du bâtiment, sous-contributions "Energie"									
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions						Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	9,92	2,88	6,56	4,8	203,57	59,8	
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	0	0	0	0,05	0,02	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	153,45	44,55	180,5	74,25	4 059	1 196	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	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	
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.	141,05	40,95	94,05	68,25	266,65	855,6	
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.	2 015	585	1 235	975	6 080	11 960	
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.	2 015	585	1 235	975	6 080	11 960	
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.	2 156,05	625,95	1 329,05	1 043,25	6 346,65	12 815,6	
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	1,02	0,3	0,62	0,5	1,6	6,07	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,34	0,1	0,26	0,16	1,33	2,12	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	7,28	2,12	5,6	3,52	22,4	46,92	
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	

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	0,01	0,01	0,03	0,16	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Energie"								
Indicateur	Unité	Sous-contributions						
		Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{éq.} CO ₂	161	7,85	47,29	5,18	2,28	3,8	--

Contribution Bât. 1 : Consommation et rejet d'eau

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle du bâtiment, contribution "Consommation et rejet d'eau"								
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*						Bexp
		A1-A3	A4-A5	B	C	D		
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{éq.} CO ₂	0	0	44,593	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	56,386	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
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	0,039	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	680,975	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	12 457,786	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	91,71	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	1 484,734	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	1 484,734	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	1 576,444	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	118,597	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	8,963	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	67,625	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	0,013	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	34,19	22,2	
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	0,02	0,02	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.eq	356,07	324,9	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	7 083,65	5 374,13	
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 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.	51,95	39,76	
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	530,8	953,93	
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.	530,8	953,93	
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	582,75	993,69	
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	0,54	118,06	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	6,36	2,61	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	52,14	15,49	
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	0,01	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Eau"				
Indicateur	Unité	Sous-contributions		
		Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
Indicateur CO₂ dynamique	kg _{eq} . CO₂	17,55	27,04	--

Contribution Bât. 1 : Chantier

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Chantier"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	0	37,635	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Chantier"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	37,635	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	0,017	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	652,785	0	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	2 212,072	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	320,38	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	4 807,575	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	4 807,575	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	5 127,955	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	4,401	0	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	1,051	0	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	1 163,712	0	0	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,061	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 �q. CO2	0,36	2,65	22,05	12,58
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg �q. CO2	0	0	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg �q. 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 �q. CO2	0	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg �q. CFC 11	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+�q	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.�q	0	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.�q	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.�q	0	0	0,01	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.�q	5,23	38,02	341,03	268,5
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	86,58	316,4	0	1 809,09
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m� 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.�q	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.	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,64	0,21	313,47	6,06
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (�nergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	15,37	38,41	4 478,18	275,62
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
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	15,37	38,41	4 478,18	275,62
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (�nergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	16,01	38,62	4 791,65	281,67
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	1,9	0,01	2,27	0,22
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m�	0,04	0,02	0,76	0,23
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,25	0,16	16,19	1 147,12
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 (MR�u)	kg	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (� l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0
136	énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,06	0

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Chantier"					
Indicateur	Unité	Sous-contributions			
		Energie	Eau	Terre	Composant
Indicateur CO� dynamique	kg�q. CO�	22,05	0,36	12,58	2,65

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

Bâtiment 1 - Bâtiment 1 - 381,16 m²

Zone : 1 - 381,16 m²

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone			
Indicateur de stockage Carbone de la zone	[kgC]	7,88	
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,47	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (total contributions) - <i>Ic_batiment</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	943,39	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution construction) - <i>Ic_construction</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	671,41	max 690,16
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution énergie) - <i>Ic_energie</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	227,39	max 706,22
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution eau) - <i>Ic_eau</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	44,59	
Composant - <i>Ic_composant</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	633,77	
Chantier - <i>Ic_chantier</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	37,63	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle)	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	945,08	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle) par occupant	[kg _{éq.} CO ₂ /occ]	24 015,12	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[kg _{éq.} CO ₂ /occ]	23 972,16	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour le contribution "Composant"	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	17 060,84	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	5 778,17	
Quote-part des impacts env. de la parcelle attribuée au bâtiment et ramenée à la surface de référence de la zone - <i>Ic_parcelle</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	1,69	
Impacts environnementaux (CO ₂ dynamique) associée à des DED et des valeurs forfaitaires (Lots 3 à 13) - <i>Ic_DED</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	295,4	
Coefficients modulateurs de la variable "ic_construction"			
Modulation liée à la zone géographique (zone climatique et altitude)	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	0	
Modulation liée à la présence de combles aménagés	-	0	
Modulation liée à la surface de référence de l'objet traité	-	-0,12	
Modulation liée aux impacts de l'infrastructure	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	24,94	
Modulation liée aux impacts de la VRD	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	0	
Modulation liée aux impacts des DED (données environnementales par défaut)	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	13,62	
Calcul du ic_ded moyen (pour le calcul de mided) au prorata des surfaces des zones de même usage	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	295,4	
Modulation liée aux impacts du lot 13 pour les usages de type bureau	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	0	
Valeur pivot (dépendant de l'usage et de l'année du PC)	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	740	
Coefficients modulateurs de la variable "ic_energie"			
Modulation liée à la zone géographique (zone climatique et altitude)	-	-0,15	
Modulation liée à la présence de combles aménagés	-	0	
Modulation liée à la surface moyenne des logements (surf_moy = Sref/nb_logement)	-	0,28	
Modulation liée à la surface de référence de l'objet traité	-	0,13	
Modulation liée à la catégorie de contraintes extérieures	-	0	
Valeur pivot (dépendant de l'usage et de l'année du PC)	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	560	

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle de la zone							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{éq.} CO ₂	342,233	92,532	501,254	28,002	-20,63	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	342,233	92,532	635,066	48,446	-33,738	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-0,651	0,882	0,274	0,61	0,166	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,028	0,003	0,013	0,001	-0,005	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	8,538	54,714	6,547	0,146	0,599	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	0,01	0	0,003	0	-0,004	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,037	0,004	0,026	0,008	-0,008	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,406	0,046	0,203	0,076	-0,086	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,136	5 536,682	3 691,466	0,023	-0,014	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	4 001,631	1 309,026	9 001,43	224,119	-273,519	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	606 522,737	8 913,146	2 299 099,389	3 992,113	-9 093,679	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	3,927	0,149	0,571	0,05	7,245	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	317,016	87,084	456,458	22,431	-79,644	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	108,998	12,914	79,263	7,473	-20,002	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,158	0,019	0,087	0,018	-0,032	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.	451,063	-9,568	86,853	0,007	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	980,578	335,557	2 114,642	2,478	-205,864	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.	4 114,171	5 390,888	26 871,757	206,068	-364,143	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.	344,625	26,862	369,984	5,671	0,011	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4 531,491	5 423,776	27 241,73	212,154	-364,134	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.	5 512,069	5 759,332	29 356,372	214,632	-569,997	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	57,891	1,418	0,032	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSNren)	MJ	79,728	1,977	0,001	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	24,262	6,869	140,822	0,079	-0,401	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	43,108	3,321	42,976	0,796	-3,612	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	296,055	1 237,485	428,986	451,926	-15,415	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,098	0,066	0,129	6,916	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	35,1	4,002	10,905	3,025	-9,177	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	13,253	17,257	7,498	635,854	568,412	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,023	0,043	0,07	0,263	0,255	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	4,294	2,259	0,156	44,719	-0,003	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,258	0,065	0,737	0,018	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 (381,16 m²) : Composant

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone, contribution "Composant"	
Indicateur de stockage Carbone du bâtiment [kgC/m�]	7,88
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� 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� dynamique	kg�q. CO�	342,233	54,897	229,269	28,002	-20,63	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	342,233	54,897	291,155	48,446	-33,738	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-0,651	0,882	0,274	0,61	0,166	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,028	0,003	0,013	0,001	-0,005	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	8,538	54,714	6,547	0,146	0,599	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	0,01	0	0,003	0	-0,004	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,037	0,004	0,026	0,008	-0,008	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,406	0,046	0,203	0,076	-0,086	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,136	5 536,665	3 691,354	0,023	-0,014	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	4 001,631	656,241	2 612,705	224,119	-273,519	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	606 522,737	6 701,074	2 286 641,603	3 992,113	-9 093,679	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	3,927	0,149	0,571	0,05	7,245	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	317,016	87,084	456,458	22,431	-79,644	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	108,998	12,914	79,263	7,473	-20,002	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,158	0,019	0,087	0,018	-0,032	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.	451,063	-9,568	86,853	0,007	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	980,578	15,177	556,383	2,478	-205,864	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.	4 114,171	583,313	2 537,023	206,068	-364,143	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.	344,625	26,862	369,984	5,671	0,011	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4 531,491	616,201	2 906,996	212,154	-364,134	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.	5 512,069	631,378	3 463,379	214,632	-569,997	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	57,891	1,418	0,032	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSNren)	MJ	79,728	1,977	0,001	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	24,262	2,467	12,118	0,079	-0,401	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	43,108	2,27	29,707	0,796	-3,612	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	296,055	73,773	273,506	451,926	-15,415	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,098	0,066	0,129	6,916	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	35,1	4,002	10,905	3,025	-9,177	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	13,253	17,257	7,498	635,854	568,412	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,023	0,043	0,07	0,263	0,255	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	4,294	2,259	0,156	44,719	-0,003	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,258	0,005	0,477	0,018	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 (381,16 m²) : Composant / lots

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	2,93	64,16	60,08	9,92	77,21	87,7	111,7	155,37	76,84	54,81	2,26
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0	0,18	0	0,47	0,15	0	0,44	0,04	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0,01	0,01	0	0,01	0,01	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0	56,37	0	3,61	2,47	0	5,04	3,06	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	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	0,02	0	0,01	0,01	0	0,02	0,02	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0	0,18	0	0,09	0,06	0	0,25	0,06	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,01	0,02	0	0,05	9 227,73	0,26	0,06	0,03	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	34,39	389,48	597,59	166,33	1 301,94	1 331,09	1 559,98	899,63	940,74	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	276,82	2 484,91	5 674,17	3 362,92	11 503,34	16 226,81	18 242,46	2,8e6	19 417,14	0	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	11,05	0	0	0,55	0,34	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	128,11	0	0	618,17	57,07	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	75,78	0	0	59,04	53,82	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0,05	0	0,04	0,03	0	0,09	0,03	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.	0,04	0	1,86	290,21	168,13	27,02	23,6	6,38	11,11	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4,43	7,27	37,36	157,35	372,78	232,85	240,34	84,18	212,19	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.	35,92	569,93	490,17	275,66	1 016,1	1 410,84	1 528,34	1 178,58	570,9	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.	3,95	1,44	48,46	4,01	43,95	159,44	400,64	29,12	56,14	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	39,87	571,37	537,97	279,39	1 116,99	1 571,96	1 950,73	1 207,46	626,96	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	44,31	578,64	575,33	436,73	1 489,77	1 804,81	2 191,07	1 291,64	839,15	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	34,9	23,9	0	0,01	0,17	0,36	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	51,61	29,31	0	0,15	0	0,64	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,04	0,27	0,29	0,22	20,06	0,86	5,17	5,45	6,16	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot													
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,02	0,05	1,14	0,75	20,54	9,7	10,08	26,01	3,99	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	5,42	214,83	142,08	12,65	114,81	65,06	113,02	274,63	137,35	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0,05	4,95	1,96	0,09	0,01	0	0,14	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	14,42	0	9,2	4,64	0	8,03	7,57	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	9,83	812,52	311,75	30,76	18,57	41,93	13,38	1,73	1,81	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0,26	0,04	0,34	0,01	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	5,11	45,2	0	1,01	0	0,05	0,06	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,71	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot												
Indicateur	Unité	Numéro de lot										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stock C	kgC/m²	0	0	0	7,17	0,7	0,01	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	0	0,1	1,37	0,6	0	0,2	0,92	0,74	1	1
Indicateur CO2 Dynamique	kg _{eq.} CO2	2,89	64,94	59,05	1,8	77,24	82,55	97,33	132,34	65,65	48	2

Contribution Zone 1 (381,16 m²) : Composant / sous-lots

LOT : 01 - VRD

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			1.1	1.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0,71	2,22
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	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	15,59	18,79
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	39,78	237,03
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	0,04
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2,55	1,88
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	17,2	18,72
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3,91	0,04
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	21,08	18,79
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.	23,63	20,67
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	0,02	0,02
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0,02
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,69	4,73
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,07	9,76
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 statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		1.1	1.3
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	0,71	2,18

LOT : 02 - Fondations et infrastructures

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			2.1	2.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	37,79	26,37
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	0,01	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	211,93	177,55
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 218,09	1 266,82
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.	4,54	2,73
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	328,02	241,91
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.	0,9	0,54
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	328,92	242,45
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.	333,46	245,18
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	21,97	12,93
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	32,48	19,13
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,17	0,11
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,03	0,02
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	145,24	69,59
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	448,05	364,48
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 statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		2.1	2.2
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	38	26,93

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	3.7
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	30,05	2,84	14,61	4,03	8,55
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0	0,18	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0	0	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	0	56,37	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0	0,02	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0	0,18	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0	0	0	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	257,11	23,62	154,97	31,39	130,5
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	3 170,07	197,31	0	308,58	1 998,21
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0	0	0	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	0	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	0	0	0	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0,05	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,99	0	0	0	0,88
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	26,31	0,19	0	0,34	10,51
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	323,26	27,77	0	38,06	101,08
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.	1,97	0,04	0	0,12	46,33
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	324,48	27,81	0	38,18	147,5
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.	350,79	28	0	38,52	158,01
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	10,81	1,03	11,44	0,62	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	15,95	1,52	10,92	0,92	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,18	0,01	0	0,03	0,08
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,04	0	0,24	0	0,85
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	52,03	5,46	71,64	6,35	6,6
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0,05	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	14,42	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	113,97	28,61	167,97	0,01	1,19
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	5,09	0	0	0	0,01
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	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	3.7
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0	0	1	0,24
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	29,89	2,94	14,27	4,01	7,95

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)	
			4.2	4.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	7,45	2,47
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	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	146,71	19,63
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 886,08	476,84
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.	290,21	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	149,13	8,21
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.	255,43	20,23
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.	4,01	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	259,16	20,23
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.	408,29	28,44
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	0,1	0,12
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,74	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	12,36	0,29
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	4,95	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	30,61	0,15
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	45,13	0,07
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		4.2	4.3
Stock C	kgC/m²	7,17	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	1
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	-0,66	2,46

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 équ. CO2	18,84	4,71	6,77	46,89
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg équ. CO2	0	0,08	0	0,39
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg équ. CO2	0	0	0	0,01
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg équ. CO2	0	0,3	0	3,31
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg équ. CFC 11	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.équ	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.équ	0	0	0	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.équ	0	0,01	0	0,09
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.équ	0,03	0	0	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.équ	344,14	65,25	96,95	795,6
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 719,07	257,06	952,5	7 574,71
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	0,25	0	10,81
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.équ	0	6,5	0	121,61
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	5,19	0	70,6
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0	0	0,04
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7,57	0	11,25	149,31
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	28,14	4,18	35,26	305,2
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	350,62	0	112,91	552,57
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	17,3	0	8,42	18,23
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	367,78	57,12	121,3	570,78
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.	395,92	61,3	156,57	875,98
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0,01	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0,15	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,18	0,05	0,07	19,77
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,39	0,07	0,43	19,65
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	53,65	9,23	8,89	43,05
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	1,96
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0,8	0	8,4
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	8,46	1,15	0,02	8,94
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0,01

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		5.1	5.2	5.3	5.5
Stock C	kgC/m²	0	0,06	0	0,64
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,24	0,83	1	0,68
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	20,6	4,48	6,66	45,5

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	18,5	69,19
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0,15
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0,01
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	2,47
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	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,06
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	9 227,72
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	256,38	1 074,72
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 231,07	13 995,73
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	0,03
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	9,14	17,88
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	80,54	152,31
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.	355,37	1 055,47
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	9,21	150,23
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	364,93	1 207,04
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	445,47	1 359,34
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0,09	0,08
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,14	0,72
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,61	9,09
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	13,74	51,33
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0,09
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	4,64
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	31,58	10,35
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,26
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,66	0,35
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,01

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		6.1	6.2
Stock C	kgC/m²	0	0,01
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0	0
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	18,38	64,17

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot					
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)		
			7.1	7.2	7.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	35,97	57,56	18,18
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	0,03	0,17	0,06
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	567,54	741,68	250,76
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	3 666,33	10 969,19	3 606,94
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.	10,18	9,64	3,79
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	132,81	79,49	28,05
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.	561,56	719,19	247,59
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	226,64	130,74	43,26
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	810,39	849,6	290,74
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.	943,19	929,1	318,78
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0,36	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSren)	MJ	0,64	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	3,95	0,93	0,29
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,61	6,27	2,2
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	47,21	50,22	15,58
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0,01
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,21	12,81	0,35
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,01	0,02
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	0,01	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		7.1	7.2	7.3
Stock C	kgC/m²	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,37	0,1	0,2
Indicateur CO₂ Dynamique	kg _{eq.} CO₂	32,48	49,61	15,24

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	89,8	30,88	14,52	20,18
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0	0,44	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0	0,01	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0	2,1	2,94	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	0,01	0,01	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,08	0,17	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0,02	0	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	154,77	344,96	168,73	231,18
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2,8e6	9 002,43	1 453,11	7 305,08
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	0,55	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	0	618,17	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	59,04	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,03	0,06	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.	0,54	3,24	1,86	0,74
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	21,79	31,33	6,37	24,69
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.	284,01	544,34	103,16	247,07
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.	5,55	17,14	1,28	5,15
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	289,57	561,46	104,41	252,02
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	311,35	592,79	110,78	276,71
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	0,92	3,92	0,05	0,55
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	13,78	6,33	2,88	3,01
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	10,22	171,8	21,95	70,65
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	8,03	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0,24	1,46	0,03
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,05	0,26	0,03	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0,04	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,69	0,01	0	0,01

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		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	0,18	1
Indicateur CO₂ Dynamique	kgéq. CO₂	74	28,47	12,61	17,26

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	60,57	16,27
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,04	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,01	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	3,06	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	0,02	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,06	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	701,63	239,1
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	14 116,49	5 300,66
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,34	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	57,07	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	53,82	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,03	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.	10,04	1,07
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	193,07	19,12
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.	415,99	154,91
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	9,21	46,93
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	425,19	201,78
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.	618,25	220,9
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	1,11	5,06
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,71	1,27
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	33,91	103,43
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,14	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	7,57	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	1,45	0,36
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0,01
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0,06
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)	-	0,67	1
Indicateur CO2 Dynamique	kgéq. CO2	50,85	14,8

Contribution Zone 1 (381,16 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	227,392	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	287,525	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	5 707,75	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	0	0	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 466,55	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	22 850	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	22 850	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	24 316,55	0	0	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	10,106	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	4,306	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	87,855	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	0,246	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	0,073	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 "Energie"									
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions						Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	9,92	2,88	6,56	4,8	203,57	59,8	
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	0	0	0	0,05	0,02	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	153,45	44,55	180,5	74,25	4 059	1 196	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	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	
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.	141,05	40,95	94,05	68,25	266,65	855,6	
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.	2 015	585	1 235	975	6 080	11 960	
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.	2 015	585	1 235	975	6 080	11 960	
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.	2 156,05	625,95	1 329,05	1 043,25	6 346,65	12 815,6	
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	1,02	0,3	0,62	0,5	1,6	6,07	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,34	0,1	0,26	0,16	1,33	2,12	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	7,28	2,12	5,6	3,52	22,4	46,92	
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	

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	0,01	0,01	0,03	0,16	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Energie"								
Indicateur	Unité	Sous-contributions						
		Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{éq.} CO ₂	161	7,85	47,29	5,18	2,28	3,8	--

Contribution Zone 1 (381,16 m²) : Consommation et rejet d'eau

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle de la zone, contributeur "Eau"								
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*						Bexp
		A1-A3	A4-A5	B	C	D		
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{éq.} CO ₂	0	0	44,593	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	56,386	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	0,039	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	680,975	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	12 457,786	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	91,71	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	1 484,734	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	1 484,734	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	1 576,444	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	118,597	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	8,963	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	67,625	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	0,013	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	34,19	22,2	
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	0,02	0,02	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.eq	356,07	324,9	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	7 083,65	5 374,13	
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 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.	51,95	39,76	
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	530,8	953,93	
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.	530,8	953,93	
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	582,75	993,69	
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	0,54	118,06	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	6,36	2,61	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	52,14	15,49	
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	0,01	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Eau"				
Indicateur	Unité	Sous-contributions		
		Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq} . CO ₂	17,55	27,04	--

Contribution Zone 1 (381,16 m²) : Chantier

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle de la zone, contributeur "Chantier"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	0	37,635	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	37,635	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	0,017	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	652,785	0	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	2 212,072	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	320,38	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	4 807,575	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	4 807,575	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	5 127,955	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	4,401	0	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	1,051	0	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	1 163,712	0	0	0	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	0	0	0	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0	0	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,061	0	0	0	0

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Chantier"						
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions			
			Energie	Eau	Terre	Composant
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0,36	2,65	22,05	12,58
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	0,01	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5,23	38,02	341,03	268,5
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	86,58	316,4	0	1 809,09
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0
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.	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,64	0,21	313,47	6,06
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.	15,37	38,41	4 478,18	275,62
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
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	15,37	38,41	4 478,18	275,62
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.	16,01	38,62	4 791,65	281,67
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	1,9	0,01	2,27	0,22
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,04	0,02	0,76	0,23
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,25	0,16	16,19	1 147,12
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	0	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,06	0

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Chantier"					
Indicateur	Unité	Sous-contributions			
		Energie	Eau	Terre	Composant
Indicateur CO2 dynamique	kgéq. CO2	22,05	0,36	12,58	2,65

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

Indicateur dynamique CO2, à l'échelle de la parcelle							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO2 dynamique	kg �q.CO2	0	0	1,691	0	0	0

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la parcelle								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	0	2,138	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	0,002	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	27,205	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	483,84	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	3,567	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	65,287	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	65,287	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	68,854	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	6,233	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	0,317	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	2,294	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	0,001	0	0	0

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

Contribution : Consommation et rejet d'eau

Indicateur CO2 dynamique, à l'échelle de la parcelle, contribution "EAU"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO2 dynamique	kg�q. CO2	0	0	1,691	0	0	0