

RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE 2020

Récapitulatif Standardisé Energie Environnement

Partie « Etude Environnementale »

Opération : INRAE - PROJET LACS - CPER - Construction d'un laboratoire neuf

Etude thermique du : 14/01/2026

Logiciel et version : IZUBA énergies, Pleiades, 6.26.1.2

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

Date de génération du RSEnv :



Sommaire

Chapitre 1 : [Données générales de l'opération](#) ("INRAE - PROJET LACS - CPER - Construction d'un laboratoire neuf")

Chapitre 2 : Données techniques

[Données techniques générale](#)

[Données techniques, niveau parcelle](#)

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

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

Chapitre 4.1 : Quantitatifs saisis, niveau zone, par bâtiment

Contribution : Composant - [Bât.1](#)

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

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

Contribution : Chantier - [Bât.1](#)

Chapitre 4.2 : Quantitatifs saisis, niveau parcelle

Contribution : Composant - [Parcelle](#)

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

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

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

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

Indicateur 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	INRAE Mr Pascal BOISTARD Président
Adresse	5 Rue de la Doua 69100 Villeurbanne
Contact tél/mél	-

Maître d'oeuvre	
Nom ou raison sociale	BRENAS & DOUCERAIN ARCHITECTES
Adresse	48 Rue Saint Laurent 38000 Grenoble
Contact tél/mél	-

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

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

Informations sur les outils de simulation

Date de l'étude Energie	09/01/2026
Editeur de logiciel	IZUBA énergies
Nom du logiciel	Pleiades
Version du logiciel	6.26.1.2
Date de l'étude Environnement	14/01/2026
Editeur de logiciel	IZUBA énergies
Nom du logiciel	Pleiades
Version du logiciel	6.26.1.2
Version du moteur CSTB	2024.E1.0.0

Opération	
Numéro Permis de Construire (PC)	PC742812520046
Références cadastrales	000BM0357
Date du dépôt de demande de PC	01/08/2025
Date de PC	07/08/2025
Date d'obtention du permis d'aménager	--/--/--
Date d'approbation du permis d'aménager de la ZAC	--/--/--
Stade d'avancement	Phase Stade Provisoire dossier DCE
Date de livraison de l'opération	03/12/2027
Nom	INRAE - PROJET LACS - CPER - Construction d'un laboratoire neuf
Description	INRAE - PROJET LACS - CPER - Construction d'un laboratoire neuf
Adresse	75bis Avenue de Corzent 74200 Thonon-les-Bains
Département	74 - Haute-Savoie
Zone climatique	H1-c
Zone sismique	Très faible
Nature géotechnique du sol	Limons, argiles limoneuse
Pollution du sol	Non
Surface de parcelle [m²]	26 625
Surface végétalisée [m²]	1 500
Surface arrosée [m²]	0
Surface imperméabilisée [m²]	1 285
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	2024.C1.0.0
Phase de cycle de vie de l'étude	PRO DCE
Nombre de bâtiments	1

Données techniques, niveau parcelle	
Surface parcelle [m²]	26625
Surface arrosée [m²]	0
Surface végétalisée [m²]	1500
Surface imperméabilisée [m²]	1285

Données techniques, niveau bâtiment et zone		
Nom du bâtiment	Bâtiment 1	
Commentaires libres	-	
Surface de Référence [m²]	617,82	
Emprise au sol [m²]	522,7	
Période de référence [an]	50	
Durée de chantier [mois]	18	
Nombre de place de parking (en infrastructure)	0	
Nombre de place de parking (en superstructure)	0	
Nombre de place de parking (en extérieur)	0	
ZONE 1	Usage	Bureaux
	Surface de référence [m²]	617,82
	Surface de plancher des combles aménagés dont la hauteur sous plafond est inférieure à 1.8 [m²]	0
	Nombre d'occupants	49
	Nombre de logement	0

Chapitre 3 : Exigences de performance environnementale

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

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

Période de référence du calcul ACV : 50 ans

Contribution : Composant

LOT 01 - VRD								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
1.1	INIES	28068	DED FDES	Réseau d'adduction d'eau en fonte [DN=150mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	34,2	100	
↑ Commentaire : Lot 01 2126 Canalisation fonte								
1.1	INIES	26924	FDES	Regard de visite en béton	unité	12,54	100	
↑ Commentaire : Lot 01 2205 Regard de visite								
1.1	INIES	30779	FDES	Boîte de branchement en béton DN600 (hors creusement et comblement des tranchées)	m	1,71	100	
↑ Commentaire : Lot 01 2227 boîte de branchement								
1.1	INIES	31990	DED FDES	Réseaux d'adduction d'eau en polyéthylène [Diam. Ext. = 100 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	34,2	50	
↑ Commentaire : Lot 01 4066 Canalisation PEHD 90mm								
1.1	INIES	34759	DED FDES	Réseau d'adduction d'eau en polypropylène [Diam. Ext. entre 110 et 250mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	222,3	50	
↑ Commentaire : Lot 01 2130 Canalisation Polypropylène CR10 125mm								
1.1	INIES	41194	DED FDES	Regard de visite en béton [50x50x40cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	7,41	50	
↑ Commentaire : Lot 01 2235 Regard de visite								
1.1	INIES	28557	DED FDES	Regard de visite en béton [40x40x40cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	9,03	50	
↑ Commentaire : Lot 01 2253 Regard de visite								
1.1	INIES	29326	FDES	Bordure et caniveau béton (avec mortier de jointoiement - hors assise de pose)	m	8,55	50	
↑ Commentaire : Lot 01 2265 Caniveau								
1.1	INIES	42070	DED FDES	Tube multicouche en polyéthylène et aluminium [DN 20 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	2,85	50	
↑ Commentaire : Lot 01 4060 Canalisation PEHD 19 25mm								
1.1	INIES	41236	DED FDES	Réseau d'adduction d'eau en polyéthylène [Dext = 50 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	85,5	50	
↑ Commentaire : Lot 01 4060 Canalisation PEHD 50mm								
1.1	INIES	47029	DED FDES	Gaine et fourreau en PVC [DN = 50mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	135	50	
↑ Commentaire : Lot 01 5055 Tube PVC								
1.1	INIES	37308	FDES	Chambre de tirage et de raccordement en béton de type L2T (avec lit de pose en sable, hors creusement, remblaiement et fermetures (cadres et tampons))	unité	0,57	100	
↑ Commentaire : Lot 01 5072 Chambre de tirage L2T								
1.1	INIES	43590	FDES	Fourreaux de protection de diamètre nominal 63 à 75 mm, pour la protection des réseaux électriques, d'eau potable, de gaz ou de télécommunication	m	148,2	50	
↑ Commentaire : Lot 01 5029 Fourreau TPC 63mm								
1.1	INIES	31809	DED FDES	Câble cuivre basse tension [section conductrice entre 95 et 285 mm²/3G] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	62,7	30	
↑ Commentaire : Lot 01 5029 Cable terre cuivre 25mm²								
1.1	INIES	29649	DED FDES	Câble U1000 R2V multi [15 à 27 conducteurs][Section conducteur de 240 à 630 mm2] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	68,4	30	
↑ Commentaire : Lot 01 7010 Cable U1000 RO2V								
1.1	INIES	31803	DED FDES	Mat de candélabre [haut. entre 3 et 6 m] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1,71	25	
↑ Commentaire : Lot 01 7101 Candelabre								
1.1	INIES	45784	FDES	Fourreaux de protection de diamètre nominal 90 à 110 mm, pour la protection des réseaux électriques, d'eau potable, de gaz ou de télécommunication	m	86,04	50	
↑ Commentaire : Lot 01 5035 fourreaux tpc 110mm								
1.1	INIES	47025	DED FDES	Gaine et fourreau en polyéthylène [DN 50mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	29,64	50	
↑ Commentaire : Lot 01 5056 Canalisation PEHD 40mm 1								
1.1	INIES	37307	FDES	Chambre de tirage et de raccordement en béton de type L2C (avec lit de pose en sable, hors creusement, remblaiement et fermetures (cadres et tampons))	unité	0,57	100	
↑ Commentaire : Lot 01 5078 Chambre de tirage L2C								
1.1	INIES	29646	DED FDES	Câble U1000 R2V multi [2 à 14 conducteurs][Section conducteur de 1 à 240 mm2] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	39,9	30	
↑ Commentaire : Lot 01 7012 Cable U1000 RO2V								
1.2	INIES	31798	DED FDES	Cuve ou réservoir en polyéthylène [entre 3000 et 6000L] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	0,57	50	
↑ Commentaire : Lot 01 Cuve de recuperation des ep								
1.2	INIES	31022	DED FDES	Pompe de relevage [Dmax = 80 m3/h] [Hauteur = 20m] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	0,57	5	
↑ Commentaire : Lot 01 Pompe								
1.3	INIES	28100	FDES	Couche de roulement d'épaisseur 6 cm en Béton Bitumineux Semi-Grenu avec procédé d'abaissement de température (contenu en agrégats d'enrobé de 20%)	m²	840	34	
↑ Commentaire : Lot 01 1224 Couche de roulement BBSG 0 10 Cl1 sur 6cm sur chaussée								
1.3	INIES	27992	DED FDES	Béton désactivé [A4 = 0 km] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m³	3	20	
↑ Commentaire : Lot 01 1240 Revêtement de chaussée en béton désactivé								

LOT 02 - Fondations et infrastructures								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
2.1	INIES	47636	FDES	Gros béton, Béton C16/20 X0 CEM II/A-L ou LL pour le chantier moyen	m³	48,33	100	
↑ Commentaire : Lot 02 2.2.3 GROS BETON - BÉTON DE PROPRETÉ- REDANS								
2.1	INIES	47623	FDES	Un mètre cube de semelle isolée de dimensions 0.6 × 0.8 × 0.4 m, en béton C25/30 XC2 CEM II/A-L ou LL pour le chantier moyen	m³	23,92	100	
↑ Commentaire : Lot 02 2.2.4 LONGRINES ET SEMELLES ISOLEES (Semelles filantes et isolées BA)								
2.1	INIES	37369	FDES	FDES ARMATURES SUR PLAN	kg	1 500,61	100	
↑ Commentaire : 1295.06-(23.92x30)								
2.1	INIES	47605	FDES	Un mètre cube de semelle filante de dimensions 0.8 × 0.4 m, en béton C25/30 XC1 CEM II/A-L ou LL pour le chantier Moyen	m³	11,29	100	
↑ Commentaire : Lot 02 2.2.4 LONGRINES ET SEMELLES ISOLEES (Béton longrines BA)								
2.1	INIES	46968	DED FDES	Béton de propreté - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m³	0,18	100	
↑ Commentaire : 0.24m³								
2.1	INIES	34871	DED FDES	Radier en béton armé - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m³	1,13	100	
↑ Commentaire : Lot 02 2.3 RADIER FOSSE ASCENSEUR (Béton hydrofuge)								
2.1	INIES	38133	FDES	Mur en béton d'épaisseur 0,20 m, en béton C25/30 XC4 CEM II/A-L ou LL	m²	11,05	100	
↑ Commentaire : 2.21m³								
2.1	INIES	35529	FDES	Membranes de cuvelage SikaProof® A+ 08 et SikaProof® A+ 12	m²	11,25	60	
↑ Commentaire : Lot 02 2.5 ETANCHEITE FOSSE ASCENSEUR								
2.1	INIES	43317	DED FDES	Système de drainage en PVC [DN=300mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	75,53	50	
2.1	INIES	41194	DED FDES	Regard de visite en béton [50x50x40cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	4,5	50	
↑ Commentaire : Lot 02 2.6.3 REGARDS DE DRAINAGE								
2.1	INIES	31472	DED FDES	Enduit bitumineux pour l'étanchéité et l'imperméabilisation pour murs enterrés - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	200,41	60	
↑ Commentaire : Lot 02 2.6.4 IMPERMÉABILISATION DES MURS ENTERRÉS								
2.2	INIES	38125	FDES	Mur en béton d'épaisseur 0,25 m, en béton C25/30 XC4 CEM II/A-L ou LL	m²	15,15	100	
↑ Commentaire : Lot 01 1162 Mur de soutènement								

LOT 03 - Superstructure - Maçonnerie								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
3.1	VICAT	664d980617654b00115ae95b	Configurateurs	BV Dalle pleine balcon-Dalle intérieure 20cm C25 XC1 Alpes (hors armatures)	m²	539,07	100	
↑ Commentaire : Lot 02 2.6.9 DALLAGE ISOLE (BA)								
3.1	INIES	37369	FDES	FDES ARMATURES SUR PLAN	kg	7 170	100	
3.1	INIES	34020	FDES	Domisol LR 40 mm (hors accessoires de pose)	m²	161,57	50	
↑ Commentaire : Lot 02 2.10.3+ Lot 03 3.5 PLANCHER COLLABORANT (isolant)								
3.1	INIES	42673	FDES	Dallage sur terre plein d'épaisseur 0.12 m, en béton C25/30 XC1 CEM II/A-L ou LL	m²	161,57	100	
↑ Commentaire : Lot 02 2.10.3+ Lot 03 3.5 PLANCHER COLLABORANT (dalle comp)								
3.1	INIES	37244	FDES	Bois de construction en lamellé-collé (BLC) Hors accessoires de pose et façonnage	m³	8,37	100	
↑ Commentaire : Lot 02 2.10.3+ Lot 03 3.5 PLANCHER COLLABORANT (bois)								
3.2	INIES	47588	FDES	Poutre de dimensions 0.6 × 0.2 m, en Béton C25/30 XC1 CEM II/A-L ou LL pour le chantier moyen	m	140,63	100	
↑ Commentaire : 7.22m³								
3.2	INIES	37369	FDES	FDES ARMATURES SUR PLAN	kg	950,93	100	
↑ Commentaire : 1723.73-(80.5*9.6)								
3.3	VICAT	664d95da17654b00115ae958	Configurateurs	BV Mur voile refend-Mur extérieur 20cm C25 XF1 Alpes (hors armatures)	m²	267,45	100	
↑ Commentaire : Lot 02 2.7.2 MURS BA PERIPHERIQUES								
3.3	INIES	41792	FDES	Mur ossature bois avec montant d'une largeur de 200 mm isolé avec de la laine de bois, fabriqué en France	m²	202,5	100	
↑ Commentaire : Lot 03 3.10 MURS A OSSATURE BOIS ISOLES - FACADES								
3.3	INIES	37369	FDES	FDES ARMATURES SUR PLAN	kg	3 540,68	100	
↑ Commentaire : Lot 02 2.7.2 MURS BA PERIPHERIQUES (acier)								
3.4	VICAT	664d96d717654b00115ae95a	Configurateurs	BV Mur voile refend-Mur intérieur 20cm C25 XC1 Alpes (hors armatures)	m²	174,86	100	
↑ Commentaire : Lot 02 2.7.3 MURS BA INTÉRIEURS								
3.4	INIES	37369	FDES	FDES ARMATURES SUR PLAN	kg	1 584,9	100	
↑ Commentaire : Lot 02 2.7.3 MURS BA INTÉRIEURS (acier)								
3.5	INIES	42706	FDES	Poteau rectangulaire de dimensions 0.2 × 0.3 m, en béton C25/30 XC1 CEM II/A-L ou LL	m	5,25	100	
↑ Commentaire : 0.32m³								
3.5	INIES	37369	FDES	FDES ARMATURES SUR PLAN	kg	27,53	100	
↑ Commentaire : 52.73-(5.25*4.8)								
3.6	INIES	35654	DED FDES	Escalier droit en béton armé [larg. entre 80 et 140 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	2,55	100	
↑ Commentaire : Lot 02 2.12 ESCALIER BETON								
3.6	INIES	28183	DED FDES	Escalier droit en acier [largeur entre 0,8 et 1 m] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	3	100	
↑ Commentaire : Lot 06 6.1 ESCALIER METALLIQUE EXTERIEUR								
3.7	INIES	45975	FDES	Knauf Thane 146 mm – 220 mm R= 6,85 à 7,40 m².K/W Parements multicouches kraft (hors accessoires de pose)	m²	369,83	50	
↑ Commentaire : Lot 02 2.6.9 DALLAGE ISOLE (isolant)								
3.7	INIES	34785	DED FDES	Isolants thermiques et acoustiques sous dalle en laine de verre [R=5 m².K/W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	30,6	50	
↑ Commentaire : Lot 02 2.10.2 DALLES BA (isolant)								
3.7	INIES	37771	FDES	KNAUF Périboard ULTRA+ (hors accessoires de pose)	m²	268,06	50	
↑ Commentaire : Lot 04 5.6 ISOLANT CONTRE MURS ENTERRES (1)								

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

VICAT (62987437b937d20018a75d4a1.2.0) : BV_Dalle_pleine__balcon-Dalle_intérieure_20cm_C25_XC1_Alpes_(hors_armatures)			
Identifiant fiche configurée	664d980617654b00115ae95b	Identifiant fiche mère	INIES IPUD20220407085648
Quantité	539.07000		
Unité	m²		
DVE (années)	100		
Commentaire	Lot 02 2.6.9 DALLAGE ISOLE (BA)		
N° Paramètre	Nom	Valeur	Unité
4	Type de calcul	Définitif	<i>inconnu</i>
6	Type de béton	Béton conforme EN 206/CN	<i>inconnu</i>
7	Classe de résistance (en Mpa)	C25	<i>inconnu</i>
8	Classe d'exposition	XC1	<i>inconnu</i>
11	Distance centrale-chantier (en km)	18,5	<i>inconnu</i>
12	Part de déchargement par déversement direct (en %)	0%	<i>inconnu</i>
13	Part de déchargement par pompage (en %)	0%	<i>inconnu</i>
14	Part de déchargement par bennes et grue (en %)	100%	<i>inconnu</i>
15	Quantité d'armatures (en kg/m3)	0	<i>inconnu</i>
16	Résultats à exporter	UF tout cycle	<i>inconnu</i>
17	Type d'application	Dalle pleine / balcon	<i>inconnu</i>
18	Epaisseur de la dalle (en mètre)	0,2	<i>inconnu</i>
23	Formulation utilisée pour les calculs	Formulation saisie par l'utilisateur	<i>inconnu</i>
24	Si formulation suggérée, variante à utiliser	Base (A, B ou D)	<i>inconnu</i>
124	Exposition de la face n°1	A l'intérieur avec revêtement épais	<i>inconnu</i>
125	Exposition de la face n°2	A l'intérieur avec revêtement léger	<i>inconnu</i>

VICAT (62987447b937d20018a75d4c1.2.0) : BV_Mur__voile__refend-Mur_extérieur_20cm_C25_XF1_Alpes_(hors_armatures)			
Identifiant fiche configurée	664d95da17654b00115ae958	Identifiant fiche mère	INIES IPUD20220407085648
Quantité	267.45000		
Unité	m²		
DVE (années)	100		
Commentaire	Lot 02 2.7.2 MURS BA PERIPHERIQUES		
N° Paramètre	Nom	Valeur	Unité
4	Type de calcul	Définitif	<i>inconnu</i>
6	Type de béton	Béton conforme EN 206/CN	<i>inconnu</i>
7	Classe de résistance (en Mpa)	C25	<i>inconnu</i>
8	Classe d'exposition	XF1	<i>inconnu</i>
11	Distance centrale-chantier (en km)	18,5	<i>inconnu</i>
12	Part de déchargement par déversement direct (en %)	0%	<i>inconnu</i>
13	Part de déchargement par pompage (en %)	0%	<i>inconnu</i>
14	Part de déchargement par bennes et grue (en %)	100%	<i>inconnu</i>
15	Quantité d'armatures (en kg/m3)	0	<i>inconnu</i>
16	Résultats à exporter	UF tout cycle	<i>inconnu</i>
17	Type d'application	Mur / voile / refend	<i>inconnu</i>
18	Epaisseur du mur (en mètre)	0.2	<i>inconnu</i>
23	Formulation utilisée pour les calculs	Formulation saisie par l'utilisateur	<i>inconnu</i>
24	Si formulation suggérée, variante à utiliser	Base (A, B ou D)	<i>inconnu</i>
124	Exposition de la face n°1	A l'intérieur sans revêtement	<i>inconnu</i>
125	Exposition de la face n°2	A l'intérieur avec revêtement léger	<i>inconnu</i>

VICAT (62987447b937d20018a75d4c1.2.0) : BV_Mur___voile___refend-Mur_intérieur_20cm_C25_XC1_Alpes_(hors_armatures)			
Identifiant fiche configurée	664d96d717654b00115ae95a	Identifiant fiche mère	INIES IPUD20220407 085648
Quantité	174.86000		
Unité	m²		
DVE (années)	100		
Commentaire	Lot 02 2.7.3 MURS BA INTÉRIEURS		
N° Paramètre	Nom	Valeur	Unité
4	Type de calcul	Définitif	<i>inconnu</i>
6	Type de béton	Béton conforme EN 206/CN	<i>inconnu</i>
7	Classe de résistance (en Mpa)	C25	<i>inconnu</i>
8	Classe d'exposition	XC1	<i>inconnu</i>
11	Distance centrale-chantier (en km)	18,5	<i>inconnu</i>
12	Part de déchargement par déversement direct (en %)	0%	<i>inconnu</i>
13	Part de déchargement par pompage (en %)	0%	<i>inconnu</i>
14	Part de déchargement par bennes et grue (en %)	100%	<i>inconnu</i>
15	Quantité d'armatures (en kg/m3)	0	<i>inconnu</i>
16	Résultats à exporter	UF tout cycle	<i>inconnu</i>
17	Type d'application	Mur / voile / refend	<i>inconnu</i>
18	Epaisseur du mur (en mètre)	0.2	<i>inconnu</i>
23	Formulation utilisée pour les calculs	Formulation saisie par l'utilisateur	<i>inconnu</i>
24	Si formulation suggérée, variante à utiliser	Base (A, B ou D)	<i>inconnu</i>
124	Exposition de la face n°1	A l'intérieur sans revêtement	<i>inconnu</i>
125	Exposition de la face n°2	A l'intérieur avec revêtement léger	<i>inconnu</i>

LOT 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
4.1	INIES	29395	DED FDES	Pare-vapeur en enduit d'imprégnation à froid - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	3,15	30	
↑ Commentaire : Lot 04 5.1 ETANCHEITE ISOLEE SOUS PROTECTION DALLE SUR PLOTS (pare-vapeur)								
4.1	INIES	41923	FDES	Panneau d'isolation en mousse rigide de polyuréthane EFIGREEN DUO+® 160 mm d'épaisseur, R= 7,25 m².K/W (hors accessoires de pose)	m²	3,15	50	
↑ Commentaire : Lot 04 5.1 ETANCHEITE ISOLEE SOUS PROTECTION DALLE SUR PLOTS (isolant)								
4.1	INIES	34201	DED FDES	Naissance eaux pluviales toiture terrasse (platine en PVC ; moignon en aluminium) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1	50	
↑ Commentaire : Lot 04 5.9.2 NAISSANCES EP DANS ACROTÈRES								
4.1	INIES	33935	DED FDES	Boite à eau zinc (300x300x390) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1	50	
↑ Commentaire : Lot 04 5.9.3 EVACUATION DES EP PAR TROP PLEIN								
4.1	INIES	35048	DED FDES	Descente d'eaux de pluie en acier [diamètre 100 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	4,85	50	
↑ Commentaire : Lot 04 5.9.4 DESCENTES EP EXTÉRIEURES DES TERRASSES ÉTANCHÉES								
4.2	INIES	30448	FDES	Charpente traditionnelle en bois de France massif, toutes essences	m³	30,53	100	
↑ Commentaire : Lot 03 3.2 ENSEMBLE DES ELEMENTS DE CHARPENTE EN BOIS MASSIF								
4.2	INIES	41271	FDES	Élément porteur en bois lamellé-collé, avec fixations, fabriqué en France	m³	31,31	100	
↑ Commentaire : Lot 03 3.3 ENSEMBLE DES ELEMENTS DE CHARPENTE EN BOIS LAMELLE-COLLE								
4.2	INIES	40347	FDES	Panneaux Isolants rigides en fibres de bois, Epaisseur maxi : 300 mm	m²	645,38	50	
↑ Commentaire : Lot 03 3.12.2 COUVERTURE EN LOSANGE 44X44 ZINC (isolant ldb)								
4.2	INIES	44567	DED FDES	Membrane synthétique en polyéthylène pour étanchéité toiture - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	645,38	30	
↑ Commentaire : Lot 03 3.12.2 COUVERTURE EN LOSANGE 44X44 ZINC (Membrane d'étanchéité à l'air)								
4.2	INIES	28627	DED FDES	Cloisonnement en bois reconstitué [ép. 12 à 18mm] [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	645,38	50	
↑ Commentaire : Lot 03 3.12.2 COUVERTURE EN LOSANGE 44X44 ZINC (panneau OSB)								
4.2	INIES	37259	FDES	Mb Rock + 60 mm R = 1,7 K.m²/W (hors accessoires de pose)	m²	645,38	50	
↑ Commentaire : Lot 03 3.12.2 COUVERTURE EN LOSANGE 44X44 ZINC (isolant ldr)								
4.2	INIES	31592	DED FDES	Grands éléments de couverture en zinc - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	645,38	100	
↑ Commentaire : Lot 03 3.12.2 COUVERTURE EN LOSANGE 44X44 ZINC (zinc)								
4.2	INIES	31521	DED FDES	Solins et bandes de rives en zinc [largeur 100mm ; ép. 0,65mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	93,9	20	
↑ Commentaire : Lot 03 3.12.2 Bandeau de rive								
4.2	INIES	32006	DED FDES	Gouttière en zinc [développé de la gouttière 333 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	93,82	75	
↑ Commentaire : Lot 03 3.12.4 CHENEAUX								
4.2	INIES	31642	DED FDES	Descente d'eaux pluviales en zinc [diamètre 100 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	28,8	75	
↑ Commentaire : Lot 03 3.12.5 DESCENTES EP								
4.2	INIES	30446	FDES	Bardages en lames de bois de France, toutes essences, toutes configurations	m²	175,88	50	
↑ Commentaire : Lot 03 3.13.3 HABILLAGE DES DÉPASSÉES DE TOITURE EN MELEZE								
4.3	INIES	29377	DED FDES	Couvertine en aluminium laqué pour acrotère - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	4,17	50	
↑ Commentaire : Lot 04 5.4 COUVERTINES THERMOLAQUEES								

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	28627	DED FDES	Cloisonnement en bois reconstitué [ép. 12 à 18mm] [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	107,58	50	
↑ Commentaire : Lot 03 3.9 CLOISONS A OSSATURE BOIS								
5.1	INIES	46692	FDES	Bloc-Porte Bois de communication avec huisserie Bois ou huisserie métallique	m²	9,47	25	
↑ Commentaire : Lot 07A 5.3 BLOC PORTE recoupe circulation								
5.1	INIES	41800	FDES	Châssis Bois vitré	m²	80,37	30	
↑ Commentaire : Lot 07A 5.4 ENSEMBLE MENUISE VITRE								
5.1	INIES	47774	FDES	Cloisons - 98/48 - 1x Placo® Duo'Tech® 25 - 1x Placo® Duo'Tech® 25 - Stil® M 48 - 0.90 m - EI60 - 54 dB - 3.75 m - PAR PHONIC TECH 45 mm	m²	18,59	50	
↑ Commentaire : Lot 08 6.2 CLOISONS SUR OSSATURE METALLIQUE 98 48 ACOUSTIQUE ET CF 2H local Ecailles								
5.1	INIES	38679	FDES	Cloison distributive Placostil® 98/48 - 2x Placomarine® BA 13 avec M 48 - EI60 - 45dB - max 3,00m - avec isolant PAR Phonic 45mm	m²	86,78	50	
↑ Commentaire : Lot 08 6.3 CLOISONS SUR OSSATURE METALLIQUE 98 48 POUR LOCAUX HUMIDES								
5.1	INIES	27106	FDES	Système Cloison Placostil® 140/90 avec Duo'Tech® 25 et Par Phonic 85 mm - Hauteur 6,55 m	m²	30	50	
↑ Commentaire : Lot 08 6.5 CLOISONS SUR OSSATURE METALLIQUE 140 90								
5.1	INIES	41593	FDES	Cloison distributive Placostil® 98/62 - 1x Placoplatre® BA 18S avec M 62 - EI60 - 47dB - max 3,55m - avec isolant Par Phonic tech 60 mm	m²	385,18	50	
↑ Commentaire : Lot 08 6.4 CLOISONS SUR OSSATURE METALLIQUE 98 62 CF 1H								
5.1	INIES	34265	FDES	Plaque de plâtre Placoplatre® BA 18S (hors ossatures)	m²	382,88	50	
↑ Commentaire : Lot 08 6.6 CONTRE CLOISONS SUR MURS OSSATURE BOIS (platre)								
5.1	INIES	29097	FDES	Protisol® MV50 50mm	m²	382,88	50	
↑ Commentaire : Lot 08 6.6 CONTRE CLOISONS SUR MURS OSSATURE BOIS (isolant ldr)								
5.1	INIES	41982	FDES	MALERBA - Bloc-porte bois acoustique sur huisserie bois	m²	8,66	30	
↑ Commentaire : Lot 07A 5.2 BLOC PORTE A AME PLEINE - acoustique 40 dB								
5.1	INIES	41988	FDES	MALERBA - Bloc-porte bois de communication sur huisserie bois	m²	37,92	30	
↑ Commentaire : Lot 07A 5.2 BLOC PORTE A AME PLEINE - standard								
5.1	INIES	41986	FDES	MALERBA - Bloc-porte bois résistant au feu sur huisserie bois	m²	15,31	30	
↑ Commentaire : Lot 07A 5.2 BLOC PORTE A AME PLEINE - coupe feu 60 ou 30 min								
5.2	INIES	44697	FDES	CLIMAVER® STAR 40 mm Laine de verre R = 1,25 m2.K/W (hors accessoires de pose)	m²	330,61	30	
↑ Commentaire : Lot 07A 5.7.2 PLAFONDS BOIS TROIS PLIS (isolant)								
5.3	INIES	29191	DED FDES	Revêtements pour murs et plafonds en panneaux ou lambris en bois [ép. 20 à 28 mm] [Gestion durable] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	330,61	50	
↑ Commentaire : Lot 07A 5.7.3 PLAFONDS BOIS DEMONTABLE TROIS PLIS ACOUSTIQUE PERFORÉ								
5.3	INIES	40610	FDES	Plafond Placostil® sur Fourrures Stil® F 530 – Plancher bois – 1x Placo® Activ'Air® BA 13 – Stil® F 530 – 0,6 m – Portée 1,2 m – REI15 – Isoconfort 35 100mm	m²	149,6	50	
↑ Commentaire : Lot 08 6.8 PLAFONDS PLATRE DROIT								
5.3	INIES	40023	FDES	Plafond Feu STIL FLAM® – Plancher bois – 2x Placoflam® BA 13 – Stil® F 530 + Stil Flam® – 0,6 m – Portée 1,2 m – REI60 – 55dB – Isoconfort 35 100 mm	m²	19,48	50	
↑ Commentaire : Lot 08 6.9 PLAFONDS PLATRE EI60								
5.3	INIES	40022	FDES	Plafond Feu STIL FLAM® – Plancher bois – 3x Placoflam® BA 15 – Stil® F 530 + Stil Flam® – 0,6 m – Portée 1,2 m – REI120 – 61dB – Isoconfort 35 100 mm	m²	8,36	50	
↑ Commentaire : Lot 08 6.9 PLAFONDS PLATRE EI120								
5.3	INIES	28297	DED FDES	Plafond suspendu absorbant acoustique en laine de roche [ép. entre 40 et 80mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	128,15	50	
↑ Commentaire : Lot 08 6.10 PLAFONDS PLATRE ACOUSTIQUE PERFORE								
5.5	INIES	29747	DED FDES	Garde corps barreaudé en acier inoxydable - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	4,05	50	
↑ Commentaire : Lot 06 6.2 GARDE-CORPS METALLIQUE A BARREAUX								
5.5	INIES	31482	DED FDES	Main courante d'escaliers en acier [diam = 45mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	15,71	50	
↑ Commentaire : Lot 06 6.3 MAIN COURANTE METALLIQUE								
5.5	INIES	28117	DED FDES	Boîte aux lettres collective [1 Boîte] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1	18	
↑ Commentaire : Lot 06 6.7 BOITES AUX LETTRES EXTERIEURES								
5.5	INIES	41799	FDES	Trappe de visite bois, trappes d'accès aux combles Bois et, bloc-gaine ou façade de gaine technique Bois avec huisserie Bois ou huisserie métallique	m²	11,95	25	
↑ Commentaire : Lot 07A 5.9.4 TRAPPE DE VISITE SUR GAINTE TECHNIQUE								

LOT 06 - Façades et menuiseries extérieures								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
6.2	INIES	39787	FDES	Fenêtre et porte-fenêtre double vitrage, fabriquée en France, en Bois d'essence tempérée européen	m²	193,3	30	
↑ Commentaire : Lot 05 6.1.2 ENSEMBLES MENUISÉS ET CHÂSSIS EN EPICÉA								
6.2	INIES	27273	FDES	Brise-soleils motorisés avec des lames en aluminium Lamisol, Grinotex, Aluflex et Solomatic	m²	136,59	30	
↑ Commentaire : Lot 05 6.1.5.1 Brise soleil à lames empilables à commande électrique								
6.2	INIES	34026	DED FDES	Bloc porte métallique (porte de locaux techniques, de caves, de service...) sans oculus - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT	m²	4,22	30	
↑ Commentaire : Lot 06 6.6-BLOC PORTE METALLIQUE EXTERIEURE								
6.3	INIES	30446	FDES	Bardages en lames de bois de France, toutes essences, toutes configurations	m²	228	50	
↑ Commentaire : Lot 03 3.13.2 BARDAGE INCLINE EN MELEZE								
6.3	INIES	29966	FDES	Bardages en bois issus de forêts gérées durablement, traités et finis, de toutes provenances et fabriqués en France	m²	27,9	50	
↑ Commentaire : Lot 07A 5.10 HABILLAGE MURAL EN TASSEUX ACOUSTIQUE								

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	31608	DED FDES	Chape fluide [ép. de 7 à 10cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	129,38	50	
↑ Commentaire : Lot 02 2.6.10 CHAPE BETON FINITION QUARTZ								
7.1	INIES	30459	FDES	Plinthe en bois de France, toutes essences, toutes configurations	m	0,15	30	
↑ Commentaire : Lot 07A 5.9.2 PLINTHES À CRÉMAILLÈRE								
7.1	INIES	29265	FDES	Primaire aqueux	m²	83	10	
↑ Commentaire : Lot 09 6.1 ETANCHEITE (1er couche)								
7.1	INIES	41572	FDES	5071 Prolisouple - en sol intérieur, simple encollage, consistance normale – Parexlanko	m²	83	50	
↑ Commentaire : Lot 09 6.1 ETANCHEITE (2ieme couche)								
7.1	INIES	42047	FDES	Carreaux Céramique 8mm, 9mm et 10mm par Iris Ceramica Group (Site de Sassuolo – Italie)	m²	91,75	50	
↑ Commentaire : Lot 09 6.2 GRES CERAME POSE COLLEE								
7.1	INIES	39139	DED FDES	Sous-couche acoustique mince sous carrelage - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	7,88	50	
↑ Commentaire : Lot 09 6.3 SOUS-COUCHE ACOUSTIQUE								
7.1	INIES	40764	FDES	Carreaux céramiques Épaisseur comprise entre 3 mm et 20 mm, éléments d'installation inclus	m²	2,78	50	
↑ Commentaire : Lot 09 6.4 CARRELAGE POUR DOUCHE A L'ITALIENNE								
7.1	INIES	31787	DED FDES	Plinthe en céramique [haut. 7 à 10cm; ép. 1,4cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	49,88	30	
↑ Commentaire : Lot 09 6.5 PLINTHES DROITES								
7.1	INIES	41784	FDES	Mortier pour sols – enduit de lissage et d'égalisation	m²	470,2	50	
↑ Commentaire : Lot 10 6.1 RAGREAGE								
7.1	INIES	45717	FDES	Marmoléum : linoléum compact en lès (épaisseur 2, 2,5 et 3.2 mm) en pose collée	m²	397,43	25	
↑ Commentaire : Lot 10 6.5 REVETEMENT DE SOL MARMOLEUM COMPACT								
7.2	INIES	30460	FDES	Moulure en bois de France, toutes essences, toutes configurations	m	75	30	
↑ Commentaire : Lot 07A 5.12 CIMAISES pour circulations								
7.2	INIES	13162	DED FDES	Revêtement pour murs et plafonds en faïence [ép. entre 6 et 10mm] avec mortier colle et joint - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	57,34	50	
↑ Commentaire : Lot 09 6.6 REVETEMENT MURAUX COLLES								
7.2	INIES	28261	DED FDES	Miroir [ép. = 4 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	3,75	10	
↑ Commentaire : Lot 09 6.8 MIROIRS INTEGRES DANS FAÏENCES 1.00 x 1.00 m								
7.2	INIES	37284	FDES	Peintures satinées et boiseries en phase aqueuse	m²	145,28	10	
↑ Commentaire : Lot 11 5.2 PEINTURE SUR PAROIS								
7.2	INIES	37280	FDES	Peintures mates en phase aqueuse	m²	78,23	10	
↑ Commentaire : Lot 11 5.4 PEINTURE SUR PLAFONDS								
7.2	INIES	37291	FDES	Peintures pour sols mono-composant en phase aqueuse	m²	35,55	7	
↑ Commentaire : Lot 11 5.7 LAQUE NATURELLE SUR BOIS								
7.2	INIES	37297	FDES	Vernis en phase aqueuse	m²	16,5	8	
↑ Commentaire : Lot 11 5.8 VERNIS NATUREL								
7.2	INIES	37290	FDES	Peintures antirouille en phase aqueuse	m²	13,5	7	
↑ Commentaire : Lot 11 5.8 LAQUE NATURELLE SUR OUVRAGES METALLIQUE								

LOT 08 - CVC								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
8.1	INIES	35024	DED FDES	Pompe à chaleur (PAC) AIR/EAU assurant le chauffage seul en bâtiment collectif/tertiaire [P=20 à 40 kW] [PRG inférieur à 150] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,75	22	
↑ Commentaire : Lot 13 2.1.1.1 PAC								
8.1	INIES	29531	DED FDES	Vanne quart-de-tour/papillon en laiton [DN de 20 à 100mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	12,75	25	
↑ Commentaire : Lot 13 2.1.1.1 Vannes								
8.1	INIES	31921	DED FDES	Purgeur d'air - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,75	50	
↑ Commentaire : Lot 13 2.1.1.1 Dégazeur								
8.1	INIES	38066	DED FDES	Clapet anti-retour / anti-pollution - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	1,5	50	
↑ Commentaire : Lot 13 2.1.1.1 Clapet anti-retour								
8.1	INIES	31023	DED FDES	Pompe de relevage [Dmax = 25 m3/h] [Hauteur = 10m] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,75	5	
↑ Commentaire : Lot 13 2.1.1.2 Pompe								
8.1	INIES	35313	DED FDES	Ballon de stockage d'eau chaude sanitaire collectif [V=1000 L] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,75	22	
↑ Commentaire : Lot 13 2.1.1.3 Ballon tampon								
8.1	INIES	31531	DED FDES	Compteur d'eau en composite - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,75	15	
↑ Commentaire : Lot 13 2.1.1.6 Compteur								
8.1	INIES	33925	DED FDES	Filtre à tamis acier [DN 40] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	2,25	5	
↑ Commentaire : Lot 13 2.1.1.6 Filtre								
8.1	INIES	31576	DED FDES	Manomètre - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	1,5	10	
↑ Commentaire : Lot 13 2.1.1.6 Manomètres								
8.1	INIES	31926	DED FDES	Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable [DN 25mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,75	30	
↑ Commentaire : Lot 13 2.1.1.6 Disconnecteur								
8.1	INIES	31923	DED FDES	Séparateur d'air [DN 25mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,75	50	
↑ Commentaire : Lot 13 2.1.1.8 Séparateur d'air								
8.1	INIES	31946	DED FDES	Thermomètre (circulaire, droit) pour réseau de chauffage, ECS... - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	2,25	17	
↑ Commentaire : Lot 13 2.1.1.2 Thermometre								
8.1	INIES	31603	DED FDES	Chauffe-eau électrique [Capacité = 50L] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	6	15	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.2.1.1 Chauffe-eau								
8.3	INIES	29531	DED FDES	Vanne quart-de-tour/papillon en laiton [DN de 20 à 100mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	7,5	25	
↑ Commentaire : Lot 13 2.1.3.1 Vannes								
8.3	INIES	46980	DED FDES	Ventilo-convecteur [P=1kW] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	3	16	
↑ Commentaire : Lot 13 2.1.3.1 Ventilo-conv								
8.3	INIES	43585	DED FDES	Radiateur à eau chaude statique (robinetterie incluse) [P = 1kW] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	11,25	17	
↑ Commentaire : Lot 13 2.1.3.2.1 Rad								
8.3	INIES	31395	DED FDES	Robinet thermostatique à bulbe - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	11,25	15	
↑ Commentaire : Lot 13 2.1.3.2.2 Tête thermo								
8.3	INIES	31481	DED FDES	Plancher chauffant rafraîchissant à circulation d'eau - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	75	50	
↑ Commentaire : Lot 13 2.1.3.3.1 Plancher chauffant								
8.4	INIES	35436	DED FDES	Bouche d'extraction et bouche d'insufflation - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	4,5	17	
↑ Commentaire : Lot 13 2.1.4.3 Bouche de diffusion								
8.4	INIES	47627	DED FDES	Centrale de traitement d'air double flux pour bâtiment tertiaire [Q = 3400 m3/h] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,75	17	
↑ Commentaire : Lot 13 2.2.2.1 CTA								
8.4	INIES	31664	DED FDES	Clapet coupe feu [surface libre=12,5 à 50dm²] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	9	30	
↑ Commentaire : Lot 13 2.2.4.2.6 Clapets coupe-feu								
8.4	INIES	35984	DED FDES	Buse de soufflage - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	24	17	
↑ Commentaire : Lot 13 2.2.5 Diffusion d'air								
8.4	INIES	43568	PEP	Bouche d'extraction d'air	unité	25,5	17	
↑ Commentaire : Lot 13 2.2.5 Reprise d'air								
8.5	INIES	27574	Lot forfaitaire	[RE2020] Sous-lot forfaitaire – Sous-lot 8.5 – Bureau – Réseaux et conduits - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	617,82	50	
8.7	INIES	8525	DES	Fluide frigorigène R290 - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kg	2,48	17	

LOT 09 - Plomberie-sanitaire								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
9.1	INIES	29531	DED FDES	Vanne quart-de-tour/papillon en laiton [DN de 20 à 100mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	56	25	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.1.2 Vannes								
9.1	INIES	33925	DED FDES	Filtre à tamis acier [DN 40] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,75	5	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.1.2 Filtre								
9.1	INIES	31934	DED FDES	Réducteur de pression = Régulateur de pression = détendeur de pression pour réseau eau [DN 32mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,75	20	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.1.2 Détendeur								
9.1	INIES	31576	DED FDES	Manomètre - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	1,5	10	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.1.2 Manomètres								
9.1	INIES	47030	DED FDES	Gaine et fourreau en PVC [DN = 100mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	7,5	50	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.1.2 Fourreau								
9.1	INIES	38066	DED FDES	Clapet anti-retour / anti-pollution - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,75	50	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.1.2 Clapet de non-retour								
9.1	INIES	31946	DED FDES	Thermomètre (circulaire, droit) pour réseau de chauffage, ECS... - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,75	17	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.1.2 Thermometre								
9.1	INIES	31548	DED FDES	Collecteur (=nourrice=répartiteur=clarinette) en laiton à 4 sorties - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	1,5	25	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.1.2 Nourrice								
9.1	INIES	31919	DED FDES	Antibélier - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,75	50	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.1.3.5 Anti-bélier								
9.1	INIES	31531	DED FDES	Compteur d'eau en composite - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	3	15	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.1.5 Compteurs								
9.1	INIES	31924	DED FDES	Robinet de puisage ou d'arrosage en laiton - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	4,5	25	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.1.6 Robinets								
9.1	INIES	31929	DED FDES	Mitigeur thermostatique collectif (alimentation de 1 à 15 postes) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	6,75	10	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.2.3 Mitigeage								
9.1	INIES	31892	DED FDES	Adoucisseur d'eau - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,75	10	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.3 Adoucisseur								
9.1	INIES	36341	FDES	PLAN VASQUE CERAMIQUE (HORS BONDE, ROBINET, SYPHON ET SYSTEME DE VIDANGE) MIS SUR LE MARCHE EN FRANCE	unité	2,25	20	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.6.2 Vasques								
9.1	INIES	27711	FDES	Produits de robinetterie sanitaire non électronique	unité	6	12	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.6.2 robinetterie								
9.1	INIES	14204	FDES	Pack WC (cuvette et réservoir) en porcelaine avec son mécanisme et son abattant	unité	6	20	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.6.3 WC suspendus								
9.1	INIES	28194	DED FDES	Evier en céramique - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	3,75	20	
↑ Commentaire : ELot 13 2.3.6.6 Evier								
9.1	INIES	31942	DED FDES	Mitigeur électronique en laiton - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	0,75	10	
↑ Commentaire : ELot 13 2.3.6.6 mitigeur								
9.1	INIES	34560	DED FDES	Barre de relevage et/ou de maintien en acier inox - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	1,5	50	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.7.1 Barre de relèvement pour WC PMR								
9.1	INIES	45999	FDES	Sièges et tabourets en PP avec un pied en aluminium et sièges en ABS avec un pied en aluminium	unité	0,75	20	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.7.2 Siège de douche PMR								
9.2	INIES	28380	DED FDES	Réseau d'adduction d'eau en cuivre [Diam. entre 18 et 40 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	236,25	100	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.1.3.1 Canalisations en cuivre								
9.2	INIES	29398	DED FDES	Calorifuge en coquille polystyrène [ép. 25 mm] pour une conduite de DN 42 mm - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	162,75	50	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.1.4 Calorifuge								
9.2	INIES	28790	DED FDES	Réseaux d'adduction d'eau en PVC [Diam 110mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	ml	265,5	50	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.5.2.1 Canalisation en PVC								
9.2	INIES	28068	DED FDES	Réseau d'adduction d'eau en fonte [DN=150mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	11,25	100	
↑ Commentaire : Lot 13 2.3.5.2.1 Canalisation en fonte								

LOT 10 - Réseaux d'énergie (courant fort)								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
10.1	INIES	46807	DED FDES	Chemin de câble dalle en acier - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	138,75	20	
↑ Commentaire : Lot 14 Chemin de câble dalle CFO								
10.1	INIES	6430	DED FDES	Goulottes de distribution - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	24	20	
↑ Commentaire : Lot 14 Goulotte								
10.1	INIES	47071	PEP	Nexans FR-N1X6G3 Protect	km	2,06	30	
↑ Commentaire : Lot 14 Cable								
10.2	INIES	28444	DED FDES	Parafoudres - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1	20	
↑ Commentaire : Lot 14 Parafoudre								
10.3	INIES	45838	PEP	DOWNLIGHT COMFORT GEN 2 (DALI)	unité	15	20	
↑ Commentaire : Lot 14 Eclairage LUM 01								
10.3	INIES	32113	DED FDES	Luminaire tube fluorescent [P=11W à 18W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	48,75	10	
↑ Commentaire : Lot 14 Eclairage LUM 02								
10.3	INIES	31830	DED FDES	Luminaire tube fluorescent [P=18 à 24W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	52,5	10	
↑ Commentaire : Lot 14 Eclairage LUM 03 A								
10.3	INIES	32115	DED FDES	Luminaires intérieurs étanches [P=14W à 35W et diam.=70mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	15	25	
↑ Commentaire : Lot 14 Eclairage LUM 03 B								
10.3	INIES	32109	DED FDES	Plafonniers, Suspensions intérieurs linéaires pour éclairage tertiaire ou industriel [P=20W à 50W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	3	25	
↑ Commentaire : Lot 14 Eclairage LUM 05								
10.3	INIES	32131	DED FDES	Hublots intérieurs LED [P=13W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	7,5	10	
↑ Commentaire : Lot 14 Eclairage LUM 08								
10.3	INIES	32048	DED FDES	Projecteur intérieur LED [P. 14 à 30 W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	0,75	10	
↑ Commentaire : Lot 14 Eclairage LUM 09								
10.3	INIES	31766	DED FDES	Réglette LED [P. 40W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	0,75	10	
↑ Commentaire : Lot 14 Eclairage LUM 11								
10.3	INIES	38393	PEP	DOOXIE - Poussoir 6A	unité	7,5	20	
↑ Commentaire : Lot 14 BP								
10.3	INIES	31878	DED FDES	Détecteurs de présence - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	30	10	
↑ Commentaire : Lot 14 DP								
10.4	INIES	32111	DED FDES	Appliques murales linéaires intérieures fonctionnelles [P=14W à 34W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	18,75	10	
↑ Commentaire : Lot 14 Eclairage LUM 07								
10.4	INIES	31419	DED FDES	Appliques murales et hublots étanches - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	3,75	10	
↑ Commentaire : Lot 14 Eclairage LUM 10								
10.4	INIES	39673	PEP	PLEXO - Poussoir 10 AX - IP55	unité	22,5	20	
↑ Commentaire : Lot 14 SA ET								
10.6	INIES	32361	DED FDES	Armoire électrique métallique - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	0,75	20	
↑ Commentaire : Lot 14 Armoire elec								
10.6	INIES	38394	PEP	DOOXIE - Prise de courant 16A	unité	171	20	
↑ Commentaire : Lot 14 Prise de courant dooxie								
10.6	INIES	38693	PEP	MOSAIC - Prise de courant 16A	unité	35,25	20	
↑ Commentaire : Lot 14 Prise de courant mosaïc								
10.6	INIES	39701	PEP	PLEXO - Prise de courant 2P+T - 16A - IP55	unité	11,25	20	
↑ Commentaire : Lot 14 Prise de courant plexo								

LOT 11 - Réseaux de communication (courant faible)								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
11.1	INIES	27578	Lot forfaitaire	[RE2020] Lot forfaitaire – Lot 11 – Bureau – Réseaux de communication (courant faible) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m²	617,82	50	

LOT 12 - Appareils élévateurs et autres équipements de transport intérieur								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
12.1	INIES	28652	DED FDES	Eléments d'ascenseur électrique dépendants du nombre d'étages (câbles, guides et portes palières) [charge max. = 630kg] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	étage	1,5	25	
↑ Commentaire : Lot 12 5.1.1 Ascenseur (cable)								
12.1	INIES	46295	PEP	GEN Platform 630 kg®	unité	0,75	25	
↑ Commentaire : Lot 12 5.1.1 Ascenseur (cabine)								

Contribution : Consommation d'énergie

Données					
Base	Identifiant fiche	Sous- contribution	Nom	Unité de l'UF	Quantité
INIES	26571	Auxiliaires de ventilation	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour les autres usages dans un bâtiment tertiaire - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	5 683,91
INIES	26570	ECS	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage d'ECS dans un bâtiment tertiaire - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	2 100,58
INIES	26571	Déplacement (ascenseurs, escalators, parkings)	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour les autres usages dans un bâtiment tertiaire - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	2 471,27
INIES	26564	Chauffage	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage de chauffage dans un bâtiment tertiaire - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	5 745,69
INIES	26571	Auxiliaires de distribution	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour les autres usages dans un bâtiment tertiaire - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	123,56
INIES	26568	Eclairage	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage d'éclairage dans un bâtiment tertiaire - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	2 903,74

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	m³	273,91
INIES	5550	Eau Usée	INIES DASS20161116 164221	m³	273,91

Contribution : Chantier

Données Service				
Base	Identifiant fiche	Sous-contribution	Unité de l'UF	Quantité
INIES	26571	Energie	kWh	197 600
INIES	5554	Energie	Litre (L)	3 680
INIES	5553	Eau	m³	900
INIES	5550	Eau	m³	900
INIES	27949	Terre	t	4 683,5
INIES	5555	Terre	t.km	217 005

ZONE 1

Calcul des paramètres d'entrée du contributeur « Chantier » de la zone 1		
Quantité de terres importées		76500 tonne(s)
Quantité de terres évacuées lors du terrassement du chantier		140505000 tonne(s)
Quantité de terres excavées lors du terrassement du chantier		3680 m³
Distance entre le chantier et le lieu d'import des terres		km
Grue	Nombre de mois d'été (d'avril à septembre) avec grue	5
	Nombre de mois d'été (d'avril à septembre) sans grue	5
	Nombre de mois d'hiver (d'octobre à mars) avec grue	4
	Nombre de mois d'hiver (d'octobre à mars) sans grue	4

Chapitre 4.2 : Quantitatifs saisis, niveau parcelle

Période de référence du calcul ACV : 50 ans

Contribution : Composant

Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
INIES	32139	DED FDES	Ratelier à vélo - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	4,5	10
↑ Commentaire : Lot 06 6.2 Arceau à vélo						
INIES	45389	DED FDES	Portillon en acier (hauteur 1,50m) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1,5	50
↑ Commentaire : Lot 06 6.2 Portillon						
INIES	31398	DED FDES	Géotextile en polypropylène (300g/m²) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m²	1 516,2	50
↑ Commentaire : Lot 01 1130 Geotextile						
INIES	28484	FDES	Couche de roulement d'épaisseur 4 cm en Béton Bitumineux à l'Emulsion (contenu en agrégats d'enrobé de 18,2%)	m²	68,4	34
↑ Commentaire : Lot 01 1223 Couche de roulement BBSG 0 6 Cl1 sur 4 cm sur trottoir						
INIES	27992	DED FDES	Béton désactivé [A4 = 0 km] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m³	13,89	20
↑ Commentaire : Lot 01 1241 Revêtement de trottoir en béton désactivé						
INIES	42676	FDES	Dallage sur terre plein d'épaisseur 0.15 m, en béton C25/30 XC1 CEM II/A-L ou LL	m²	6	100
↑ Commentaire : Lot 01 1242 Dalle en béton pour PAC						
INIES	28119	DED FDES	Bordure et caniveau en béton préfabriqué - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	221,73	50
↑ Commentaire : Lot 01 1263 1264 1268 Bordure béton						
INIES	35654	DED FDES	Escalier droit en béton armé [larg. entre 80 et 140 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	9	100
↑ Commentaire : Lot 01 1642 Escalier						
INIES	31482	DED FDES	Main courante d'escaliers en acier [diam = 45mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	ml	3	50
↑ Commentaire : Lot 01 9068 main courante inox						
INIES	29747	DED FDES	Garde corps barreaudé en acier inoxydable - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	5,25	50
↑ Commentaire : Lot 01 9069 garde corps						
INIES	42055	DED FDES	Abri-vélo [10 vélos] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1	10
↑ Commentaire : Lot 01 1584 Support vélo						
VICAT	664d988f17654b00115ae95e	Configurateurs	BV Dalle pleine balcon-Dalle extérieure 20cm C25 XF1 Alpes (hors armatures)	m²	81,85	100
↑ Commentaire : Lot 02 2.6.8 DALLAGE extérieurs compris aciers						
INIES	37369	FDES	FDES ARMATURES SUR PLAN	kg	500	100
↑ Commentaire : Lot 02 2.6.8 DALLAGE extérieurs compris aciers (acier)						

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

VICAT (62987437b937d20018a75d4a1.2.0) : BV_Dalle_pleine__balcon-Dalle_extérieure_20cm_C25_XF1_Alpes_(hors_armatures)			
Identifiant fiche configurée	664d988f17654b00115ae95e	Identifiant fiche mère	INIES IPUD20220407 085648
Quantité	81.85000		
Unité	m²		
DVE (années)	100		
Commentaire	Lot 02 2.6.8 DALLAGE extérieurs compris aciers		
N° Paramètre	Nom	Valeur	Unité
4	Type de calcul	Définitif	<i>inconnu</i>
6	Type de béton	Béton conforme EN 206/CN	<i>inconnu</i>
7	Classe de résistance (en Mpa)	C25	<i>inconnu</i>
8	Classe d'exposition	XF1	<i>inconnu</i>
11	Distance centrale-chantier (en km)	18,5	<i>inconnu</i>
12	Part de déchargement par déversement direct (en %)	0%	<i>inconnu</i>
13	Part de déchargement par pompage (en %)	0%	<i>inconnu</i>
14	Part de déchargement par bennes et grue (en %)	100%	<i>inconnu</i>
15	Quantité d'armatures (en kg/m3)	0	<i>inconnu</i>
16	Résultats à exporter	UF tout cycle	<i>inconnu</i>
17	Type d'application	Dalle pleine / balcon	<i>inconnu</i>
18	Epaisseur de la dalle (en mètre)	0,2	<i>inconnu</i>
23	Formulation utilisée pour les calculs	Formulation saisie par l'utilisateur	<i>inconnu</i>
24	Si formulation suggérée, variante à utiliser	Base (A, B ou D)	<i>inconnu</i>
124	Exposition de la face n°1	A l'intérieur avec revêtement épais	<i>inconnu</i>
125	Exposition de la face n°2	A l'intérieur avec revêtement léger	<i>inconnu</i>

Contribution : Consommation et rejet d'eau

Base	Identifiant fiche	Nom	Unité de l'UF	Quantité
INIES	5553	Mise à disposition d'eau potable au robinet - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m³	99

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]	54,66	
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,58	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (total contributions) - <i>lc_bâtiment</i>		922,66	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution construction) - <i>lc_construction</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	828,6	<i>max</i> 860,58
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution énergie) - <i>lc_energie</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	83,6	<i>max</i> 222,82
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution eau) - <i>lc_eau</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	10,47	
Composant - <i>lc_composant</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	686,24	
Chantier - <i>lc_chantier</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	142,35	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[kg _{éq.} CO ₂ /occ]	11 633,37	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Composant"	[kg _{éq.} CO ₂ /occ]	10 447,36	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[kg _{éq.} CO ₂ /occ]	1 054,04	
Indicateur d'impact sur le changement climatique annualisé pour la contribution "Energie"	[kg _{éq.} CO ₂ /m².an]	1,67	
Quote-part des impacts env. de la parcelle attribuée au bâtiment et ramenée à la surface de référence de la zone - <i>lc_parcelle</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	95,44	
Impacts environnementaux (CO ₂ dynamique) associée à des DED et des valeurs forfaitaires (Lots 3 à 13) - <i>lc_DED</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m²]	0	

Répartition inter et intra-contributions de l'indicateur « Stockage Carbone » à l'échelle du bâtiment 1*	[kgC/m²]
Total	54,66
<i>Contribution Composant</i>	--
Lot 3	7,34
<i>Sous-Lot 3.1 - éléments horizontaux - planchers, dalles, balcons</i>	2,55
<i>Sous-Lot 3.3 - éléments verticaux - façades</i>	4
<i>Sous-Lot 3.7 - éléments d'isolation</i>	0,79
Lot 4	37,51
<i>Sous-Lot 4.2 - toitures en pente</i>	37,51
Lot 5	5,53
<i>Sous-Lot 5.1 - cloisons et portes intérieures</i>	2,46
<i>Sous-Lot 5.2 - doublages mur, matériaux de protection, isolants et membranes</i>	0
<i>Sous-Lot 5.3 - plafonds suspendus</i>	2,23
<i>Sous-Lot 5.5 - menuiseries, métalleries et quincailleries</i>	0,84
Lot 6	3,56
<i>Sous-Lot 6.2 - portes, fenêtres, fermetures, protections solaires</i>	1,35
<i>Sous-Lot 6.3 - habillages et ossatures</i>	2,21
Lot 7	0,71
<i>Sous-Lot 7.1 - revêtement des sols</i>	0,68
<i>Sous-Lot 7.2 - revêtement des murs et plafonds</i>	0,04
Lot 12	0
<i>Sous-Lot 12.1 - appareils élévateurs et autres équipements de transport intérieur</i>	0

*Lots non présents = valeur 0

Indicateur dynamique CO ₂ , à l'échelle du bâtiment 1							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{éq.} CO ₂	267,334	233,671	300,429	141,714	-20,487	0

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

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

Contribution Bât. 1 : Composant

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

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	267,334	91,318	206,365	141,714	-20,487	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	267,334	91,318	271,518	245,148	-36,039	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-839,015	-701,492	-4 005,903	-596,077	-879,632	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-714,416	-715,13	-4 007,391	-715,275	-879,225	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	-6,053	-71,62	678,752	1 023,422	-2 706,003	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	-80,896	-80,913	-1 423,265	-80,921	-238,013	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	-80,676	-80,875	-1 423,148	-80,804	-238,022	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	-78,47	-80,455	-1 422,123	-80,405	-238,18	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	-78,858	-80,535	-1 422,779	-80,767	-238,092	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	7 861,491	923,307	5 183,376	866,955	-207,56	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	178 542,793	19 241,778	464 697,708	6 784,164	-3 240,037	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	-715,279	-715,279	-4 008,768	-715,279	-879,229	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-684,725	-713,713	-3 978,04	-692,354	-880,892	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	2 195,37	3 391,216	-1 188,512	-601,127	-1 029,668	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-715,279	-715,279	-4 008,767	-715,279	-879,229	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-715,279	-715,279	-4 008,767	-715,279	-879,229	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	10 435,405	-353,352	-438,001	-662,798	-907,497	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	-79,976	-80,756	-1 422,729	-80,787	-238,077	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.	2 817,786	-85,619	143,194	-536,153	-82,92	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4 644,433	245,464	837,539	-155,124	-478,261	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7 985,049	1 039,292	5 696,064	977,48	-231,813	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 296,615	39,157	426,172	15,067	2,784	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	9 262,645	1 075,355	6 075,166	992,646	-229,046	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.	13 907,078	1 320,819	6 912,705	837,521	-707,308	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	90,074	1,278	5,468	0	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	107,994	2,284	0	0,099	-0,016	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	48,48	2,235	71,616	30,375	-60,845	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	97,132	7,842	128,815	8,403	159,248	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	378,732	110,635	365,977	594,327	-4,468	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,263	6,726	1,294	0,105	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-553,699	-684,612	-3 967,667	-700,386	-905,597	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	17,912	5,801	105,022	1 226,936	-14,547	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	1,089	-0,176	5,123	0,047	-0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	17,356	36,671	44,458	297,136	-162,284	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,331	0,013	0,458	0,081	0,752	0

***Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

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

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

Contribution Bât. 1 : Composant / lots

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot														
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	77,6	48,37	138,05	84,3	91,03	43,85	41,86	170,18	35,26	66,34	16,85	25,6
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-426,36	-4 605,1	2,1	0,92	7,33	0	0,2	-2 002,13	0,04	0,14	0	0,75
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-426,38	-4 605,28	0,09	0,16	0,81	0	1,2	-2 002,13	0,09	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	5,28	7,38	26,4	14,47	22,59	0	10,84	190,13	0,44	1,55	0	-1 360,59
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	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0,01	0	0,01	0	0,01	0	0,01	-1 904,04	0	0	0	-0,01
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,04	0,05	0,15	0,06	0,08	0	0,09	-1 904	0	0	0	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,41	0,45	0,81	0,65	0,89	0	0,6	-1 903,57	0,01	0,06	0	0,07
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,5	0,16	0,3	1,31	0,34	0,02	0,09	-1 903,84	0,04	0,02	0	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	1 680,8	708,65	1 490,76	897,46	1 980,03	584,06	468,56	4 398,49	521,21	1 499,99	0	397,56
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	22 001,86	1 267,69	4 051,97	10 677,52	19 069,67	5 906,27	1 943,49	23 253,13	16 585,96	560 002,17	0	1 266,68
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	-426,41	-4 605,29	0	0	0	0	0	-2 002,14	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-425,61	-4 604,84	5,4	7,11	11,76	0	1,51	-2 002,09	0,01	50,01	0	7,02
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	5 661,41	-4 557,02	1 102,15	775,22	741,18	0	193	-1 804,81	6,1	62,75	0	587,31
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-426,41	-4 605,29	0	0	0	0	0	-2 002,14	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-426,41	-4 605,29	0	0	0	0	0	-2 002,14	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot														
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	Toxicité humaine, effets non cancérogènes (HTP-nc)	CTUh	-396,59	-4 594,02	3 512,63	3 378,61	6 467,93	0	1 692,56	-1 991,33	10,56	3,12	0	-9,73
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,16	0,13	0,3	0,2	0,34	0	0,17	-1 903,72	0	0,03	0	0,06
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6,77	1,36	38,56	1 388,08	553,14	130,96	90,25	25,85	5,8	11	0	4,51
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	61,29	22,14	501,89	1 927,66	1 826,73	238,75	173,25	147,1	76,55	96,88	0	21,8
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.	980,57	528,02	1 555,86	1 615,02	1 467,21	954,02	496,87	5 242,87	523,39	1 704,46	0	397,78
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.	782,94	209,65	137,68	210,53	131,39	14,54	42,67	75,08	92,96	73,47	0	8,88
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 762,85	737,67	1 693,52	1 824,57	1 598,08	967,24	539,49	5 253,23	616,19	1 777,31	0	406,6
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 824,14	759,82	2 195,42	3 752,24	3 424,81	1 206	712,74	5 400,33	692,74	1 874,18	0	428,4
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	3,69	26,42	54,05	0,02	12,22	0	0,42	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	5,45	26,53	74,09	0	0	0	4,29	0	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot														
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	2,15	0,24	23,35	9,75	8,23	0,65	0,05	69,26	4,09	3,49	0	-29,4
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	44,15	2,57	12,74	3,15	4,35	2,18	0,72	114,82	4,16	106,08	0	106,52
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	84,26	144,97	306,73	80,03	109,86	32,28	90,72	245,15	260,84	64,63	0	25,73
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	5,2	0,45	2,1	0,26	0,37	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-407,7	-4 570,55	57,58	24,94	48,24	0	15,51	-2 001	0,46	4,37	0	16,19
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	318,54	278,12	690,65	24,43	19,47	6,16	1,29	1,38	0,67	0,3	0	0,11
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,01	0	0,02	-4,97	-0,58	10,69	0,01	0,87	0,01	0,02	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,34	0,37	16,79	89,94	66,66	37,77	1,25	0,16	20,05	0,01	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,06	0,04	0,09	0,03	0,76	0	0,6	0	0,02	0	0,02

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot														
Indicateur	Unité	Numéro de lot												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Stock C	kgC/m²	0	0	7,34	37,51	5,53	3,56	0,71	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)	-	0,68	0,27	0,06	1,72	0,23	0,15	0,5	0,99	0,88	0,94	1	0,35	
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	70,15	45,93	131,57	29,76	74,29	36,46	37,88	135,75	32,65	55,02	15	21,79	

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

LOT : 01 - VRD

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)		
			1.1	1.2	1.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	45,42	3,63	28,55
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-426,4	0	0,04
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-426,41	0	0,03
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	4,16	0	1,12
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0,01	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	0,02
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,17	0	0,25
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,09	0	0,42
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	669,15	55,54	956,11
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	13 212,27	863,24	7 926,35
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	-426,41	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-426,39	0	0,78
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-425,64	0	6 087,05
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-426,41	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-426,41	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-425,88	0	29,29
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,07	0	0,09
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	5,91	0,26	0,6
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	44,27	5,35	11,66
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	535,91	49,91	394,74
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	209,41	9,49	564,05
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	745,28	59,4	958,18
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	789,55	64,75	969,84
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	3,69	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	5,45	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	1,97	0,02	0,16
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	42,68	0,94	0,53
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	65,47	8,83	9,96
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-426,12	0	18,42
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	4,61	0	313,94
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0,01
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,22	0	0,12
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		1.1	1.2	1.3
Stock C	kgC/m²	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,86	1	0,33
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	42,92	3,06	24,17

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	46,54	1,83
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-4 605,11	0,01
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-4 605,28	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	7,02	0,36
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,04	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,43	0,02
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,15	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	691,19	17,46
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 267,69	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	-4 605,29	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-4 604,84	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-4 557,02	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-4 605,29	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-4 605,29	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-4 594,02	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,12	0,01
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1,36	0,01
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	21,25	0,89
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.	510,45	17,56
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	209,5	0,15
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	719,96	17,71
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.	741,21	18,61
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	25,06	1,36
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	25,17	1,36
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,23	0,01
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,42	0,15
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	140,77	4,2
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-4 572,37	1,81
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	266,56	11,56
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,34	0,03
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,06	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))	-	0,28	0
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	44,14	1,79

LOT : 03 - Superstructure - Maçonnerie

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot									
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	58,89	10,13	28,13	14,32	0,21	6,03	20,34
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,93	0,14	0,63	0,09	0	0	0,3
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,03	0,01	0,03	0	0	0	0,02
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	8,56	2,91	5,46	1,42	0,06	0	7,99
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0,01	0	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,03	0,01	0,02	0	0	0	0,09
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,3	0,11	0,21	0,03	0	0	0,16
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,11	0,04	0,07	0,01	0	0	0,07
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	474,31	112,55	267,13	107,67	2,37	82,38	444,35
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 584,14	0	766,64	493,01	0	492,61	715,57
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	2,65	0,28	1,05	0,47	0,01	0	0,93
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	368,53	30,46	113,42	50,77	0,88	0	538,09
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	3 404,29	6,88	25,63	11,47	0,2	0	64,16
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,1	0,04	0,07	0,01	0	0	0,08
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.	10,09	0,04	-10,06	0,01	0	0,22	38,26
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	285,35	7,96	93,08	6,54	0,18	6,73	102,05
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.	597,54	112,69	319,58	148,64	2,38	90,34	284,7
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	10,47	1,78	13,48	1,73	0,04	1,31	108,87
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	608	114,47	333,06	150,38	2,42	91,64	393,55
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	893,35	122,43	426,14	156,92	2,6	98,38	495,6
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	29,22	5,62	11,73	7,38	0,1	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	40,11	5,63	17,34	10,91	0,11	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	12,59	0,08	6,17	4,05	0	0,25	0,21
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	6,85	1,5	2,42	0,97	0,03	0,94	0,03
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	153,57	20,36	67,56	40,78	0,39	6,16	17,92
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	21,93	9,98	9,22	2,63	0,2	0	13,61
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	375,28	53,32	157,16	101,39	1,01	2,48	0,01
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0	0,02
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	15,01	0,25	1,15	0,12	0,01	0	0,25
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0,01	0	0	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot								
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
Stock C	kgC/m²	2,55	0	4	0	0	0	0,79
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0	0	0	0	0	1	0,11
Indicateur CO2 Dynamique	kg _{eq} . CO2	56,76	10,09	24,13	14,5	0,21	5,98	19,9

LOT : 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)		
			4.1	4.2	4.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0,29	83,84	0,17
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0,92	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0,16	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0,03	14,44	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	0,06	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,65	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,22	1,09
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	3,84	891,73	1,89
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	8,63	10 654,24	14,64
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	7,11	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	775,22	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	3 378,61	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,2	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.	0,03	1 388,03	0,01
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,26	1 926,63	0,77
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2,82	1 609,57	2,63
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.	1,21	209,28	0,04
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3,62	1 818,28	2,67
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3,88	3 744,92	3,44
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0,02	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,05	9,7	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,02	3,09	0,03
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,23	79,73	0,07
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	5,2	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	24,94	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	24,43	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	-4,97	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	89,93	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,09	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		4.1	4.2	4.3
Stock C	kgC/m²	0	37,51	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,7	1,74	1
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{eq} . CO ₂	0,27	29,32	0,17

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	53,26	5,61	23,67	8,49
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	5,59	0,33	0,4	1,01
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,55	0,04	0	0,22
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	14,42	2,46	1,07	4,65
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0,01	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,06	0,01	0	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,6	0,13	0,04	0,13
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,2	0,02	0,08	0,04
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	717,63	82,09	1 017,2	163,11
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 515,8	0	16 197,25	356,62
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m ³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	7,82	0,43	0,35	3,16
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	563,82	57,44	59,71	60,22
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	5 042,77	126,51	32,48	1 266,17
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,24	0,04	0,01	0,05
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	154,68	0,67	349,94	47,85
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	984,97	80,35	562,98	198,44
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.	745,38	73,86	479,42	168,56
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	23,55	8,66	95,08	4,1
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	768,5	82,5	574,43	172,65
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 753,47	162,85	1 137,41	371,09
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	6,45	0	0,03	5,74
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	7,47	0,06	0,54	0,16
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m ³	1,9	0	0,98	1,48
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	78,92	4,67	15,62	10,66
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,39	0	0	0,06
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	35,31	5,25	2,15	5,54
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	17,34	0,09	1,5	0,53
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	-0,58	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	50,57	1,23	4,88	9,97
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0	0,02	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		5.1	5.2	5.3	5.5
Stock C	kgC/m ²	2,46	0	2,23	0,84
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,02	0	0,85	0,25
Indicateur CO ₂ Dynamique	kgéq. CO ₂	45,71	5,12	17	6,46

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)	
			6.2	6.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	44,62	-0,77
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	581,32	2,73
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	5 750,52	155,74
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.	51,36	79,6
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	204,19	34,56
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.	938,73	15,29
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	13,83	0,71
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	951,24	16,01
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 155,43	50,57
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,64	0,01
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,06	0,11
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	31,04	1,24
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	2,1	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	2,68	3,48
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	10,69	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	24,56	13,21
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,76	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		6.2	6.3
Stock C	kgC/m²	1,35	2,21
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,14	0
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	39,79	-3,33

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			7.1	7.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	35,31	6,55
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,2	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	1,2	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	10,84	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	0,01	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,09	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,6	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,08	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	410,36	58,19
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 117,51	825,98
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	1,51	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	193	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	1 692,56	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,17	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.	86,93	3,32
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	164,75	8,5
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	440,9	55,97
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	30,22	12,45
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	471,09	68,4
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	635,85	76,89
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0,42	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	4,29	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	-0,02	0,07
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,26	0,46
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	87,3	3,41
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,26	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	15,51	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	1,02	0,27
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	0,79	0,46
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		7.1	7.2
Stock C	kgC/m²	0,68	0,04
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,49	0,51
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	32,08	5,79

LOT : 08 - CVC

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot							
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)				
			8.1	8.3	8.4	8.5	8.7
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	44,4	39,25	41,41	36,08	9,03
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-98,09	-1 904,05	0,01	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-98,09	-1 904,05	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	3,48	-602,79	789,44	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	-1 904,05	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,01	-1 904,03	0,02	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,1	-1 903,91	0,24	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,04	-1 904	0,09	0,04	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	976,47	1 528,01	1 499,34	364,58	30,08
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	3 786,92	2 029,43	451,43	16 387,2	598,16
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	-98,09	-1 904,05	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-98,09	-1 904,05	0,05	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-98,09	-1 904,05	197,32	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-98,09	-1 904,05	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-98,09	-1 904,05	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-98,09	-1 904,05	10,8	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,05	-1 903,94	0,16	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.	14,61	7,42	1,31	2,51	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	34,73	38,57	32,19	39,65	1,96
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 655,72	1 667,62	1 499	386	34,53
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.	24,71	42,58	3,87	3,92	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 615,75	1 710,19	1 502,85	389,92	34,52
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 650,48	1 748,76	1 535,04	429,57	36,48
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	2,05	44,73	22,14	0,29	0,05
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	66,26	31,39	12,99	4,1	0,08
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	75,82	82,57	31,22	54,7	0,84
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,37	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-98,09	-1 904,05	1,14	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0,17	1,2	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,05	0,02	0,81	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0,16	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,54	0,02	0,04	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot						
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot				
		8.1	8.3	8.4	8.5	8.7
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1	1	0,97	1	0
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	37,53	33,1	34,9	30	0,23

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	22,63	12,63
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	0,09	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0,44	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	0,01	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	287,44	233,76
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	15 594,21	991,75
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,01	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	6,1	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	10,56	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3,87	1,93
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	51,62	24,93
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.	305,92	217,47
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.	20,74	72,22
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	326,5	289,69
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	378,12	314,62
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,4	3,7
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	4,13	0,04
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	216,41	44,44
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0,46	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,44	0,23
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	20,02	0,04
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		9.1	9.2
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,8	1
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	20,08	12,58

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot							
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)				
			10.1	10.2	10.3	10.4	10.6
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	39,08	0,27	18,99	3,5	4,5
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,12	0	0	-0	0,01
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,01	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	1,36	0	0,01	0,02	0,16
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,05	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0	0,01	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	1 186,59	2,87	223,06	42,34	45,13
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	104 788,37	21,3	453 503,57	1 095,5	593,43
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	47,4	0	0,03	0,33	2,25
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	22,8	0	0,69	1,62	37,63
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	2,41	0	0,34	0,02	0,35
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,03	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.	7,84	0,01	1,87	0,52	0,78
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	81,9	0,12	12,16	1,05	1,65
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 221,86	3,07	226,97	53,69	198,87
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.	9,09	0,02	55,11	6,6	2,66
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 230,94	3,09	281,45	60,29	201,53
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 312,84	3,22	293,6	61,34	203,18
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	3,08	0	0,15	0,02	0,24
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	99,73	0,11	1,45	1,39	3,39
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	52,17	0,06	8,9	2,52	0,99
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	3,87	0	0,05	0,07	0,37
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,27	0	0	0	0,02
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,02	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0,01	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0	0,01	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot						
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot				
		10.1	10.2	10.3	10.4	10.6
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)	-	0,91	1	1	0,98	0,92
Indicateur CO ₂ Dynamique	kgéq. CO ₂	31,95	0,23	16,02	2,92	3,89

LOT : 11 - Réseaux de communication (courant faible)

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

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

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (<i>Somme des phases A + B + C + D</i>)
			12.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	25,6
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,75
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	-1 360,59
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H ⁺ .éq	-0,01
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,07
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	397,56
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 266,68
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m ³ de privation équiv. dans le monde	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	7,02
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	587,31
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-9,73
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,06
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP _{pro,ren})	MJ, pouvoir calo. inf.	4,51
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEP _{mat,ren})	MJ, pouvoir calo. inf.	21,8
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEP _{ren})	MJ, pouvoir calo. inf.	397,78
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEP _{pro,nren})	MJ, pouvoir calo. inf.	8,88
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP _{mat,nren})	MJ, pouvoir calo. inf.	406,6
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEP _{nren})	MJ, pouvoir calo. inf.	428,4
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSN _{ren})	MJ	-29,4
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m ³	106,52
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	25,73
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	16,19
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,11
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		12.1
Stock C	kgC/m ²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,35
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	21,79

Contribution Bât. 1 : Energie

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Energie"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	0	0	83,598	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Energie"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO ₂	0	0	105,705	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	2 656	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 489,75	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	19 555	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	19 555	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	21 044,75	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0	0	10,071	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m ³	0	0	3,946	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	86,795	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,239	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,036	0	0	0

***Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

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

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Energie"									
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions						Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	29,44	12,8	36,74	11,05	15,04	0,64	
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0	0,02	0	0	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	460	200	1 581	170	235	10	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	418,6	182	511,5	154,7	213,85	9,1	
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	5 980	2 600	5 580	2 210	3 055	130	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	5 980	2 600	5 580	2 210	3 055	130	
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6 398,6	2 782	6 091,5	2 364,7	3 268,85	139,1	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	3,04	1,32	2,98	1,12	1,55	0,07	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,01	0,44	1,58	0,37	0,52	0,02	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	21,62	9,4	36,27	7,99	11,04	0,47	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,08	0,03	0,06	0,03	0,04	0	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Energie"								
Indicateur	Unité	Sous-contributions						Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
		Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	29,05	--	8,74	11,89	23,28	0,51	10,12

Contribution Bât. 1 : Consommation et rejet d'eau

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle du bâtiment, contribution "Consommation et rejet d'eau"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	0	0	10,466	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Eau"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	0	13,234	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,009	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	159,828	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	2 923,904	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	21,525	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	348,474	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	348,474	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	369,999	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0	0	27,835	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	2,104	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	15,872	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,003	0	0	0

***Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

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

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Eau"					
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions		
			Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	8,02	5,21	
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	83,57	76,26	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 662,57	1 261,34	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	12,19	9,33	
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.	124,58	223,89	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	124,58	223,89	
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.	136,77	233,23	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,13	27,71	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,49	0,61	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	12,24	3,64	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Eau"				
Indicateur	Unité	Sous-contributions		
		Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq} . CO ₂	4,12	6,35	--

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	142,353	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	142,353	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
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,089	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	2 681,68	0	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	16 668,491	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	332,661	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	6 568,582	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	6 568,582	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	6 901,242	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0	5,449	0	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	2,048	0	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	7 647,928	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,071	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 eq. CO ₂	0,34	20,07	20,47	101,47
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg eq. CFC 11	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.eq	0	0,02	0,01	0,07
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.eq	5,01	287,7	319,84	2 069,14
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	82,89	2 394,5	0	14 191,11
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,61	1,58	291,05	39,41
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	14,71	290,68	4 157,87	2 105,33
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	14,71	290,68	4 157,87	2 105,33
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.	15,33	292,26	4 448,92	2 144,74
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	1,82	0,04	2,11	1,47
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m ³	0,04	0,16	0,7	1,15
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,24	1,19	15,03	7 631,47
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,05	0,01

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Chantier"					
Indicateur	Unité	Sous-contributions			
		Energie	Eau	Terre	Composant
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{éq.} CO ₂	20,47	0,34	101,47	20,07

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

Bâtiment 1 - Bâtiment 1 - 617,82 m²

Zone : 1 - 617,82 m²

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone		
Indicateur de stockage Carbone de la zone	[kgC]	54,66
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,58
Indicateur d'impact sur le changement climatique (total contributions) - <i>Ic_batiment</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m ²]	922,66
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution construction) - <i>Ic_construction</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m ²]	828,6 <div>max 860,58</div>
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution énergie) - <i>Ic_energie</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m ²]	83,6 <div>max 222,82</div>
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution eau) - <i>Ic_eau</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m ²]	10,47
Composant - <i>Ic_composant</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m ²]	686,24
Chantier - <i>Ic_chantier</i>	[kg _{éq.} CO ₂ /m ²]	142,35
Données Complémentaires		
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle)	[kg _{éq.} CO ₂ /m ²]	1 018,1
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle) par occupant	[kg _{éq.} CO ₂ /occ]	12 836,69
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[kg _{éq.} CO ₂ /occ]	11 633,37
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour le contribution "Composant"	[kg _{éq.} CO ₂ /m ²]	10 447,36
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[kg _{éq.} CO ₂ /m ²]	1 054,04
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 /m ²]	95,44
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 /m ²]	0
Coefficients modulateurs de la variable "ic_construction"		
Modulation liée à la zone géographique (zone climatique et altitude)	[kg _{éq.} CO ₂ /m ²]	0
Modulation liée à la présence de combles aménagées	-	0
Modulation liée à la surface de référence de l'objet traité	-	--
Modulation liée aux impacts de l'infrastructure	[kg _{éq.} CO ₂ /m ²]	5,93
Modulation liée aux impacts de la VRD	[kg _{éq.} CO ₂ /m ²]	60,15
Modulation liée aux impacts des DED (données environnementales par défaut)	[kg _{éq.} CO ₂ /m ²]	0
Calcul du ic_ded moyen (pour le calcul de mided) au prorata des surfaces des zones de même usage	[kg _{éq.} CO ₂ /m ²]	0
Modulation liée aux impacts du lot 13 pour les usages de type bureau	[kg _{éq.} CO ₂ /m ²]	0
Valeur pivot (dépendant de l'usage et de l'année du PC)	[kg _{éq.} CO ₂ /m ²]	810
Coefficients modulateurs de la variable "ic_energie"		
Modulation liée à la zone géographique (zone climatique et altitude)	-	0,1
Modulation liée à la présence de combles aménagés	-	0
Modulation liée à la surface moyenne des logements (surf_moy = Sref/nb_logement)	-	0
Modulation liée à la surface de référence de l'objet traité	-	0,01
Modulation liée à la catégorie de contraintes extérieures	-	0
Valeur pivot (dépendant de l'usage et de l'année du PC)	[kg _{éq.} CO ₂ /m ²]	200

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	267,334	233,671	300,429	141,714	-20,487	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	267,334	233,671	390,457	245,148	-36,039	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-839,015	-701,492	-4 005,903	-596,077	-879,632	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-714,416	-715,13	-4 007,391	-715,275	-879,225	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	-6,053	-71,62	678,752	1 023,422	-2 706,003	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	-80,896	-80,913	-1 423,265	-80,921	-238,013	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	-80,676	-80,875	-1 423,148	-80,804	-238,022	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	-78,47	-80,455	-1 422,123	-80,405	-238,18	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	-78,858	-80,446	-1 422,734	-80,767	-238,092	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	7 861,491	3 604,987	7 999,204	866,955	-207,56	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	178 542,793	35 910,269	467 621,612	6 784,164	-3 240,037	0
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m ³ de privation équiv. dans le monde	-715,279	-715,279	-4 008,768	-715,279	-879,229	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-684,725	-713,713	-3 978,04	-692,354	-880,892	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	2 195,37	3 391,216	-1 188,512	-601,127	-1 029,668	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-715,279	-715,279	-4 008,767	-715,279	-879,229	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-715,279	-715,279	-4 008,767	-715,279	-879,229	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	10 435,405	-353,352	-438,001	-662,798	-907,497	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	-79,976	-80,756	-1 422,729	-80,787	-238,077	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.	2 817,786	-85,619	143,194	-536,153	-82,92	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4 644,433	578,124	2 348,814	-155,124	-478,261	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7 985,049	7 607,874	25 599,538	977,48	-231,813	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 296,615	39,157	426,172	15,067	2,784	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	9 262,645	7 643,937	25 978,641	992,646	-229,046	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.	13 907,078	8 222,061	28 327,454	837,521	-707,308	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	90,074	1,278	5,468	0	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	107,994	2,284	0	0,099	-0,016	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	48,48	7,683	109,523	30,375	-60,845	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m ³	97,132	9,889	134,865	8,403	159,248	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	378,732	7 758,563	468,644	594,327	-4,468	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,263	6,726	1,294	0,105	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-553,699	-684,612	-3 967,667	-700,386	-905,597	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	17,912	5,801	105,022	1 226,936	-14,547	0
134	Matières pour le recyclage (MRécy)	kg	1,089	-0,176	5,123	0,047	-0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	17,356	36,671	44,458	297,136	-162,284	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,331	0,083	0,7	0,081	0,752	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 (617,82 m²) : Composant

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle de la zone, contribution "Composant"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	267,334	91,318	206,365	141,714	-20,487	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	267,334	91,318	271,518	245,148	-36,039	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossil (GES - fossil)	kg éq. CO2	-839,015	-701,492	-4 005,903	-596,077	-879,632	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-714,416	-715,13	-4 007,391	-715,275	-879,225	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	-6,053	-71,62	678,752	1 023,422	-2 706,003	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	-80,896	-80,913	-1 423,265	-80,921	-238,013	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	-80,676	-80,875	-1 423,148	-80,804	-238,022	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	-78,47	-80,455	-1 422,123	-80,405	-238,18	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	-78,858	-80,535	-1 422,779	-80,767	-238,092	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	7 861,491	923,307	5 183,376	866,955	-207,56	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	178 542,793	19 241,778	464 697,708	6 784,164	-3 240,037	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	-715,279	-715,279	-4 008,768	-715,279	-879,229	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-684,725	-713,713	-3 978,04	-692,354	-880,892	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	2 195,37	3 391,216	-1 188,512	-601,127	-1 029,668	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-715,279	-715,279	-4 008,767	-715,279	-879,229	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-715,279	-715,279	-4 008,767	-715,279	-879,229	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	10 435,405	-353,352	-438,001	-662,798	-907,497	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	-79,976	-80,756	-1 422,729	-80,787	-238,077	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.	2 817,786	-85,619	143,194	-536,153	-82,92	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	4 644,433	245,464	837,539	-155,124	-478,261	0
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	7 985,049	1 039,292	5 696,064	977,48	-231,813	0
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 296,615	39,157	426,172	15,067	2,784	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	9 262,645	1 075,355	6 075,166	992,646	-229,046	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.	13 907,078	1 320,819	6 912,705	837,521	-707,308	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	90,074	1,278	5,468	0	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	107,994	2,284	0	0,099	-0,016	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	48,48	2,235	71,616	30,375	-60,845	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	97,132	7,842	128,815	8,403	159,248	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	378,732	110,635	365,977	594,327	-4,468	0
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,263	6,726	1,294	0,105	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-553,699	-684,612	-3 967,667	-700,386	-905,597	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	17,912	5,801	105,022	1 226,936	-14,547	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	1,089	-0,176	5,123	0,047	-0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	17,356	36,671	44,458	297,136	-162,284	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,331	0,013	0,458	0,081	0,752	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 (617,82 m²) : Composant / lots**

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot														
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	77,6	48,37	138,05	84,3	91,03	43,85	41,86	170,18	35,26	66,34	16,85	25,6
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-426,36	-4 605,1	2,1	0,92	7,33	0	0,2	-2 002,13	0,04	0,14	0	0,75
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-426,38	-4 605,28	0,09	0,16	0,81	0	1,2	-2 002,13	0,09	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	5,28	7,38	26,4	14,47	22,59	0	10,84	190,13	0,44	1,55	0	-1 360,59
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	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0,01	0	0,01	0	0,01	0	0,01	-1 904,04	0	0	0	-0,01
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,04	0,05	0,15	0,06	0,08	0	0,09	-1 904	0	0	0	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,41	0,45	0,81	0,65	0,89	0	0,6	-1 903,57	0,01	0,06	0	0,07
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,5	0,16	0,3	1,31	0,34	0,02	0,09	-1 903,84	0,04	0,02	0	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	1 680,8	708,65	1 490,76	897,46	1 980,03	584,06	468,56	4 398,49	521,21	1 499,99	0	397,56
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	22 001,86	1 267,69	4 051,97	10 677,52	19 069,67	5 906,27	1 943,49	23 253,13	16 585,96	560 002,17	0	1 266,68
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	-426,41	-4 605,29	0	0	0	0	0	-2 002,14	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-425,61	-4 604,84	5,4	7,11	11,76	0	1,51	-2 002,09	0,01	50,01	0	7,02
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	5 661,41	-4 557,02	1 102,15	775,22	741,18	0	193	-1 804,81	6,1	62,75	0	587,31
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-426,41	-4 605,29	0	0	0	0	0	-2 002,14	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-426,41	-4 605,29	0	0	0	0	0	-2 002,14	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot														
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	Toxicité humaine, effets non cancérogènes (HTP-nc)	CTUh	-396,59	-4 594,02	3 512,63	3 378,61	6 467,93	0	1 692,56	-1 991,33	10,56	3,12	0	-9,73
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,16	0,13	0,3	0,2	0,34	0	0,17	-1 903,72	0	0,03	0	0,06
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6,77	1,36	38,56	1 388,08	553,14	130,96	90,25	25,85	5,8	11	0	4,51
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	61,29	22,14	501,89	1 927,66	1 826,73	238,75	173,25	147,1	76,55	96,88	0	21,8
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.	980,57	528,02	1 555,86	1 615,02	1 467,21	954,02	496,87	5 242,87	523,39	1 704,46	0	397,78
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.	782,94	209,65	137,68	210,53	131,39	14,54	42,67	75,08	92,96	73,47	0	8,88
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 762,85	737,67	1 693,52	1 824,57	1 598,08	967,24	539,49	5 253,23	616,19	1 777,31	0	406,6
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 824,14	759,82	2 195,42	3 752,24	3 424,81	1 206	712,74	5 400,33	692,74	1 874,18	0	428,4
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	3,69	26,42	54,05	0,02	12,22	0	0,42	0	0	0	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	5,45	26,53	74,09	0	0	0	4,29	0	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot														
N°	Indicateur	Unité	Numéro de lot (Somme des phases A + B + C + D)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	2,15	0,24	23,35	9,75	8,23	0,65	0,05	69,26	4,09	3,49	0	-29,4
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	44,15	2,57	12,74	3,15	4,35	2,18	0,72	114,82	4,16	106,08	0	106,52
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	84,26	144,97	306,73	80,03	109,86	32,28	90,72	245,15	260,84	64,63	0	25,73
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	5,2	0,45	2,1	0,26	0,37	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-407,7	-4 570,55	57,58	24,94	48,24	0	15,51	-2 001	0,46	4,37	0	16,19
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	318,54	278,12	690,65	24,43	19,47	6,16	1,29	1,38	0,67	0,3	0	0,11
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,01	0	0,02	-4,97	-0,58	10,69	0,01	0,87	0,01	0,02	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,34	0,37	16,79	89,94	66,66	37,77	1,25	0,16	20,05	0,01	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0,06	0,04	0,09	0,03	0,76	0	0,6	0	0,02	0	0,02

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot													
Indicateur	Unité	Numéro de lot											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Stock C	kgC/m²	0	0	7,34	37,51	5,53	3,56	0,71	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)	-	0,68	0,27	0,06	1,72	0,23	0,15	0,5	0,99	0,88	0,94	1	0,35
Indicateur CO2 Dynamique	kg _{éq.} CO2	70,15	45,93	131,57	29,76	74,29	36,46	37,88	135,75	32,65	55,02	15	21,79

Contribution Zone 1 (617,82 m²) : Composant / **sous-lots**

LOT : 01 - VRD

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot					
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)		
			1.1	1.2	1.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	45,42	3,63	28,55
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-426,4	0	0,04
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-426,41	0	0,03
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	4,16	0	1,12
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0,01	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	0,02
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,17	0	0,25
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,09	0	0,42
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	669,15	55,54	956,11
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	13 212,27	863,24	7 926,35
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	-426,41	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-426,39	0	0,78
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-425,64	0	6 087,05
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-426,41	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-426,41	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-425,88	0	29,29
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,07	0	0,09
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	5,91	0,26	0,6
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	44,27	5,35	11,66
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	535,91	49,91	394,74
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	209,41	9,49	564,05
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	745,28	59,4	958,18
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	789,55	64,75	969,84
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	3,69	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	5,45	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	1,97	0,02	0,16
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	42,68	0,94	0,53
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	65,47	8,83	9,96
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-426,12	0	18,42
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	4,61	0	313,94
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0,01
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,22	0	0,12
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		1.1	1.2	1.3
Stock C	kgC/m²	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,86	1	0,33
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	42,92	3,06	24,17

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	46,54	1,83
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-4 605,11	0,01
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-4 605,28	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	7,02	0,36
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,04	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,43	0,02
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,15	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	691,19	17,46
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 267,69	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	-4 605,29	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-4 604,84	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-4 557,02	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-4 605,29	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-4 605,29	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-4 594,02	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,12	0,01
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1,36	0,01
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	21,25	0,89
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.	510,45	17,56
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	209,5	0,15
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	719,96	17,71
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.	741,21	18,61
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	25,06	1,36
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	25,17	1,36
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,23	0,01
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,42	0,15
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	140,77	4,2
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-4 572,37	1,81
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	266,56	11,56
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0,34	0,03
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,06	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))	-	0,28	0
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	44,14	1,79

LOT : 03 - Superstructure - Maçonnerie

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot									
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	58,89	10,13	28,13	14,32	0,21	6,03	20,34
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,93	0,14	0,63	0,09	0	0	0,3
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,03	0,01	0,03	0	0	0	0,02
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	8,56	2,91	5,46	1,42	0,06	0	7,99
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0,01	0	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,03	0,01	0,02	0	0	0	0,09
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,3	0,11	0,21	0,03	0	0	0,16
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,11	0,04	0,07	0,01	0	0	0,07
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	474,31	112,55	267,13	107,67	2,37	82,38	444,35
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 584,14	0	766,64	493,01	0	492,61	715,57
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	2,65	0,28	1,05	0,47	0,01	0	0,93
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	368,53	30,46	113,42	50,77	0,88	0	538,09
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	3 404,29	6,88	25,63	11,47	0,2	0	64,16
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,1	0,04	0,07	0,01	0	0	0,08
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.	10,09	0,04	-10,06	0,01	0	0,22	38,26
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	285,35	7,96	93,08	6,54	0,18	6,73	102,05
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.	597,54	112,69	319,58	148,64	2,38	90,34	284,7
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	10,47	1,78	13,48	1,73	0,04	1,31	108,87
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	608	114,47	333,06	150,38	2,42	91,64	393,55
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	893,35	122,43	426,14	156,92	2,6	98,38	495,6
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	29,22	5,62	11,73	7,38	0,1	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	40,11	5,63	17,34	10,91	0,11	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	12,59	0,08	6,17	4,05	0	0,25	0,21
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	6,85	1,5	2,42	0,97	0,03	0,94	0,03
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	153,57	20,36	67,56	40,78	0,39	6,16	17,92
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	21,93	9,98	9,22	2,63	0,2	0	13,61
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	375,28	53,32	157,16	101,39	1,01	2,48	0,01
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	0	0	0	0	0	0,02
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	15,01	0,25	1,15	0,12	0,01	0	0,25
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0,01	0	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot								
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
Stock C	kgC/m²	2,55	0	4	0	0	0	0,79
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0	0	0	0	0	1	0,11
Indicateur CO2 Dynamique	kg _{eq} . CO2	56,76	10,09	24,13	14,5	0,21	5,98	19,9

LOT : 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot					
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)		
			4.1	4.2	4.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0,29	83,84	0,17
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0	0,92	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0	0,16	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0,03	14,44	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	0,06	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0	0,65	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,22	1,09
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	3,84	891,73	1,89
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	8,63	10 654,24	14,64
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	7,11	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	0	775,22	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	3 378,61	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0,2	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.	0,03	1 388,03	0,01
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,26	1 926,63	0,77
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	2,82	1 609,57	2,63
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.	1,21	209,28	0,04
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3,62	1 818,28	2,67
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3,88	3 744,92	3,44
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0,02	0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	0,05	9,7	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,02	3,09	0,03
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,23	79,73	0,07
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	5,2	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0	24,94	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	24,43	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0	-4,97	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	89,93	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,09	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		4.1	4.2	4.3
Stock C	kgC/m²	0	37,51	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,7	1,74	1
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	0,27	29,32	0,17

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot						
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)			
			5.1	5.2	5.3	5.5
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	53,26	5,61	23,67	8,49
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	5,59	0,33	0,4	1,01
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,55	0,04	0	0,22
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	14,42	2,46	1,07	4,65
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0,01	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,06	0,01	0	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,6	0,13	0,04	0,13
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,2	0,02	0,08	0,04
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	717,63	82,09	1 017,2	163,11
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 515,8	0	16 197,25	356,62
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m ³ de privation équiv. dans le monde	0	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	7,82	0,43	0,35	3,16
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	563,82	57,44	59,71	60,22
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	5 042,77	126,51	32,48	1 266,17
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,24	0,04	0,01	0,05
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	154,68	0,67	349,94	47,85
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	984,97	80,35	562,98	198,44
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.	745,38	73,86	479,42	168,56
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	23,55	8,66	95,08	4,1
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	768,5	82,5	574,43	172,65
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 753,47	162,85	1 137,41	371,09
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	6,45	0	0,03	5,74
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	7,47	0,06	0,54	0,16
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m ³	1,9	0	0,98	1,48
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	78,92	4,67	15,62	10,66
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,39	0	0	0,06
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	35,31	5,25	2,15	5,54
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	17,34	0,09	1,5	0,53
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	-0,58	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	50,57	1,23	4,88	9,97
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0	0,02	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot					
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot			
		5.1	5.2	5.3	5.5
Stock C	kgC/m ²	2,46	0	2,23	0,84
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,02	0	0,85	0,25
Indicateur CO ₂ Dynamique	kgéq. CO ₂	45,71	5,12	17	6,46

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)	
			6.2	6.3
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	44,62	-0,77
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	581,32	2,73
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	5 750,52	155,74
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.	51,36	79,6
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	204,19	34,56
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.	938,73	15,29
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	13,83	0,71
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	951,24	16,01
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 155,43	50,57
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,64	0,01
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	2,06	0,11
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	31,04	1,24
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	2,1	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	2,68	3,48
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	10,69	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	24,56	13,21
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,76	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		6.2	6.3
Stock C	kgC/m²	1,35	2,21
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,14	0
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	39,79	-3,33

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot				
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)	
			7.1	7.2
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	35,31	6,55
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,2	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	1,2	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	10,84	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	0,01	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,09	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,6	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,08	0,01
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	410,36	58,19
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 117,51	825,98
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	1,51	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	193	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	1 692,56	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,17	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.	86,93	3,32
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	164,75	8,5
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	440,9	55,97
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEPpro,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	30,22	12,45
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	471,09	68,4
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	635,85	76,89
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0,42	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	4,29	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	-0,02	0,07
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0,26	0,46
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	87,3	3,41
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,26	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	15,51	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	1,02	0,27
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	0,79	0,46
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		7.1	7.2
Stock C	kgC/m²	0,68	0,04
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	0,49	0,51
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	32,08	5,79

LOT : 08 - CVC

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot							
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)				
			8.1	8.3	8.4	8.5	8.7
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	44,4	39,25	41,41	36,08	9,03
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	-98,09	-1 904,05	0,01	0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	-98,09	-1 904,05	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	3,48	-602,79	789,44	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	-1 904,05	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,01	-1 904,03	0,02	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,1	-1 903,91	0,24	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,04	-1 904	0,09	0,04	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	976,47	1 528,01	1 499,34	364,58	30,08
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	3 786,92	2 029,43	451,43	16 387,2	598,16
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	-98,09	-1 904,05	0	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	-98,09	-1 904,05	0,05	0	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	-98,09	-1 904,05	197,32	0	0
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	-98,09	-1 904,05	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérigènes (HTP-c)	CTUh	-98,09	-1 904,05	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérigènes (HTP-nc)	CTUh	-98,09	-1 904,05	10,8	0	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,05	-1 903,94	0,16	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.	14,61	7,42	1,31	2,51	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	34,73	38,57	32,19	39,65	1,96
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 655,72	1 667,62	1 499	386	34,53
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.	24,71	42,58	3,87	3,92	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 615,75	1 710,19	1 502,85	389,92	34,52
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 650,48	1 748,76	1 535,04	429,57	36,48
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	2,05	44,73	22,14	0,29	0,05
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	66,26	31,39	12,99	4,1	0,08
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	75,82	82,57	31,22	54,7	0,84
131	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0,37	0	0	0	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	-98,09	-1 904,05	1,14	0	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0	0,17	1,2	0	0
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,05	0,02	0,81	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0,16	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,54	0,02	0,04	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot						
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot				
		8.1	8.3	8.4	8.5	8.7
Stock C	kgC/m²	0	0	0	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	-	1	1	0,97	1	0
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	37,53	33,1	34,9	30	0,23

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	22,63	12,63
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	0,09	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	0,44	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	0,01	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	287,44	233,76
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	15 594,21	991,75
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m³ de privation équiv. dans le monde	0	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	0,01	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	6,1	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	10,56	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0	0
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEPpro,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	3,87	1,93
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	51,62	24,93
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.	305,92	217,47
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.	20,74	72,22
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	326,5	289,69
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	378,12	314,62
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,4	3,7
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	4,13	0,04
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	216,41	44,44
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	0,46	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,44	0,23
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	20,02	0,04
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		9.1	9.2
Stock C	kgC/m²	0	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,8	1
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	20,08	12,58

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot							
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)				
			10.1	10.2	10.3	10.4	10.6
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	39,08	0,27	18,99	3,5	4,5
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,12	0	0	-0	0,01
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,01	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	1,36	0	0,01	0,02	0,16
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0	0	0	0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,05	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0	0,01	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	1 186,59	2,87	223,06	42,34	45,13
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	104 788,37	21,3	453 503,57	1 095,5	593,43
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	47,4	0	0,03	0,33	2,25
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	22,8	0	0,69	1,62	37,63
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0	0	0	0	0
117	Toxicité humaine, effets cancérogènes (HTP-c)	CTUh	0	0	0	0	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérogènes (HTP-nc)	CTUh	2,41	0	0,34	0,02	0,35
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,03	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.	7,84	0,01	1,87	0,52	0,78
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	81,9	0,12	12,16	1,05	1,65
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 221,86	3,07	226,97	53,69	198,87
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.	9,09	0,02	55,11	6,6	2,66
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 230,94	3,09	281,45	60,29	201,53
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	1 312,84	3,22	293,6	61,34	203,18
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	0	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	3,08	0	0,15	0,02	0,24
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	99,73	0,11	1,45	1,39	3,39
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	52,17	0,06	8,9	2,52	0,99
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	3,87	0	0,05	0,07	0,37
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,27	0	0	0	0,02
134	Matières pour le recyclage (MRecy)	kg	0,02	0	0	0	0
135	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (MVE)	kg	0	0	0,01	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,01	0	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				
		10.1	10.2	10.3	10.4	10.6
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)	-	0,91	1	1	0,98	0,92
Indicateur CO ₂ Dynamique	kgéq. CO ₂	31,95	0,23	16,02	2,92	3,89

LOT : 11 - Réseaux de communication (courant faible)

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

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

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (<i>Somme des phases A + B + C + D</i>)
			12.1
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	25,6
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,75
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0
104	Emissions de gaz à effet de serre - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (GES - luluc)	kg éq. CO2	-1 360,59
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H ⁺ .éq	-0,01
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,01
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,07
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,02
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	397,56
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 266,68
113	Potentiel de privation en eau (des utilisateurs), consommation d'eau pondérée en fonction de la privation (WDP)	m ³ de privation équiv. dans le monde	0
114	Emissions de particules fines	Incidence de maladies	7,02
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	587,31
116	Ecotoxicité (eaux douces) (ETP-fw)	CTUe	0
117	Toxicité humaine, effets cancérogènes (HTP-c)	CTUh	0
118	Toxicité humaine, effets non cancérogènes (HTP-nc)	CTUh	-9,73
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,06
120	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP _{pro,ren})	MJ, pouvoir calo. inf.	4,51
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEP _{mat,ren})	MJ, pouvoir calo. inf.	21,8
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEP _{ren})	MJ, pouvoir calo. inf.	397,78
123	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (UEP _{pro,nren})	MJ, pouvoir calo. inf.	8,88
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP _{mat,nren})	MJ, pouvoir calo. inf.	406,6
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEP _{nren})	MJ, pouvoir calo. inf.	428,4
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSN _{ren})	MJ	-29,4
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m ³	106,52
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	25,73
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	16,19
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,11
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		12.1
Stock C	kgC/m ²	0
UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))	-	0,35
Indicateur CO ₂ Dynamique	kg _{éq.} CO ₂	21,79

Contribution Zone 1 (617,82 m²) : Energie

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle de la zone, contributeur "Energie"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	0	0	83,598	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contributeur "Energie"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO ₂	0	0	105,705	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	2 656	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	1 489,75	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	19 555	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	19 555	0	0	0
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	21 044,75	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0	0	10,071	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m ³	0	0	3,946	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	86,795	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,239	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,036	0	0	0

***Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

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

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Energie"									
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions						Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	29,44	12,8	36,74	11,05	15,04	0,64	
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0	0,02	0	0	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	460	200	1 581	170	235	10	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	418,6	182	511,5	154,7	213,85	9,1	
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	5 980	2 600	5 580	2 210	3 055	130	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	5 980	2 600	5 580	2 210	3 055	130	
125	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPnren)	MJ, pouvoir calo. inf.	6 398,6	2 782	6 091,5	2 364,7	3 268,85	139,1	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNRen)	MJ	3,04	1,32	2,98	1,12	1,55	0,07	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,01	0,44	1,58	0,37	0,52	0,02	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	21,62	9,4	36,27	7,99	11,04	0,47	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,08	0,03	0,06	0,03	0,04	0	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Energie"								
Indicateur	Unité	Sous-contributions						Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
		Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	29,05	--	8,74	11,89	23,28	0,51	10,12

Contribution Zone 1 (617,82 m²) : Consommation et rejet d'eau

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle de la zone, contributeur "Eau"								
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*						Bexp
		A1-A3	A4-A5	B	C	D		
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	0	0	10,466	0	0		0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contributeur "Eau"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	0	0	13,234	0	0	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0	0,009	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	0	159,828	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	0	2 923,904	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	0	21,525	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	348,474	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	348,474	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	369,999	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0	0	27,835	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	0	0	2,104	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	15,872	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,003	0	0	0

***Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

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

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Eau"					
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions		
			Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
101	Emissions de gaz à effet de serre - total (GES - total)	kg éq. CO2	8,02	5,21	
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,01	0	
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	83,57	76,26	
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	1 662,57	1 261,34	
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	12,19	9,33	
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.	124,58	223,89	
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	124,58	223,89	
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.	136,77	233,23	
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0,13	27,71	
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,49	0,61	
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	12,24	3,64	
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Eau"				
Indicateur	Unité	Sous-contributions		
		Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq} . CO ₂	4,12	6,35	--

Contribution Zone 1 (617,82 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	142,353	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. CO ₂	0	142,353	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
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,089	0	0	0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	0	2 681,68	0	0	0	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	0	16 668,491	0	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0	332,661	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	6 568,582	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	6 568,582	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	6 901,242	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	0	5,449	0	0	0	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m ³	0	2,048	0	0	0	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	7 647,928	0	0	0	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0,071	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. CO ₂	0,34	20,07	20,47	101,47
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0	0,02	0,01	0,07
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	5,01	287,7	319,84	2 069,14
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	82,89	2 394,5	0	14 191,11
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	0,61	1,58	291,05	39,41
122	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières)* (UEPren)	MJ, pouvoir calo. inf.	14,71	290,68	4 157,87	2 105,33
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	14,71	290,68	4 157,87	2 105,33
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.	15,33	292,26	4 448,92	2 144,74
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	1,82	0,04	2,11	1,47
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m ³	0,04	0,16	0,7	1,15
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,24	1,19	15,03	7 631,47
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0,05	0,01

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Chantier"					
Indicateur	Unité	Sous-contributions			
		Energie	Eau	Terre	Composant
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{éq.} CO ₂	20,47	0,34	101,47	20,07

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

Indicateur dynamique CO ₂ , à l'échelle de la parcelle							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg éq.CO ₂	41,298	21,813	26,509	5,932	-0,115	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	41,298	21,813	33,794	10,263	-0,198	0
102	Emissions de gaz à effet de serre - fossile (GES - fossile)	kg éq. CO2	0,018	0,002	-0,002	0,012	-0	0
103	Emissions de gaz à effet de serre - biogénique (GES - biogénique)	kg éq. CO2	0,005	0	0,004	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	0,886	0,061	1,035	0,008	-0,022	0
105	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	ODP kg éq. CFC 11	0	0	0	0	-0	0
106	Potentiel d'acidification, dépassement cumulé (AP)	mole H+.éq	0	0	0	0	-0	0
107	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final eaux douces (EP-eaux douces)	kg de P.éq	0,002	0	0,004	0,001	-0	0
108	Potentiel d'eutrophisation, fraction d'éléments nutritifs atteignant le compartiment final marine (EP-marine)	kg de N.éq	0,025	0,005	0,037	0,005	-0,001	0
109	Potentiel d'eutrophisation, dépassement cumulé (EP-terrestre)	mole de N.éq	0,018	0,007	0,065	0,028	-0	0
111	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles (ADP-minéraux + métaux)	kg Sb.éq	404,267	179,999	329,672	42,495	-1,578	0
112	Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles (ADP-fossile)	MJ	2 943,041	2 293,783	22 591,746	13 113,037	-69,757	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	0,138	0,006	0,012	0,021	0,01	0
115	Rayonnements ionisants, santé humaine (PIR)	kBq de U235.éq	30,345	1,187	12,55	0,887	-2,665	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	4,49	1,106	1,956	0,719	-1,766	0
119	Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (SQP)	sans unité	0,01	0,002	0,014	0,001	-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.	10,742	3,458	0,55	0	0	0
121	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,ren)	MJ, pouvoir calo. inf.	44,295	21,576	10,981	0,704	-0,351	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.	415,507	201,158	367,576	45,353	-4,899	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.	65,58	3,846	21,674	0	0	0
124	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEPmat,nren)	MJ, pouvoir calo. inf.	480,896	205,003	389,078	45,35	-4,899	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.	525,191	226,579	400,059	46,055	-5,249	0
126	Utilisation de matières secondaires (CMS)	kg	3,784	0,105	0	0	-0	0
127	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (CCSRen)	MJ	5,451	0,155	0	0	0	0
128	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (CCSNren)	MJ	2,758	0,39	10,198	0,015	-0,005	0
129	Utilisation nette d'eau douce (Ceau)	m³	1,901	0,611	2,105	0,903	-0,028	0
130	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	15,516	18,153	20,785	64,522	0,297	0
132	Déchets radioactifs (DR)	kg	1,409	0,266	0,396	0,182	-0,08	0
133	Composants destinés à la réutilisation (MRéu)	kg	0,137	0,011	5,427	70,002	-0,016	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	0,072	1,755	0,018	0,002	0,001	0
136	Énergie fournie à l'extérieur (Eex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,003	0,001	0,003	0,001	-0	0

***Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

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

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

Contribution : Composant

Indicateurs principaux, à l'échelle de la parcelle, contribution "Composant"	
Indicateur de stockage Carbone de la parcelle [kgC]	0
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	0,92

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

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle de la parcelle, contribution "Composant"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	41,298	21,813	25,02	5,932	-0,115	0

Contribution : Consommation et rejet d'eau

Indicateur CO ₂ dynamique, à l'échelle de la parcelle, contribution "EAU"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO ₂ dynamique	kg _{eq.} CO ₂	0	0	1,489	0	0	0