



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Récapitulatif Standardisé Energie Environnement



**RE 2020**

RÈGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

**Éco-construire  
pour le confort de tous**



## RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE 2020

Récapitulatif Standardisé Energie Environnement

*Partie « Etude Environnementale »*

**Opération** : Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

**Etude thermique du** : 23/01/2023

**Logiciel et version** : Logiciels Perrenoud, U22Win V.6, 6.0.251.0

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

**Date de génération du RSEnv** : 23/1/2023 - 02:37:52



**RE 2020**  
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE



23077CDF91D45E7CAE4F9DD2C87024BC

### Sommaire

**Chapitre 1** : Données générales de l'opération ("*Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée*")

**Chapitre 2** : Exigences de performance environnementales

**Chapitre 3** : Données techniques

Données techniques générale

Données techniques, niveau parcelle

Données techniques, niveau bâtiment et zone

**Chapitre 4.1** : Quantitatifs saisis, niveau zone, par bâtiment

Contribution : Composant

Contribution : Consommation d'énergie

Contribution : Consommation et rejet d'eau

Contribution : Chantier

**Chapitre 4.2** : Quantitatifs saisis, niveau parcelle

*Pas de données disponibles*

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

Indicateurs réglementaires et pédagogiques de performance environnementale du bâtiment

Répartition inter et intra-contributeurs de l'indicateur « Stockage Carbone »

Indicateur CO<sub>2</sub> dynamique

Indicateurs environnementaux statiques

**Contributions :**

Composant

Energie

Consommation et rejet d'eau

Chantier

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

**Bâtiment 1 :**

**Indicateurs principaux**, à l'échelle de la zone : Zone 1

**Zone 1 / Contributions :**

Composant - Energie - Consommation et rejet d'eau - Chantier

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

Indicateur CO<sub>2</sub> dynamique - Parcelle

Indicateurs environnementaux statiques - Parcelle

Indicateurs principaux, à l'échelle de la parcelle, par Contribution : Composant - Eau - Chantier

V3.0

## Chapitre 1 : Données générales de l'opération

Maître d'ouvrage	
Nom ou raison sociale	Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée
Adresse	201 Route d'Oberhausbergen 67200 Strasbourg
Contact tél/mél	-

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

Bureau d'Etudes Energie	
Nom ou raison sociale	Concepteur
Adresse	Nom de l'adresse 00000 city
Contact tél/mél	-

Bureau d'Etudes Environnement	
Nom ou raison sociale	BetEnvironnemental
Adresse	Nom de l'adresse 00000 city
Contact tél/mél	-

Bureau de contrôle	
Nom ou raison sociale	BureauControle
Adresse	Nom de l'adresse 00000 city
Contact tél/mél	-

### Informations sur les outils de simulation

Date de l'étude Energie + Environnement	23/01/2023
Editeur de logiciel	Logiciels Perrenoud
Nom du logiciel	U22Win V.6
Version du logiciel	6.0.251.0
Version du moteur CSTB	2022.E3.0.0

Opération	
Numéro Permis de Construire (PC)	EN COURS
Références cadastrales	000000000
Date du dépôt de demande de PC	23/01/2023
Date de PC	--/--
Date d'obtention du permis d'aménager	--/--
Date d'approbation du permis d'aménager de la ZAC	--/--
Stade d'avancement	Phase Stade Permis de construire
Date de livraison de l'opération	--/--
Nom	Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée
Description	Keeplanet
Adresse	201 Route d'Oberhausbergen 67200 Strasbourg
Département	67 - Bas-Rhin
Zone climatique	H1-b
Zone sismique	Très faible
Nature géotechnique du sol	Terre végétale sèche
Pollution du sol	NC
Surface de parcelle [m²]	0
Surface végétalisée [m²]	0
Surface arrosée [m²]	0
Surface imperméabilisée [m²]	0
Commentaire sur l'ACV	commentaire ACV
Altitude	Entre 0 et 400m inclus
Zone d'été	Intérieure (mer à plus de 10 km)

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

## Chapitre 2 : Exigences de performance environnementale

Respect des exigences de l'arrêté pour le bâtiment	Conformité à la RE2020
La valeur de l'indicateur $I_{C_{\text{energie}}}$ du bâtiment est inférieure ou égale à la valeur maximale $I_{C_{\text{energie\_max}}}$	Conforme
La valeur de l'indicateur $I_{C_{\text{construction}}}$ du bâtiment est inférieure ou égale respectivement à la valeur maximale $I_{C_{\text{construction\_max}}}$	Conforme

## Chapitre 3 : Données techniques

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

Données techniques, niveau parcelle	
Surface parcelle [m <sup>2</sup> ]	0
Surface arrosée [m <sup>2</sup> ]	0
Surface végétalisée [m <sup>2</sup> ]	0
Surface imperméabilisée [m <sup>2</sup> ]	0

Données techniques, niveau bâtiment et zone		
Nom du bâtiment	Maison individuelle ou accolée	
Commentaires libres	-	
Surface de Référence [m <sup>2</sup> ]	100,42	
Emprise au sol [m <sup>2</sup> ]	119	
Période de référence [an]	50	
Durée de chantier [mois]	1	
Nombre de place de parking (en infrastructure)	0	
Nombre de place de parking (en superstructure)	0	
Nombre de place de parking (en extérieur)	0	
<b>ZONE 1</b>	Usage	Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle ou accolée
	Surface de référence [m <sup>2</sup> ]	100,42
	Surface de plancher des combles aménagés dont la hauteur sous plafond est inférieure à 1.8 [m <sup>2</sup> ]	0
	Nombre d'occupants	4.00
	Nombre de logement	1

## Chapitre 4.1 : Quantitatifs saisis, par zone, niveau bâtiment (Maison individuelle ou accolée)

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	31643	DED FDES	Descente d'eaux pluviales en PVC [diamètre 100 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	10	20	
1.1	INIES	28557	DED FDES	Regard de visite en béton [40x40x40cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	unité	1	50	
1.1	INIES	28067	DED FDES	Réseaux d'évacuation et d'assainissement en PVC [Diamètre 315 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	10	50	
1.1	INIES	29614	FDES	CANALISATIONS D'HYDRODISTRIBUTION MULTICOUCHES	m	10	50	
1.1	INIES	31773	DED FDES	Gaines et fourreaux en polyéthylène [DN 100mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m	20	50	
1.3	INIES	28395	DED FDES	Voirie et revêtements extérieurs à base d'asphalte [ép 3,5 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAULT	m <sup>2</sup>	20	20	

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

LOT 02 - Fondations et infrastructures								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
2.1	INIES	32146	DED FDES	Escalier droit en béton armé [larg. entre 80 et 140 cm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	3	100	
2.1	INIES	11024	FDES	Béton armé pour semelle filante ou longrine, C25/30 XC1/XC2, CEM II/A	m³	25,67	100	

LOT 03 - Superstructure - Maçonnerie								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
3.1	INIES	28550	DED FDES	Dalle de compression [ép. 50mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	108,77	100	
3.1	INIES	26901	FDES	Entrevous en béton	m²	108,77	100	
3.1	INIES	20813	FDES	DALLAGE EN BÉTON ARME SUR TERRE PLEIN D'ÉPAISSEUR 0,13 m	m²	24	100	
3.2	INIES	27090	FDES	Brique Porotherm GFR 20 Th+ Wienerberger	m²	72,4	100	
3.2	INIES	10884	FDES	Fenêtre et porte fenêtre coulissante en profilés aluminium	m²	8,17	30	
3.8	INIES	28301	DED FDES	Porte en aluminium non vitrée - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	1,94	30	
3.8	INIES	28299	DED FDES	Porte de garage acier motorisée - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	5,16	30	

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	27393	FDES	CREASON BA13	m²	105,96	50	
5.1	INIES	29144	FDES	Bloc-porte bois technique (avec huisserie bois)	m²	5,08	30	
5.1	INIES	29144	FDES	Bloc-porte bois technique (avec huisserie bois)	m²	1,69	30	
5.2	INIES	28801	DED FDES	Cloisonnement en plaque de plâtre [ép.12.5 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	72,4	50	
5.2	INIES	31543	DED FDES	Pare-vapeur en polypropylène - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	72,4	30	
5.2	INIES	32443	FDES	GR 32 Nu 120 mm	m²	72,4	50	
5.2	INIES	28801	DED FDES	Cloisonnement en plaque de plâtre [ép.12.5 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	15	50	
5.2	INIES	31543	DED FDES	Pare-vapeur en polypropylène - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	15	30	
5.2	INIES	24424	FDES	GR 32 Nu 100 mm	m²	15	50	
5.2	INIES	28801	DED FDES	Cloisonnement en plaque de plâtre [ép.12.5 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	15	50	
5.2	INIES	31047	FDES	Panneau d'isolation en mousse rigide de polyuréthane TMS® 100 mm d'épaisseur, R= 4,65 m².K/W (hors accessoires de pose)	m²	108,77	50	
5.2	INIES	28801	DED FDES	Cloisonnement en plaque de plâtre [ép.12.5 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	108,77	50	
5.2	INIES	31543	DED FDES	Pare-vapeur en polypropylène - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	108,77	30	
5.2	INIES	28087	DED FDES	Isolant thermique et acoustique en vrac en laine de verre [R entre 5 et 10m².K/W] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	108,77	50	

LOT 06 - Façades et menuiseries extérieures								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
6.1	INIES	32984	FDES	Mortier d'enduit minéral	m²	72,4	50	
6.1	INIES	27090	FDES	Brique Porotherm GFR 20 Th+ Wienerberger	m²	15	100	
6.1	INIES	32984	FDES	Mortier d'enduit minéral	m²	15	50	
6.2	INIES	13913	FDES	Fenêtres et portes fenêtres PVC double vitrage - Teintes claires (L> 0,82) UFME / SNEP	m²	6,97	30	

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	29170	DED FDES	Revêtement de sol dur en céramique [ép. entre 10 et 12,5 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m²	108,77	50	
7.1	INIES	12450	FDES	Chape d'épaisseur 0.05 m, à base de ciment	m²	108,77	50	

LOT 08 - CVC								
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]	
8.1	INIES	32562	PEP	TAKAO M3 Multisplit Chauffage	unité	1	17	
8.1	INIES	30638	PEP	CALYPSO CONNECTE	unité	1	17	
8.1	INIES	28669	DED FDES	Sèche-serviettes statique P = 1kW - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	1	17	
8.4	INIES	31148	PEP	HYGROCOSY BC	unité	1	17	

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

LOT 09 - Plomberie-sanitaire							
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
9.1	INIES	8313	DES	[E+C-] Lot forfaitaire - Lot 9 - Maison individuelle - Installations sanitaires - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m <sup>2</sup>	100,42	50
9.1	INIES	14202	FDES	Receveur de douche en grès émaillé de dimension 80 x 80 à 90 x 90 cm sans les calages, avec la bonde	unité	1	20
9.1	INIES	14203	FDES	Lavabo en porcelaine de 50 à 70 cm et sa colonne, sans robinetterie ni vidage	unité	1	20
9.1	INIES	14204	FDES	Pack WC (cuvette et réservoir) en porcelaine avec son mécanisme et son abattant	unité	1	20
9.1	INIES	28257	DED FDES	Lave-main en céramique (robinetterie et vidange non inclus) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	2	20
9.1	INIES	27711	FDES	Produits de robinetterie sanitaire non électronique	unité	8	12
9.2	INIES	29530	DED FDES	Vanne quart-de-tour/papillon en laiton [DN = 20mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	8	25
9.2	INIES	31548	DED FDES	Collecteur (=nourrice=répartiteur=clarinette) en laiton à 4 sorties - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	unité	2	25
9.2	INIES	29764	DED FDES	Tube multicouche en polyéthylène et aluminium [DN 20 mm] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFAUT	m	30,13	50

LOT 10 - Réseaux d'énergie (courant fort)							
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
-	INIES	26716	Lot forfaitaire	[RE2020] Lot forfaitaire - Lot 10 - Maison individuelle - Réseaux d'énergie (courant fort) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m <sup>2</sup>	100,42	50

LOT 11 - Réseaux de communication (courant faible)							
Sous-lot	Base	Identifiant fiche	Type de données	Nom	Unité de l'UF	Quantité	DVE [an]
-	INIES	26717	Lot forfaitaire	[RE2020] Lot forfaitaire - Lot 11 - Maison individuelle - Réseaux de communication (courant faible) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	m <sup>2</sup>	100,42	50

## Contribution : Consommation d'énergie

Données					
Base	Identifiant fiche	Sous-contribution	Nom	Unité de l'UF	Quantité
INIES	26563	Chauffage	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage de chauffage dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	1 325,54
INIES	26569	Refroidissement	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage d'ECS dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	692,9
INIES	26567	Eclairage	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour l'usage d'éclairage dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	190,8
INIES	26562	Auxiliaires de ventilation	[RE2020] Mise à disposition d'un kWh d'électricité pour les autres usages dans un bâtiment résidentiel - DONNEE ENVIRONNEMENTALE CONVENTIONNELLE	kWh	80,34

## Contribution : Consommation et rejet d'eau

Données					
Base	Identifiant fiche	Sous-contribution	Nom	Unité de l'UF	Quantité
INIES	5553	Eau potable	INIES DMIS20161116 164224	m <sup>3</sup>	192
INIES	5551	Eau Usée	INIES DASS20161116 164222	m <sup>3</sup>	192

## Contribution : Chantier

Données Service				
Base	Identifiant fiche	Sous-contribution	Unité de l'UF	Quantité
INIES	5553	Eau	m <sup>3</sup>	10
INIES	5550	Eau	m <sup>3</sup>	10
INIES	5555	Terre	t.km	5 777,7
INIES	27949	Terre	t	192,59

## Chapitre 4.2 : Quantitatifs saisis, niveau parcelle

Pas de données disponibles

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

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment 1			
Indicateur de stockage Carbone	[kgC]	8,06	
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,54	
Indicateur d'impact sur le changement climatique ( <b>total contributions</b> ) - <i>lc_bâtiment</i>		886,87	
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution <b>construction</b> ) - <i>lc_construction</i>	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	648,69	<i>max</i> <b>701,59</b>
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution <b>énergie</b> ) - <i>lc_energie</i>	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	66,18	<i>max</i> <b>167,76</b>
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution <b>eau</b> ) - <i>lc_eau</i>	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	172	
<b>Composant</b> - <i>lc_composant</i>	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	628,42	
<b>Chantier</b> - <i>lc_chantier</i>	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	20,27	
Données Complémentaires			
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /occ]	22 264,95	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Composant"	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /occ]	16 285,42	
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /occ]	1 661,43	
Indicateur d'impact sur le changement climatique annualisé pour la contribution "Energie"	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> .an]	1,32	
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 <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	0	
Impacts environnementaux (CO <sub>2</sub> dynamique) associée à des DED et des valeurs forfaitaires (Lots 3 à 13) - <i>lc_DED</i>	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	283,86	

Répartition inter et intra-contributions de l'indicateur « Stockage Carbone » à l'échelle du bâtiment 1*	[KgC/m <sup>2</sup> ]
<b>Total</b>	<b>8,06</b>
<i>Contribution Composant</i>	8,06
<b>Lot 3</b>	<b>5,77</b>
<i>Sous-Lot 3.2 - éléments horizontaux - poutres</i>	5,77
<b>Lot 5</b>	<b>1,09</b>
<i>Sous-Lot 5.1 - cloisons et portes intérieures</i>	1,09
<b>Lot 6</b>	<b>1,19</b>
<i>Sous-Lot 6.1 - revêtement, isolation et doublage extérieur</i>	1,19



\*Lots non présents = valeur 0

Indicateur dynamique CO <sub>2</sub> , à l'échelle du bâtiment 1							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	347,662	95,782	434,158	14,536	-5,265	0

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment 1								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					Bexp
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	347,662	95,782	536,216	22,269	-8,361	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0,003	0	-0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	1,002	3,22	4,424	0,859	-0,186	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,225	0,076	7,197	0,059	-0,117	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,105	2 147,916	1 432,078	0,038	-0,011	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0,008	0,002	0,009	0	-0,001	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	3 451,864	1 408,197	4 959,618	251,71	-93,365	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	371,747	48,433	1 424,916	3,664	-19,64	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	194,859	10,873	63,832	0,051	0	0
10	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 calorifique inférieur	566,758	59,303	1 488,807	3,715	-19,64	0
11	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 calorifique inférieur	4 228,729	1 391,968	17 218,076	276,881	-135,32	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	664,786	61,863	539,974	0,099	0,011	0
13	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 calorifique inférieur	4 893,341	1 453,797	17 757,989	276,979	-135,31	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	27,754	12,417	2,67	0,001	-8,89	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	251,02	5,236	2,756	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	80,599	2,502	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	31,775	2,356	138,408	0,268	-0,323	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	46,012	0,842	78,613	2,551	-1,208	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	182,234	1 994,068	369,655	558,963	-14,59	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	5,243	1,824	11,046	0,006	-0,001	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0,013	0	0,008	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	12,776	20,759	5,491	714,337	607,801	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0,356	0,096	2,091	0,859	0,132	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,638	1,247	3,113	4,395	-0,071	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

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment 1, contribution "Composant"	
Indicateur de stockage Carbone du bâtiment [kgC/m <sup>2</sup> ]	8,06
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	0,54

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					Bexp
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	347,662	75,511	195,977	14,536	-5,265	0



## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment 1, contribution "Composant"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					Bexp
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	347,662	75,511	235,05	22,269	-8,361	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>éq.</sub> CFC-11	0	0	0,003	0	-0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>éq.</sub> SO <sub>2</sub>	1,002	3,106	2,508	0,859	-0,186	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>éq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,225	0,052	0,23	0,059	-0,117	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>éq.</sub> éthylène	0,105	2 147,902	1 431,979	0,038	-0,011	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>éq.</sub> Sb	0,008	0,002	0,008	0	-0,001	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	3 451,864	965,906	1 706,018	251,71	-93,365	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	371,747	39,564	207,145	3,664	-19,64	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	194,859	10,873	63,832	0,051	0	0
10	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 calorifique inférieur	566,758	50,434	271,036	3,715	-19,64	0
11	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 calorifique inférieur	4 228,729	941,609	2 079,912	276,881	-135,32	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	664,786	61,863	539,974	0,099	0,011	0
13	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 calorifique inférieur	4 893,341	1 003,438	2 619,825	276,979	-135,31	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	27,754	12,417	2,67	0,001	-8,89	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	251,02	5,236	2,756	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	80,599	2,502	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	31,775	1,876	11,524	0,268	-0,323	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	46,012	0,617	72,576	2,551	-1,208	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	182,234	67,714	276,729	558,963	-14,59	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	5,243	1,821	10,876	0,006	-0,001	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0,013	0	0,008	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	12,776	20,759	5,491	714,337	607,801	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0,356	0,096	2,091	0,859	0,132	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,638	1,247	3,113	4,395	-0,071	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

Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

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	13
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	34,13	90,78	115,04	0	72,67	16,35	76,8	136,06	15,96	112,09	2,26	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>éq.</sub> CFC-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>éq.</sub> SO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,14	0,27	5,23	0	1,05	0,06	0,2	0,19	0,16	0	0	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>éq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,04	0,04	0,09	0	0,08	0,01	0,08	0,03	0,08	0	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>éq.</sub> éthylène	0,05	0,02	3 579,81	0	0,07	0	0,02	0,03	0,01	0	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>éq.</sub> Sb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	1 039,19	656,08	1 308,43	0	1 185,31	247,76	865,64	749,83	229,9	0	0	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	30,24	25,17	126,54	0	210	20,46	131,24	28,33	30,51	0	0	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	6,79	2,46	44,93	0	141,06	15,77	35,68	16,77	6,17	0	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	37,03	27,62	171,61	0	351,1	36,24	166,92	45,1	36,68	0	0	0	0
11	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 calorifique inférieur	643,26	858,42	1 580,18	0	1 308,65	286,64	1 005,77	1 475,34	233,54	0	0	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	518,01	3,7	50,36	0	201,36	34,63	272,89	163,97	21,81	0	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	1 161,24	862,1	1 631,15	0	1 509,87	320,74	1 278,66	1 639,31	255,2	0	0	0	0
14	Utilisation de matières secondaires (C_MS)	kg	0	5,02	20,22	0	1,63	3,44	0,83	2,81	0,01	0	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	33,32	171,56	0	6,89	34,96	12,28	0	0	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	49,27	13,69	0	0	1,98	18,16	0	0	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0,45	0,38	4,31	0	9,22	0,17	22,46	7,87	0,25	0	0	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,65	0,07	11,04	0	3,66	0,14	5,27	98,55	1,16	0	0	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	99,4	211,39	180,88	0	97,04	31,31	169,21	255,05	26,77	0	0	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0,21	0,01	0,01	0	0,03	0	0,03	16,14	1,53	0	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	1,21	929,07	306,17	0	3,08	22,9	94,9	2,13	1,71	0	0	0	0

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

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	13
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0,13	0	0,59	0	0	2,81	0	0	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0	1,71	0	7,27	0,02	0	0,3	0	0	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par lot															
Indicateur	Unité	Numéro de lot													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Stock C</b>	kgC/m²	0	0	5,77	0	1,09	1,19	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	1	0,25	0,65	0	0,53	0	0,81	0,11	0,21	1	1	0	0	
<b>Indicateur CO2 Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	30,57	91,99	108,61	0	68,66	15,34	75,13	124,3	13,83	98	2	0	0	

### 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	
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	14,55	0	19,58	
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0	
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,06	0	0,08	
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,03	0	0,01	
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,01	0	0,03	
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0	
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	384,84	0	654,35	
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	20,61	0	9,62	
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	4,97	0	1,82	
10	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 calorifique inférieur	25,58	0	11,44	
11	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 calorifique inférieur	309,99	0	333,28	
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	156,31	0	361,7	
13	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 calorifique inférieur	466,26	0	694,97	
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0	0	
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0	
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0	
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0,34	0	0,1	
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,48	0	0,17	
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	5,58	0	93,82	
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0,2	0	0	
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0,01	0	1,21	
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0	
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	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
<b>Stock C</b>	kgC/m²	0	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	0,99	0	1
<b>Indicateur CO2 Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	13,88	0	16,7

#### LOT : 02 - Fondations et infrastructures

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

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	2.3
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	90,78	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,27	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,04	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,02	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	656,08	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	25,17	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	2,46	0	0
10	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 calorifique inférieur	27,62	0	0
11	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 calorifique inférieur	858,42	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	3,7	0	0
13	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 calorifique inférieur	862,1	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	5,02	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	33,32	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	49,27	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0,38	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,07	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	211,39	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0,01	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	929,07	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	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		
		2.1	2.2	2.3
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	0	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	0,25	0	0
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	91,99	0	0

**LOT : 03 - Superstructure - Maçonnerie**

Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot										
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)							
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	41,14	23,77	0	0	0	0	0	50,13
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0,12	4,8	0	0	0	0	0	0,3
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,02	0,02	0	0	0	0	0	0,05
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,01	3 579,78	0	0	0	0	0	0,03
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	256,5	352,65	0	0	0	0	0	699,28
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	7,42	46,29	0	0	0	0	0	72,83
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	1,08	4,7	0	0	0	0	0	39,15
10	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 calorifique inférieur	8,5	51,14	0	0	0	0	0	111,98
11	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 calorifique inférieur	388,54	436,64	0	0	0	0	0	755,01
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	2,29	18,18	0	0	0	0	0	29,89
13	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 calorifique inférieur	390,76	455,49	0	0	0	0	0	784,9
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	4,39	15,1	0	0	0	0	0	0,73
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	8,55	163	0	0	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	12,64	1,04	0	0	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0,23	0,25	0	0	0	0	0	3,83
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,07	0,88	0	0	0	0	0	10,09
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	134,74	19,8	0	0	0	0	0	26,33
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0,01
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	201,33	102,62	0	0	0	0	0	2,21
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0,13	0	0	0	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	1,11	0,07	0	0	0	0	0	0,53

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot										
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot								
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	0	5,77	0	0	0	0	0	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)</b>	-	0,62	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	41,07	22,94	0	0	0	0	0	0	44,6

LOT : 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

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
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	0	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	0	0	0
11	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 calorifique inférieur	0	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	0	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		4.1	4.2	4.3
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	0	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	0	0	0
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	0

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

Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

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	5.4	5.5
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	20,39	52,28	0	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0,07	0,98	0	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,01	0,06	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,01	0,07	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	230,55	954,76	0	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	92,71	117,29	0	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	68,6	72,46	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	161,31	189,79	0	0	0
11	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 calorifique inférieur	263,53	1 045,12	0	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	4,9	196,46	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	268,43	1 241,44	0	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0,55	1,08	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	6,89	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	8,37	0,85	0	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	1,55	2,11	0	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	20,48	76,56	0	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0,03	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	2,5	0,58	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0,59	0	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	6,68	0,59	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot						
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot				
		5.1	5.2	5.3	5.4	5.5
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	1,09	0	0	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)</b>	-	0	0,72	0	0	0
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	17,91	50,75	0	0	0

**LOT : 06 - Façades et menuiseries extérieures**

Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)		
			6.1	6.2	6.3
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	8,12	8,23	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,03	0,03	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0	0,01	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	93,91	153,85	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	6,84	13,62	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	6,47	9,3	0
10	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 calorifique inférieur	13,34	22,89	0
11	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 calorifique inférieur	123,94	162,71	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	2,4	32,23	0
13	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 calorifique inférieur	126,34	194,4	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	3,1	0,34	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	34,96	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	1,98	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0,07	0,1	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,09	0,05	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	25,91	5,4	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	21,51	1,4	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0,01	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		6.1	6.2	6.3
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	1,19	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	0	0	0
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	7,92	7,42	0

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



Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)		
			7.1	7.2	7.3
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	76,8	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0,2	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,08	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,02	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	865,64	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	131,24	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	35,68	0	0
10	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 calorifique inférieur	166,92	0	0
11	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 calorifique inférieur	1 005,77	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	272,89	0	0
13	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 calorifique inférieur	1 278,66	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0,83	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	12,28	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	18,16	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	22,46	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	5,27	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	169,21	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0,03	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	94,9	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		7.1	7.2	7.3
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	0	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	0,81	0	0
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	75,13	0	0

LOT : 08 - CVC

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

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	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	135,71	0	0	0,35	0	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0,19	0	0	0	0	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,03	0	0	0	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,03	0	0	0	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0	0	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	743,81	0	0	6,02	0	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	27,24	0	0	1,08	0	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	16,65	0	0	0,12	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	43,89	0	0	1,21	0	0	0
11	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 calorifique inférieur	1 467,17	0	0	8,17	0	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	161,39	0	0	2,58	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	1 628,56	0	0	10,75	0	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	2,78	0	0	0,03	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	7,74	0	0	0,13	0	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	98,32	0	0	0,23	0	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	254,83	0	0	0,22	0	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	16,14	0	0	0	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	0	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	2,05	0	0	0,07	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	2,8	0	0	0,01	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,3	0	0	0	0	0	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot									
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot							
		8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	0,11	0	0	0	0	0	0	0
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	124	0	0	0,3	0	0	0	0

**LOT : 09 - Plomberie-sanitaire**

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

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
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	14,4	1,56
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>éq.</sub> CFC-11	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>éq.</sub> SO <sub>2</sub>	0,14	0,02
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>éq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,07	0,02
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>éq.</sub> éthylène	0,01	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>éq.</sub> Sb	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	206,68	23,22
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	27,05	3,46
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	5,99	0,17
10	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 calorifique inférieur	33,05	3,64
11	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 calorifique inférieur	213,23	20,32
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	15,95	5,86
13	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 calorifique inférieur	229,03	26,17
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0,23	0,02
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,88	0,28
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	15,99	10,78
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	1,53
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	1,71	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	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
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	0,11	1
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	12,37	1,46

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

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

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	10.5	10.6
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	112,09	0	0	0	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0	0	0	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0	0	0	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	0	0	0	0	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
11	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 calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0	0	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	0	0	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0	0	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0	0	0	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0	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	10.5	10.6
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	0	0	0	0	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	1	0	0	0	0	0
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	98	0	0	0	0	0

**LOT : 11 - Réseaux de communication (courant faible)**

Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

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	11.2	11.3
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	2,26	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	0	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	0	0	0
11	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 calorifique inférieur	0	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	0	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	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		
		11.1	11.2	11.3
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	0	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	1	0	0
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	2	0	0

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

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)
			12.1
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0
10	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 calorifique inférieur	0
11	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 calorifique inférieur	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0
13	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 calorifique inférieur	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0

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

**LOT : 13 - Equipements de production locale d'électricité**

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

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)
			13.1
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0
10	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 calorifique inférieur	0
11	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 calorifique inférieur	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0
13	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 calorifique inférieur	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNren)	MJ	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0

Indicateurs principaux, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot		
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot
		13.1
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)</b>	-	0
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0

### Contribution Bât. 1 : Energie

Indicateur CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	66,179	0	0	0

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Energie"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					Bexp
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	83,68	0	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0	0	0,774	0	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0	0	0,09	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0	0	0,037	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0,001	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	0	0	2 912,6	0	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	1 177,3	0	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	0	0	1 177,3	0	0	0
11	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 calorifique inférieur	0	0	14 160	0	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	0	0	14 160	0	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0	0	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0	0	7,383	0	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	3,382	0	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	76,56	0	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0	0,159	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0	0	0	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0	0	0



**\*Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

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

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



## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Energie"									
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions						
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	52,14	22,43	0	6,56	2,56	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,57	0,14	0	0,05	0,01	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,06	0,02	0	0,01	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,03	0,01	0	0	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0	0	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	2 244	448,5	0	180,5	39,6	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	726	320,85	0	94,05	36,4	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	726	320,85	0	94,05	36,4	0	0
11	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 calorifique inférieur	7 920	4 485	0	1 235	520	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	7 920	4 485	0	1 235	520	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0	0	0	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	4,22	2,28	0	0,62	0,26	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	2,24	0,79	0	0,26	0,09	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	51,48	17,6	0	5,6	1,88	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0,08	0,06	0	0,01	0,01	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	0	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0	0	0	0	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0	0	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Energie"									
Indicateur	Unité	Sous-contributions							
		Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)	
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	41,24	17,74	0	5,18	2,02	0	0	

### Contribution Bât. 1 : Consommation et rejet d'eau

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle du bâtiment, contribution "Consommation et rejet d'eau"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	172,001	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
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	217,487	0	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0	0	1,141	0	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0	0	6,877	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0	0	0,063	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	0	0	341	0	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	40,471	0	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	0	0	40,471	0	0	0
11	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 calorifique inférieur	0	0	978,164	0	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	0	0	978,164	0	0	0
14	Utilisation de matières secondaires (C_MS)	kg	0	0	0	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0	0	119,501	0	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	2,656	0	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	16,366	0	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0	0,01	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0	0	0	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0	0	0



**\*Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

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

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

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Eau"					
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions		
			Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	22,47	195,02	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0,13	1,01	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,03	6,84	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,02	0,05	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	328,86	12,14	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	40,25	0,22	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	40,25	0,22	0
11	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 calorifique inférieur	965,54	12,62	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	965,54	12,62	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNren)	MJ	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	119,5	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	2,64	0,02	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	15,68	0,69	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0,01	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Eau"				
Indicateur	Unité	Sous-contributions		
		Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	17,77	154,23	0

### Contribution Bât. 1 : Chantier

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Chantier"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	20,271	0	0	0	0

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contributeur "Chantier"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					Bexp
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	20,271	0	0	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0	0,114	0	0	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0	0,025	0	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0	0,014	0	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	0	442,291	0	0	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	8,869	0	0	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	0	8,869	0	0	0	0
11	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 calorifique inférieur	0	450,359	0	0	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	0	450,359	0	0	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0	0	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0	0,48	0	0	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0,225	0	0	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	1 926,354	0	0	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0,003	0	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0	0	0	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0	0	0



**\*Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

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

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

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Chantier"						
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions			
			Energie	Eau	Terre	Composant
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0,06	20,21	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>éq.</sub> CFC-11	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>éq.</sub> SO <sub>2</sub>	0	0	0,11	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>éq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0	0	0,02	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>éq.</sub> éthylène	0	0	0,01	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>éq.</sub> Sb	0	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	0	0,72	441,57	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0,1	8,77	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	0	0,1	8,77	0
11	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 calorifique inférieur	0	1,57	448,79	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	0	1,57	448,79	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0	0,13	0,36	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0,01	0,22	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0,07	1 926,28	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle du bâtiment, sous-contributions "Chantier"					
Indicateur	Unité	Sous-contributions			
		Energie	Eau	Terre	Composant
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0,06	20,21	0

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

Bâtiment 1 - Maison individuelle ou accolée - 100,42 m<sup>2</sup>

Zone : 1 - 100,42 m<sup>2</sup>

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone		
Indicateur de stockage Carbone de la zone	[kgC]	8,06
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement	(valeur entre 0 et 1)	0,54
Indicateur d'impact sur le changement climatique (total contributions) - <i>ic_batiment</i>	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	886,87
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution construction) - <i>ic_construction</i>	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	<b>648,69</b>
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution énergie) - <i>ic_energie</i>	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	<b>66,18</b>
Indicateur d'impact sur le changement climatique (contribution eau) - <i>ic_eau</i>	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	172
Composant - <i>ic_composant</i>	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	628,42
Chantier - <i>ic_chantier</i>	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	20,27
Données Complémentaires		
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle)	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	886,87
Indicateur d'impact sur le changement climatique (Zone + quote-part de la parcelle) par occupant	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /occ]	22 264,95
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant sur toute la zone	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /occ]	22 264,95
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour le contribution "Composant"	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	16 285,42
Indicateur d'impact sur le changement climatique par occupant pour la contribution "Energie"	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	1 661,43
Quote-part des impacts env. de la parcelle attribuée au bâtiment et ramenée à la surface de référence de la zone - <i>ic_parcelle</i>	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	0
Impacts environnementaux (CO <sub>2</sub> dynamique) associée à des DED et des valeurs forfaitaires (Lots 3 à 13) - <i>ic_DED</i>	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	283,86
Coefficients modulateurs de la variable "ic_construction"		
Modulation liée à la zone géographique (zone climatique et altitude)	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	0
Modulation liée à la présence de combles aménagés	-	0
Modulation liée à la surface de référence de l'objet traité	-	-0
Modulation liée aux impacts de l'infrastructure	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	51,99
Modulation liée aux impacts de la VRD	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	10,57
Modulation liée aux impacts des DED (données environnementales par défaut)	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	0
Calcul du ic_ded moyen (pour le calcul de mided) au prorata des surfaces des zones de même usage	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	283,86
Modulation liée aux impacts du lot 13 pour les usages de type bureau	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	0
Valeur pivot (dépendant de l'usage et de l'année du PC)	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	640
Coefficients modulateurs de la variable "ic_energie"		
Modulation liée à la zone géographique (zone climatique et altitude)	-	0,15
Modulation liée à la présence de combles aménagés	-	0
Modulation liée à la surface moyenne des logements (surf_moy = Sref/nb_logement)	-	-0,1
Modulation liée à la surface de référence de l'objet traité	-	0
Modulation liée à la catégorie de contraintes extérieures	-	0
Valeur pivot (dépendant de l'usage et de l'année du PC)	[kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	160

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle de la zone							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					Bexp
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	347,662	95,782	434,158	14,536	-5,265	0

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					Bexp
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	347,662	95,782	536,216	22,269	-8,361	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0,003	0	-0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	1,002	3,22	4,424	0,859	-0,186	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,225	0,076	7,197	0,059	-0,117	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,105	2 147,916	1 432,078	0,038	-0,011	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0,008	0,002	0,009	0	-0,001	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	3 451,864	1 408,197	4 959,618	251,71	-93,365	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	371,747	48,433	1 424,916	3,664	-19,64	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	194,859	10,873	63,832	0,051	0	0
10	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 calorifique inférieur	566,758	59,303	1 488,807	3,715	-19,64	0
11	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 calorifique inférieur	4 228,729	1 391,968	17 218,076	276,881	-135,32	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	664,786	61,863	539,974	0,099	0,011	0
13	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 calorifique inférieur	4 893,341	1 453,797	17 757,989	276,979	-135,31	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	27,754	12,417	2,67	0,001	-8,89	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	251,02	5,236	2,756	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	80,599	2,502	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	31,775	2,356	138,408	0,268	-0,323	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	46,012	0,842	78,613	2,551	-1,208	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	182,234	1 994,068	369,655	558,963	-14,59	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	5,243	1,824	11,046	0,006	-0,001	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0,013	0	0,008	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	12,776	20,759	5,491	714,337	607,801	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0,356	0,096	2,091	0,859	0,132	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,638	1,247	3,113	4,395	-0,071	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 (100,42 m<sup>2</sup>) : Composant

Indicateurs principaux, à l'échelle de la zone, contribution "Composant"	
Indicateur de stockage Carbone du bâtiment [kgC/m <sup>2</sup> ]	8,06
Part des impacts environnementaux des données environnementales sur l'indicateur d'impact sur le changement climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)	0,54

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle de la zone, contribution "Composant"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					Bexp
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	347,662	75,511	195,977	14,536	-5,265	0

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					Bexp
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	347,662	75,511	235,05	22,269	-8,361	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>éq.</sub> CFC-11	0	0	0,003	0	-0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>éq.</sub> SO <sub>2</sub>	1,002	3,106	2,508	0,859	-0,186	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>éq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,225	0,052	0,23	0,059	-0,117	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>éq.</sub> éthylène	0,105	2 147,902	1 431,979	0,038	-0,011	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>éq.</sub> Sb	0,008	0,002	0,008	0	-0,001	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	3 451,864	965,906	1 706,018	251,71	-93,365	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	371,747	39,564	207,145	3,664	-19,64	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	194,859	10,873	63,832	0,051	0	0
10	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 calorifique inférieur	566,758	50,434	271,036	3,715	-19,64	0
11	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 calorifique inférieur	4 228,729	941,609	2 079,912	276,881	-135,32	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	664,786	61,863	539,974	0,099	0,011	0
13	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 calorifique inférieur	4 893,341	1 003,438	2 619,825	276,979	-135,31	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	27,754	12,417	2,67	0,001	-8,89	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	251,02	5,236	2,756	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	80,599	2,502	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	31,775	1,876	11,524	0,268	-0,323	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	46,012	0,617	72,576	2,551	-1,208	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	182,234	67,714	276,729	558,963	-14,59	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	5,243	1,821	10,876	0,006	-0,001	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0,013	0	0,008	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	12,776	20,759	5,491	714,337	607,801	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0,356	0,096	2,091	0,859	0,132	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,638	1,247	3,113	4,395	-0,071	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 (100,42 m<sup>2</sup>) : Composant / lots**



Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

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	13
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	34,13	90,78	115,04	0	72,67	16,35	76,8	136,06	15,96	112,09	2,26	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>éq.</sub> CFC-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>éq.</sub> SO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,14	0,27	5,23	0	1,05	0,06	0,2	0,19	0,16	0	0	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>éq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,04	0,04	0,09	0	0,08	0,01	0,08	0,03	0,08	0	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>éq.</sub> éthylène	0,05	0,02	3 579,81	0	0,07	0	0,02	0,03	0,01	0	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>éq.</sub> Sb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	1 039,19	656,08	1 308,43	0	1 185,31	247,76	865,64	749,83	229,9	0	0	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	30,24	25,17	126,54	0	210	20,46	131,24	28,33	30,51	0	0	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	6,79	2,46	44,93	0	141,06	15,77	35,68	16,77	6,17	0	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	37,03	27,62	171,61	0	351,1	36,24	166,92	45,1	36,68	0	0	0	0
11	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 calorifique inférieur	643,26	858,42	1 580,18	0	1 308,65	286,64	1 005,77	1 475,34	233,54	0	0	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	518,01	3,7	50,36	0	201,36	34,63	272,89	163,97	21,81	0	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	1 161,24	862,1	1 631,15	0	1 509,87	320,74	1 278,66	1 639,31	255,2	0	0	0	0
14	Utilisation de matières secondaires (C_MS)	kg	0	5,02	20,22	0	1,63	3,44	0,83	2,81	0,01	0	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	33,32	171,56	0	6,89	34,96	12,28	0	0	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	49,27	13,69	0	0	1,98	18,16	0	0	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0,45	0,38	4,31	0	9,22	0,17	22,46	7,87	0,25	0	0	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,65	0,07	11,04	0	3,66	0,14	5,27	98,55	1,16	0	0	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	99,4	211,39	180,88	0	97,04	31,31	169,21	255,05	26,77	0	0	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0,21	0,01	0,01	0	0,03	0	0,03	16,14	1,53	0	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	1,21	929,07	306,17	0	3,08	22,9	94,9	2,13	1,71	0	0	0	0

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

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	13
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0,13	0	0,59	0	0	2,81	0	0	0	0	
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0	1,71	0	7,27	0,02	0	0,3	0	0	0	0	

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contribution "Composant", par lot														
Indicateur	Unité	Numéro de lot												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Stock C</b>	kgC/m²	0	0	5,77	0	1,09	1,19	0	0	0	0	0	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	1	0,25	0,65	0	0,53	0	0,81	0,11	0,21	1	1	0	0
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	30,57	91,99	108,61	0	68,66	15,34	75,13	124,3	13,83	98	2	0	0

### Contribution Zone 1 (100,42 m²) : 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
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	14,55	0	19,58
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,06	0	0,08
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,03	0	0,01
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,01	0	0,03
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	384,84	0	654,35
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	20,61	0	9,62
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	4,97	0	1,82
10	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 calorifique inférieur	25,58	0	11,44
11	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 calorifique inférieur	309,99	0	333,28
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	156,31	0	361,7
13	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 calorifique inférieur	466,26	0	694,97
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0,34	0	0,1
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,48	0	0,17
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	5,58	0	93,82
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0,2	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0,01	0	1,21
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		1.1	1.2	1.3
<b>Stock C</b>	kgC/m²	0	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	0,99	0	1
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	13,88	0	16,7

#### LOT : 02 - Fondations et infrastructures

Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

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	2.3
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	90,78	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,27	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,04	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,02	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	656,08	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	25,17	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	2,46	0	0
10	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 calorifique inférieur	27,62	0	0
11	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 calorifique inférieur	858,42	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	3,7	0	0
13	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 calorifique inférieur	862,1	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	5,02	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	33,32	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	49,27	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0,38	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,07	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	211,39	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0,01	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	929,07	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		2.1	2.2	2.3
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	0	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	0,25	0	0
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	91,99	0	0

LOT : 03 - Superstructure - Maçonnerie

Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot										
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)							
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	41,14	23,77	0	0	0	0	0	50,13
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0,12	4,8	0	0	0	0	0	0,3
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,02	0,02	0	0	0	0	0	0,05
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,01	3 579,78	0	0	0	0	0	0,03
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	256,5	352,65	0	0	0	0	0	699,28
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	7,42	46,29	0	0	0	0	0	72,83
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	1,08	4,7	0	0	0	0	0	39,15
10	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 calorifique inférieur	8,5	51,14	0	0	0	0	0	111,98
11	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 calorifique inférieur	388,54	436,64	0	0	0	0	0	755,01
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	2,29	18,18	0	0	0	0	0	29,89
13	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 calorifique inférieur	390,76	455,49	0	0	0	0	0	784,9
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	4,39	15,1	0	0	0	0	0	0,73
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	8,55	163	0	0	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	12,64	1,04	0	0	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0,23	0,25	0	0	0	0	0	3,83
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,07	0,88	0	0	0	0	0	10,09
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	134,74	19,8	0	0	0	0	0	26,33
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0,01
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	201,33	102,62	0	0	0	0	0	2,21
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0,13	0	0	0	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	1,11	0,07	0	0	0	0	0	0,53

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot										
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot								
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	0	5,77	0	0	0	0	0	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	0,62	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	41,07	22,94	0	0	0	0	0	0	44,6

LOT : 04 - Couverture - Etanchéité - Charpente - Zinguerie

Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

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
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	0	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	0	0	0
11	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 calorifique inférieur	0	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	0	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		4.1	4.2	4.3
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	0	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	0	0	0
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	0

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

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

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	5.4	5.5
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	20,39	52,28	0	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0,07	0,98	0	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,01	0,06	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,01	0,07	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	230,55	954,76	0	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	92,71	117,29	0	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	68,6	72,46	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	161,31	189,79	0	0	0
11	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 calorifique inférieur	263,53	1 045,12	0	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	4,9	196,46	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	268,43	1 241,44	0	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0,55	1,08	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	6,89	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	8,37	0,85	0	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	1,55	2,11	0	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	20,48	76,56	0	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0,03	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	2,5	0,58	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0,59	0	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	6,68	0,59	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot						
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot				
		5.1	5.2	5.3	5.4	5.5
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	1,09	0	0	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1)</b>	-	0	0,72	0	0	0
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	17,91	50,75	0	0	0

**LOT : 06 - Façades et menuiseries extérieures**

Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)		
			6.1	6.2	6.3
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	8,12	8,23	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,03	0,03	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0	0,01	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	93,91	153,85	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	6,84	13,62	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	6,47	9,3	0
10	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 calorifique inférieur	13,34	22,89	0
11	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 calorifique inférieur	123,94	162,71	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	2,4	32,23	0
13	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 calorifique inférieur	126,34	194,4	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	3,1	0,34	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	34,96	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	1,98	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0,07	0,1	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,09	0,05	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	25,91	5,4	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	21,51	1,4	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,02	0,01	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		6.1	6.2	6.3
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	1,19	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	0	0	0
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	7,92	7,42	0

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

Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot					
N°	Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot (Somme des phases A + B + C + D)		
			7.1	7.2	7.3
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	76,8	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0,2	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,08	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,02	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	865,64	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	131,24	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	35,68	0	0
10	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 calorifique inférieur	166,92	0	0
11	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 calorifique inférieur	1 005,77	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	272,89	0	0
13	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 calorifique inférieur	1 278,66	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0,83	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	12,28	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	18,16	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	22,46	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	5,27	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	169,21	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0,03	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	94,9	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot				
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot		
		7.1	7.2	7.3
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	0	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	0,81	0	0
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	75,13	0	0

LOT : 08 - CVC



## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

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	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	135,71	0	0	0,35	0	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0,19	0	0	0	0	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,03	0	0	0	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,03	0	0	0	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0	0	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	743,81	0	0	6,02	0	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	27,24	0	0	1,08	0	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	16,65	0	0	0,12	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	43,89	0	0	1,21	0	0	0
11	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 calorifique inférieur	1 467,17	0	0	8,17	0	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	161,39	0	0	2,58	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	1 628,56	0	0	10,75	0	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	2,78	0	0	0,03	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	7,74	0	0	0,13	0	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	98,32	0	0	0,23	0	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	254,83	0	0	0,22	0	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	16,14	0	0	0	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	0	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	2,05	0	0	0,07	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	2,8	0	0	0,01	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0,3	0	0	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot									
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot							
		8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	0,11	0	0	0	0	0	0	0
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	124	0	0	0,3	0	0	0	0

**LOT : 09 - Plomberie-sanitaire**

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

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
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	14,4	1,56
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0,14	0,02
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,07	0,02
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,01	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	206,68	23,22
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	27,05	3,46
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	5,99	0,17
10	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 calorifique inférieur	33,05	3,64
11	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 calorifique inférieur	213,23	20,32
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	15,95	5,86
13	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 calorifique inférieur	229,03	26,17
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0,23	0,02
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0,88	0,28
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	15,99	10,78
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	1,53
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	1,71	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle du bâtiment, contribution "Composant", par sous-lot			
Indicateur	Unité	Numéro(s) de sous-lot	
		9.1	9.2
<b>Stock C</b>	kgC/m <sup>2</sup>	0	0
<b>UDD (Part des impacts environnementaux des données génériques sur l'indicateur Réchauffement Climatique uniquement (valeur comprise entre 0 et 1))</b>	-	0,11	1
<b>Indicateur CO<sub>2</sub> Dynamique</b>	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	12,37	1,46

### Contribution Zone 1 (100,42 m<sup>2</sup>) : Energie

Indicateur CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	66,179	0	0	0

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contributeur "Energie"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					Bexp
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	83,68	0	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0	0	0,774	0	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0	0	0,09	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0	0	0,037	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0,001	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	0	0	2 912,6	0	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	1 177,3	0	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	0	0	1 177,3	0	0	0
11	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 calorifique inférieur	0	0	14 160	0	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	0	0	14 160	0	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0	0	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0	0	7,383	0	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	3,382	0	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	76,56	0	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0	0,159	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0	0	0	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0	0	0



**\*Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

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

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

Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Energie"									
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions						
			Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	52,14	22,43	0	6,56	2,56	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,57	0,14	0	0,05	0,01	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,06	0,02	0	0,01	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,03	0,01	0	0	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0	0	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	2 244	448,5	0	180,5	39,6	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	726	320,85	0	94,05	36,4	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	726	320,85	0	94,05	36,4	0	0
11	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 calorifique inférieur	7 920	4 485	0	1 235	520	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	7 920	4 485	0	1 235	520	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0	0	0	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	4,22	2,28	0	0,62	0,26	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	2,24	0,79	0	0,26	0,09	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	51,48	17,6	0	5,6	1,88	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0,08	0,06	0	0,01	0,01	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	0	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0	0	0	0	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0	0	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Energie"									
Indicateur	Unité	Sous-contributions							
		Chauffage	Refroidissement	ECS	Eclairage	Auxiliaires ventilation	Auxiliaires distribution	Déplacements (ascenseurs, escalators, parkings)	
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	41,24	17,74	0	5,18	2,02	0	0	

**Contribution Zone 1 (100,42 m<sup>2</sup>) : Consommation et rejet d'eau**

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle de la zone, contributeur "Eau"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	172,001	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
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	217,487	0	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0	0	1,141	0	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0	0	6,877	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0	0	0,063	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	0	0	341	0	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	40,471	0	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	0	0	40,471	0	0	0
11	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 calorifique inférieur	0	0	978,164	0	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	0	0	978,164	0	0	0
14	Utilisation de matières secondaires (C_MS)	kg	0	0	0	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0	0	119,501	0	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	2,656	0	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	16,366	0	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0	0,01	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0	0	0	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0	0	0



**\*Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Édification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

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

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

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Eau"					
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions		
			Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	22,47	195,02	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0,13	1,01	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0,03	6,84	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0,02	0,05	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	328,86	12,14	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	40,25	0,22	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	40,25	0,22	0
11	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 calorifique inférieur	965,54	12,62	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	965,54	12,62	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNren)	MJ	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	119,5	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	2,64	0,02	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	15,68	0,69	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0,01	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Eau"				
Indicateur	Unité	Sous-contributions		
		Eau potable	Eau usée	Eau pluviale
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	17,77	154,23	0

### Contribution Zone 1 (100,42 m<sup>2</sup>) : Chantier

Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique, à l'échelle de la zone, contributeur "Chantier"							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	20,271	0	0	0	0

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, contributeur "Chantier"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					Bexp
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	20,271	0	0	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0	0,114	0	0	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0	0,025	0	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0	0,014	0	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	0	442,291	0	0	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	8,869	0	0	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	0	8,869	0	0	0	0
11	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 calorifique inférieur	0	450,359	0	0	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	0	450,359	0	0	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0	0	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0	0,48	0	0	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0,225	0	0	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	1 926,354	0	0	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0,003	0	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0	0	0	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0	0	0



**\*Phases du Cycle de Vie :**

Production (A1-A2-A3),

Edification (A4-A5),

Exploitation (B),

Fin de vie (C),

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

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

## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Chantier"						
N°	Indicateur	Unité	Sous-contributions			
			Energie	Eau	Terre	Composant
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0,06	20,21	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>éq.</sub> CFC-11	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>éq.</sub> SO <sub>2</sub>	0	0	0,11	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>éq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0	0	0,02	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>éq.</sub> éthylène	0	0	0,01	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>éq.</sub> Sb	0	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	0	0,72	441,57	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0,1	8,77	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	0	0,1	8,77	0
11	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 calorifique inférieur	0	1,57	448,79	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	0	1,57	448,79	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0	0,13	0,36	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0,01	0,22	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0,07	1 926,28	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0

Indicateurs environnementaux dynamiques, à l'échelle de la zone, sous-contributions "Chantier"					
Indicateur	Unité	Sous-contributions			
		Energie	Eau	Terre	Composant
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg <sub>éq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0,06	20,21	0

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

Indicateur dynamique CO <sub>2</sub> , à l'échelle de la parcelle							
Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					
		A1-A3	A4-A5	B	C	D	Bexp
Indicateur CO <sub>2</sub> dynamique	kg éq.CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	0



### \*Phases du Cycle de Vie :

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



## Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la parcelle								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					Bexp
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	0
2	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg <sub>eq.</sub> CFC-11	0	0	0	0	0	0
3	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP)	kg <sub>eq.</sub> SO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	0
4	Potentiel d'eutrophisation (EP)	kg <sub>eq.</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup>	0	0	0	0	0	0
5	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP)	kg <sub>eq.</sub> éthylène	0	0	0	0	0	0
6	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments)	kg <sub>eq.</sub> Sb	0	0	0	0	0	0
7	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles)	MJ, valeur calorifique nette	0	0	0	0	0	0
8	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (UEP_pro,ren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
9	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
10	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 calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
11	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 calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
12	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (UEP_mat,nren)	MJ, pouvoir calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
13	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 calorifique inférieur	0	0	0	0	0	0
14	Utilisation de matières secondaires(C_MS)	kg	0	0	0	0	0	0
15	Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (C_CSRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
16	Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (C_CSNRen)	MJ	0	0	0	0	0	0
17	Utilisation nette d'eau douce (C_eau)	m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0
18	Déchets dangereux éliminés (DD)	kg	0	0	0	0	0	0
19	Déchets non dangereux éliminés (DND)	kg	0	0	0	0	0	0
20	Déchets radioactifs (RD)	kg	0	0	0	0	0	0
21	Composants destinés à la réutilisation (M_Réu)	kg	0	0	0	0	0	0
22	Matières pour le recyclage (M_Recy)	kg	0	0	0	0	0	0
23	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (M_VE)	kg	0	0	0	0	0	0
24	Énergie fournie à l'extérieur (E_ex)	MJ pour chaque vecteur énergétique	0	0	0	0	0	0



**\*Phases du Cycle de Vie :**

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

### Contribution : Composant

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

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la parcelle, contribution "Composant" : **Pas de données disponibles**

Indicateur CO<sub>2</sub> dynamique, à l'échelle de la parcelle, contribution "Composant" : **Pas de données disponibles**

### Contribution : Consommation et rejet d'eau

### Contribution : Chantier

Indicateurs environnementaux statiques, à l'échelle de la parcelle, contribution "CHANTIER"								
N°	Indicateur	Unité	Phases du Cycle de Vie*					Bexp
			A1-A3	A4-A5	B	C	D	
1	Emission de gaz à effet de serre (GES)	kg <sub>eq.</sub> CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	0

Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée

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

## **Ministère de la Transition écologique**

Secrétariat général

Grande Arche de La Défense - paroi sud / Tour Sequoia

92055 La Défense

Tél. : 01 40 81 21 22

[www.ecologie.gouv.fr](http://www.ecologie.gouv.fr)

