



France Air

Profil Environnemental Produit

PEP



Plénum textile, ultra léger

PLUMBOX®

N° enregistrement : FRAA-00002-V01.01-FR		Règles rédaction : « PCR-ed4-FR-2021 09 06 » complété par le « PSR-0008-ed3-FR-2023 10 19 »	
N° d’habilitation du vérificateur : VH26		Information et référentiels : <u>www.pep-ecopassport.org</u>	
Date d’édition: 12-2023		Durée de validité : 5 ans	
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l’ISO 14025:2006			
Interne ☐		Externe ☒	
Revue critique du PCR conduit par un panel d’experts présidé par Julie ORGELET (DDemain)			
Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1 :2016 ou EN 50693 :2019			
Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d’un autre programme			
Document conforme à la norme ISO 14025:2006 « Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III »			

I - INFORMATIONS GENERALES

I.1 - DESCRIPTION DU PRODUIT DE REFERENCE

Le produit de référence faisant l'objet de la déclaration environnementale est un plénum textile, ultra léger, qui remplace les plénums traditionnels métalliques, lourds et encombrants et révolutionne l'installation des diffuseurs d'air

Caractéristiques	
Modèle	PLUMBOX
Equipement	Plénum
Unité Fonctionnelle	Assurer le transfert d'air en vue de la ventilation d'un bâtiment, pour une section de raccordement de 1 dm ² , pendant la durée de vie du produit de 17 ans
Unité Déclarée	Assurer la ventilation d'un bâtiment à l'aide d'un Plénum textile de section de raccordement de 4,4301dm ² pour une durée de vie de 17 ans.
Famille de produit	« Grilles ou bouches d'extraction ou d'insufflation, diffuseurs d'air, clapets coupe-feu, clapets terminaux pare-flamme et coupe-feu, registres, volets de désenfumage »
Section de raccordement	Ø 160mm à 315mm
Masse du produit	0,290 kg
Masse de l'emballage (ramenée à 1 unité)	0,016 kg

I.2 - COUVERTURE DU PEP

Ce PEP couvre l’option « tiges de maintiens » pour utilisation du plénum en reprise d’air.
Ce PEP ne couvre pas quelconque plaque de diffusion venant se raccorder au PLUMBOX.
Ce PEP ne couvre pas d'autres produits de la même famille environnementale.

II - MATIERES CONSTITUTIVES DU PRODUIT

La masse d'étude totale du produit est de 0.306 kg en incluant les emballages. La répartition des matières utilisées pour la fabrication du produit est définie dans le tableau ci-dessous.

Métaux	0%	Plastiques	67,3%	Autres	32,7%
		PA	3,27%	Carton	4,90%
		Polypropylène	4,90%	Solvant polymère	4,90%
		Polyester	39.2%	Fibre de verre renforcée	22,9%
		Nylon	19,6%		
		PEBD	0,33%		

III - ANALYSE DU CYCLE DE VIE

Les calculs d’impacts environnementaux résultent de l’analyse de cycle de vie d'un plénum textile PLUMBOX pour une durée d’utilisation de 17 ans.

L'étude a été réalisée en respect des critères imposés par le PCR-ed4-FR-2021 09 06 du Programme PEP ecopassport®. PSR-0008-ed3-FR-2023 10 19 a été utilisé comme référence afin d'établir la conformité de l'étude à ses hypothèses concernant les scénarios de traitement des déchets, de distribution et d'utilisation.

La représentativité technologique et géographique de cette étude prend comme référence la France.

Les modules ICV utilisés pour la modélisation du produit type proviennent de la base de données CODDE & ELCD version : « CODDE-2023-02 ».

Les résultats ont été obtenus en utilisant le logiciel d'ACV EIME© v6.0.2.

III.1 - PHASE DE FABRICATION

Ont été pris en compte dans cette phase :

- matières premières / sous-ensembles ainsi que leur emballages
- process de fabrication
- chutes de fabrication fournisseurs et leur traitement en fin de vie
- chutes de production et leur traitement en fin de vie
- transport amont des matériaux
- transport du lieu de fabrication à la dernière plateforme logistique.

Le mix énergétique le plus représentatif du pays de production est le mix énergétique Français qui a été modélisé à l'aide du module suivant de la base de données CODDE & ELCD version : « CODDE-2023-02 ».

“Electricity Mix; Low voltage; 2018; France, FR”: CODDE-2548

III.2 - PHASE DE DISTRIBUTION

Le produit part de la dernière plateforme logistique de France Air jusqu'aux différents clients en France.

III.3 - PHASE D'INSTALLATION

La phase d'installation prend uniquement en compte le traitement de fin de vie de l'emballage

III.4 - PHASE D'UTILISATION

NULLE

III.5 - PHASE DE FIN DE VIE

La phase de fin de vie prend en compte :

- Le traitement de la fin de vie des matériaux composants le produit

III.6 – MODULE D

- Le module D a été modélisé, il prend en compte les bénéfices et charges du produit au-delà des frontières du système.

IV - IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX A L'ECHELLE DE L'UNITE FONCTIONNELLE (par dm2 correspondant à l'unité fonctionnelle)

Nom (Unité)	Production	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie	Total du cycle de vie	Au-delà du cycle de vie
	A1 - A3	A4	A5	B1 - B7	C1 - C4		D
PEF-AP (mol H+ eq.)	1,02E-02	3,74E-05	1,72E-05	0,00E+00	1,87E-04	1,04E-02	-4,00E-05
PEF-GWP (kg CO2 eq.)	1,29E+00	5,92E-03	6,90E-03	0,00E+00	3,83E-01	1,68E+00	-1,11E-02
PEF-GWPb (kg CO2 eq.)	1,15E-02	0,00E+00	3,25E-04	0,00E+00	2,35E-01	2,47E-01	-7,79E-04
PEF-GWPf (kg CO2 eq.)	1,27E+00	5,92E-03	6,56E-03	0,00E+00	1,49E-01	1,43E+00	-1,03E-02
PEF-GWPlu (kg CO2 eq.)	0,00E+00	0,00E+00	-9,01E-11	0,00E+00	0,00E+00	-9,01E-11	0,00E+00
PEF-CTUe (CTUe)	5,13E+01	4,00E-03	7,82E-02	0,00E+00	5,34E-01	5,19E+01	-1,40E-01
PEF-PM (Disease occurrence)	5,68E-08	3,04E-10	9,74E-11	0,00E+00	1,85E-10	5,76E-08	-3,55E-10
PEF-Epf (kg P eq.)	3,33E-06	2,21E-09	1,02E-07	0,00E+00	6,68E-10	3,43E-06	-1,09E-07
PEF-Epm (kg N eq.)	1,61E-03	1,75E-05	8,52E-06	0,00E+00	9,71E-05	1,73E-03	-1,20E-05
PEF-Ept (mol N eq.)	1,54E-02	1,92E-04	5,61E-05	0,00E+00	1,14E-03	1,68E-02	-1,05E-04
PEF-CTUh-c (CTUh)	6,87E-09	1,04E-13	7,67E-10	0,00E+00	7,45E-12	7,63E-09	-8,91E-10
PEF-CTUh-nc (CTUh)	1,43E-08	1,12E-11	2,67E-11	0,00E+00	9,33E-10	1,52E-08	-5,25E-11
PEF-IR (kBq U235 eq.)	9,95E-01	1,44E-05	1,04E-03	0,00E+00	8,64E-04	9,95E-01	-3,88E-03
PEF-LU (No dimension)	3,88E-03	0,00E+00	1,19E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,07E-03	4,34E-05
PEF-ODP (kg CFC-11 eq.)	3,45E-08	9,06E-12	6,65E-11	0,00E+00	5,76E-10	3,52E-08	-1,96E-10
PEF-POCP (kg NMVOC eq.)	5,61E-03	4,88E-05	1,26E-05	0,00E+00	2,41E-04	5,87E-03	-2,65E-05
PEF-ADPf (MJ)	2,69E+01	8,25E-02	6,14E-02	0,00E+00	8,09E-02	2,70E+01	-2,24E-01
PEF-ADPe (kg SB eq.)	5,87E-08	2,33E-10	1,80E-10	0,00E+00	-2,24E-06	-2,19E-06	-1,07E-09
PEF-WU (m3 eq.)	4,11E-01	2,24E-05	7,48E-04	0,00E+00	5,83E-02	4,68E-01	-9,44E-04
NUFW-A2 (m3)	9,55E-03	5,22E-07	1,73E-05	0,00E+00	1,36E-03	1,09E-02	-2,21E-05
TPE (MJ)	2,75E+01	8,25E-02	6,99E-02	0,00E+00	5,87E-02	2,77E+01	-3,08E-01
ENR (MJ)	2,69E+01	8,25E-02	6,14E-02	0,00E+00	8,09E-02	2,70E+01	-2,24E-01
ER (MJ)	6,75E-01	1,10E-04	8,40E-03	0,00E+00	-2,24E-02	6,65E-01	-8,30E-02
ENRP (MJ)	2,35E+01	8,25E-02	6,14E-02	0,00E+00	8,09E-02	2,36E+01	-2,26E-01

ENRM (MJ)	3,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,49E+00	1,54E-03
UNRSF (MJ)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ERP (MJ)	5,30E-01	1,10E-04	8,40E-03	0,00E+00	-2,24E-02	5,13E-01	1,14E-02
ERM (MJ)	1,48E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-01	-9,44E-02
URSF (MJ)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
USM (kg)	4,03E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,03E-04	-1,04E-04
HWD (kg)	3,96E-02	0,00E+00	1,70E-04	0,00E+00	-1,92E-02	2,06E-02	-2,06E-04
NHWD (kg)	8,25E-02	2,07E-04	1,49E-03	0,00E+00	3,42E-01	4,27E-01	-4,00E-03
RWD (kg)	4,34E-05	1,48E-07	-7,26E-08	0,00E+00	9,06E-06	5,25E-05	-2,07E-06
CRU (kg)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EE (MJ)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER (kg)	0,00E+00	0,00E+00	2,87E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,87E-04	0,00E+00
MRE (kg)	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-04	0,00E+00

PEP a été élaboré en considérant une section de 1 dm². L'impact réel des étapes du cycle de vie du produit installé en situation réelle est à calculer par l'utilisateur du PEP en multipliant l'impact considéré par la section totale de produit installé.

V - IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX A L'ECHELLE DU PRODUIT DE REFERENCE (par équipement correspondant au produit de référence :section de raccordement moyenne de 4,4301dm²)

Nom (Unité)	Production	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie	Total du cycle de vie	Au-delà du cycle de vie
	A1 - A3	A4	A5	B1 - B7	C1 - C4		D
PEF-AP (mol H+ eq.)	4,51E-02	1,66E-04	7,58E-05	0,00E+00	8,26E-04	4,61E-02	-1,77E-04
PEF-GWP (kg CO2 eq.)	5,70E+00	2,62E-02	3,06E-02	0,00E+00	1,69E+00	7,43E+00	-4,91E-02
PEF-GWPb (kg CO2 eq.)	5,10E-02	0,00E+00	1,44E-03	0,00E+00	1,04E+00	1,09E+00	-3,45E-03
PEF-GWPf (kg CO2 eq.)	5,64E+00	2,62E-02	2,91E-02	0,00E+00	6,58E-01	6,34E+00	-4,57E-02
PEF-GWPlu (kg CO2 eq.)	0,00E+00	0,00E+00	-4,00E-10	0,00E+00	0,00E+00	-4,00E-10	0,00E+00
PEF-CTUe (CTUe)	2,28E+02	1,77E-02	3,47E-01	0,00E+00	2,36E+00	2,30E+02	-6,21E-01
PEF-PM (Disease occurrence)	2,52E-07	1,35E-09	4,32E-10	0,00E+00	8,23E-10	2,55E-07	-1,57E-09
PEF-Epf (kg P eq.)	1,48E-05	9,83E-09	4,52E-07	0,00E+00	2,96E-09	1,52E-05	-4,85E-07
PEF-Epm (kg N eq.)	7,12E-03	7,79E-05	3,77E-05	0,00E+00	4,30E-04	7,67E-03	-5,30E-05
PEF-Ept (mol N eq.)	6,82E-02	8,53E-04	2,48E-04	0,00E+00	5,07E-03	7,43E-02	-4,64E-04
PEF-CTUh-c (CTUh)	3,04E-08	4,61E-13	3,40E-09	0,00E+00	3,30E-11	3,38E-08	-3,94E-09
PEF-CTUh-nc (CTUh)	6,32E-08	4,98E-11	1,18E-10	0,00E+00	4,13E-09	6,75E-08	-2,33E-10
PEF-IR (kBq U235 eq.)	4,40E+00	6,39E-05	4,61E-03	0,00E+00	3,83E-03	4,40E+00	-1,72E-02
PEF-LU (No dimension)	1,72E-02	0,00E+00	5,29E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,24E-02	1,92E-04
PEF-ODP (kg CFC-11 eq.)	1,53E-07	4,01E-11	2,94E-10	0,00E+00	2,55E-09	1,56E-07	-8,69E-10
PEF-POCP (kg NMVOC eq.)	2,48E-02	2,16E-04	5,58E-05	0,00E+00	1,07E-03	2,60E-02	-1,17E-04
PEF-ADPf (MJ)	1,19E+02	3,66E-01	2,72E-01	0,00E+00	3,59E-01	1,20E+02	-9,96E-01
PEF-ADPe (kg SB eq.)	2,60E-07	1,03E-09	7,99E-10	0,00E+00	-9,95E-06	-9,69E-06	-4,73E-09
PEF-WU (m3 eq.)	1,82E+00	9,95E-05	3,32E-03	0,00E+00	2,58E-01	2,07E+00	-4,18E-03
NUFW-A2 (m3)	4,23E-02	2,31E-06	7,70E-05	0,00E+00	6,02E-03	4,85E-02	-9,76E-05
TPE (MJ)	1,22E+02	3,66E-01	3,09E-01	0,00E+00	2,60E-01	1,23E+02	-1,36E+00
ENR (MJ)	1,19E+02	3,66E-01	2,72E-01	0,00E+00	3,59E-01	1,20E+02	-9,96E-01
ER (MJ)	2,99E+00	4,88E-04	3,72E-02	0,00E+00	-9,91E-02	2,94E+00	-3,67E-01
ENRP (MJ)	1,04E+02	3,66E-01	2,72E-01	0,00E+00	3,59E-01	1,05E+02	-1,00E+00

ENRM (MJ)	1,54E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,54E+01	6,80E-03
UNRSF (MJ)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ERP (MJ)	2,35E+00	4,88E-04	3,72E-02	0,00E+00	-9,91E-02	2,28E+00	5,07E-02
ERM (MJ)	6,56E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,56E-01	-4,18E-01
URSF (MJ)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
USM (kg)	1,79E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,79E-03	-4,59E-04
HWD (kg)	1,75E-01	0,00E+00	7,53E-04	0,00E+00	-8,52E-02	9,15E-02	-9,08E-04
NHWD (kg)	3,66E-01	9,20E-04	6,60E-03	0,00E+00	1,51E+00	1,89E+00	-1,77E-02
RWD (kg)	1,92E-04	6,55E-07	-3,21E-07	0,00E+00	4,01E-05	2,33E-04	-9,20E-06
CRU (kg)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EE (MJ)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER (kg)	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-03	0,00E+00
MRE (kg)	0,00E+00	0,00E+00	4,59E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,59E-04	0,00E+00

VI - IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DES MODULES B1 A B7

	Utilisation													
	B1 - Use		B2 - Maintenance		B3 - Repair		B4 - Replacement		B5 - Refurbishment		B6 - Operational energy use		B7 - Operational water use	
Echelle	UF (1dm²)	Produit	UF (1dm²)	Produit	UF (1dm²)	Produit	UF (1dm²)	Produit	UF (1dm²)	Produit	UF (1kW)	Produit	UF (1dm³)	Produit
Changement climatique (kg CO2 eq)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Appauvrissement en ozone (kg CFC11 eq)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Toxicité humaine, effets cancérogènes (CTUh)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Toxicité humaine, effets non cancérogènes (CTUh)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Particules/substances inorganiques affectant les voies respiratoires (disease inc.)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Rayonnements ionisants, effets sur la santé humaine (kBq U-235 eq)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Formation photochimique d'ozone (kg NMVOC eq)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Acidification (mol H+ eq)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Eutrophisation, terrestre (mol N eq)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Eutrophisation, système aquatique d'eau douce (kg P eq)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Eutrophisation, système aquatique d'eau de mer (kg N eq)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Ecotoxicité (eau douce) (CTUe)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Utilisation des terres (Pt)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Épuisement des ressources en eau (m3 depriv.)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Épuisement des ressources - minéraux (kg Sb eq)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Épuisement des ressources - fossiles (MJ)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Climate change - fossil (kg CO2 eq)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Climate change - biogenic (kg CO2 eq)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

Climate change - land use and change (kg CO2 eq)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Total Primary Energy (MJ)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Use of renewable primary energy excluding renewable primary energy used as raw material (MJ)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Use of renewable primary energy resources used as raw material (MJ)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Total use of renewable primary energy resources (MJ)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Use of non renewable primary energy excluding non renewable primary energy used as raw material (MJ)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Use of non renewable primary energy resources used as raw material (MJ)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Total use of non-renewable primary energy resources (MJ)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Use of secondary material (kg)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Use of renewable secondary fuels (MJ)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Use of non renewable secondary fuels (MJ)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Net use of freshwater (m3)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Non hazardous waste disposed (kg)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Hazardous waste disposed (kg)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Radioactive waste disposed (kg)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Components for reuse (kg)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materials for recycling (kg)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materials for energy recovery (kg)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Exported Energy (MJ)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Détenteur de la déclaration		
	France Air	
	Email	contact@france-air.com
	Web	https://www.france-air.com/
	Auteur de l'analyse de cycle de vie	Rémi BOSTVIRONNOIS
		remi.bostvironnois@france-air.com
	Contact technique	Lionel Cachot
		lionel.cachot@airvancegroup.com