

Profil Environnemental Produit

**Colonnes à clippage direct et Ovaline -
corps aluminium et couvercles PVC**



LES ENGAGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX DE LEGRAND

Intégrer le management de l'environnement dans les sites industriels

Sur la totalité des sites du groupe Legrand dans le monde, plus de 85 % sont certifiés ISO 14001 (sites dans le Groupe depuis plus de 5 ans).

Proposer à nos clients des solutions respectueuses de l'environnement

Développer des solutions innovantes pour aider nos clients à concevoir des installations consommant moins d'énergie, mieux gérées et plus respectueuses de l'environnement.

Prendre en compte l'environnement dans la conception des produits et fournir des informations conformes à l'ISO 14025

Réduire l'impact du produit sur l'environnement durant l'ensemble de son cycle de vie.

Fournir à nos clients toutes les informations pertinentes (composition, consommation, fin de vie...).



PRODUIT DE RÉFÉRENCE

Fonction	Relier pendant 20 ans un poste de travail distant du mur aux réseaux d'énergie et de communication, via 20 modules d'appareillages Mosaic ou Arteor (10 par face).	
Produit de Référence		
	Réf. 653033	Réf. 603857
	Colonne à clippage direct 2 compartiments 3,92m blanc	Clip de fixation blanc pour colonnes et goulottes
Toutes les indications mentionnées sur le présent document (caractéristiques et cotes) sont susceptibles de modifications, elles ne peuvent donc constituer un engagement de notre part.		



PRODUITS CONCERNÉS

Les données environnementales sont représentatives des références suivantes :

L'ensemble des références produits de la gamme colonne à clippage direct et Ovaline -corps aluminium et couvercles PVC- présentes aux différents catalogues - Liste disponible sur demande auprès du service client.

Profil Environnemental Produit

**Colonnes à clippage direct et Ovaline -
corps aluminium et couvercles PVC**



MATÉRIAUX ET SUBSTANCES

Le Produit de Référence ne contient pas de substance interdite par les réglementations en vigueur lors de sa mise sur le marché. Il respecte les restrictions d'usage des substances dangereuses définies par la Directive RoHS 2011/65/EU amendée par la directive déléguée 2015/863/CE, et son amendement 2017/2102/CE.

Masse totale du Produit de Référence	15,60 kg (tout emballage inclus)
---	---

Produit seul : 12,32 kg					
Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PVC	41,8%	Aluminium	32,9%	Câble / Fils électriques	<0,1%
ABS	2,0%	Acier	2,3%		

Emballage(s) seul(s) : 3,28 kg					
PE	0,5%			Carton	14,1%
PVC	0,4%			Bois	5,8%
PP	0,2%			Papier	<0,1%
PET	<0,1%				

Total plastiques : 6,84 kg	44,9%	Total métaux : 5,48 kg	35,2%	Total autres : 3,28 kg	19,9%
-----------------------------------	--------------	-------------------------------	--------------	-------------------------------	--------------

A la date de publication de ce document, le contenu en matière(s) recyclée(s) est de :

- Produit seul (hors emballage) : 31 % en masse
- Emballage seul : 60 % en masse



FABRICATION

Le Produit de Référence est issu de sites ayant reçu la certification ISO14001. La localisation du site d'assemblage final est Sillé-le-Guillaume, France.



DISTRIBUTION

Les produits du Groupe sont distribués à partir de magasins implantés pour optimiser les flux logistiques. Ainsi le Produit de Référence est transporté essentiellement sur une distance moyenne de 794 km par camion, 988 km par bateau et 69 km par avion, représentative d'une commercialisation mondiale.

Les emballages sont conformes à la réglementation en vigueur..



INSTALLATION

Pour l'installation de ce produit, seuls des outils standards sont nécessaires.



UTILISATION

Dans les conditions normales d'usage, ce produit ne nécessite pas d'entretien, de maintenance ou de produits additionnels.

Profil Environnemental Produit

**Colonnes à clippage direct et Ovaline -
corps aluminium et couvercles PVC**



FIN DE VIE

La fin de vie des produits est prise en compte dès leur conception. Le démantèlement et le tri des composants ou matériaux est rendu le plus aisé possible dans l'optique du recyclage ou, à défaut, d'une autre forme de valorisation.



IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

L'évaluation des impacts environnementaux porte sur les étapes du cycle de vie fabrication, distribution, installation, utilisation et fin de vie du Produit de Référence. Elle est représentative d'un Produit de Référence commercialisé et utilisé au niveau mondial. L'ensemble des données collectées dans le présent PEP est représentatif de l'année 2024.

Pour chaque phase, les éléments de modélisation suivants ont été pris en compte :

Limite du Système	Fabrication A1-A3	Les matériaux et composants du produit, les transports nécessaires à sa réalisation, son emballage ainsi que les déchets inhérents à sa fabrication.
	Distribution A4	Le transport entre le dernier centre de distribution du Groupe et une moyenne des livraisons sur la zone de commercialisation.
	Installation A5	La fin de vie des emballages.
	Utilisation B1-B7	<ul style="list-style-type: none"> • Catégorie de produit : PSR-0003-ed2.1-FR-2023 12 08 §3.4.1.1.1. Colonnes, colonnettes, nourrices et boites de sol vendues non équipées • Scénario d'utilisation : aucune consommation d'énergie pendant la durée d'utilisation de 20 ans. Cette durée de modélisation ne constitue pas une exigence de durabilité minimale. • Modèle énergétique : Electricity Mix_Low voltage_2018_Europe_EU-27
	Fin de vie C1-C4	Choix du modèle par défaut de fin de vie du PCR-ed4-EN-2021 09 06
Module D		Le module D est calculé conformément au PCR-ed4-EN-2021 09 06 en fonction des matières recyclées et du scénario de fin de vie modélisé. Il exprime les bénéfices et charges net au delà des frontières du système, et ne sont pas à inclure dans les totaux du cycle de vie.
Logiciel et base de données utilisés		Le set d'indicateurs utilisé est Indicateurs pour PEF EF 3.1 (conforme : PEP ed.4, EN15804+A2) v2.0 EIME V6 et sa base de données 2024-06-11

Sauf indication contraire les mix énergétiques modélisés sont ceux intégrés dans les modules de données issus de la base précitée.

Profil Environnemental Produit

Colonnes à clippage direct et Ovaline -
corps aluminium et couvercles PVC



IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

	Total du Cycle de Vie		Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation ⁽¹⁾			Fin de vie	Module D
			A1-A3	A4	A5	Total B1-B7	B2	B6	C1-C4	
Changement Climatique - Total	8,07E+01	kg CO2 eq.	6,49E+01	3,06E+00	5,96E+00	0	0	0	6,78E+00	1,18E+00
Changement Climatique - Combustibles fossiles	7,89E+01	kg CO2 eq.	6,79E+01	3,06E+00	1,19E+00	0	0	0	6,77E+00	3,80E+00
Changement Climatique biogénique	1,79E+00	kg CO2 eq.	-3,00E+00	0*	4,78E+00	0	0	0	7,66E-03	-2,61E+00
Changement Climatique - Occupation et transformation des sols	3,75E-09	kg CO2 eq.	6,71E-10	0*	0*	0	0	0	3,08E-09	0*
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	1,18E-05	kg.equivalent. CFC-11	1,14E-05	3,80E-09	4,22E-08	0	0	0	4,22E-07	5,64E-07
Acidification (AP)	4,52E-01	mole of H+ equiv	3,83E-01	2,14E-02	7,13E-03	0	0	0	4,02E-02	3,21E-02
Eutrophisation eau douce	5,25E-04	kg P eq.	5,13E-04	1,09E-06	9,36E-07	0	0	0	9,34E-06	5,15E-05
Eutrophisation milieux marins	7,32E-02	kg of N equiv	5,37E-02	7,88E-03	1,73E-03	0	0	0	9,93E-03	5,03E-03
Eutrophisation terrestre	8,09E-01	mole of N equiv	5,75E-01	8,64E-02	2,27E-02	0	0	0	1,24E-01	4,51E-02
Formation d'ozone photochimique	2,42E-01	kg of NMVOC equiv	1,85E-01	2,15E-02	4,87E-03	0	0	0	3,00E-02	1,22E-02
Appauvrissement des ressources abiotiques - Éléments	6,03E-05	kg.equivalent. Sb	5,96E-05	1,20E-07	8,57E-08	0	0	0	5,43E-07	-5,59E-06
Appauvrissement des ressources abiotiques - Combustibles fossiles	1,59E+03	MJ	1,36E+03	4,24E+01	2,20E+01	0	0	0	1,69E+02	-9,57E+00
Besoin en eau	1,33E+02	m3 of equiv. deprivation worldwide	1,32E+02	0*	5,00E-02	0	0	0	6,56E-01	6,82E-01
Emissions de particules fines	3,17E-06	incidence of diseases	2,73E-06	1,32E-07	4,94E-08	0	0	0	2,60E-07	2,40E-07

* représente moins de 0,01% du cycle de vie total du flux de référence

⁽¹⁾Pour l'étape d'Utilisation et conformément au PCR en vigueur, les modules d'information B1, B3, B4, B5 et B7, ayant tous des valeurs d'indicateurs égalent à «0» (zéro), ne sont pas représentés dans ce tableau.

Conformément aux règles du PCR en vigueur, les valeurs d'indicateurs environnementaux indiquées dans la colonne "Module D" ne doivent pas être sommées avec les valeurs de la colonne "Total du Cycle de Vie"

Profil Environnemental Produit

Colonnes à clippage direct et Ovaline -
corps aluminium et couvercles PVC



	Total du Cycle de Vie		Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation ⁽¹⁾			Fin de vie	Module D
			A1-A3	A4	A5	Total B1-B7	B2	B6	C1-C4	
Rayonnement ionisants Santé humaine	3,58E+02	kBq of U235 equiv.	3,56E+02	0*	4,95E-01	0	0	0	1,63E+00	1,76E+00
Ecotoxicité (Eau douce)	7,35E+02	CTUe	5,74E+02	1,95E+00	2,88E+01	0	0	0	1,31E+02	6,65E+01
Toxicité humaine effets cancérigènes	6,87E-07	CTUh	6,86E-07	0*	2,14E-10	0	0	0	1,48E-09	3,79E-07
Toxicité humaine effets non-cancérigènes	7,54E-07	CTUh	6,76E-07	9,05E-10	8,77E-09	0	0	0	6,84E-08	9,21E-09
Impacts lié à l'occupation des sols/qualité des sols	7,22E+00	-	7,10E+00	0*	2,30E-02	0	0	0	9,60E-02	0*
Utilisation d'énergie primaire renouvelable Hors ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières	6,25E+01	MJ	5,62E+01	4,98E-02	1,66E+00	0	0	0	4,62E+00	-5,01E+00
Utilisation ressources d'énergie primaire renouvelables comme matières premières	3,59E+01	MJ	3,59E+01	0*	0*	0	0	0	0*	3,40E+01
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable (Energie primaire et ressources énergies primaires utilisées comme matériaux)	9,84E+01	MJ	9,21E+01	4,98E-02	1,66E+00	0	0	0	4,62E+00	2,90E+01
Utilisation d'énergie primaire non-renouvelable Hors ressources d'énergie non-primaires utilisées comme matières premières	1,45E+03	MJ	1,21E+03	4,24E+01	2,20E+01	0	0	0	1,69E+02	-9,29E+00
Utilisation ressources d'énergie primaire non-renouvelables comme matières premières	1,45E+02	MJ	1,45E+02	0*	0*	0	0	0	0*	-2,81E-01
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire non-renouvelable (Energie primaire et ressources énergies primaires utilisées comme matériaux)	1,59E+03	MJ	1,36E+03	4,24E+01	2,20E+01	0	0	0	1,69E+02	-9,57E+00

* représente moins de 0,01% du cycle de vie total du flux de référence

⁽¹⁾Pour l'étape d'Utilisation et conformément au PCR en vigueur, les modules d'information B1, B3, B4, B5 et B7, ayant tous des valeurs d'indicateurs égalent à «0» (zéro), ne sont pas représentés dans ce tableau.

Conformément aux règles du PCR en vigueur, les valeurs d'indicateurs environnementaux indiquées dans la colonne "Module D" ne doivent pas être sommées avec les valeurs de la colonne "Total du Cycle de Vie"

Profil Environnemental Produit

Colonnes à clippage direct et Ovaline -
corps aluminium et couvercles PVC



	Total du Cycle de Vie		Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation ⁽¹⁾			Fin de vie	Module D
			A1-A3	A4	A5	Total B1-B7	B2	B6	C1-C4	
Utilisation de matière secondaire	7,05E+00	kg	7,05E+00	0*	0*	0	0	0	0*	0*
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	0	MJ	0*	0*	0*	0	0	0	0*	0*
Utilisation de combustibles secondaires non-renouvelables	0	MJ	0*	0*	0*	0	0	0	0*	0*
Consommation nette d'eau douce	3,10E+00	m3	3,09E+00	0*	1,93E-03	0	0	0	1,72E-02	1,59E-02
Déchets dangereux éliminés	2,24E+01	kg	4,81E+00	0*	1,22E+00	0	0	0	1,63E+01	-9,55E-02
Déchets non-dangereux éliminés	4,47E+02	kg	4,46E+02	9,39E-02	1,72E-01	0	0	0	9,65E-01	7,70E+00
Déchets radio-actifs éliminés	5,04E-02	kg	4,99E-02	6,18E-05	7,08E-05	0	0	0	3,47E-04	5,71E-03
Composants réutilisés	0	kg	0*	0*	0*	0	0	0	0*	0*
Matières destinées au recyclage	5,22E+00	kg	1,29E+00	0*	0*	0	0	0	3,94E+00	0*
Matières destinées à la récupération d'énergie	0	kg	0*	0*	0*	0	0	0	0*	0*
Energie exportée	0	MJ by energy vector	0*	0*	0*	0	0	0	0*	0*
Utilisation totale d'énergie primaire tout au long du Cycle de Vie	1,69E+03	MJ	1,45E+03	4,25E+01	2,37E+01	0	0	0	1,74E+02	1,95E+01
Carbone biogénique contenu dans le produit	0	kg of C.	0*	0*	0*	0	0	0	0*	0*
Carbone biogénique contenu dans l'emballage associé	1,59E+00	kg of C.	1,59E+00	0*	0*	0	0	0	0*	8,08E-01

Pour le stockage du carbone biogénique, la méthodologie utilisée est 0/0

* représente moins de 0,01% du cycle de vie total du flux de référence

⁽¹⁾Pour l'étape d'Utilisation et conformément au PCR en vigueur, les modules d'information B1, B3, B4, B5 et B7, ayant tous des valeurs d'indicateurs égalent à «0» (zéro), ne sont pas représentés dans ce tableau.

Conformément aux règles du PCR en vigueur, les valeurs d'indicateurs environnementaux indiquées dans la colonne "Module D" ne doivent pas être sommées avec les valeurs de la colonne "Total du Cycle de Vie"

Les valeurs des indicateurs définis dans le PCR-ed4-EN-2021 09 06 sont disponibles en format numérique dans la base de données du site pep-ecopassport.org.

Profil Environnemental Produit

**Colonnes à clippage direct et Ovaline -
corps aluminium et couvercles PVC**



L'impact environnemental d'un système autre que le Produit de Référence peut être calculé en multipliant les valeurs des indicateurs environnementaux par le facteur correspondant ci-dessous.

Référence	Désignation	Total du Cycle de Vie	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
653010	Column direct clipping 1 compartment 2,67m white	0,6	0,6	0,6	0,9	-	0,6
653012	Column direct clipping 1 compartment 2,67m black	0,5	0,5	0,5	0,4	-	0,6
653013	Column direct clipping 1 compartment 3,92m white	0,9	0,9	0,9	1,2	-	0,8
653015	Column direct clipping 1 compartment 3,92m black	0,8	0,8	0,8	1,1	-	0,8
653030	Column direct clipping 2 compartments 2,67m white	0,8	0,8	0,8	0,8	-	0,7
653032	Column direct clipping 2 compartments 2,67m black	0,8	0,8	0,8	0,8	-	0,8
653033	Column direct clipping 2 compartments 3,92m white	1,0	1,0	1,0	1,0	-	1,0
653035	Column direct clipping 2 compartments 3,92m black	1,1	1,1	1,1	1,1	-	1,1
653050	Column direct clipping 4 compartments 3,3m white	0,8	0,8	0,8	1,5	-	0,6
653052	Column direct clipping 4 compartments 3,3m black	0,8	0,8	0,8	1,5	-	0,6
653000	Mini column direct clipping 1 compartment 0.30m white	0,2	0,2	0,2	0,6	-	0,1
653002	Mini column direct clipping 1 compartment 0.30m black	0,2	0,2	0,2	0,5	-	0,1
653003	Mini column direct clipping 1 compartment 0.68m white	0,2	0,2	0,2	0,3	-	0,1
653005	Mini column direct clipping 1 compartment 0.68m black	0,2	0,2	0,2	0,7	-	0,1
653020	Mini column direct clipping 2 compartments 0.30m white	0,1	0,1	0,1	0,3	-	0,1
653022	Mini column direct clipping 2 compartments 0.30m black	0,1	0,1	0,1	0,3	-	0,1
653023	Mini column direct clipping 2 compartments 0.68m white	0,2	0,2	0,2	0,3	-	0,2
653025	Mini column direct clipping 2 compartments 0.68m black	0,2	0,2	0,2	0,3	-	0,2
653040	Mini column direct clipping 4 compartments 0.30m white	0,2	0,2	0,2	0,3	-	0,2
653042	Mini column direct clipping 4 compartments 0.30m black	0,2	0,2	0,2	0,3	-	0,2
653043	Mini column direct clipping 4 compartments 0.68m white	0,3	0,3	0,3	0,4	-	0,3
653045	Mini column direct clipping 4 compartments 0.68m black	0,3	0,3	0,3	0,4	-	0,3
653054	Full OVALINE column 3.2m	0,5	0,5	0,5	1,7	-	0,3
653060	OVALINE kit extension for mini column 1 compartment CV 45mm white	0,4	0,4	0,4	1,6	-	0,2
653061	OVALINE kit extension for mini column 1 compartment CV 45mm alu	0,5	0,5	0,5	1,7	-	0,2
653062	OVALINE kit extension for mini column 1 compartment CV 45mm black	0,5	0,5	0,5	1,7	-	0,2
653063	OVALINE kit extension for mini column 2 cpt. CV 45mm or 1 cpt. CV 80mm white	0,4	0,4	0,4	1,5	-	0,2
653064	OVALINE kit extension for mini column 2 cpt. CV 45mm or 1 cpt. CV 80mm alu	0,5	0,5	0,5	1,7	-	0,2
653065	OVALINE kit extension for mini column 2 cpt. CV 45mm or 1 cpt. CV 80mm black	0,5	0,4	0,4	1,6	-	0,2

N°enregistrement : LGRP-01606-V02.01-FR	Règles de rédaction : « PEP-PCR-ed4-EN-2021 09 06 » Complété par le «PSR-0003 ed2.1 2023 12 08»
N° d'habilitation du vérificateur : VH08	Information et référentiel : www.pep-ecopassport.org
Date d'édition : 09-2024	Durée de validité : 5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2006	
Interne <input type="checkbox"/> Externe <input checked="" type="checkbox"/>	
Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Julie ORGELET (DDemain)	
Les PEP sont conformes à la norme NF C08-100-1 :2016 et EN 50693 :2019 ou NF E38-500 :2022 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 »	

Données environnementales selon la norme EN 15804 : 2012 + A2 : 2019