



### 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

<b>Fonction</b>	Distribuer les réseaux d'énergie et de communication au poste de travail pendant 20 ans, via 20 modules d'appareillages Mosaic ou Artéor (10 par face).	
<b>Produit de Référence</b>		
	Réf. 6 530 33	Réf. 6 038 57
	Colonne à clippage direct 2 compartiments 3,92m blanc avec Normaclip - pour fonctions appareillages Mosaic and Arteor..	

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.

<b>Masse totale du Produit de Référence</b>	<b>15562 g</b> (tout emballage inclus)
---------------------------------------------	----------------------------------------

Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PVC	42,2 %	Aluminium	32,9 %	Câble / Fils électriques	< 0,1 %
ABS	1,7 %	Acier	2,3 %		
PET	< 0,1 %				
<b>Emballage(s) en % de la masse</b>					
PE	0,5 %			Papier	14,2 %
PVC	0,4 %			Bois	5,6 %
PP	0,2 %				
<b>Total plastiques</b>	<b>45,0 %</b>	<b>Total métaux</b>	<b>35,2 %</b>	<b>Total autres</b>	<b>19,8 %</b>

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 28 % en masse.



## FABRICATION

Le Produit de Référence est issu de sites ayant reçu la certification ISO14001.



## 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 par route sur une distance moyenne de 1441 km, par mer sur une distance moyenne de 522 km et par air sur une distance moyenne de 13 km représentative d'une commercialisation mondiale.

Les emballages sont conformes à la réglementation en vigueur. En fin de vie leur taux de recyclabilité est de 94 % (en % de la masse de l'emballage).



## 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.

• **Le taux de recyclabilité :**

Calculé selon la méthode décrite dans le rapport technique CEI/TR 62635, le taux de recyclabilité du produit est estimé à 97 %.

Cette valeur est basée sur des données recueillies auprès d'une filière technologique mise en œuvre industriellement. Elle ne préjuge pas de l'utilisation effective de cette filière de traitement pour la fin de vie de ce produit.

Répartition en :

- matériaux plastiques (hors emballage) : 42 %
- matériaux métalliques (hors emballage) : 35 %
- emballage (tout type de matériaux) : 20 %



### 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.

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

<b>Fabrication</b>	Les matériaux et composants du produit, les transports nécessaires à sa réalisation, son emballage ainsi que les déchets inhérents à sa fabrication.
<b>Distribution</b>	Le transport entre le dernier centre de distribution du Groupe et une moyenne des livraisons sur la zone de commercialisation.
<b>Installation</b>	La fin de vie des emballages.
<b>Utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Catégorie de produit : PSR-0003-ed1.1-EN-2015 10 16, 3.2.3.1. Colonnes, colonnettes et nourrices vendues non équipées.</li> <li>• 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.</li> <li>• Modèle énergétique : Electricity Mix; Europe 27 - 2008.</li> </ul>
<b>Fin de vie</b>	Le scénario de traitement en fin de vie par défaut maximisant les impacts environnementaux.
<b>Logiciel et base de données utilisés</b>	EIME & database CODDE-2018-11



### SÉLECTION D'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

	Total cycle de vie		Matière première et fabrication		Distribution		Installation		Utilisation		Fin de vie	
Contribution au réchauffement climatique	8,83E+01	kgCO <sub>2</sub> eq.	8,53E+01	97 %	1,64E+00	2 %	2,01E-01	< 1 %	0,00E+00	0 %	1,17E+00	1 %
Appauvrissement de la couche d'ozone	1,59E-05	kgCFC-11 eq.	1,59E-05	100 %	3,08E-09	< 1 %	1,53E-09	< 1 %	0,00E+00	0 %	2,32E-08	< 1 %
Acidification des sols et de l'eau	3,66E-01	kgSO <sub>2</sub> eq.	3,50E-01	96 %	9,79E-03	3 %	9,44E-04	< 1 %	0,00E+00	0 %	4,62E-03	1 %
Eutrophisation de l'eau	1,04E-01	kg(PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq.	9,52E-02	92 %	1,77E-03	2 %	8,56E-04	< 1 %	0,00E+00	0 %	6,06E-03	6 %
Formation d'ozone photochimique	2,33E-02	kgC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq.	2,23E-02	96 %	6,16E-04	3 %	6,73E-05	< 1 %	0,00E+00	0 %	3,56E-04	2 %
Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments	4,87E-05	kgSb eq.	4,85E-05	100 %	6,53E-08	< 1 %	8,99E-09	< 1 %	0,00E+00	0 %	6,77E-08	< 1 %
Total d'énergie primaire utilisée	1,16E+03	MJ	1,12E+03	97 %	2,31E+01	2 %	2,72E+00	< 1 %	0,00E+00	0 %	1,34E+01	1 %
Volume net d'eau douce consommée	2,98E+00	m <sup>3</sup>	2,98E+00	100 %	1,47E-04	< 1 %	6,43E-05	< 1 %	0,00E+00	0 %	8,14E-04	< 1 %
Appauvrissement des ressources abiotiques - énergies fossiles	5,99E+02	MJ	5,61E+02	94 %	2,29E+01	4 %	2,64E+00	< 1 %	0,00E+00	0 %	1,23E+01	2 %
Pollution de l'eau	1,36E+04	m <sup>3</sup>	1,31E+04	97 %	2,69E+02	2 %	3,06E+01	< 1 %	0,00E+00	0 %	1,43E+02	1 %
Pollution de l'air	8,75E+03	m <sup>3</sup>	8,54E+03	98 %	7,07E+01	< 1 %	2,15E+01	< 1 %	0,00E+00	0 %	1,17E+02	1 %

Les valeurs des 27 indicateurs définis dans le PCR-ed3-EN-2015 04 02 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**



## SÉLECTION D'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

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 (voir ci-dessous)

References	Designation	coef à appliquer par phase du cycle de vie					
		total cycle de vie	Matière première et fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
653010 / 653012	COLONNE A CLIPPAGE DIRECT 1 COMPARTIMENT 2,67M BLANC/NOIR	0.6	0.6	0.6	0.7	-	0.6
653013 / 653015	COLONNE A CLIPPAGE DIRECT 1 COMPARTIMENT 3,92M BLANC/NOIR	0.8	0.8	0.8	0.9	-	0.8
653030 / 653032	COLONNE A CLIPPAGE DIRECT 2 COMPARTIMENTS 2,67M BLANC/NOIR	0.7	0.7	0.7	0.7	-	0.7
<b>653033 / 653035</b>	<b>COLONNE A CLIPPAGE DIRECT 2 COMPARTIMENTS 3,92M BLANC/NOIR</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	-	<b>1.0</b>
653050 / 653052	COLONNE A CLIPPAGE DIRECT 4 COMPARTIMENTS 3,3M BLANC/NOIR	0.7	0.7	0.7	1.1	-	0.6
653000 / 653002	MINI COLONNE A CLIPPAGE DIRECT 1 COMPARTIMENT 0,30M BLANC/NOIR	0.1	0.1	0.1	0.3	-	0.1
653003 / 653005	MINI COLONNE A CLIPPAGE DIRECT 1 COMPARTIMENT 0,68M BLANC/NOIR	0.2	0.2	0.2	0.5	-	0.1
653020 / 653022	MINI COLONNE A CLIPPAGE DIRECT 2 COMPARTIMENTS 0,30M BLANC/NOIR	0.1	0.1	0.1	0.3	-	0.1
653023 / 653025	MINI COLONNE A CLIPPAGE DIRECT 2 COMPARTIMENTS 0,68M BLANC/NOIR	0.2	0.2	0.2	0.2	-	0.2
653040 / 653042	MINI COLONNE A CLIPPAGE DIRECT 4 COMPARTIMENTS 0,30M BLANC/NOIR	0.2	0.2	0.2	0.3	-	0.2
653043 / 653045	MINI COLONNE A CLIPPAGE DIRECT 4 COMPARTIMENTS 0,68M BLANC/NOIR	0.3	0.3	0.3	0.4	-	0.3
653054	COLONNE OVALINE 3.2M COMPLETE	0.5	0.5	0.5	1.4	-	0.3
653060 / 653061 / 653062	OVALINE KIT D' EXTENSION POUR MINI COLUMN 1 COMPARTIMENT CV 45MM BLANC/ALU/NOIR	0.4	0.4	0.4	1.4	-	0.2
653063 / 653064 / 653065	OVALINE KIT D'EXTENSION POUR MINI COLUMN 2 CPT. CV 45MM OU 1 CPT. CV 80MM BLANC/ALU/NOIR	0.5	0.5	0.5	1.4	-	0.2

N°enregistrement : LGRP-01606-V01.01-FR	Règles de rédaction : «PEP-PCR-ed3-EN-2015 04 02» Complété par le «PSR-0003-ed1.1-2015 10 16»
N° d'habilitation du vérificateur : VH08	Information et référentiel : <a href="http://www.pep-ecopassport.org">www.pep-ecopassport.org</a>
Date d'édition : 10-2022	Durée de validité : 5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010 Interne <input type="checkbox"/> Externe <input checked="" type="checkbox"/>	
Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Philippe Osset (SOLINNEN)	
Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1 : 2016 Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme	
Document conforme à la norme ISO 14025 : 2010 «Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III»	
Données environnementales selon la norme EN 15804 : 2012 + A1 : 2013	

