

# Profil Environnemental Produit

**Prise RJ45 Mosaic - Catégorie 6A STP - 2 MOD\_1  
MOD - Blanc**



## 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>	Connexion d'un point de connexion pendant 10 ans (durée de vie de référence) avec un taux d'utilisation de 25 % pour un accessoire de télécommunication en cuivre pour une application LAN tertiaire..
<b>Produit de Référence</b>	
	Réf. 076576 - 080251 - 078802L
	Prise RJ45 catégorie6A STP à blindage métal Mosaic 2 modules - blanc.

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 :

<b>Références</b>
• <b>Mecanisme</b> : 079173L - 079176L - 079476 - 079474 - 079473 - 079471 - 076584 - 076571 - 076527 - 076526 - 079176 - 076599 - 076590 - 076577 - 076573 - 076574 - 076525 - 076524 - 076509 - 076508
• <b>Support</b> : 080251 - 080250
• <b>Plaque</b> : 079302L - 079042L - 078802L - 079041L
• <b>Obturateur</b> : 079270 - 077070

# Profil Environnemental Produit

Prise RJ45 Mosaic - Catégorie 6A STP - 2 MOD\_1  
MOD - Blanc



## 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.

<b>Masse totale du Produit de Référence</b>		137 g (tout emballage inclus)			
Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PC	12,5%	Zamak	18,6%	Cartes électroniques	0,6%
ABS	6,2%	Acier	13,4%		
PA	5,0%	Alliage de cuivre	0,7%		
PET	2,0%	Autres métaux	<0,1%		
PBT	0,9%				
PP	<0,1%				
Divers plastiques	<0,1%				
<b>Emballage(s) en % de la masse</b>					
PP	0,4%			Bois	25,5%
PET	0,2%			Papier	14,0%
<b>Total plastiques</b>	<b>27,2 %</b>	<b>Total métaux</b>	<b>32,7 %</b>	<b>Total autres</b>	<b>40,1 %</b>

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 16 % 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 597,49 km, par bateau sur une distance moyenne de 205,61 km et par avion sur une distance moyenne de 1036,06 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 95% (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

Prise RJ45 Mosaic - Catégorie 6A STP - 2 MOD\_1  
MOD - Blanc



## 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. Ce produit est dans le champ d'application de la DEEE (2012/19/EU). Il doit donc être traité par les filières locales de fin de vie des DEEE.

### • Responsabilité élargie du producteur :

La commercialisation en France des produits dans le champ d'application de la Directive Européenne sur les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) fait l'objet d'une contribution à un éco-organisme agréé.

### • 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 96%.

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) : 25%
- matériaux métalliques (hors emballage) : 33%
- matériaux autres (hors emballage) : 0%
- emballage (tout type de matériaux) : 38%



## 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 :

Sauf indication contraire, les modèles énergétiques sont ceux intégrés dans les modules utilisés à partir de la base de données EIME	
<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 : Prise RJ45 - PSR-0005-ed2-FR-2016 03 29 - 3.8.1.2. Accessoires Telecom cuivre .</li> <li>• Scénario d'utilisation : LAN tertiaire, fonctionnement non continu pendant 10 ans, cat 6 pendant 25% du temps. Cette modélisation du temps n'est pas une exigence de durabilité minimale.</li> <li>Aucun module EIME n'étant disponible pour le mix électrique mondial, le mix électrique chinois est utilisé.</li> <li>• Modèle énergétique : Mix électrique ; Chine - 2009.</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

# Profil Environnemental Produit

Prise RJ45 Mosaic - Catégorie 6A STP - 2 MOD\_1  
MOD - Blanc



## SÉLECTION D'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

	Total cycle de vie		Matière première et fabrication		Distribution		Installation		Utilisation		Fin de vie	
<b>Contribution au réchauffement climatique</b>	1,24E+00	kgCO <sub>2</sub> eq.	8,23E-01	66%	3,01E-01	24%	3,46E-03	< 1%	1,10E-01	9%	7,42E-03	< 1%
<b>Appauvrissement de la couche d'ozone</b>	3,55E-08	kgCFC-11 eq.	3,40E-08	96%	4,63E-10	1%	2,54E-11	< 1%	8,74E-10	2%	1,34E-10	< 1%
<b>Acidification des sols et de l'eau</b>	2,40E-03	kgSO <sub>2</sub> eq.	1,32E-03	55%	9,16E-04	38%	1,69E-05	< 1%	1,19E-04	5%	2,95E-05	1%
<b>Eutrophisation de l'eau</b>	1,44E-03	kg(PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq.	1,15E-03	80%	2,02E-04	14%	1,82E-05	1%	3,14E-05	2%	4,01E-05	3%
<b>Formation d'ozone photochimique</b>	2,51E-04	kgC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq.	1,70E-04	68%	6,35E-05	25%	1,19E-06	< 1%	1,41E-05	6%	2,26E-06	< 1%
<b>Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments</b>	9,20E-05	kgSb eq.	9,20E-05	100%	1,20E-08	< 1%	1,52E-10	< 1%	4,82E-10	< 1%	4,13E-10	< 1%
<b>Total d'énergie primaire utilisée</b>	2,12E+01	MJ	1,50E+01	71%	4,26E+00	20%	4,73E-02	< 1%	1,80E+00	8%	8,56E-02	< 1%
<b>Volume net d'eau douce consommée</b>	4,22E-02	m <sup>3</sup>	4,20E-02	100%	2,81E-05	< 1%	1,13E-06	< 1%	1,22E-04	< 1%	4,72E-06	< 1%
<b>Appauvrissement des ressources abiotiques - énergies fossiles</b>	1,42E+01	MJ	8,15E+00	58%	4,24E+00	30%	4,59E-02	< 1%	1,66E+00	12%	7,95E-02	< 1%
<b>Pollution de l'eau</b>	1,87E+02	m <sup>3</sup>	1,31E+02	70%	4,96E+01	27%	5,32E-01	< 1%	5,46E+00	3%	9,24E-01	< 1%
<b>Pollution de l'air</b>	1,75E+02	m <sup>3</sup>	1,57E+02	89%	6,09E+00	3%	4,37E-01	< 1%	1,14E+01	6%	6,99E-01	< 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](http://pep-ecopassport.org).

Pour tous les produits concernés (voir § « produits concernés »), prendre ces valeurs d'impacts.

# Profil Environnemental Produit

## Prise RJ45 Mosaic - Catégorie 6A STP - 2 MOD\_1 MOD - Blanc



Coefficient d'extrapolation des indicateurs environnementaux						Coefficient d'extrapolation des indicateurs environnementaux						
Références associées	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie	Références associées	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie	
07644P41 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A STP - 2 modules - Blanc + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 078802L Plaque standard Mosaic - 2 modules - blanc	GWP					076577 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A STP - 2 modules - Blanc 200 + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 078802L Plaque standard Mosaic - 2 modules - blanc	GWP					
	ODP						GWP					
	A						A					
	EP						EP					
	POCP						POCP					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
076590 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A STP - 2 modules - Blanc + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 078802L Plaque standard Mosaic - 2 modules - blanc	GWP	1.0	1.0	1.0	1.0	076590 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A UTP - accès contrôlé - 2 modules + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 078802L Plaque standard Mosaic - 2 modules - blanc	GWP					
	ODP						GWP					
	A						A					
	EP						EP					
	POCP						POCP					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
076500 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A STP - 450 Mosaic + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 078802L Plaque standard Mosaic - 2 modules - blanc	GWP					076599 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A STP - Sécurité + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 078802L Plaque standard Mosaic - 2 modules - blanc	GWP					
	ODP						GWP					
	A						A					
	EP						EP					
	POCP						POCP					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
076500 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A UTP - 450 + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 078802L Plaque standard Mosaic - 2 modules - blanc	GWP					076599 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A STP - Sécurité + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 078802L Plaque standard Mosaic - 2 modules - blanc	GWP					
	ODP						GWP					
	A						A					
	EP						EP					
	POCP						POCP					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
076524 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A STP - Volet vert + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 078802L Plaque standard Mosaic - 2 modules - blanc	GWP					076526 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A UTP Volet vert 1 Module White + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 078802L Plaque standard Mosaic - 2 modules - blanc	GWP					
	ODP						GWP					
	A						A					
	EP						EP					
	POCP						POCP					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
076525 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A STP - Volet orange + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 078802L Plaque standard Mosaic - 2 modules - blanc	GWP					076527 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A UTP - 1 module - Blanc Volet orange + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 078802L Plaque standard Mosaic - 2 modules - blanc	GWP					
	ODP						GWP					
	A						A					
	EP						EP					
	POCP						POCP					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
076574 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A UTP - 2 modules - Blanc + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 078802L Plaque standard Mosaic - 2 modules - blanc	GWP					076571 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A UTP - 1 module - Blanc + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 078802L Plaque standard Mosaic - 2 modules - blanc	GWP					
	ODP						GWP					
	A						A					
	EP						EP					
	POCP						POCP					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
076573 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A STP - 1 module - Blanc + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 078802L Plaque standard Mosaic - 2 modules - blanc	GWP					076571 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A UTP - 1 module - Blanc + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 078802L Plaque standard Mosaic - 2 modules - blanc	GWP					
	ODP						GWP					
	A						A					
	EP						EP					
	POCP						POCP					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
077070 Obtuteur Mosaic 1 module - Blanc	GWP	1.0	1.1	1.3	1.0	077070 Obtuteur Mosaic 1 module - Blanc	GWP					
	ODP						GWP					
	A						A					
	EP						EP					
	POCP						POCP					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					

Coefficient d'extrapolation des indicateurs environnementaux						Coefficient d'extrapolation des indicateurs environnementaux						
Références associées	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie	Références associées	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie	
076584 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A STP Antimicrobal 1 module Blanc + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 078802L Plaque standard Mosaic - 2 modules - blanc	GWP					079471 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A UTP - 1 module - Aluminium + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 079302L Plaque standard Mosaic - 2 modules - Alu + 079270 Obtuteur Mosaic - 1 module - Blanc	GWP					
	ODP						GWP					
	A						A					
	EP						EP					
	POCP						POCP					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
079473 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A STP - 1 module - Aluminium + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 079302L Plaque standard Mosaic - 2 modules - Alu + 079270 Obtuteur Mosaic - 1 module - Alu	GWP					079474 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A UTP - 2 modules - Aluminium + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 079302L Plaque standard Mosaic - 2 modules - Alu	GWP					
	ODP						GWP					
	A						A					
	EP						EP					
	POCP						POCP					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
079476 Prise RJ45 Mosaic - catégorie 6A STP - 2 modules - Aluminium + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 079302L Plaque standard Mosaic - 2 modules - Alu	GWP					079174L Prise RJ45 Mosaic - 6A STP Socket 2M Mat Noir + 080251 Support BATBOX 1 POSTE 2M + 079042L Plaque standard Mosaic - 2 modules - Noir	GWP					
	ODP						GWP					
	A						A					
	EP						EP					
	POCP						POCP					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
079173L Prise RJ45 Mosaic - 6A STP Socket 1M Mat Noir + 080250 Support à vis pour Mosaic pour 1 module + 079041L Plaque standard Mosaic - 1 modules - Noir	GWP					079173L Prise RJ45 Mosaic - 6A STP Socket 1M Mat Noir + 080250 Support à vis pour Mosaic pour 1 module + 079041L Plaque standard Mosaic - 1 modules - Noir	GWP					
	ODP						GWP					
	A						A					
	EP						EP					
	POCP						POCP					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					
	ADPe						ADPe					

Contactez Legrand si vous avez des questions concernant le calcul des coefficients pour des impacts autres que ceux présentés dans ce PEP

N°enregistrement : LGRP-01330-V02.01-FR	Règles de rédaction : PEP-PCR-ed3-2015 04 02 Complété par le PSR-0005-ed2-2016 03 29
N° d'habilitation du vérificateur : VH18	Information et référentiel : <a href="http://www.pep-ecopassport.org">www.pep-ecopassport.org</a>
Date d'édition : 06-2022	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 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 : 2006 : «Marquages et déclarations environnementaux». Déclarations environnementales de Type III»	



Données environnementales selon la norme EN 15804 : 2012 + A1 : 2013