



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	Connectez 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.
Produit de Référence	
	Réf. 6 003 76 - 6 008 01
	Prise blindée RJ45 Cat6 - Cat5e FTP Dooxie.

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 :

Produit de Référence 6 003 76	
Mécanismes	Plaques dooxie 1 poste
6 004 76	6 008 01 - Blanche
6 003 77	6 008 51 - Aluminium
6 007 76	
6 004 77	
6 007 77	



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.

Masse totale du Produit de Référence	95 g (tout emballage inclus)
---	-------------------------------------

Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PC	22,2 %	Acier	5,0 %	Carte électronique	0,9 %
ABS	17,6 %	Alliages de cuivre	1,0 %		
PET	2,2 %	Autre métal	0,1 %		
PBT	1,3 %				
PA	0,5 %				
PS	< 0,1 %				
PP	< 0,1 %				
Emballage(s) en % de la masse					
PP	1,5 %			Bois	26,4 %
PE	0,2 %			Papier	21,0 %
Total plastiques	45,5 %	Total métaux	6,1 %	Total autres	48,4 %

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 17 % 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 450 km, représentative d'une commercialisation en France. Les emballages sont conformes à la directive européenne 2004/12/EU relative aux emballages et déchets d'emballage et au décret français 98-638. 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.



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 94 %.

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) : 6 %
- matériaux autres (hors emballage) : 0 %
- emballage (tout type de matériaux) : 46 %



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 en France, dans une installation électrique conforme à la NF C 15-100 et normes produits associées.

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

Fabrication	Les matériaux et composants du produit, les transports nécessaires à sa réalisation, son emballage ainsi que les déchets inhérents à sa fabrication.
Distribution	Le transport entre le dernier centre de distribution du Groupe et une moyenne des livraisons sur la zone de commercialisation.
Installation	La fin de vie des emballages.
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Catégorie de produit : prise RJ45 - PSR-0005-ed2-EN-2016 03 29 - 3.8.1.2. Accessoires Telecom cuivre. • Scénario d'utilisation : Prise RJ45 - PSR-0005-ed2-FR-2016 03 29 - 3.8.2.2. - Scénario d'utilisation: réseau tertiaire LAN, fonctionnement non continu pendant 10 ans, cat. 6 pendant 25 % du temps. Cette modélisation temporelle n'est pas une exigence de durabilité minimale. • Modèle énergétique : Electricity Mix; France - 2008.
Fin de vie	Le scénario de traitement en fin de vie par défaut maximisant les impacts environnementaux.
Logiciel et base de données utilisés	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	3,76E-01	kgCO ₂ eq.	3,61E-01	96 %	2,12E-03	< 1 %	2,67E-03	< 1 %	5,48E-03	1 %	5,46E-03	1 %
Appauvrissement de la couche d'ozone	2,54E-08	kgCFC-11 eq.	1,74E-08	69 %	4,30E-12	< 1 %	1,57E-11	< 1 %	7,83E-09	31 %	1,32E-10	< 1 %
Acidification des sols et de l'eau	8,11E-04	kgSO ₂ eq.	7,48E-04	92 %	9,53E-06	1 %	1,24E-05	2 %	2,04E-05	3 %	2,09E-05	3 %
Eutrophisation de l'eau	1,18E-03	kg(PO ₄) ³⁻ eq.	1,15E-03	97 %	2,19E-06	< 1 %	8,64E-06	< 1 %	1,86E-06	< 1 %	2,47E-05	2 %
Formation d'ozone photochimique	7,75E-05	kgC ₂ H ₄ eq.	7,31E-05	94 %	6,77E-07	< 1 %	8,81E-07	1 %	1,18E-06	2 %	1,63E-06	2 %
Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments	3,19E-05	kgSb eq.	3,19E-05	100 %	8,49E-11	< 1 %	1,16E-10	< 1 %	2,67E-09	< 1 %	3,43E-10	< 1 %
Total d'énergie primaire utilisée	7,29E+00	MJ	6,66E+00	91 %	3,00E-02	< 1 %	3,66E-02	< 1 %	5,00E-01	7 %	6,01E-02	< 1 %
Volume net d'eau douce consommée	1,78E-01	m ³	4,79E-02	27 %	1,90E-07	< 1 %	6,63E-07	< 1 %	1,30E-01	73 %	4,57E-06	< 1 %
Appauvrissement des ressources abiotiques - énergies fossiles	5,01E+00	MJ	4,83E+00	96 %	2,98E-02	< 1 %	3,58E-02	< 1 %	6,30E-02	1 %	5,41E-02	1 %
Pollution de l'eau	1,11E+02	m ³	1,10E+02	99 %	3,49E-01	< 1 %	4,17E-01	< 1 %	2,77E-01	< 1 %	6,27E-01	< 1 %
Pollution de l'air	3,58E+01	m ³	3,47E+01	97 %	8,69E-02	< 1 %	2,30E-01	< 1 %	1,83E-01	< 1 %	6,24E-01	2 %

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.



SÉLECTION D'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX (SUITE)

Pour connaître les valeurs des impacts environnementaux des produits concernés autres que le produit de référence, multipliez les valeurs des indicateurs environnementaux par les facteurs correspondants suivants:

Produit de Référence : 6 003 76 Prise blindée RJ45 Cat. 6 FTP Dooxie finition blanc						
 Plaque carrée Dooxie 1 poste finition blanc réf. 6 008 01 						
Coefficient d'extrapolation des indicateurs environnementaux pour 6 007 76 et 6 007 77						
	Abréviation	Coefficient pour 6 007 76 et 6 007 77				
		Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution au réchauffement climatique	GWP	1,10	1,00	0,85	1,00	1,15
Appauvrissement de la couche d'ozone	ODP			1,25		
Acidification des sols et de l'eau	A			0,85		
Eutrophisation de l'eau	EP			1,00		
Formation d'ozone photochimique	POCP					
Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments	ADPe			0,85		
Total d'énergie primaire utilisée	PE					
Volume net d'eau douce consommée	FW			1,25		
Appauvrissement des ressources abiotiques - énergies fossiles	ADPf			0,85		
Pollution de l'eau	WP					
Pollution de l'air	AP	1,00				

Produit de Référence : 6 003 76 Coefficient d'extrapolation des indicateurs environnementaux pour 6 004 76 et 6 004 77						
Coefficient pour 6 004 76 et 6 004 77						
		Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
		1,1	1,0	1,0	1,0	1,0

Produit de Référence : 6 003 76 Coefficient d'extrapolation des indicateurs environnementaux pour 6 003 77						
Coefficient pour 6 003 77						
		Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

N°enregistrement : LGRP-01133-V01.01-FR	Règles de rédaction : «PEP-PCR-ed3-EN-2015 04 02» Complété par le «PSR-0005-ed2-2016 03 29»
N° d'habilitation du vérificateur : VH33	Information et référentiel : www.pep-ecopassport.org
Date d'édition : 11-2019	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 : 2014 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	

