

# Profil Environnemental Produit

Ovalis prise RJ45 Blanc, cat. 6, à vis, avec plaque





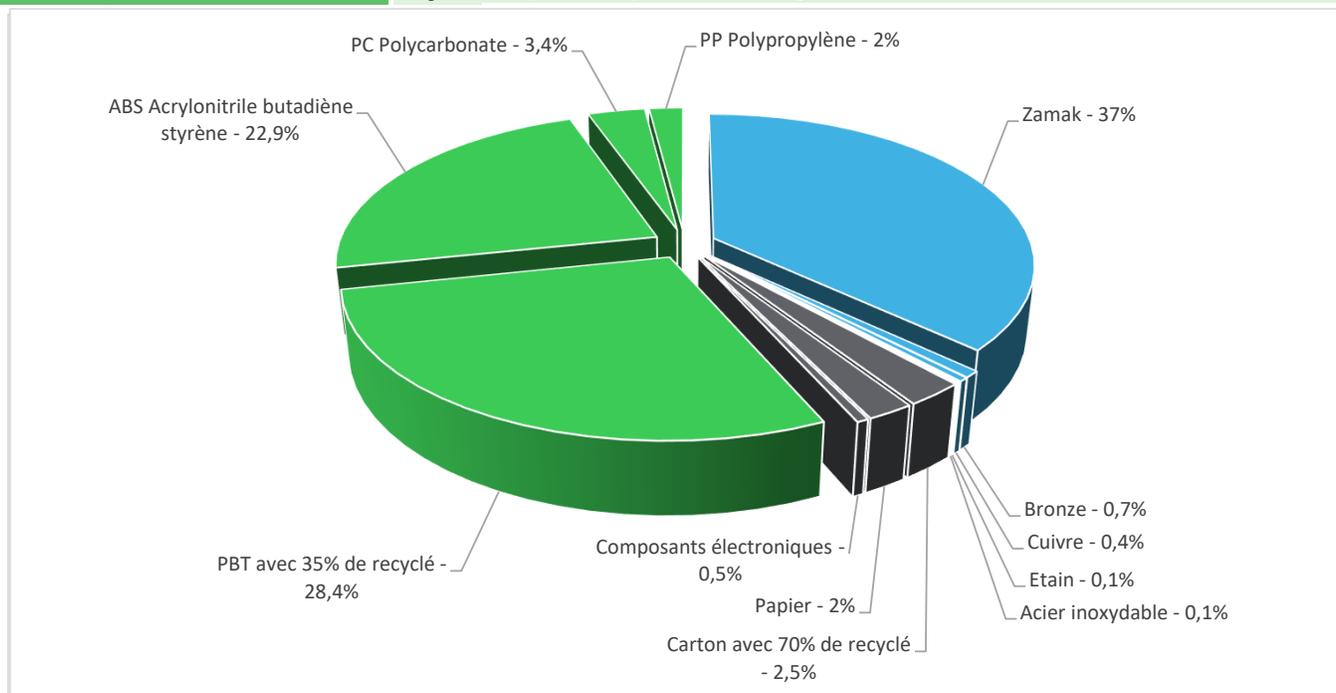
## Informations générales

<b>Produit représentatif</b>	Ovalis prise RJ45 Blanc, cat. 6, à vis, avec plaque - S325476
<b>Description du produit</b>	La fonction principale de la prise Ovalis RJ45 cat 6 blindé est de fournir un point de connexion à un réseau ethernet LAN pour une application résidentiel.
<b>Description de la gamme</b>	Les valeurs des indicateurs de la prise RJ45 Cat. 6 OVALIS peuvent être extrapolées pour les autres RJ45 de la game Ovalis : Blindés ou non, tous types de finitions. Les impacts environnementaux de ce produit de référence sont représentatifs des impacts des autres produits de la gamme étant développés avec une technologie similaire.
<b>Unité fonctionnelle</b>	Protéger et connecter un point de connexion d'un réseau LAN ethernet pendant 10 ans ( Durée de Vie de Référence ) avec un taux d'utilisation de 17% avec une prise RJ45 cat 6 blindé, classifié IP21 et IK04 suivant les standards IEC 60529 et IEC 62262.



## Matières constitutives

**Masse du produit de référence** 76 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



Plastiques	56.7%
Métaux	38.3%
Autres	5.0%



## Déclaration substance

Les produits de cette gamme sont conçus conformément aux critères de la directive RoHS (Directive européenne 2011/65/EU du 2 janvier 2013, amendement de Mars 2015, 2015/863/EU et Novembre 2017, 2017/2102/EU) et ne contiennent pas, ou contiennent dans les proportions autorisées, de plomb, de mercure, de cadmium, de chrome hexavalent, ni de retardateur de flamme (Polybromobiphényle - PBB, Polybromodiphényléther - PBDE, Phtalate de bis(2-éthylhexyle) - DEHP, Phtalate de benzyle et de butyle – BBP, Phtalate de dibutyle - DBP, Diisobutyl phthalate - DIBP) comme mentionné dans la directive

Des précisions sur les substances soumises à RoHS et à REACH peuvent être trouvées sur le site internet de Schneider-Electric Green Premium

<http://www2.schneider-electric.com/sites/corporate/en/products-services/green-premium/green-premium.page>

## Informations environnementales additionnelles

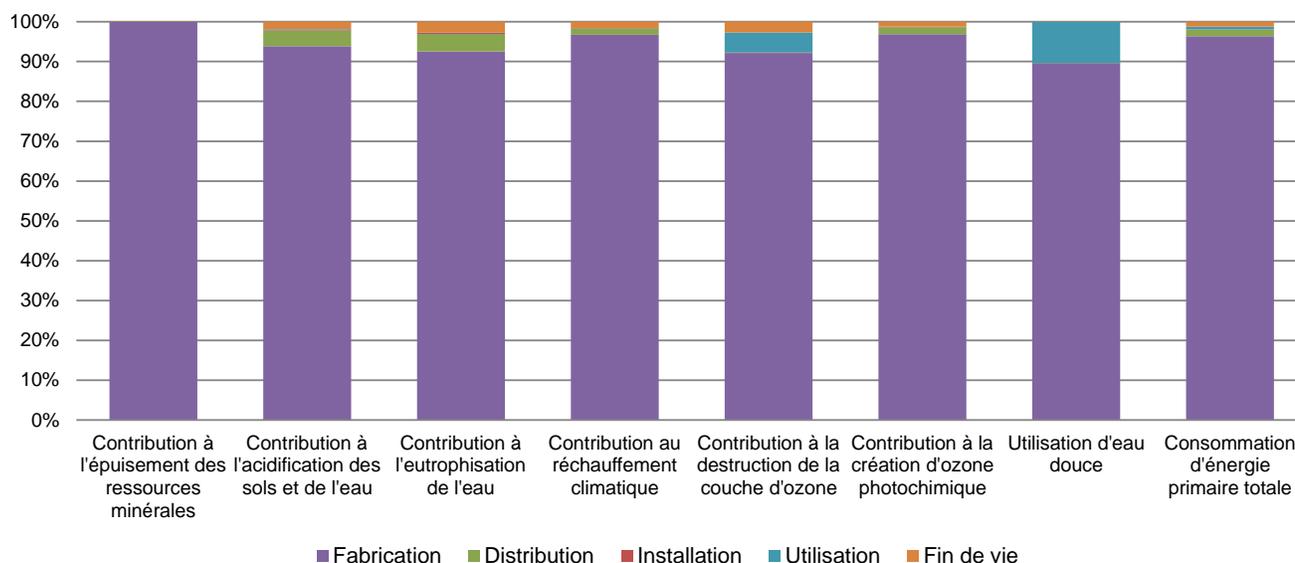
Le OVALIS RJ45 CAT6 SHIELDED WITH OUTER PLATE présente les aspects environnementaux pertinents suivant

<b>Conception</b>	La prise Ovalis RJ45 Cat. 6 blanche est fabriqué avec au moins 15 % de plastique recyclé.
<b>Fabrication</b>	Produit sur un site de production de Schneider Electric certifié ISO14001
<b>Distribution</b>	La masse et le volume de l'emballage ont été optimisés, en accord avec la directive emballage de l'Union Européenne La masse de l'emballage est de 5 g, composé de Carton (40%), Papier (30%) & PE film (30%) La proportion de matériaux recyclés de l'emballage est de 28% de la masse totale de l'emballage. La distribution du produit a été optimisée par la mise en place de centres de distribution locaux
<b>Installation</b>	Le produit ne nécessite pas de procédure d'installation particulière et son installation requiert peu ou pas d'énergie. L'élimination des matériaux d'emballage est prise en compte pendant la phase d'installation
<b>Utilisation</b>	Le produit ne nécessite pas d'opération de maintenance spécifique.
<b>Fin de vie</b>	La fin de vie a été optimisée afin de réduire la quantité de déchets et de permettre la récupération des composants et matériaux du produit Ce produit contient Carte électronique (0,4 g) qui doit être séparé du flux de déchets afin d'optimiser le traitement de fin de vie. L'emplacement de ces composants, ainsi que des précisions complémentaires, sont disponibles dans le document d'instructions de fin de vie, disponible sur le site internet de Schneider-Electric Green Premium <a href="http://www2.schneider-electric.com/sites/corporate/en/products-services/green-premium/green-premium.page">http://www2.schneider-electric.com/sites/corporate/en/products-services/green-premium/green-premium.page</a> Potentiel de recyclabilité : <b>47%</b> Basé sur la méthode de calcul des potentiels de recyclabilité et de valorisation ECO'DEEE (version V1, 20 Sep. 2008 présenté à l'ADEME)

## Impacts environnementaux

<b>Durée de vie de référence</b>	10 ans			
<b>Catégorie de produit</b>	Accessoires Telecom cuivre			
<b>Eléments d'installation</b>	Aucun composant spécifique nécessaire pour l'installation			
<b>Scénario d'utilisation</b>	La puissance maximum du produit est de 0,000416W, pendant 10 ans, avec un taux d'utilisation de 17%.			
<b>Représentativité géo.</b>	France			
<b>Représentativité technologique</b>	Les modules de technologies tels que la production de matériaux, le processus de fabrication et la technologie de transport utilisés dans cette analyse PEP (LCA-EIME dans ce cas) sont similaires et représentatifs du type réel de technologies utilisées pour fabriquer le produit en production.			
<b>Modèle énergétique utilisé</b>	<b>Fabrication</b>	<b>Installation</b>	<b>Utilisation</b>	<b>Fin de vie</b>
	Modèle énergétique utilisé : Puente La Reina, Espagne	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR

Indicateurs obligatoires		OVALIS RJ45 CAT6 SHIELDED WITH OUTER PLATE - S325476					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg Sb eq	4.04E-06	4.04E-06	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO <sub>2</sub> eq	1.15E-03	1.08E-03	4.48E-05	1.37E-06	2.51E-06	2.17E-05
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	2.32E-04	2.14E-04	1.03E-05	7.70E-07	2.28E-07	6.07E-06
Contribution au réchauffement climatique	kg CO <sub>2</sub> eq	6.83E-01	6.61E-01	9.81E-03	3.39E-04	6.74E-04	1.15E-02
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	1.92E-08	1.77E-08	1.99E-11	3.72E-12	9.63E-10	5.11E-10
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	1.82E-04	1.77E-04	3.19E-06	1.04E-07	1.45E-07	2.26E-06
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'eau douce	m3	1.53E-01	1.37E-01	0*	0*	1.60E-02	0*
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	8.46E+00	8.15E+00	1.39E-01	4.18E-03	6.15E-02	1.06E-01



Indicateurs optionnels		OVALIS RJ45 CAT6 SHIELDED WITH OUTER PLATE - S325476					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources fossiles	MJ	6.40E+00	6.16E+00	1.38E-01	4.01E-03	7.75E-03	8.49E-02
Contribution à la pollution de l'air	m³	1.10E+02	1.09E+02	4.17E-01	2.36E-02	2.25E-02	7.62E-01
Contribution à la pollution de l'eau	m³	4.37E+01	4.11E+01	1.61E+00	4.67E-02	3.41E-02	9.21E-01
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation de matière secondaire	kg	1.98E-03	1.98E-03	0*	0*	0*	0*
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	1.37E-01	1.33E-01	1.85E-04	3.94E-05	4.46E-03	1.17E-04
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	8.33E+00	8.02E+00	1.38E-01	4.14E-03	5.70E-02	1.05E-01
Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	1.06E-01	1.01E-01	1.85E-04	3.94E-05	4.46E-03	1.17E-04
Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	3.15E-02	3.15E-02	0*	0*	0*	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	6.93E+00	6.63E+00	1.38E-01	4.14E-03	5.70E-02	1.05E-01
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	1.39E+00	1.39E+00	0*	0*	0*	0*
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Déchets	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Déchets dangereux éliminés	kg	1.91E-01	8.10E-02	0*	0*	0*	1.10E-01
Déchets non dangereux éliminés	kg	1.81E-01	1.77E-01	3.48E-04	1.22E-03	1.38E-03	3.22E-04
Déchets radioactifs éliminés	kg	1.20E-04	9.89E-05	2.48E-07	4.65E-08	2.03E-05	5.15E-07
Autres informations environnementales	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Matériaux destinés au recyclage	kg	4.49E-02	7.46E-03	0*	3.91E-03	0*	3.35E-02
Composants destinés à la réutilisation	kg	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	1.56E-03	0*	0*	0*	0*	1.56E-03
Energie fournie à l'extérieur	MJ	1.11E-05	1.04E-06	0*	1.00E-05	0*	0*

\* représente moins de 0,01% des impacts sur le cycle de vie total du flux de référence

L'analyse du cycle de vie a été menée avec le logiciel EIME version 5.9.3, et la base de données version 2020-12 conformément à l'ISO14044.

