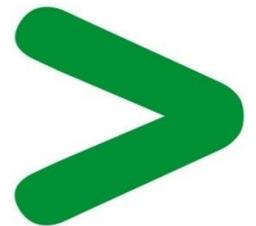


Profil Environnemental Produit

Odace - Va et Vient 10AX -Blanc - Avec plaque





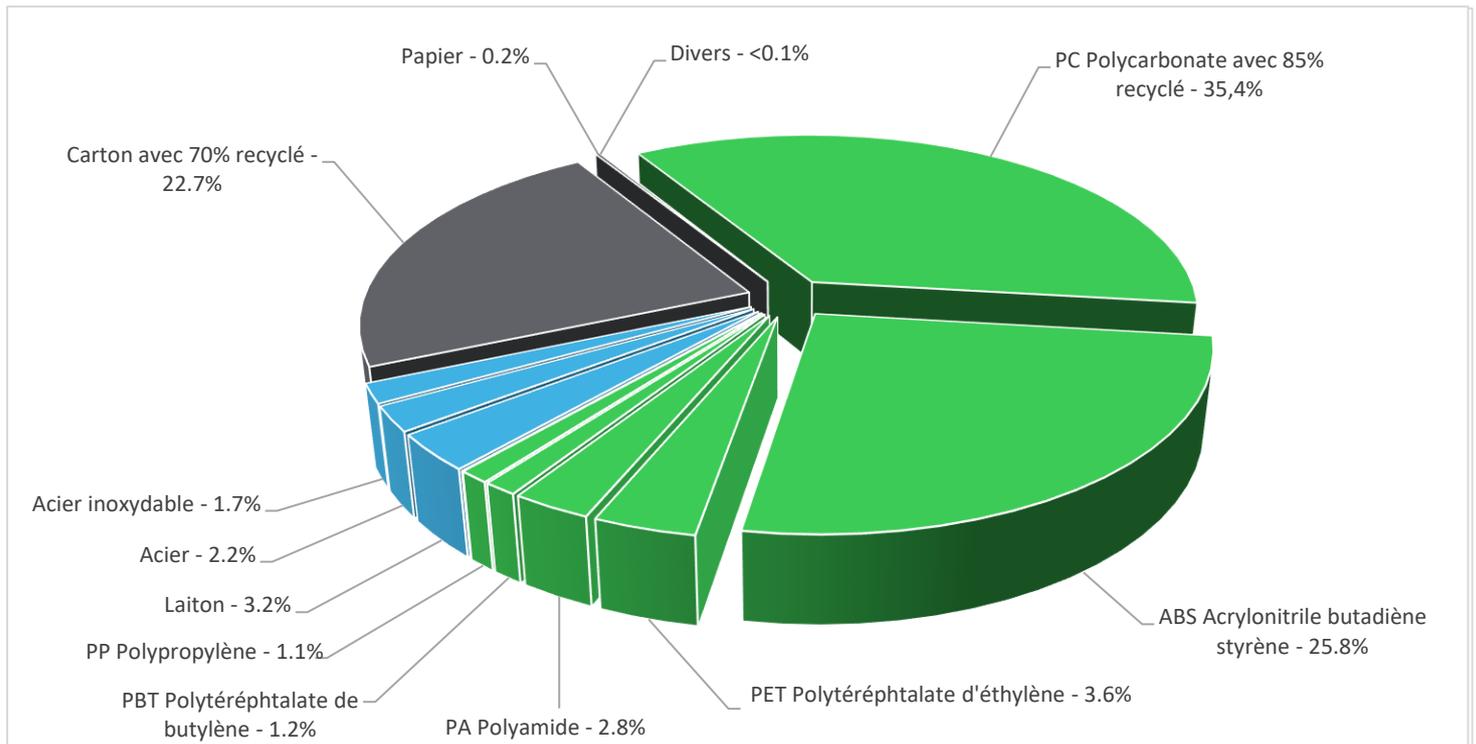
Informations générales

Produit représentatif	Odace - Va et Vient 10AX -Blanc - Avec plaque - S520204 + S520702
Description du produit	Les interrupteurs Ovalis permettent le contrôle des circuits électriques comme les circuits d'éclairages, de volets-roulants, de VMC.
Description de la gamme	Les indicateurs du produit représentatif de ce PEP peuvent être utilisés pour tous les interrupteurs mécaniques de la gamme Odace, avec ou sans accessoires associés, et pour tous les types de finitions et coloris. Les impacts environnementaux de ce produit de référence sont représentatifs des impacts des autres produits de la gamme étant développés avec une technologie similaire.
Unité fonctionnelle	Etablir, supporter et interrompre pendant 20 ans des courants assignés dans toutes les conditions de fonctionnement d'un circuit avec un courant = 10 A max. et une tension = 250V max.



Matières constitutives

Masse du produit de référence 66 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



Plastiques	70,0%
Métaux	7,1%
Autres	22,9%



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

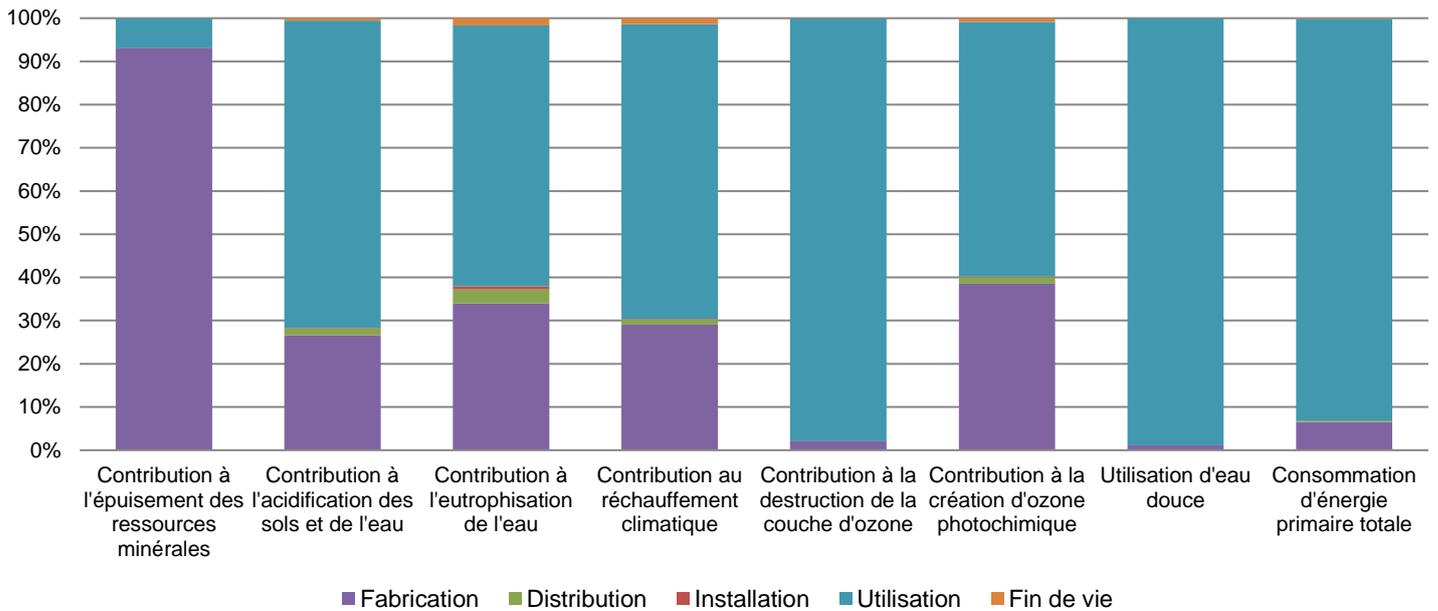
Le ODACE 2 WAY SWITCH WITH OUTER PLATE présente les aspects environnementaux pertinents suivant

Conception	Les interrupteurs Odace sont fabriqués avec au moins 45% de plastique recyclé.
Fabrication	Produit sur un site de production de Schneider Electric certifié ISO14001
Distribution	La masse et le volume de l'emballage ont été optimisés, en accord avec la directive emballage de l'UE La masse de l'emballage est de 18.6 g, composé de Carton (82.6%), film PET (13.1%), Polypropylène (3.8%), Papier (0.5%) La proportion de matériaux recyclés de l'emballage est de 45% de la masse totale de l'emballage. La distribution du produit a été optimisée par la mise en place de centres de distribution locaux
Installation	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 (y.c. le transport) est incluse dans la phase d'installation.
Utilisation	Le produit ne nécessite pas d'opération de maintenance spécifique.
Fin de vie	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 Le produit ne nécessite pas de traitement de fin de vie spécifique. En fonction des pratiques de chaque pays, ce produit peut entrer dans la filière classique de traitement de fin de vie. Potentiel de recyclabilité : 77% Basé sur l'outil d'écosystème Reecyclab (pour Polycarbonate) et 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

Durée de vie de référence	20 ans			
Catégorie de produit	Interrupteurs			
Scénario d'utilisation	Pendant 20 ans, la puissance absorbée par la prise est égale à 0,0875 W pour un courant = 5A (50% I nominal) pendant 30% du temps, et 0 W pendant 70% du temps.			
Représentativité géographique	France			
Représentativité technologique	Les interrupteurs Ovales permettent le contrôle des circuits électriques comme les circuits d'éclairages, de volets-roulants, de VMC.			
Modèle énergétique utilisé	Fabrication	Installation	Utilisation	Fin de vie
	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		ODACE 2 WAY SWITCH WITH OUTER PLATE - S520204 + S520702					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg Sb eq	3,56E-06	3,32E-06	0*	0*	2,44E-07	0*
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO ₂ eq	2,62E-03	6,98E-04	3,89E-05	4,71E-06	1,86E-03	1,50E-05
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO ₄ ³⁻ eq	2,81E-04	9,54E-05	8,96E-06	2,06E-06	1,70E-04	4,65E-06
Contribution au réchauffement climatique	kg CO ₂ eq	7,33E-01	2,13E-01	8,52E-03	1,15E-03	5,00E-01	1,02E-02
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	7,31E-07	1,55E-08	0*	0*	7,15E-07	3,08E-10
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg C ₂ H ₄ eq	1,83E-04	7,05E-05	2,77E-06	3,55E-07	1,08E-04	1,55E-06
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'eau douce	m ³	1,20E+01	1,37E-01	0*	0*	1,18E+01	0*
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	4,91E+01	3,21E+00	1,20E-01	1,45E-02	4,56E+01	7,16E-02



Indicateurs optionnels		ODACE 2 WAY SWITCH WITH OUTER PLATE - S520204 + S520702					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources fossiles	MJ	8,22E+00	2,28E+00	1,20E-01	1,41E-02	5,75E+00	5,74E-02
Contribution à la pollution de l'air	m³	4,37E+01	2,61E+01	3,62E-01	6,71E-02	1,67E+01	5,24E-01
Contribution à la pollution de l'eau	m³	4,49E+01	1,74E+01	1,40E+00	1,65E-01	2,53E+01	6,85E-01
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation de matière secondaire	kg	4,26E-02	4,26E-02	0*	0*	0*	0*
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	3,48E+00	1,68E-01	0*	0*	3,31E+00	0*
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	4,56E+01	3,05E+00	1,20E-01	1,44E-02	4,23E+01	7,15E-02
Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	3,43E+00	1,20E-01	0*	0*	3,31E+00	0*
Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	4,76E-02	4,76E-02	0*	0*	0*	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	4,47E+01	2,21E+00	1,20E-01	1,44E-02	4,23E+01	7,15E-02
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	8,40E-01	8,40E-01	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	3,10E-01	2,49E-01	0*	0*	9,43E-04	6,04E-02
Déchets non dangereux éliminés	kg	1,37E+00	3,48E-01	3,03E-04	2,61E-03	1,02E+00	2,21E-04
Déchets radioactifs éliminés	kg	1,53E-02	1,50E-04	0*	0*	1,51E-02	0*
Autres informations environnementales	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Matériaux destinés au recyclage	kg	6,07E-02	6,52E-03	0*	1,63E-02	0*	3,78E-02
Composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	1,87E-03	0*	0*	0*	0*	1,87E-03
Energie fournie à l'extérieur	MJ	4,89E-05	4,60E-06	0*	4,43E-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.

