

# Profil Environnemental Produit

**Wiser Unica - Détecteur mouvement & variateur bluetooth**





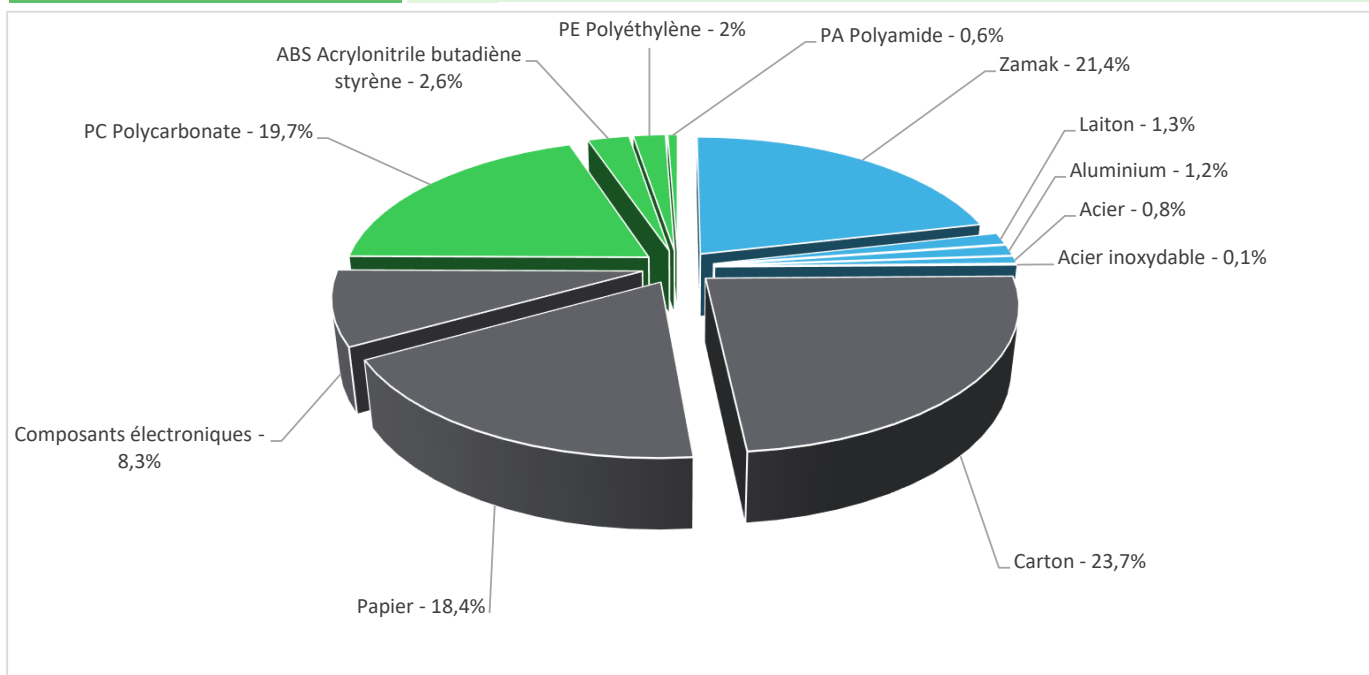
## Informations générales

<b>Produit représentatif</b>	Wisser Unica - Détecteur mouvement & variateur bluetooth - NU352718
<b>Description du produit</b>	La fonction principale de ce produit est de commuter automatiquement des charges (inductives, capacitives, résistives).
<b>Unité fonctionnelle</b>	Établir, soutenir et interrompre pendant 20 ans les courants nominaux dans des conditions normales de circuit caractérisées par le courant 1A pour le gradateur et 10A pour le relais, y compris toutes les conditions spécifiées pour la surcharge en fonctionnement caractérisées par le courant 1A pour le gradateur et 10A pour le relais, pour la tension de fonctionnement 230V et un courant de court-circuit 16A pour les deux pendant un temps déterminé.



## Matières constitutives

**Masse du produit de référence** 171,9 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



Plastiques	24.9%
Métaux	24.8%
Autres	50.4%



## Déclaration substance

Les produits de cette gamme sont conçus conformément aux critères de la directive RoHS (Directive européenne 2011/65/EU du 8 juin 2011) 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) comme mentionné dans la directive

Comme les produits sont conçus en conformité avec la directive RoHS (directive européenne 2002/95/EC de janvier 2003), ils peuvent être incorporés sans restriction dans un assemblage ou une installation sujet à 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 Wiser Unica - Détecteur mouvement & variateur bluetooth présente les aspects environnementaux pertinents suivant

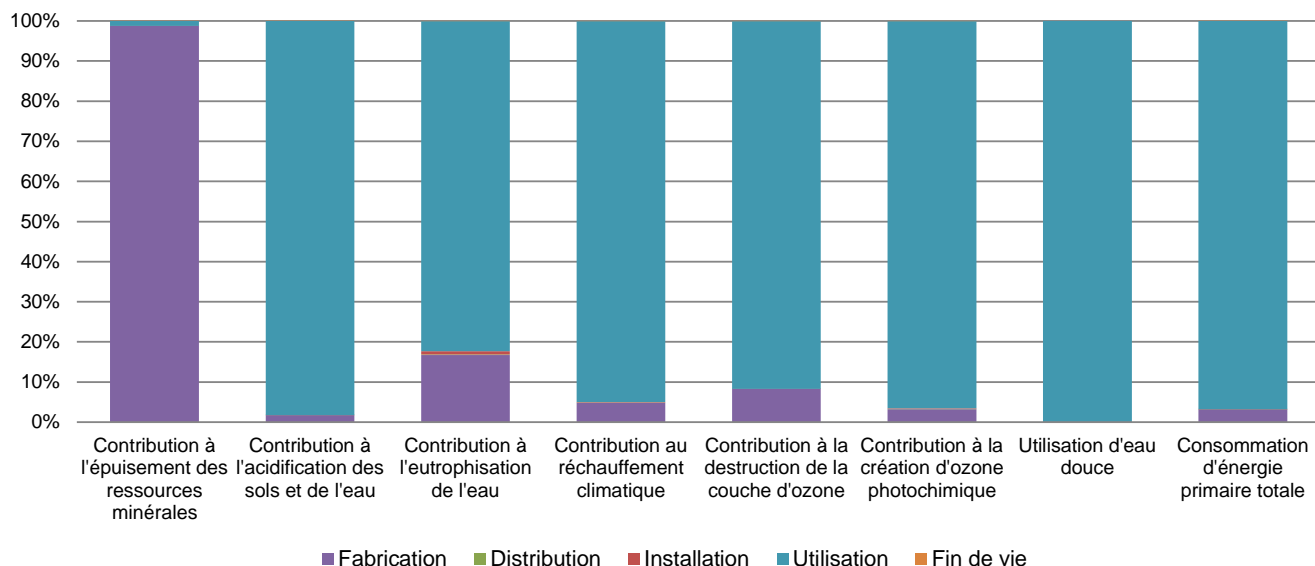
<b>Fabrication</b>	Produit sur un site de production de Schneider Electric certifié ISO14001
<b>Distribution</b>	La masse et le volume de l'emballage ont été optimisés, en accord avec la directive emballage de l'Union Européenne La masse de l'emballage est de 72,9 g, composé de Carton (55%), Papier (42%), Film PE (3%) La distribution du produit a été optimisée par la mise en place de centres de distribution locaux
<b>Installation</b>	La référence NU352718 ne nécessite aucune opération d'installation particulière.
<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 (21,7g) 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>37%</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>	20 ans			
<b>Catégorie de produit</b>	Interrupteurs			
<b>Eléments d'installation</b>	Pas de composant spécifique nécessaire			
<b>Scénario d'utilisation</b>	Taux de charge : 50% de Ith Taux de temps d'utilisation : 30 % de la DVR			
<b>Représentativité géographique</b>	France, Russie, Espagne			
<b>Représentativité technologique</b>	La fonction principale de ce produit est de commuter automatiquement des charges (inductives, capacitives, résistives).			
<b>Modèle énergétique utilisé</b>	<b>Fabrication</b>	<b>Installation</b>	<b>Utilisation</b>	<b>Fin de vie</b>
	Modèle énergétique utilisé : Lettonie	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; < 1kV; EU-27	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; < 1kV; EU-27	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; < 1kV; EU-27

Indicateurs obligatoires		Wiser Unica - Détecteur mouvement & variateur bluetooth - NU352718					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg Sb eq	3.84E-04	3.79E-04	0*	0*	4.64E-06	0*
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO <sub>2</sub> eq	2.27E-01	3.95E-03	1.01E-04	0*	2.23E-01	3.50E-05
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	1.64E-02	2.73E-03	2.33E-05	1.29E-04	1.35E-02	1.31E-05
Contribution au réchauffement climatique	kg CO <sub>2</sub> eq	5.63E+01	2.69E+00	2.22E-02	8.24E-02	5.34E+01	3.40E-02
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	3.80E-06	3.15E-07	0*	0*	3.48E-06	1.29E-09
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	1.27E-02	4.13E-04	7.23E-06	1.93E-05	1.22E-02	3.32E-06

Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'eau douce	m3	1.94E+02	2.16E-02	0*	0*	1.94E+02	0*
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	1.10E+03	3.54E+01	3.14E-01	0*	1.07E+03	1.61E-01



Indicateurs optionnels		Wiser Unica - Détecteur mouvement & variateur bluetooth - NU352718					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources fossiles	MJ	6.40E+02	3.27E+01	3.12E-01	0*	6.07E+02	1.49E-01
Contribution à la pollution de l'air	m³	2.75E+03	4.42E+02	9.43E-01	9.50E-01	2.30E+03	1.17E+00
Contribution à la pollution de l'eau	m³	2.48E+03	2.68E+02	3.65E+00	3.15E+00	2.20E+03	1.86E+00
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation de matière secondaire	kg	7.35E-02	7.35E-02	0*	0*	0*	0*
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	1.38E+02	2.10E+00	0*	0*	1.36E+02	0*
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	9.65E+02	3.33E+01	3.13E-01	0*	9.32E+02	1.61E-01
Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	1.38E+02	1.98E+00	0*	0*	1.36E+02	0*
Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	1.23E-01	1.23E-01	0*	0*	0*	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	9.64E+02	3.17E+01	3.13E-01	0*	9.32E+02	1.61E-01
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	1.68E+00	1.68E+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	1.43E+00	1.24E+00	0*	0*	2.79E-02	1.70E-01
Déchets non dangereux éliminés	kg	2.01E+02	1.19E+00	0*	7.67E-02	1.99E+02	0*
Déchets radioactifs éliminés	kg	1.33E-01	4.11E-04	0*	0*	1.33E-01	0*
Autres informations environnementales	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Matériaux destinés au recyclage	kg	5.01E-02	1.48E-02	0*	0*	0*	3.53E-02
Composants destinés à la réutilisation	kg	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	8.07E-03	2.65E-04	0*	0*	0*	7.80E-03
Energie fournie à l'extérieur	MJ	3.55E-02	1.78E-02	0*	1.78E-02	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 EIME v5.6.0.1, et la base de données version 2016-11 conformément à l'ISO14044.

La phase générant les impacts environnementaux les plus importants est la phase use (basé sur les indicateurs obligatoires).

Note : les valeurs indiquées ci-dessus sont uniquement valides dans le contexte spécifié et ne peuvent pas être utilisées directement pour déterminer les impacts environnementaux d'une installation.

N° enregistrement :	SCHN-00318-V01.01-FR	Règles de rédaction :	PCR-ed3-EN-2015 04 02
N° d'habilitation du vérificateur :	VH08	complété par	PSR-0005-ed2-EN-2016 03 29
Date d'édition :	05/2018	Information et référentiel :	<a href="http://www.pep-ecopassport.org">www.pep-ecopassport.org</a>
		Durée de validité	5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010			
Interne		Externe X	
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 NF EN 14025 : 2010 « Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III »			



Schneider Electric Industries SAS

Country Customer Care Center  
<http://www.schneider-electric.com/contact>

35, rue Joseph Monier  
 CS 30323  
 F- 92506 Rueil Malmaison Cedex  
 RCS Nanterre 954 503 439  
 Capital social 896 313 776 €

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Published by Schneider Electric

SCHN-00318-V01.01-FR

© 2017 - Schneider Electric – All rights reserved

05/2018



