

Profil Environnemental Produit

Prise Mureva EVlink

représentatif de :
toutes les prises Mureva EVlink





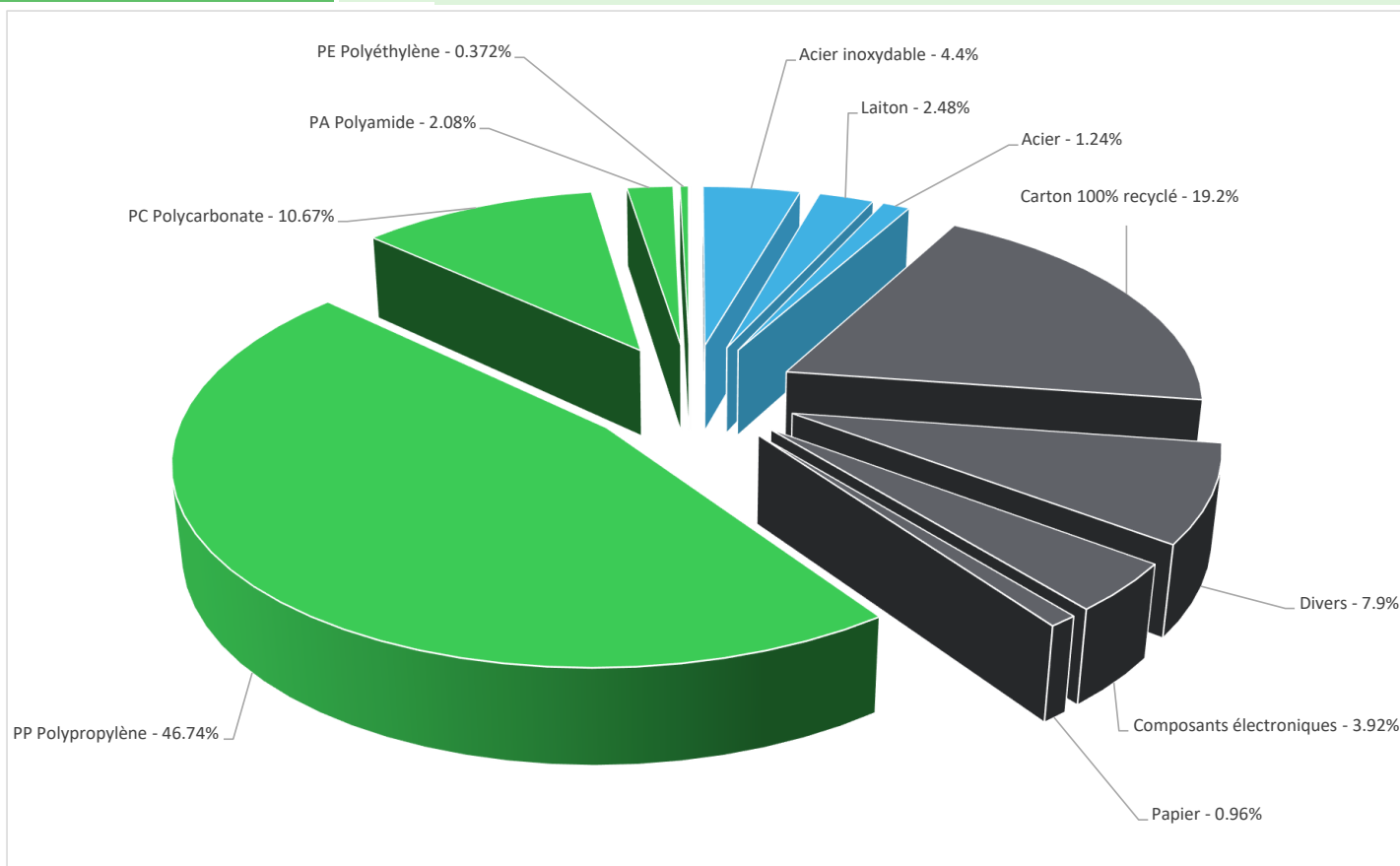
Informations générales

Produit de référence	Prise Mureva EVlink - MUR36015
Description du produit	Mettre à disposition 1 kWh à un véhicule électrique, par le biais d'une prise domestique renforcée et connectée, pendant 10 ans, selon le scénario d'usage décrit dans la PSR0018 et son annexe.
Description de la gamme	Les valeurs d'impacts environnementaux de cette prise Mureva EVlink peuvent être extrapolés, proportionnellement aux masses et énergie respectives, pour d'autres produits de la même gamme Mureva EVlink 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	Mettre à disposition 1 kWh à un véhicule électrique, par le biais d'une prise domestique renforcée et connectée, pendant 10 ans, selon le scénario d'usage décrit dans la PSR0018 et son annexe.
Unité déclarée	Assurer la recharge en mode 1 ou 2 des véhicules électriques par le biais d'une prise murale renforcée et connectée, caractérisée par une puissance max. de 3,7 kW, avec un courant 16A max. sous 230V, pendant 10 ans, avec une protection IP66 suivant EN60529 et IK08 suivant IEC62262.



Matières constitutives

Masse du produit de référence	636 g	comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels
-------------------------------	-------	--



Plastiques	59,9%
Métaux	8,1%
Autres	32,0%



Déclaration substance

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

<https://www.se.com/ww/en/work/support/green-premium/>



Informations environnementales additionnelles

Fin de Vie	Potentiel de Recyclabilité	10%	Le taux de recyclabilité a été calculé à partir de REECY'LAB, un outil développé par Ecosystem. Pour les matériaux ou composants qui ne sont pas disponibles dans cet outil, les données de la "méthode de calcul de recyclabilité et recouvrabilité de ECO'DEEE ont été utilisées. En l'absence de données l'hypothèse conservatrice "0% recouvrable" a été utilisée.
------------	----------------------------	------------	--


Impacts environnementaux

Durée de vie de référence	10 ans			
Catégorie de produit	Prise véhicule électrique murale domestique			
Éléments d'installation	Le recyclage des emballages (transport et valorisation) est inclus dans la phase d'installation.			
Scénario d'utilisation	Durant 10 ans, la prise Mureva EVlink est utilisée pendant 8,74% du temps total en mode recharge. La puissance dissipée avec 100% de taux de charge (16A) est de 3,04W. De plus, la consommation intrinsèque de la prise est de 0,85W pendant cette même durée d'utilisation Enfin, le reste du temps (91,26% du temps total), la prise est en mode veille avec une consommation de 0,4W.			
Représentativité technologique	La prise Mureva EVlink est utilisée pour recharger différents types de véhicules électriques (voiture, scooter, vélos). Renforcée pour résister au courant maximum de recharge pendant des heures si l'installation l'autorise, elle permet, pour une voiture moyenne, d'obtenir une autonomie moyenne de 15km par heure de charge. Elle résiste aussi aux multiples insertions et retraits de la prise, possède un contrôle permanent de la surchauffe ou du dépassement du courant max, une indication par LED des états de la prise (OFF/ ON / Disponible / En charge). De plus, un système de crochet pour rangement du câble de recharge mod. 2 est proposé; Enfin, la connection au système Wisier autorise la gestion et le contrôle intelligent des recharges.			
Représentativité géographique	France			
Modèle énergétique utilisé	[A1 - A3]	[A5]	[B6]	[C1 - C4]
	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; LV	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; FR	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; FR	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; FR

Indicateurs Obligatoires - <i>Unité déclarée</i>		Prise Mureva EVlink - MUR36015						
Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	Unité	Total	Fabrication [A1 - A3]	Distribution [A4]	Installation [A5]	Usage [B1 - B7]	Fin de Vie [C1 - C4]	Bénéfices [D]
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	1,32E+01	7,35E+00	7,70E-02	2,33E-01	4,13E+00	1,43E+00	-1,95E-01
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	1,31E+01	7,29E+00	7,70E-02	2,22E-01	4,12E+00	1,43E+00	-1,94E-01
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	7,82E-02	5,52E-02	0*	1,03E-02	1,06E-02	2,02E-03	-7,12E-04
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	5,55E-09	5,55E-09	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	3,26E-06	3,17E-06	0*	1,54E-08	6,07E-08	7,00E-09	-4,61E-08
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	6,56E-02	3,84E-02	4,87E-04	9,23E-04	2,39E-02	1,91E-03	-1,09E-03
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4) ³⁻ eq	2,21E-04	2,20E-05	2,88E-08	1,68E-06	1,96E-04	7,47E-07	-5,44E-07
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	1,30E-02	8,28E-03	2,28E-04	2,45E-04	3,29E-03	9,33E-04	-1,15E-04
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	1,44E-01	8,91E-02	2,50E-03	1,85E-03	4,73E-02	2,81E-03	-1,27E-03
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	4,32E-02	3,15E-02	6,32E-04	4,93E-04	9,74E-03	8,12E-04	-4,61E-04
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	8,91E-04	8,89E-04	0*	0*	1,95E-06	0*	-3,91E-05
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	9,13E+02	1,06E+02	1,07E+00	2,42E+00	7,92E+02	1,16E+01	-3,29E+00
Contribution au besoin en eau	m3 eq	1,53E+01	1,51E+00	0*	9,93E-02	2,99E-01	1,34E+01	-8,49E-02

Indicateurs de Flux d'Inventaire - <i>Unité déclarée</i>		Prise Mureva EVlink - MUR36015						
Flux d'inventaire	Unité	Total	Fabrication [A1 - A3]	Distribution [A4]	Installation [A5]	Usage [B1 - B7]	Fin de Vie [C1 - C4]	Bénéfices [D]
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	7,56E+01	2,11E+00	0*	1,74E-01	7,33E+01	6,41E-02	1,81E-02
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	1,07E-01	1,07E-01	0*	0*	0*	0*	-6,98E-02
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	7,57E+01	2,22E+00	0*	1,74E-01	7,33E+01	6,41E-02	-5,18E-02
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	9,00E+02	9,22E+01	1,07E+00	2,42E+00	7,92E+02	1,16E+01	-3,29E+00
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	1,33E+01	1,33E+01	0*	0*	0*	0*	0,00E+00

Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	9,13E+02	1,06E+02	1,07E+00	2,42E+00	7,92E+02	1,16E+01	-3,29E+00
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	1,96E-01	1,96E-01	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation nette d'eau douce	m³	3,94E-01	3,52E-02	0*	2,31E-03	6,96E-03	3,49E-01	-1,98E-03
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	1,01E+01	9,46E+00	0*	2,75E-03	6,15E-02	5,56E-01	-2,98E+00
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	3,87E+00	2,30E+00	2,70E-03	7,57E-01	3,97E-01	4,13E-01	-1,99E-01
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	2,25E-03	1,97E-03	1,92E-06	1,02E-04	1,67E-04	1,67E-05	-5,03E-05
Contribution aux composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution aux matières destinées au recyclage	kg	1,78E-01	0*	0*	1,28E-01	0*	4,99E-02	0,00E+00
Contribution aux matières destinées à la valorisation énergétique	kg	1,16E-08	1,16E-08	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'énergie fournie à l'extérieur	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à la teneur en carbone biogénique du produit	kg de C	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à la teneur en carbone biogénique de l'emballage associé	kg de C	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00

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

3,54942E-05 = facteur de correction (unité déclarée vs unité fonctionnelle)

Indicateurs obligatoires - Unité fonctionnelle (1kWh)		Prise Mureva EVlink - MUR36015 (pour 1 kWh)						
Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	Unité	Total	Fabrication [A1 - A3]	Distribution [A4]	Installation [A5]	Usage [B1 - B7]	Fin de Vie [C1 - C4]	Bénéfices [D]
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	4,69E-04	2,61E-04	2,73E-06	8,26E-06	1,46E-04	5,09E-05	-6,92E-06
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	4,66E-04	2,59E-04	2,73E-06	7,89E-06	1,46E-04	5,08E-05	-6,89E-06
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	2,78E-06	1,96E-06	0*	3,67E-07	3,77E-07	7,17E-08	-2,53E-08
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	1,97E-13	1,97E-13	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	1,16E-10	1,13E-10	0*	5,47E-13	2,15E-12	2,48E-13	-1,64E-12
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	2,33E-06	1,36E-06	1,73E-08	3,28E-08	8,48E-07	6,77E-08	-3,86E-08
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4) ³⁻ eq	7,84E-09	7,83E-10	1,02E-12	5,97E-11	6,97E-09	2,65E-11	-1,93E-11
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	4,61E-07	2,94E-07	8,10E-09	8,68E-09	1,17E-07	3,31E-08	-4,07E-09
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	5,09E-06	3,16E-06	8,89E-08	6,55E-08	1,68E-06	9,98E-08	-4,52E-08
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	1,53E-06	1,12E-06	2,24E-08	1,75E-08	3,46E-07	2,88E-08	-1,64E-08
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	3,16E-08	3,16E-08	0*	0*	6,93E-11	0*	-1,39E-09
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	3,24E-02	3,75E-03	3,81E-05	8,60E-05	2,81E-02	4,13E-04	-1,17E-04
Contribution au besoin en eau	m3 eq	5,42E-04	5,36E-05	0*	3,53E-06	1,06E-05	4,74E-04	-3,01E-06

Indicateurs de flux d'inventaire - Unité fonctionnelle (1kWh)		Prise Mureva EVlink - MUR36015 (pour 1 kWh)						
Flux d'inventaire	Unité	Total	Fabrication [A1 - A3]	Distribution [A4]	Installation [A5]	Usage [B1 - B7]	Fin de Vie [C1 - C4]	Bénéfices [D]
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	2,68E-03	7,48E-05	0*	6,17E-06	2,60E-03	2,27E-06	6,41E-07
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	3,80E-06	3,80E-06	0*	0*	0*	0*	-2,48E-06
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	2,69E-03	7,86E-05	0*	6,17E-06	2,60E-03	2,27E-06	-1,84E-06
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	3,19E-02	3,27E-03	3,81E-05	8,60E-05	2,81E-02	4,13E-04	-1,17E-04
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	4,74E-04	4,74E-04	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	3,24E-02	3,75E-03	3,81E-05	8,60E-05	2,81E-02	4,13E-04	-1,17E-04
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	6,94E-06	6,94E-06	0*	0*	0*	0*	0,00E+00

Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation nette d'eau douce	m³	1,40E-05	1,25E-06	0*	8,21E-08	2,47E-07	1,24E-05	-7,02E-08
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	3,58E-04	3,36E-04	0*	9,76E-08	2,18E-06	1,97E-05	-1,06E-04
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	1,37E-04	8,16E-05	9,58E-08	2,69E-05	1,41E-05	1,47E-05	-7,07E-06
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	8,00E-08	6,98E-08	6,82E-11	3,61E-09	5,92E-09	5,92E-10	-1,79E-09
Contribution aux composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution aux matières destinées au recyclage	kg	6,31E-06	0*	0*	4,54E-06	0*	1,77E-06	0,00E+00
Contribution aux matières destinées à la valorisation énergétique	kg	4,11E-13	4,11E-13	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'énergie fournie à l'extérieur	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à la teneur en carbone biogénique du produit	kg de C	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à la teneur en carbone biogénique de l'emballage associé	kg de C	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00

* 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 5.9.4, et la base de données version 2022-01 conformément à l'ISO14044.

Tous les résultats détaillés, y compris tous les indicateurs optionnels mentionnés dans le PCRed4 et la division de la phase d'usage (de B1 à B7) sont disponibles sur demande au format digital - Country Customer Care Center - <http://www.schneider-electric.com/contact>

A partir de l'évaluation environnementale, des règles de proportionnalité peuvent être appliquées pour extrapoler les résultats de cette PEP à chaque référence commerciale de la gamme couverte. Les facteurs d'extrapolation et résultats à la référence commerciale peuvent être fournis sur demande

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-00974-V01.01-FR	Règles de Rédaction	PEP-PCR-ed4-2021 09 06
N° d'habilitation du vérificateur :	VH48	Supplemented by	PSR-0018-ed1-EN-2021 09 13
Date d'édition :	05/2023	Informations et documents de références	www.pep-ecopassport.org
		Période 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 Julie ORGELET (DDemain)

Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1 :2016 ou EN 50693 :2019

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- 92500 Rueil Malmaison Cedex

RCS Nanterre 954 503 439

Capital social 928 298 512 €

www.se.com

SCHN-00974-V01.01-FR

Published by Schneider Electric

©2023 - Schneider Electric – All rights reserved

05/2023