

# Profil Environnemental Produit

ComPacT NSXm - déclencheur voltmétrique MX - 277Vca 50/60Hz - 250Vcc





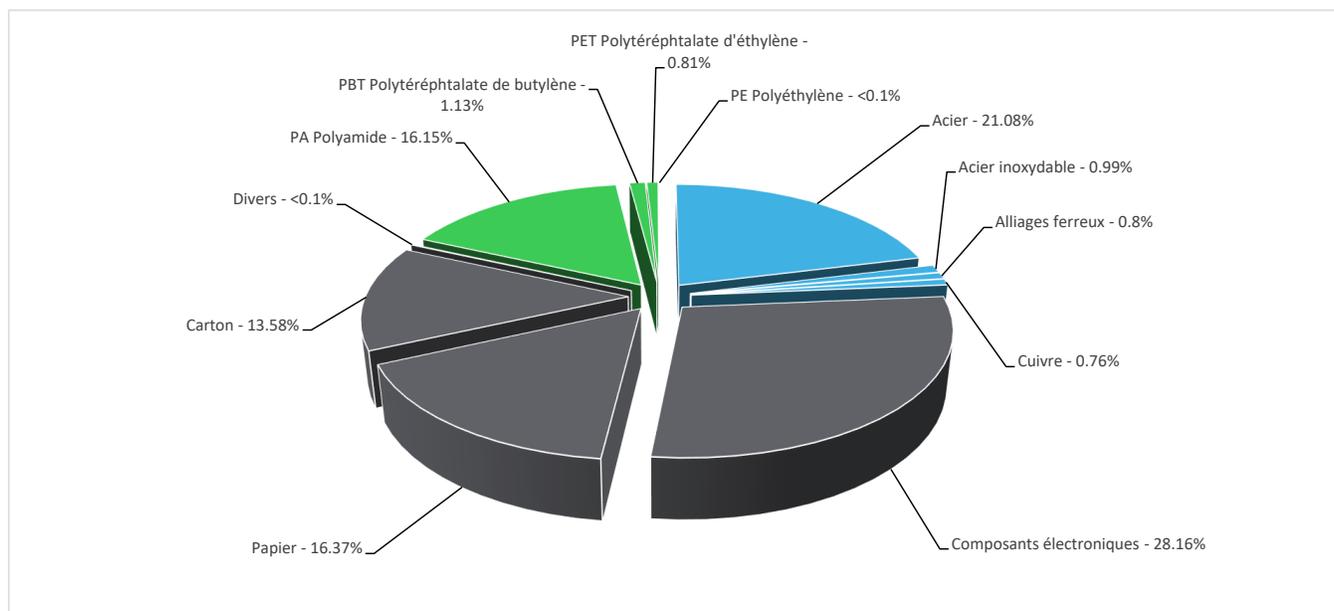
## Informations générales

Produit de référence	ComPacT NSXm - déclencheur voltétrique MX - 277Vca 50/60Hz - 250Vcc pour NSXm - LV426844
Description du produit	Le MX NSXm est principalement utilisé pour les applications de déclenchement d'urgence ou de déclenchement à distance de sécurité sur les appareils Compact NSXm et PowerPact B. Le déclencheur à dérivation MX ouvre instantanément le disjoncteur lorsque sa tension d'alimentation dépasse 70 % de sa tension nominale.
Unité fonctionnelle	Déclencher le disjoncteur lorsque la tension de commande dépasse 70 % de sa tension nominale. Le type d'impulsion doit être supérieur ou égal à 20 ms ou maintenu. Cette fonction est assurée pendant 10 ans. Elle est conforme à la norme IEC 60947-2.



## Matières constitutives

Masse du produit de référence	78 g	comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels
-------------------------------	------	--



Plastiques	18.2%
Métaux	23.6%
Autres	58.2%



## 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	<b>33%</b>	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 de récupération de ECO'DEEE ont été utilisées. En l'absence de données l'hypothèse conservatrice "0% recyclable" a été utilisée.
------------	----------------------------	------------	--


**Impacts environnementaux**

<b>Durée de vie de référence</b>	10 ans			
<b>Catégorie de produit</b>	Autres appareillages - Produit actif			
<b>Éléments d'installation</b>	Aucun composant spécial n'est nécessaire pendant la phase d'installation. L'élimination des matériaux d'emballage est prise en compte pendant cette phase (y compris le transport jusqu'à l'élimination).			
<b>Scénario d'utilisation</b>	Selon le PSR, le produit est en mode actif 0,000159% et en mode éteint 99,999841% du temps avec une consommation électrique de 6W pendant 10 ans.			
<b>Représentativité technologique</b>	Les modules de technologies tels que la production de matériaux, les processus de fabrication et le transport utilisés dans cette analyse PEP (ACV-EIME dans ce cas) sont similaires et représentatifs du type réel de technologies utilisées pour fabriquer le produit.			
<b>Représentativité géographique</b>	Europe			
<b>Modèle énergétique utilisé</b>	[A1 - A3]	[A5]	[B6]	[C1 - C4]
	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; FR	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27

Les résultats détaillés y compris l'ensemble des indicateurs optionnels mentionnés dans le PCRed4 et le découpage de la phase d'usage (de B1 à B7) sont disponibles dans le rapport ACV et sur demande au format digital - Country Customer Care Center - <http://www.schneider-electric.com/contact>

Indicateurs Obligatoires		ComPacT NSXm - déclencheur voltétrique MX - 277Vca 50/60Hz - 250Vcc pour NSXm - LV426844						
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 et charges [D]
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	2.19E+00	2.02E+00	1.02E-02	4.20E-02	3.43E-04	1.19E-01	-1.07E-01
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	2.17E+00	2.00E+00	1.02E-02	4.01E-02	3.42E-04	1.17E-01	-1.05E-01
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	1.87E-02	1.46E-02	0*	1.87E-03	0*	2.19E-03	-1.45E-03
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	8.89E-09	6.89E-09	0*	0*	0*	1.99E-09	0.00E+00
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	2.55E-07	2.49E-07	0*	2.78E-09	0*	2.93E-09	-1.26E-08
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	1.54E-02	1.39E-02	6.56E-05	1.67E-04	1.95E-06	1.23E-03	-6.71E-04
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4) <sup>3-</sup> e q	1.10E-05	5.73E-06	3.82E-09	3.03E-07	0*	4.98E-06	-4.63E-07
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	2.39E-03	1.53E-03	3.08E-05	4.41E-05	0*	7.86E-04	-8.41E-05
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	1.77E-02	1.63E-02	3.38E-04	3.33E-04	3.34E-06	7.06E-04	-8.39E-04
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	5.99E-03	5.54E-03	8.54E-05	8.89E-05	7.13E-07	2.70E-04	-2.69E-04
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	9.80E-05	9.79E-05	0*	0*	0*	1.22E-07	-2.17E-05
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	3.06E+01	2.59E+01	1.42E-01	4.37E-01	8.73E-03	4.07E+00	-1.88E+00
Contribution au besoin en eau	m3 eq	1.41E+01	5.38E-01	0*	1.79E-02	0*	1.35E+01	-5.47E-02

Indicateurs de Flux d'Inventaire		ComPacT NSXm - déclencheur voltétrique MX - 277Vca 50/60Hz - 250Vcc pour NSXm - LV426844						
Flux d'inventaire	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Usage	Fin de Vie	Bénéfices et charges [D]
			[A1 - A3]	[A4]	[A5]	[B1 - B7]	[C1 - C4]	
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	7.39E-01	6.44E-01	1.90E-04	3.13E-02	1.68E-03	6.18E-02	1.56E-01
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	2.86E-01	2.86E-01	0*	0*	0*	0*	-2.85E-01
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	1.03E+00	9.31E-01	1.90E-04	3.13E-02	1.68E-03	6.18E-02	-1.29E-01
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	2.99E+01	2.53E+01	1.42E-01	4.37E-01	8.73E-03	4.07E+00	-1.88E+00
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	6.74E-01	6.74E-01	0*	0*	0*	0*	0.00E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	3.06E+01	2.59E+01	1.42E-01	4.37E-01	8.73E-03	4.07E+00	-1.88E+00
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	8.12E-03	8.12E-03	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	3.67E-01	1.25E-02	0*	4.17E-04	0*	3.54E-01	-1.27E-03
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	2.59E+00	2.54E+00	0*	4.96E-04	0*	5.49E-02	-1.72E+00
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	7.85E-01	6.34E-01	3.58E-04	1.37E-01	0*	1.44E-02	-4.66E-01
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	3.06E-04	2.86E-04	2.55E-07	1.83E-05	0*	8.94E-07	-4.55E-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	4.16E-02	5.18E-04	0*	2.31E-02	0*	1.80E-02	0.00E+00
Contribution aux matières destinées à la valorisation énergétique	kg	0.00E+00	0*	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 v5.9.4, 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 dans le rapport ACV et sur demande au format digital - Country Customer Care Center - <http://www.schneider-electric.com/contact>

La phase de fabrication a le plus grand impact sur la majorité des indicateurs environnementaux tels que le changement climatique, le changement climatique-fossile, le changement climatique-biogénique, le changement climatique-utilisation des terres et modification de l'utilisation des terres, l'appauvrissement de la couche d'ozone, l'acidification, l'eutrophisation des eaux douces, l'eutrophisation marine, l'eutrophisation terrestre, la formation photochimique d'ozone-santé humaine, l'utilisation des ressources, minéraux et métaux, l'utilisation des ressources, fossiles. La phase EOLI a également un impact majeur sur l'utilisation de l'eau (PEF-WU).

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.

