



Acteur reconnu de l'habitat depuis plus de 50 ans, SOMFY agit pour réduire de 50% ses émissions de carbone d'ici 2030 et aide ainsi ses clients et partenaires dans leurs démarches environnementales.

Nos actions pour réduire notre bilan carbone :

PROPOSER DES PRODUITS ÉCO-CONÇUS*, AYANT UN IMPACT ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT TOUT AU LONG DE LEUR CYCLE DE VIE

PROPOSER DES SOLUTIONS QUI AMÉLIORENT L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS ET LIMITENT AINSI LES ÉMISSIONS DE CO₂.

[1]. Démarche d'éco-conception Somfy, identifiée par le label ACT FOR GREEN qui vise à réduire l'impact environnemental des produits tout au long de leur cycle de vie, de l'extraction des matières premières à la fin de vie, en plaçant les exigences au-dessus des réglementations en vigueur.



— Référence produit



> Produit de référence SITUO II RTS

Réf. 1870402

> Unité fonctionnelle

Contrôle des stores équipés d'un moteur RTS sur une durée de vie de 10 ans

> Références concernées

1870402	1870418	1870434	1870537	1870579	1870937
1870403	1870419	1870435	1870539	1870622	1870938
1870405	1870421	1870437	1870571	1870623	1871022
1870406	1870422	1870438	1870572	1870643	1871207
1870407	1870423	1870495	1870575	1870644	
1870409	1870425	1870496	1870576	1870936	



Matériaux et substances

Toutes les mesures nécessaires ont été prises pour s'assurer que les matériaux utilisés dans la composition du produit ne contiennent aucune substance interdite par la législation en vigueur au moment de la commercialisation.

Plastiques			Métaux			Autres		
	% masse	% rec		% masse	% rec		% masse	% rec
ABS	49,2%	0%	Acier	1,2%	43%	Fibre de verre	6,8%	0%
Résine epoxy	4,5%	0%	Zinc	0,8%	0%	SOCI	1,8%	0%
PE-HD	2,6%	0%	Bronze	0,7%	0%	TBBPA	0,6%	0%
PE-LD	0,5%	0%	Etain	0,5%	0%	Other	0,6%	0%
Polyamide 66	0,1%	0%	Nickel	0,2%	0%	Total	9,9%	
Autres	0,3%	0%	Autres	0,4%		Packaging		
Total	57,2%	0%	Total	3,8%		Carton	16,2%	50%
						Papier	10,3%	100%
						Bois	2,5%	0%
						Total	29,1%	
Masse totale du flux de référence :			73,8 g					
Estimation du contenu recyclable :			58,08 %					

> Substances chimiques

Les produits couverts par ce PEP respectent le règlement REACH ainsi que la directive ROHS : 2011/65/EU, 2015/863, 2017/2102.



Représentativité

- > Les données ont été collectés entre mars 2024 auprès des équipes de conception, puis traitées et analysées en septembre 2024.
- > Les données sont représentatives du lieu de fabrication et d'assemblage.
- > Les données correspondent aux technologies et à la conception des références commerciales citées précédemment uniquement.



— Fabrication

Les produits couverts par ce PEP sont fabriqués sur un site SOMFY suivant les objectifs de réduction carbone du Groupe.

> **Modèle énergétique**

Mix énergétique basse tension Tunisie, 2020



— Distribution

> Les notices sont en papier 100% fibres recyclées et le carton de l'emballage final contient au moins 50% de fibres recyclées. Ce scénario est considéré pour chaque envoi de produit Act for Green dans le monde.

L'emballage est continuellement amélioré pour en réduire la quantité et favoriser l'emploi de matières renouvelables, recyclées et recyclables.



— Installation

> **Éléments d'installation**

Aucun élément prévu à cette phase.

> **Procédures d'installation**

Aucune procédure d'installation.

> **Modèle énergétique**

Non applicable

> **Fin de vie emballage**

91% recyclage / 5% incinération sans revalorisation énergétique / 4% enfouissement pour le carton et papier.

27% recyclage / 43% incinération sans revalorisation énergétique / 30% enfouissement pour le plastique



— Utilisation

Ce produit est un produit autonome de catégorie 2 (produit actif). Il est alimenté par des piles. Il a besoin de 2 piles afin de fonctionner sur l'ensemble de sa durée de vie de 10 ans.

> **Modèle énergétique pour la phase d'utilisation :** Aucun

> **Maintenance et consommables :** 2 piles CR2032 (la première est vendue avec le produit, l'autre ne l'est pas)



— Fin de vie

> **Conditions de transport types**

Compte tenu de la difficulté d'établir une moyenne internationale sur le recyclage des DEEE dans le monde, nous choisissons le scénario pénalisant suivant :

- 100 km de transport.
- Un prétraitement des déchets d'équipements électriques et électroniques, y compris le démantèlement et le tri des matériaux.
- L'incinération des déchets d'équipements électriques et électroniques.
- Taux de chargement du camion allant à la déchèterie de 80%



— Impacts environnementaux

L'évaluation de l'impact environnemental couvre les étapes suivantes du cycle de vie : fabrication, distribution, installation, utilisation et fin de vie. Tous les calculs ont été réalisés à l'aide du logiciel EIME© v6.2 et de CODDE-2024/04, sur l'unité fonctionnelle, avec le set d'indicateur suivant : Indicators for PEF EF 3.1 (Compliance: PEP ed.4, EN15804+A2) v2.0

Indicateurs	Unité	Global	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie	Module D
Changement climatique	kg CO2 eq.	9,05E-01	8,17E-01	7,73E-03	3,68E-02	2,25E-02	2,10E-02	3,78E-02
Changement climatique - biogénique	kg CO2 eq.	1,72E-02	-1,27E-02	0,00E+00	2,98E-02	0,00E+00	2,63E-05	7,42E-03
Changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq.	8,88E-01	8,30E-01	7,73E-03	7,02E-03	2,25E-02	2,10E-02	3,04E-02
Changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq.	7,18E-10	7,18E-10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq.	8,74E-08	7,94E-08	1,16E-11	2,51E-10	6,91E-09	8,85E-10	3,40E-09
Acidification	mol H+ eq.	6,30E-03	5,78E-03	7,80E-05	4,31E-05	2,78E-04	1,28E-04	1,76E-04
Eutrophisation aquatique, eaux douces	kg P eq.	2,03E-06	1,90E-06	2,87E-09	5,43E-09	8,59E-08	4,49E-08	2,54E-07
Eutrophisation aquatique, marine	kg N eq.	9,19E-04	8,29E-04	2,83E-05	1,08E-05	1,81E-05	3,36E-05	3,54E-05
Eutrophisation terrestre	mol N eq.	1,00E-02	8,91E-03	3,10E-04	1,41E-04	2,03E-04	4,37E-04	3,47E-04
Formation d'ozone photochimique	kg NMVOC eq.	3,10E-03	2,81E-03	7,87E-05	3,03E-05	9,25E-05	9,27E-05	1,06E-04
Épuisement des ressources abiotiques - minéraux et métaux	kg SB eq.	2,17E-04	2,17E-04	3,01E-10	5,07E-10	2,10E-08	1,37E-09	5,09E-09
Épuisement des ressources abiotiques - combustibles fossiles	MJ	1,59E+01	1,47E+01	1,07E-01	1,29E-01	7,28E-01	3,05E-01	4,72E-01
Besoin d'eau	m3 eq.	4,46E-01	4,26E-01	2,89E-05	2,93E-04	1,85E-02	9,01E-04	2,52E-02
Émissions de particules fines	Disease occurrence	3,58E-08	3,25E-08	5,33E-10	3,01E-10	1,57E-09	8,72E-10	9,64E-10
Rayonnements ionisants, santé humaine	kBq U235 eq.	1,13E+01	1,09E+01	1,85E-05	2,83E-03	4,38E-01	6,30E-03	2,58E-03
Écotoxicité (eaux douces)	CTUe	7,44E+00	6,08E+00	5,01E-03	1,71E-01	5,00E-01	6,87E-01	2,43E-01
Toxicité humaine, effets cancérigènes	CTUh	6,84E-09	2,36E-09	1,33E-13	1,24E-12	3,33E-09	1,15E-09	1,73E-07
Toxicité humaine, effets non cancérigènes	CTUh	2,95E-08	2,78E-08	2,62E-12	5,18E-11	1,32E-09	3,47E-10	1,23E-10
Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol	No dimension	1,39E-02	1,34E-02	0,00E+00	1,32E-04	0,00E+00	3,00E-04	0,00E+00
Energie primaire renouvelable utilisée comme de l'énergie	MJ	6,01E-01	5,70E-01	1,42E-04	9,49E-03	1,25E-04	2,09E-02	1,91E-01
Energie primaire renouvelable utilisée comme de la matière première	MJ	1,75E-01	1,75E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Total énergie primaire renouvelable utilisée	MJ	7,76E-01	7,45E-01	1,42E-04	9,49E-03	1,25E-04	2,09E-02	1,91E-01
Energie primaire non renouvelable utilisée comme de l'énergie	MJ	1,41E+01	1,28E+01	1,07E-01	1,29E-01	7,23E-01	3,05E-01	4,72E-01
Energie primaire non renouvelable utilisée comme de la matière première	MJ	1,84E+00	1,83E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,27E-03	0,00E+00	0,00E+00
Total énergie primaire non renouvelable utilisée	MJ	1,59E+01	1,47E+01	1,07E-01	1,29E-01	7,28E-01	3,05E-01	4,72E-01
Total énergie primaire utilisée	MJ	1,67E+01	1,54E+01	1,07E-01	1,39E-01	7,28E-01	3,26E-01	6,62E-01
Utilisation de matière première recyclée	kg	1,72E-02	1,72E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Volume net d'eau douce	m3	1,04E-02	9,93E-03	6,72E-07	1,15E-05	4,30E-04	3,03E-05	5,87E-04
Déchets dangereux éliminés	kg	3,97E+00	3,91E+00	0,00E+00	7,30E-03	3,50E-02	1,80E-02	7,92E-03
Déchets non dangereux éliminés	kg	3,52E-01	3,47E-01	2,67E-04	1,00E-03	1,21E-03	2,47E-03	1,61E-01
Déchets radioactifs éliminés	kg	2,07E-04	1,98E-04	1,90E-07	4,15E-07	7,01E-06	9,88E-07	9,65E-06
Composants destinés à réutilisation	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés au recyclage	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés à la valorisation énergétique	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Énergie exportée	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

> Voici le détail des impacts du module B.

Indicateurs	Unité	Phase d'utilisation	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
Changement climatique	kg CO2 eq.	2,25E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,25E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Changement climatique - biogénique	kg CO2 eq.	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq.	2,25E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,25E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq.	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq.	6,91E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,91E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Acidification	mol H+ eq.	2,78E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,78E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Eutrophisation aquatique, eaux douces	kg P eq.	8,59E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,59E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Eutrophisation aquatique, marine	kg N eq.	1,81E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,81E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Eutrophisation terrestre	mol N eq.	2,03E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,03E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Formation d'ozone photochimique	kg NMVOC eq.	9,25E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,25E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Épuisement des ressources abiotiques - minéraux et métaux	kg SB eq.	2,10E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Épuisement des ressources abiotiques - combustibles fossiles	MJ	7,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Besoin d'eau	m3 eq.	1,85E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,85E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Émissions de particules fines	Disease occurrence	1,57E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,57E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Rayonnements ionisants, santé humaine	kBq U235 eq.	4,38E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,38E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Écotoxicité (eaux douces)	CTUe	5,00E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,00E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Toxicité humaine, effets cancérogènes	CTUh	3,33E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,33E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Toxicité humaine, effets non cancérogènes	CTUh	1,32E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol	No dimension	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie primaire renouvelable utilisée comme de l'énergie	MJ	1,25E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie primaire renouvelable utilisée comme de la matière première	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Total énergie primaire renouvelable utilisée	MJ	1,25E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie primaire non renouvelable utilisée comme de l'énergie	MJ	7,23E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,23E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie primaire non renouvelable utilisée comme de la matière première	MJ	5,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Total énergie primaire non renouvelable utilisée	MJ	7,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Total énergie primaire utilisée	MJ	7,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de matière première recyclée	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Volume net d'eau douce	m3	4,30E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,30E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Déchets dangereux éliminés	kg	3,50E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,50E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Déchets non dangereux éliminés	kg	1,21E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Déchets radioactifs éliminés	kg	7,01E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,01E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Composants destinés à réutilisation	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés au recyclage	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés à la valorisation énergétique	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Énergie exportée	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

> **Carbone biogénique** : 0,01 kg of C biogénique pour l'emballage et 0 kg of C biogénique pour le produit, en utilisant la méthode -1/+1 utilisé pour EF3.1 set

50, avenue du Nouveau
Monde
74300 Cluses
Tél. 04 50 96 83 79

Profil environnemental produit

Télécommande sans fil SITUO II RTS



> Ces impacts environnementaux sont uniquement applicables au produit de référence mentionné en page 1.

> Règles d'extrapolation

Non concerné, car le produit de référence est le pire cas.

N° enregistrement : SOMF-00194-V01.01-FR	Règles de rédaction : PCR-ed4-FR-2021 09 06 Complété par : PSR-0005-ed3.1-FR-2023 12 08
N° d'habilitation du vérificateur : VH50	Information et référentiel : www.pep-ecopassport.org
Date d'édition : 10-2024	Durée de validité : 5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025:2006 Interne ☐ Externe ☒	
Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Julie ORGELET (DDEMAIN)	
Conforme à la norme ISO 14025 sur les déclarations environnementales de type III	
Les PEP sont conformes aux normes NF C08-100-1 :2016 et EN 50693 :2019 ou NF E38-500 :2022	
Les éléments du présent PEP ne peuvent pas être comparés avec les éléments issus d'un autre programme	
Document conforme à la norme ISO 14025 :2006 « Marquage et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III »	
Interlocuteur Somfy : Justine Tavernier, Ingénieur en Ecoconception, justine.tavernier@somfy.com	

