



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

Smoove 1 io Pure Shine with Frame

Réf. **1811378**

> Unité fonctionnelle

Contrôler les stores équipés de moteurs io-homecontrol® pendant 10 ans.

> Références concernées

SMOOVE 1 TW IO WHITE, Réf 1800445

SMOOVE 1 IO PURE SHINE, Réf 1811003

SMOOVE 1 IO BLACK SHINE, Réf 1811005

SMOOVE 1 IO SILVER SHINE, Réf 1811007

SMOOVE 1 IO BLUE LIGHT, Réf 1811088

SMOOVE 1 IO PURE SHINE O/C, Réf 1811089

SMOOVE 1 IO BLACK SHINE O/C, Réf 1811090

SMOOVE RS100 1 IO SILVER SHINE, Réf 1811317

SMOOVE RS100 1 IO PURE SHINE + FRAME, Réf 1811321

SMOOVE RS100 1 INDUSTRIAL IO PURE SHINE, Réf 1811322

SMOOVE RS100 1 INDUSTRIAL IO PURE SHINE + FRAME, Réf 1811323

SMOOVE RS100 1 IO PURE SHINE + FRAME ROMA, Réf 1811376

SMOOVE RS100 1 IN IO PURE SHINE + FRAME PURE, Réf 1811439

SMOOVE RS100 IO INDUS SOPRO, Réf 1811455

| | |
|--|--|
| SMOOVE 1 INDUSTRIAL IO PURE, Réf 1811157 | SMOOVE 1 IO + FRAME PURE, Réf 1800324 |
| KIT SMOOVE 1 IO PURE SHINE + FRAME PURE, Réf 1811189 | SMOOVE 1 IO SILVER LOUNGE, Réf 1800325 |
| SMOOVE 1 IN IO PURE SHINE + FRAME PURE (WEINOR), Réf 1811325 | SMOOVE 1 IO + FRAME BLACK, Réf 1800326 |
| SMOOVE 1 IO PURE SHINE WITH FRAME, Réf 1811378 | SMOOVE 1 IN IO PURE SHINE, Réf 1811093 |
| SMOOVE IO FACTORY, Réf 1811390 | SMOOVE 1 IN IO BLACK SHINE, Réf 1811094 |
| SMOOVE 1 IN IO PURE SHINE + FRAME PURE, Réf 1811437 | SMOOVE 1 IN IO SILVER SHINE, Réf 1811095 |
| KIT SMOOVE 1 A/M IN IO PURE + SMOOVE FRAME PURE, Réf 1811509 | SMOOVE 1 A/M IN IO PURE, Réf 1811101 |
| SMOOVE SCENARIOPLAYER VERSION IN, Réf 1822426 | SMOOVE 1 A/M IO SILVER SHINE, Réf 1811014 |
| SMOOVE 1 A/M IN IO SILVER, Réf 1811103 | SMOOVE 1 A/M IO BLACK SHINE, Réf 1811015 |
| SMOOVE RS100 1 IN IO BLACK SHINE, Réf 1811319 | SMOOVE 1 A/M GDH IO, Réf 1811149 |
| SMOOVE RS100 1 IN IO PURE SHINE, Réf 1811318 | SMOOVE 1 A/M IO PURE SHINE WITH FRAME, Réf 1811379 |
| SMOOVE RS100 1 IO IN PURE SHINE + FRAME PURE, Réf 1811439 | SMOOVE RS100 1 IO PURE SHINE, Réf 1811315 |
| SMOOVE RS100 IO EESE PURE SHIN, Réf 1811616 | SMOOVE RS100 1 IO BLACK SHINE, Réf 1811316 |
| SMOOVE RS100 1 IN IO SILVER SHINE, Réf 1811322 | SMOOVE 1 A/M IN IO BLACK, Réf 1811102 |
| SMOOVE 1 A/M IO PURE SHINE, Réf 1811013 | |



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 | |
|--|------|----------------|-----|--------------------------|------|
| | % | | % | | % |
| PC | 20,2 | Acier | 4,7 | Glass fiber | 6,7 |
| ABS | 13,4 | Nickel | 1,0 | Thionyl chloride | 6,7 |
| PA66 | 4,2 | Lithium | 0,8 | Lithium hydroxide | 0,9 |
| PELD | 1,9 | Cuivre | 0,5 | Autres | 1,4 |
| Epoxy resin | 1,8 | Etain | 0,4 | Total | 15,8 |
| Autres | 0,8 | Autres | 0,2 | Packaging | |
| Total | 42,3 | Total | 7,6 | Carton | 24,3 |
| | | | | Papier | 10,0 |
| | | | | Total | 34,3 |
| Masse totale du flux de référence : 90,3g | | | | | |
| Estimation du contenu recyclable : 36,9% | | | | | |

> Substances chimiques

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



Fabrication

Les produits couverts par ce PEP sont fabriqués sur un site ayant une démarche de réduction de ses impacts environnementaux.

> Modèle énergétique

Mix énergétique tunisien



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



Utilisation

Ce produit est un produit autonome de catégorie 2 (produit actif). Il est alimenté par une pile. Il a besoin de 4 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 :** 1 CR2430 (la première pile est livrée avec le produit, les autres ne le sont pas).

Les piles doivent être collectées et apportées dans un point de collecte pour leur traitement de fin de vie.



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 :

- 1 000 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.



— 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© v5.9.3 et de CODDE 2022-01.

| Indicateurs | Unité | Global | Fabrication | Distribution | Installation | Utilisation | Fin de vie |
|---|------------------------|---------|-------------|--------------|--------------|-------------|------------|
| Acidification des sols et de l'eau | Kg eq. SO ₂ | 2,99e-3 | 2,19e-3 | 6,59e-4 | 2,44e-5 | 1,02e-4 | 1,92e-5 |
| Appauvrissement des ressources abiotiques – éléments | Kg eq. Antimoine | 2,39e-4 | 2,39e-4 | 8,96e-10 | 2,05e-10 | 8,41e-8 | 2,89e-10 |
| Appauvrissement des ressources abiotiques – combustibles fossiles | MJ | 1,32e+1 | 1,22e+1 | 3,15e-1 | 7,21e-2 | 5,52e-1 | 4,04e-2 |
| Pollution de l'air | m ³ | 9,59e+1 | 8,30e+1 | 3,22e+0 | 3,22e-1 | 8,65e+0 | 6,96e-1 |
| Eutrophisation de l'eau | kg eq. PO ₄ | 1,97e-3 | 1,79e-3 | 6,59e-5 | 5,40e-5 | 3,23e-5 | 2,59e-5 |
| Réchauffement climatique | kg eq. CO ₂ | 1,41e+0 | 1,24e+0 | 2,46e-2 | 3,02e-2 | 8,64e-2 | 3,20e-2 |
| Appauvrissement de la couche d'ozone | kg eq. CFC-11 | 1,42e-7 | 1,07e-7 | 4,26e-11 | 7,34e-11 | 3,49e-8 | 1,82e-10 |
| Formation d'ozone photochimique | kg eq. ethylene | 3,23e-4 | 2,75e-4 | 3,28e-5 | 7,72e-6 | 5,96e-6 | 1,40e-6 |
| Pollution de l'eau | m ³ | 1,76e+2 | 1,64e+2 | 3,68e+0 | 2,14e+0 | 5,01e+0 | 1,15e+0 |
| Total énergie primaire utilisée | MJ | 1,89e+1 | 1,60e+1 | 3,16e-1 | 7,39e-2 | 2,51e+0 | 4,90e-2 |
| Utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable | MJ | 8,02e-1 | 8,00e-1 | 4,05e-4 | 1,12e-4 | 4,73e-4 | 1,24e-3 |
| Utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelable | MJ | 1,81e+1 | 1,52e+1 | 3,16e-1 | 7,38e-2 | 2,51e+0 | 4,78e-2 |
| Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première | MJ | 7,26e-1 | 7,24e-1 | 4,05e-4 | 1,12e-4 | 4,73e-4 | 1,24e-3 |
| Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières | MJ | 7,55e-2 | 7,55e-2 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 |
| Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première | MJ | 1,64e+1 | 1,35e+1 | 3,16e-1 | 7,38e-2 | 2,49e+0 | 4,78e-2 |
| Utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières | MJ | 1,69e+0 | 1,67e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 1,99e-2 | 0,00e+0 |
| Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables | MJ | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 |
| Utilisation de combustibles secondaires renouvelables | MJ | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 |
| Utilisation de matière première recyclée | kg | 3,50e-2 | 3,50e-2 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 |
| Volume net d'eau douce | m ³ | 1,78e-1 | 1,76e-1 | 1,92e-6 | 1,20e-6 | 1,62e-3 | 1,44e-5 |
| Déchets dangereux éliminés | kg | 1,71e+0 | 1,56e+0 | 0,00e+0 | 1,91e-5 | 1,32e-1 | 1,84e-2 |
| Déchets non dangereux éliminés | kg | 9,71e-1 | 9,04e-1 | 7,65e-4 | 1,88e-2 | 4,58e-3 | 4,26e-2 |
| Déchets radioactifs éliminés | kg | 3,05e-4 | 2,77e-4 | 5,32e-7 | 1,75e-7 | 2,65e-5 | 1,49e-6 |
| Composants destinés à réutilisation | kg | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 |
| Matériaux destinés au recyclage | kg | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 |
| Matériaux destinés à la valorisation énergétique | kg | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 | 0,00e+0 |
| Énergie exportée | MJ | 9,58e-2 | 9,55e-2 | 0,00e+0 | 3,29e-4 | 0,00e+0 | 0,00e+0 |

> Voici le détail des impacts du module B.

| Indicateurs | Unité | Phase d'utilisation | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 |
|---|------------------|---------------------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|
| Acidification des sols et de l'eau | kg SO2 eq | 1,02e-4 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,02e-4 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments | Kg eq. Antimoine | 8,41e-8 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,41e-8 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Appauvrissement des ressources abiotiques - combustibles fossiles | MJ | 5,52e-1 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,52e-1 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Pollution de l'air | m ³ | 8,65e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,65e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Eutrophisation de l'eau | kg PO4-- eq | 3,23e-5 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,23e-5 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Réchauffement climatique | kg CO2 eq. | 8,64e-2 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,64e-2 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Appauvrissement de la couche d'ozone | kg CFC-11 eq. | 3,49e-8 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,49e-8 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Formation d'ozone photochimique | kg ethylene eq. | 5,96e-6 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,96e-6 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Pollution de l'eau | m ³ | 5,01e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,01e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Total énergie primaire utilisée | MJ | 2,51e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,51e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable | MJ | 4,73e-4 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,73e-4 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelable | MJ | 2,51e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,51e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première | MJ | 4,73e-4 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,73e-4 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières | MJ | 0,00e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première | MJ | 2,49e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,49e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières | MJ | 1,99e-2 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,99e-2 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables | MJ | 0,00e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Utilisation de combustibles secondaires renouvelables | MJ | 0,00e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Utilisation de matière première recyclée | kg | 0,00e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Volume net d'eau douce | m ³ | 1,62e-3 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,62e-3 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Déchets dangereux éliminés | kg | 1,32e-1 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,32e-1 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Déchets non dangereux éliminés | kg | 4,58e-3 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,58e-3 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Déchets radioactifs éliminés | kg | 2,65e-5 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,65e-5 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Composants destinés à réutilisation | kg | 0,00e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Matériaux destinés au recyclage | kg | 0,00e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Matériaux destinés à la valorisation énergétique | kg | 0,00e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| Énergie exportée | MJ | 0,00e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00e+0 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |

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

Profil environnemental produit

Point de contrôle sans fil Smoove sensitive 1 io



> Ces impacts environnementaux sont applicables aux produits mentionnés en page 1.

> Règles d'extrapolation

Aucune

| | |
|--|--|
| N° enregistrement : SOMF-00016-V02.01-FR | Règles de rédaction : PCR-ed3-FR-2015 04 02 Complété par : PSR-0005-ed2-FR-2016 03 29 |
| N° d'habilitation du vérificateur : VH18 | Information et référentiel : www.pep-ecopassport.org |
| Date d'édition : 07-2022 | Durée de validité : 5 ans |
| Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025:2006 Interne <input type="checkbox"/> Externe <input type="checkbox"/> Bureau Veritas LCIE <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 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: 2016 | |
| Les éléments du présent PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme. | |
| Document conforme à la norme ISO 14025:2006 « Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III » | |
| Interlocuteur Somfy : Pierre HOGUET, Ingénieur en Ecoconception, pierre.hoguet@somfy.com | |

