

Les Engagements environnementaux de DELTA DORE :

Depuis 40 ans, notre métier est de favoriser les économies d'énergies et ainsi préserver nos ressources naturelles. C'est donc tout naturellement que nous nous impliquons, au quotidien, pour préserver notre environnement de demain.



ECOCONCEPTION	Des produits éco-conçus pour atténuer notre impact sur l'environnement
TRANSPARENCE	Des éco-profil pour mesurer et comparer l'empreinte environnementale de chaque produit
RESPONSABILITE	Contribution aux filières de valorisation de la fin de vie de nos produits, imprimés et emballages
ENGAGEMENT	Un site de production certifié ISO 14001
CONFORMITE	100 % de notre production est conforme à la directive ROHS

Ce document est conforme à la norme ISO 14020 relative aux principes généraux des déclarations environnementales, à la norme ISO 14025 relative aux déclarations environnementales de type III et à la norme IEC PAS 62545 relative aux informations environnementales des produits électriques et électroniques

Produit de référence :



TYDOM 1.0 (6700103)

Unité fonctionnelle : Centraliser et analyser les informations reçues en radio par tous les éléments du système d'alarme, pendant 10 ans, alimenté par secteur.

L'étude a porté sur l'évaluation environnementale du boîtier et de son l'emballage.

Toutes les indications mentionnées sur le présent document (caractéristiques et cotes) sont susceptible de modification, elles ne peuvent donc constituer un engagement.

Modèle énergétique :

Modèle France

Distribution :

Afin d'optimiser les transports, les produits sont distribués à partir de centres logistiques.
La distance moyenne retenue est de 600 km parcourus en camion, représentative d'une commercialisation en France.

Installation :

Les éléments d'installation non livrés avec le produit ne sont pas pris en compte.

Utilisation :

Modèle énergétique utilisé :	Modèle France
Scénario d'utilisation :	Durée de vie de référence, 10ans. En fonctionnement, le produit consomme 1W à 1% du temps. En mode basse consommation, le produit consomme 0.5W à 99% du temps.
Consommable :	Pendant cette période le TYDOM 1.0 engendrera une consommation de 43.8 kWh.
Scénario de maintenance :	NA

Fin de vie :

Compte tenu de la durée de vie des équipements, le calcul des impacts environnementaux de la fin de vie présente de grandes incertitudes.

Toutefois, l'évaluation environnementale propose une évaluation de ces impacts selon le scénario suivant :

- Transport du produit vers un site de traitement sur 1000km (hypothèse conservatrice).
- Séparation des éléments nécessitant un traitement spécifique (piles, cartes électroniques,...).
- Traitement des composants nécessitant un traitement spécifique.
- Broyage et tri automatisé du reste du produit.
- Enfouissement des déchets résiduels et incinération des matières avec récupération d'énergie.

Déchets dangereux :

Le produit ne contient aucun déchet dangereux.

Scénario de fin de vie retenu : traitement du produit dans la filière DEEE.

Scénario et hypothèses logistiques suivant étude ECO DEEE.

Indicateurs de fin de vie :

Les potentiels théoriques de recyclage et de valorisation énergétique sont calculés selon le type de traitement en fin de vie (fonction de l'existence ou non de filières de recyclage, selon la norme IEC62635).

- Dans le cas du broyage :

Le potentiel de valorisation est de 22 % , dont un potentiel de recyclage de 13 %

- Dans le cas du démantèlement :

Le potentiel de valorisation est de 73 % , dont un potentiel de recyclage de 67 %

Le potentiel de recyclage correspond au pourcentage de matière pouvant être potentiellement recyclé (hors emballages) par les techniques actuelles existantes.

Le potentiel de valorisation consiste à utiliser les calories dans les déchets, en les brûlant et en récupérant l'énergie ainsi générée pour chauffer des immeubles, produire de l'électricité, ...

Impacts environnementaux

Les calculs d'impacts environnementaux résultent d'une analyse de cycle de vie (ACV) du produit.

L'évaluation des impacts environnementaux porte sur les étapes du cycle de vie suivantes (détaillées précédemment) :

Fabrication Distribution Installation Utilisation Traitement en fin de vie

Short name	Units	Sum		Manufacturing		Distribution		Installation		Use		End of life	
ADPe	kg Sb eq.	2.61E-03	100%	2.61E-03	100%	1.31E-08	0%	0.00E+00 (*)	0%	1.48E-06	0%	2.42E-10	0%
ADPf	MJ	1.42E+02	100%	7.10E+01	50%	1.41E+00	1%	0.00E+00 (*)	0%	6.97E+01	49%	2.76E-01	0%
A	kg SO ₂ eq.	1.60E-02	100%	9.54E-03	60%	5.72E-04	4%	0.00E+00 (*)	0%	5.80E-03	36%	4.90E-05	0%
AP	m ³	8.41E+02	100%	4.52E+02	54%	9.48E+00	1%	0.00E+00 (*)	0%	3.76E+02	45%	2.76E+00	0%
EP	kg(PO ₄) ³⁻ eq.	9.06E-03	100%	7.28E-03	80%	1.41E-04	2%	0.00E+00 (*)	0%	1.61E-03	18%	2.92E-05	0%
GWP	kg CO ₂ eq.	1.09E+01	100%	5.57E+00	51%	1.78E-01	2%	0.00E+00 (*)	0%	5.06E+00	46%	1.02E-01	1%
ODP	kg CFC-11 eq.	1.93E-06	100%	1.52E-06	79%	2.59E-08	1%	0.00E+00 (*)	0%	3.81E-07	20%	8.60E-09	0%
POCP	kg C ₂ H ₄ eq.	1.59E-03	100%	9.28E-04	58%	3.65E-05	2%	0.00E+00 (*)	0%	6.23E-04	39%	4.42E-06	0%
WP	m ³	1.36E+03	100%	1.03E+03	76%	4.24E+01	3%	0.00E+00 (*)	0%	2.77E+02	20%	4.08E+00	0%

Etude réalisée avec le logiciel EIME version 5.6.0.1, BBD CODDE-2016-11

(*) Signifie « représente moins de 0.01% du cycle de vie total du flux de référence »

Les valeurs de ces impacts sont valides pour le cadre précisé dans ce document.

Elles ne peuvent pas être utilisées directement pour établir le bilan environnemental de l'installation.

Contact juridique : ecoconception@deltadore.com

N° enregistrement : **DDOR-00001-V01.01-FR**

Règle de rédaction : « **PCR-ed3-FR-2015_04_02** »

N° d'habilitation du vérificateur : **VH21**

Information et référentiel : **www.pep.ecopassport.org**

Date d'édition : **06-2017**

Durée de validité : 5 ans

Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010

Interne Externe

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 pas 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 »

