

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-profilés 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, sur la norme ISO 14025 relative aux déclarations environnementales de type III et sur la norme IEC PAS 62545 relative aux informations environnementales des produits électriques et électroniques

Produit de référence:



TYXIA 6410 (Réf. 6351180)

Récepteur impulsionnel en saillie pour usage extérieur permettant de commander l'ouverture et la fermeture d'un automatisme.

Unité fonctionnelle retenue :

« Commander l'ouverture et la fermeture d'automatismes en extérieur pendant 10 ans par un récepteur ».

Catégorie de produit :

Catégorie 2 : produit actif

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.

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 :

Catégorie de produit : Catégorie 2, produit Actif.

Scénario d'utilisation : utilisation pendant 10 ans. La puissance moyenne est de 0,62 W.

Consommable :
Pendant cette période le TYXIA 2610 engendrera une consommation de 54,312 kWh.

Entretien et 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 :

- **Potentiel théorique de recyclage : 36 %**
Il correspond au pourcentage de matière pouvant être recyclé par les techniques actuelles existantes.
Le produit de référence contient 36 % en masse de matière pouvant être potentiellement recyclé (hors emballages).
- **Potentiel de valorisation énergétique : 9 %**
Il 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, ...
9 % de la masse du produit sont valorisables grâce à la récupération d'énergie, via l'exploitation du gisement d'énergie que contiennent les déchets.

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

	Unités	Total Cycle de Vie	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de Vie
Air Acidification (AA for PEP)	kg H+ eq	2.0496E-03	3.6799E-04	1.1796E-06	0.0000E+00(*)	1.6799E-03	5.2308E-07
Air toxicity (AT for PEP)	m ³	2.5918E+06	4.9646E+05	1.7437E+03	0.0000E+00(*)	2.0929E+06	7.6819E+02
Energy Depletion (ED for PEP)	MJ	9.6561E+02	2.9132E+01	1.1702E-01	0.0000E+00(*)	9.3633E+02	3.1528E-02
Global Warming Potential (GWP for PEP)	kg CO ₂ eq.	1.1400E+01	1.8501E+00	9.2624E-03	0.0000E+00(*)	9.5056E+00	3.5477E-02
Hazardous Waste Production (HWP for PEP)	kg	1.3877E-01	2.4717E-02	3.4442E-06	0.0000E+00(*)	1.1405E-01	2.2263E-06
Ozone Depletion Potential (ODP for PEP)	kg CFC-11 eq.	1.1665E-06	4.4382E-07	6.5488E-09	0.0000E+00(*)	7.1456E-07	1.5767E-09
Photochemical Ozone Creation Potential (POCP for PEP)	kg C ₂ H ₄ eq.	4.9595E-03	8.0704E-04	8.0316E-06	0.0000E+00(*)	4.1423E-03	2.1115E-06
Raw Material Depletion (RMD for PEP)	Y-1	2.0175E-13	2.0120E-13	1.5951E-19	0.0000E+00(*)	5.5411E-16	5.4961E-20
Water Depletion (WD for PEP)	dm ³	1.9072E+02	1.2117E+01	1.1104E-02	0.0000E+00(*)	1.7858E+02	1.3988E-02
Water Eutrophication (WE for PEP)	kg PO ₄ ³⁻ eq.	4.6182E-04	3.4700E-04	1.5396E-07	0.0000E+00(*)	1.0822E-04	6.4432E-06
Water Toxicity (WT for PEP)	m ³	2.2870E+00	5.9578E-01	1.2901E-03	0.0000E+00(*)	1.6084E+00	8.1585E-02

Etude réalisée avec le logiciel EIME version 5.1.1, BBD CODDE-2013-02

(*) 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.

N° enregistrement : DELTADORE-2013-009-V1	Règle de rédaction : PEP-PCR-ed 2-FR-2011 12 09
N° d'habilitation du vérificateur : VH08	Information programme : www.pep.ecopassport.org
Date d'édition :	Durée de validité : 4 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2006 Externe	
Conforme à la norme l'ISO 14025 : 2006 déclarations environnementales de type III	
La revue critique du PCR a été conduite par un panel d'experts présidé par J. Chevalier (CSTB)	
Les éléments du présent PEP ne peuvent pas être comparés avec les éléments issus d'un autre programme	

