1, rue du Général De Gaulle
49340 Trémentines – France
Tél : 02 41 71 72 00
www.bodet.com

Profil Environnement Produit

LES ENGAGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX DE BODET

La société Bodet est le leader Européen de l'affichage et de la gestion du temps.

La démarche environnementale de la Sté Bodet formalisée par une certification ISO 14001 répond aux attentes de notre clientèle et des collaborateurs.

Nos engagements :

- Intégrer dans le processus de conception une démarche d'amélioration de l'impact environnemental de ses produits.
- Produire sur le site de Trementines ISO14001-2015 lorsque cela est possible.
- Diminuer la consommation énergétique des produits.
- Diminuer le transport en travaillant avec des fournisseurs et sous-traitants locaux
- Concevoir / utiliser des emballages valorisables et, lorsque cela est possible, réutilisables.
- Réduire au mieux ses emballages à la source en poids et volume tout en respectant les besoins de ses clients.

Désignation	HARMONYS EXT. ETH 230V
Unité Fonctionnelle	HARMONYS EXTERIEUR ETHERNET 230V
Visuel	
Références concernées	907730

MATIERES ET SUBSTANCES

Ce(s) produit(s) ne contient(nent) pas de substances interdites par les réglementations en vigueur lors de leur mise sur le marché.

Les parties électroniques du produit respectent les restrictions des substances spécifiées dans la directive RoHs .

Les matériaux constitutifs sont répartis de la façon suivante :

Plastiques en g et % de la masse			Métaux en g et % de la masse			Emballage en g et % de la masse		
PC			Acier			Carton ondulé recyclé double paroi	250	11,00%
PA6 + FV	250	11,00%	Aluminium mix	78	3,43%	Papier		
PMMA			Laiton			Autre en g et % de la masse		
PS			Cuivre			Carte électronique	337	14,83%
EPDM						Cables	188	8,27%
SMC						Composants (en moyenne)	1170	51,47%
ABS								
PVC								
Total plastique	250	11,00%	Total métaux	78	3,43%	Total emballage	250	11,00%
						Total Autres	1695	74,57%

Masse totale du produit de référence : 2273g (emballage unitaire compris)

FABRICATION

Ces produits sont fabriqués sur le site de production Bodet ayant reçu la certification environnementale ISO 14001 en conception et fabrication.

DISTRIBUTION

100% des emballages utilisés sont recyclables ou valorisables.
Les emballages ont été conçus conformément à la réglementation en vigueur
• Directive 94/62/CE relative aux emballages et aux déchets d'emballage.
• Décret français d'application : 98-638
• Pas de consommable nécessaire à l'utilisation du produit.
• L'entretien et la maintenance s'effectue en remplaçant les pièces défectueuses.

INSTALLATION

L'installation n'est pas prise en compte dans la modélisation, car une part importante des produits vendus est réalisée au travers de notre réseau de distribution à des compagnies tierses, sans véritable contrôle de leur impact sur l'environnement.

UTILISATION

Ce produit consomme 20Wx24hx365jx10ans avec un taux d'usage de 10%, pendant en moyenne 24h / jour, 365 jours par an pendant 10ans. Sur cette période, l'énergie finale ainsi utilisée est de 175kWh d'Electricité moyenne tension Europe.

FIN DE VIE

			Recyclage	Incinération	Enfouissement	Compostage
	Poids (kg)	Poids (%)	Fin de vie des éléments (g)			
Aluminium mix européen	0,078	3,43%	37,00%		63,00%	
PA6 + FV	0,25	11,00%		50,00%	50,00%	
Cable trois conducteurs	0,188	8,27%	75,00%	12,50%	12,50%	
Module electronique de commande	0,337	14,83%	75,00%	12,50%	12,50%	
Composants (en moyenne)	1,17	51,47%	75,00%	12,50%	12,50%	
Carton ondulé recyclé double paroi	0,25	11,00%	60,00%	15,00%	15,00%	10,00%
Poids (g)	2273		1,45011	0,374375	0,423515	0,025
% / Poids total produit			63,80%	16,47%	18,63%	1,10%

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

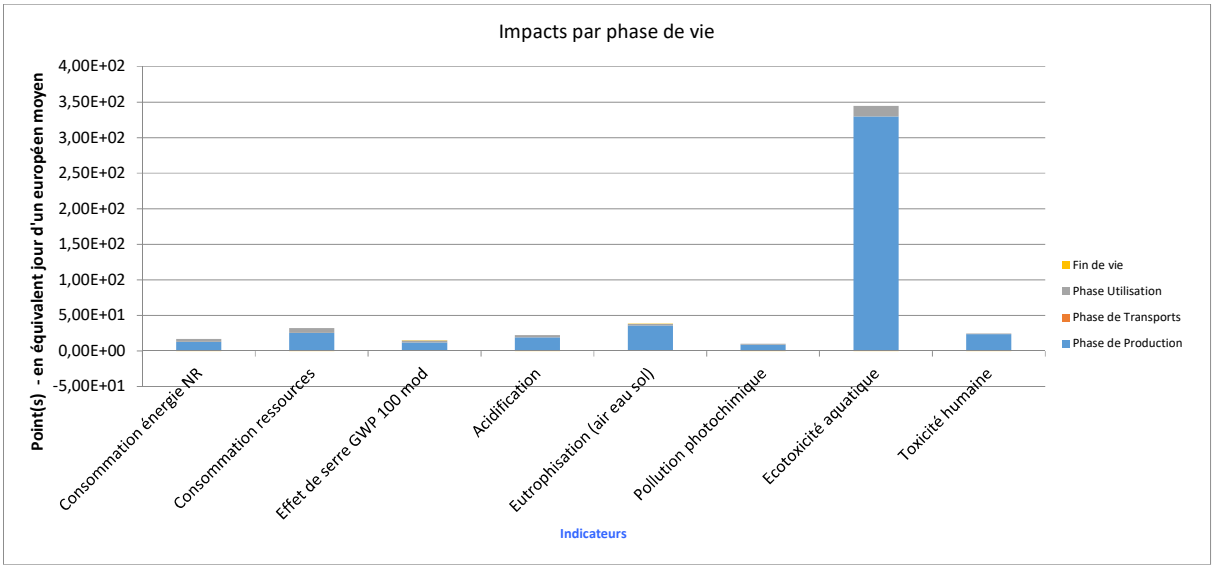
Les impacts environnementaux sont calculés à partir de l'analyse du Cycle de Vie du produit, selon le PCR-ed3-FR-2015 04 02 du PEP du Programme ecopassport®.
Les inventaires ont été réalisés à partir du logiciel inspiré du Classeur UCPE 2004 et de la Base de Données IMPACTS V1.09 de 2018.

VALEUR DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX PAR ETAPES ET INDICATEURS

Indicateurs	Production	Transports	Utilisation	Fin de vie	Total
Consommation énergie NR (MJ eq)	5,36E+03		1,77E+03	-6,21E+00	7,11E+03
Consommation ressources (kg Sb eq)	2,43E+00		6,47E-01	-2,01E-03	3,07E+00
Effet de serre GWP 100 mod (kg CO_2 eq)	3,33E+02		8,76E+01	1,56E-01	4,21E+02
Acidification (kg SO_2 eq)	2,37E+00		3,90E-01	-1,05E-03	2,76E+00
Eutrophisation (air eau sol) (kg PO_4--- eq)	3,76E+00		2,54E-01	1,17E-04	4,01E+00
Pollution photochimique (kg C_2H_4)	1,34E-01		1,55E-02	-3,29E-05	1,50E-01
Ecotoxicité aquatique (kg 1,4-DB eq)	9,23E+02		4,14E+01	-9,72E-02	9,64E+02
Toxicité humaine (kg 1,4-DB eq)	1,33E+03		4,30E+01	-9,37E-01	1,37E+03

REPARTITION EN POURCENTAGE DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX PAR ETAPE ET INDICATEURS

La mesure des impacts environnementaux montre que la phase d'utilisation est prépondérante sur la plupart des indicateurs en raison de la consommation d'énergie durant la phase de production.



Ref:	PEP HARMONYS EXT. ETH 230V.xls	Règles sde rédaction : PCR-ed3-FR-2015-040
Date :	04/01/2019	Durée de validité : 5 ans
Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme		
Document conforme à la norme ISO14025:2010 (marquages et déclarations environnementaux)		
Déclaration environnementale de type III		