

# Profil Environnemental Produit

**BAES + BAEH BI-FONCTION - URALIFE /  
PLASTINOX**



## LES ENGAGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX DE URA

- **Fabriquer nos produits sur des sites de production certifiés ISO 14001**

Et ainsi minimiser l'impact de notre activité sur l'environnement.

- **Prendre en compte les principes de l'éco-conception, lors de tout développement de produits nouveaux**

(Ou évolution de produit existant) Afin de réduire les impacts environnementaux de nos produits tout au long de leur cycle de vie.

- **Fournir une information précise sur les impacts environnementaux de nos principaux produits**

Par la réalisation pour chacun de ces produits d'une fiche définissant le Profil Environnemental du produit (PEP).

- **Développer des solutions innovantes**

Pour aider nos clients à concevoir des installations consommant moins d'énergie, mieux gérées et plus respectueuses de l'environnement.



## PRODUIT DE RÉFÉRENCE

<b>Fonction</b>	Faciliter l'évacuation du public vers l'extérieur en assurant un éclairage de 45 lumen pendant 1 heure ET 8 lumen pendant 5 heures, en cas de disparition de l'alimentation électrique. Cette fonction est assurée pendant 10 ans par son alimentation autonome.
<b>Produit de Référence</b>	
	Réf. 118 249
	BAES + BAEH BI-FONCTION ADRESSABLE - URALIFE.

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



## PRODUITS CONCERNÉS

Les données environnementales sont représentatives des références suivantes :

Réf.	Désignation	Lumen (lm)	Autonomie	Consommation (W)	IP	IK
118 249	BAES + BAEH BI-FONCTION ADRESSABLE - URALIFE	45 8	1H 5H	0,7	IP 43	IK 07
118 248	BAES + BAEH BI-FONCTION SATI - URALIFE					
118 149	BAES + BAEH BI-FONCTION ADRESSABLE - URALIFE ENCASTRE					
118 148	BAES + BAEH BI-FONCTION SATI - URALIFE ENCASTRE					
117 749	BAES + BAEH BI-FONCTION ADRESSABLE - PLASTINOX					
117 748	BAES + BAEH BI-FONCTION SATI - PLASTINOX					
111 901	Accu Cs Ni-Cd 2,4 V - 1,5 Ah (Réf. 111 901)	Accu et Accessoire				
125 025	Pictogramme clipsable et repositionnable toutes directions					

# Profil Environnemental Produit

**BAES + BAEH BI-FONCTION - URALIFE /  
PLASTINOX**



## MATÉRIAUX ET SUBSTANCES

Le Produit de Référence ne contient pas de substance interdite par les réglementations en vigueur lors de sa mise sur le marché. Il respecte les restrictions d'usage des substances dangereuses définies par la Directive RoHS 2011/65/EU.

<b>Masse totale du Produit de Référence</b>		<b>1223 g (tout emballage inclus)</b>			
Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PC	20,1 %	Alliage de cuivre	0,8 %	Piles et accus	15,2 %
PP	6,1 %	Acier	0,3 %	Carte électronique	6,6 %
Autre plastique	1,8 %	Autre métal	0,2 %		
PA	0,8 %	Divers métaux	< 0,1 %		
PBT	0,8 %				
PE	0,7 %				
SBS	0,5 %				
Divers plastiques	0,1 %				
Emballage(s) en % de la masse					
PE	0,2 %			Bois	34,2 %
Autres emballages plastiques	< 0,1 %			Papier	11,6 %
<b>Total plastiques</b>	<b>31,1 %</b>	<b>Total métaux</b>	<b>1,3 %</b>	<b>Total autres</b>	<b>67,6 %</b>

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 12 % en masse.

Pour les autres références, utiliser les tableaux ci-dessous :

<b>Masse totale du Produit 118 248</b>		<b>863 g (tout emballage inclus)</b>			
Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PC	28,4 %	Alliage de cuivre	1,2 %	Piles et accus	21,5 %
PP	8,7 %	Acier	0,4 %	Carte électronique	9,4 %
Autre plastique	2,5 %	Autre métal	0,3 %		
PA	1,1 %	Divers métaux	< 0,1 %		
PBT	1,1 %				
PE	1,1 %				
SBS	0,7 %				
PS	0,2 %				
Emballage(s) en % de la masse					
Autre plastique	0,1 %			Papier	16,4 %
				Bois	6,9 %
<b>Total plastiques</b>	<b>43,9 %</b>	<b>Total métaux</b>	<b>1,9 %</b>	<b>Total autres</b>	<b>54,2 %</b>

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 17 % en masse.

<b>Masse totale des Produits 118 149 et 118 148</b>		<b>2127 g (tout emballage inclus)</b>			
Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PC	26,9 %	Acier	20,7 %	Piles et accus	8,7 %
PP	3,6 %	Alliage de cuivre	0,5 %	Carte électronique	3,8 %
Autre plastique	1,5 %	Divers métaux	0,1 %		
PBT	0,9 %				
PA	0,5 %				
PE	0,4 %				
SBS	0,3 %				
PS	0,2 %				
Emballage(s) en % de la masse					
PE	0,1 %			Bois	19,5 %
Autre plastique	< 0,1 %			Papier	12,3 %
<b>Total plastiques</b>	<b>34,4 %</b>	<b>Total métaux</b>	<b>21,3 %</b>	<b>Total autres</b>	<b>44,3 %</b>

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 20 % en masse.

# Profil Environnemental Produit

**BAES + BAEH BI-FONCTION - URALIFE / PLASTINOX**



## MATÉRIAUX ET SUBSTANCES (SUITE)

<b>Masse totale des Produits 117 749 et 117 748</b>	<b>3315 g</b> (tout emballage inclus)
---	---------------------------------------

Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PC	22,5 %	Acier	29,0 %	Piles et accus	5,7 %
Autre plastique	3,1 %	Alliage de cuivre	1,0 %	Carte électronique	2,5 %
PP	2,3 %	Divers métaux	< 0,1 %	Câbles / fils électriques	0,2 %
PA	1,4 %				
PBT	0,3 %				
PE	0,3 %				
SBS	0,2 %				
Divers plastiques	< 0,1 %				
Emballage(s) en % de la masse					
PE	0,2 %			Bois	26,8 %
Autre plastique	< 0,1 %			Papier	4,5 %
<b>Total plastiques</b>	<b>30,3 %</b>	<b>Total métaux</b>	<b>30,0 %</b>	<b>Total autres</b>	<b>39,7 %</b>

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 18 % en masse.



## FABRICATION

Le Produit de Référence est issu d'un site ayant reçu la certification ISO14001.



## DISTRIBUTION

Les produits du Groupe sont distribués à partir de magasins implantés pour optimiser les flux logistiques. Ainsi le Produit de Référence est transporté essentiellement par camion, sur une distance moyenne de 550 km, représentative d'une commercialisation en France. Les emballages sont conformes à la directive européenne 2004/12/EU relative aux emballages et déchets d'emballage et au décret français 98-638. En fin de vie leur taux de recyclabilité est de 96 % (en % de la masse de l'emballage).



## INSTALLATION

Pour l'installation de ce produit, seuls des outils standards sont nécessaires.



## UTILISATION

Changement de 2 packs d'accus : la modélisation est basée sur une durée de vie des accus de 4 ans. Soit 2 fois les 2 packs d'Accu sur une durée de vie modélisée de 10 ans (en plus de l'accu livré avec le produit).

Changement de 2 batteries : la modélisation, basée sur une durée de vie de batterie de 4 ans, nécessite 2 cycles supplémentaires de remplacement de batterie (à partir de la fin de vie de la batterie d'origine fournie dans le produit) pour atteindre 10 ans de fonctionnement.

Références	Quantité	Type de pile	Masse
118 249	2	Accu Cs Ni-Cd 2,4 V - 1,5 Ah (Réf. 111 901)	93 g
118 248			
118 149			
118 148			
117 749			
117 748			

# Profil Environnemental Produit

**BAES + BAEH BI-FONCTION - URALIFE /  
PLASTINOX**



## FIN DE VIE

La fin de vie des produits est prise en compte dès leur conception. Le démantèlement et le tri des composants ou matériaux est rendu le plus aisé possible dans l'optique du recyclage ou, à défaut, d'une autre forme de valorisation. Ce produit est dans le champ d'application de la DEEE (2012/19/EU). Il doit donc être traité par les filières locales de fin de vie des DEEE.

### • Éléments à traiter spécifiquement :

Conformément aux exigences de cette directive, les éléments suivants doivent être extraits puis orientés vers des filières spécifiques en vue d'un traitement conforme à la directive relative aux déchets 2012/19/EU :

- plastique contenant un retardateur de flammes bromé : 201 g
- carte électronique : 81 g
- accu Ni-Cd : 186 g\*

[\*] Déchets dangereux selon la décision 2000/532/EU de la commission européenne.

### • Responsabilité élargie du producteur :

La commercialisation en France des produits dans le champ d'application de la Directive Européenne sur les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) fait l'objet d'une contribution à un éco-organisme agréé.

### • Le taux de recyclabilité :

Calculé selon la méthode décrite dans le rapport technique CEI/TR 62635, le taux de recyclabilité du produit est estimé à 84 %.

Cette valeur est basée sur des données recueillies auprès d'une filière technologique mise en œuvre industriellement. Elle ne préjuge pas de l'utilisation effective de cette filière de traitement pour la fin de vie de ce produit.

Répartition en :

- matériaux plastiques (hors emballage) : 27 %
- matériaux métalliques (hors emballage) : 1 %
- matériaux autres (hors emballage) : 12 %
- emballage (tout type de matériaux) : 44 %

Pour les produits couverts par le PEP autre que le Produit de Référence, les taux de recyclage sont :	118248	118 149 118 148	117 749 117 748
- Le taux de recyclabilité du produit est estimé à :	80 %	90 %	89 %
- Matériaux plastiques (hors emballage) :	39 %	31 %	25 %
- Matériaux métalliques (hors emballage) :	2 %	21 %	30 %
- Matériaux autres (hors emballage) :	16 %	7 %	4 %
- Emballage (tout type de matériaux) :	23 %	31 %	30 %



## IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

L'évaluation des impacts environnementaux porte sur les étapes du cycle de vie fabrication, distribution, installation, utilisation et fin de vie du Produit de Référence. Elle est représentative d'un Produit de Référence commercialisé et utilisé en France, dans une installation électrique conforme à la NF C 15-100 et normes produits associées.

Pour chaque phase, les éléments de modélisation suivants ont été pris en compte :

<b>Fabrication</b>	Les matériaux et composants du produit, les transports nécessaires à sa réalisation, son emballage ainsi que les déchets inhérents à sa fabrication.
<b>Distribution</b>	Le transport entre le dernier centre de distribution du Groupe et une moyenne des livraisons sur la zone de commercialisation.
<b>Installation</b>	La fin de vie des emballages.
<b>Utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Catégorie de produit : actif.</li> <li>• Scénario d'utilisation : pour une durée d'utilisation de 10 ans en fonctionnement permanent à 100 % de charge nominale, 0,7 W sous 230 V~ pendant 100 % du temps. Cette durée de modélisation ne constitue pas une exigence de durabilité minimale.</li> <li>• Modèle énergétique : Electricity Mix; NF Environnement (Electricity mix; 230 V; France, FR) - 2005.</li> </ul>
<b>Fin de vie</b>	Le scénario de traitement en fin de vie par défaut maximisant les impacts environnementaux.
<b>Logiciel et base de données utilisés</b>	EIME & database CODDE-2018-11



### SÉLECTION D'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

	Total cycle de vie		Matière première et fabrication		Distribution		Installation		Utilisation		Fin de vie	
Contribution au réchauffement climatique	1,93E+01	kgCO <sub>2</sub> eq.	8,43E+00	44 %	3,35E-02	< 1 %	2,99E-02	< 1 %	1,07E+01	55 %	7,85E-02	< 1 %
Appauvrissement de la couche d'ozone	1,48E-06	kgCFC-11 eq.	8,34E-07	56 %	6,78E-11	< 1 %	1,12E-10	< 1 %	6,41E-07	43 %	1,99E-09	< 1 %
Acidification des sols et de l'eau	2,96E-02	kgSO <sub>2</sub> eq.	1,42E-02	48 %	1,50E-04	< 1 %	1,38E-04	< 1 %	1,49E-02	50 %	2,99E-04	1 %
Eutrophisation de l'eau	1,42E-02	kg(PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq.	1,00E-02	71 %	3,46E-05	< 1 %	6,95E-05	< 1 %	3,72E-03	26 %	3,43E-04	2 %
Formation d'ozone photochimique	2,92E-03	kgC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq.	1,51E-03	52 %	1,07E-05	< 1 %	9,78E-06	< 1 %	1,37E-03	47 %	2,34E-05	< 1 %
Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments	6,90E-03	kgSb eq.	3,49E-03	51 %	1,34E-09	< 1 %	1,24E-09	< 1 %	3,41E-03	49 %	5,03E-09	< 1 %
Total d'énergie primaire utilisée	1,38E+03	MJ	2,44E+02	18 %	4,73E-01	< 1 %	4,18E-01	< 1 %	1,14E+03	82 %	8,57E-01	< 1 %
Volume net d'eau douce consommée	1,34E+00	m <sup>3</sup>	1,03E+00	77 %	3,00E-06	< 1 %	4,95E-06	< 1 %	3,09E-01	23 %	6,85E-05	< 1 %
Appauvrissement des ressources abiotiques - énergies fossiles	2,03E+02	MJ	8,56E+01	42 %	4,70E-01	< 1 %	4,12E-01	< 1 %	1,16E+02	57 %	7,67E-01	< 1 %
Pollution de l'eau	2,62E+03	m <sup>3</sup>	1,88E+03	72 %	5,51E+00	< 1 %	4,81E+00	< 1 %	7,21E+02	28 %	8,89E+00	< 1 %
Pollution de l'air	2,28E+03	m <sup>3</sup>	1,00E+03	44 %	1,37E+00	< 1 %	2,01E+00	< 1 %	1,27E+03	56 %	9,24E+00	< 1 %

Les valeurs des 27 indicateurs définis dans le PCR-ed3-EN-2015 04 02 sont disponibles en format numérique dans la base de données du site pep-ecopassport.org.

# Profil Environnemental Produit

**BAES + BAEH BI-FONCTION - URALIFE /  
PLASTINOX**



## ■ SÉLECTION D'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX (SUITE)

Pour connaître les valeurs des impacts environnementaux des produits concernés autres que le Produit de Référence, voir ci-dessous :

La phase Utilisation ne représente pas de différences significatives avec le Produit de Référence	Coefficient 118 249	Coefficient 118 248			
		Fabrication	Distribution	Installation	Fin de vie
Contribution au réchauffement climatique	1	1	0,7	0,4	1
Appauvrissement de la couche d'ozone		0,9	0,7	0,6	1
Acidification des sols et de l'eau		1	0,7	0,4	1
Eutrophisation de l'eau		1	0,7	0,7	1
Formation d'ozone photochimique		1	0,7	0,4	1
Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments		1	0,7	0,4	1
Total d'énergie primaire utilisée		1	0,7	0,4	1
Volume net d'eau douce consommée		1	0,7	0,6	1
Appauvrissement des ressources abiotiques - énergie fossiles		1	0,7	0,4	1
Pollution de l'eau		1	0,7	0,4	1
Pollution de l'air		1	0,7	0,6	1

La phase Utilisation ne représente pas de différences significatives avec le Produit de Référence	Coefficient 118 249	Coefficient 118 149 - 118 148			
		Fabrication	Distribution	Installation	Fin de vie
Contribution au réchauffement climatique	1	1,5	1,7	1,3	1,9
Appauvrissement de la couche d'ozone		1,2	1,7	1,5	1,6
Acidification des sols et de l'eau		1,7	1,7	1,3	1,9
Eutrophisation de l'eau		2,8	1,7	1,6	2,1
Formation d'ozone photochimique		1,7	1,7	1,3	1,9
Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments		1,2	1,7	1,3	1,8
Total d'énergie primaire utilisée		1,6	1,7	1,2	1,9
Volume net d'eau douce consommée		1,2	1,7	1,5	1,6
Appauvrissement des ressources abiotiques - énergie fossiles		1,6	1,7	1,2	2
Pollution de l'eau		1,5	1,7	1,2	2
Pollution de l'air		1,4	1,7	1,5	1,7

La phase Utilisation ne représente pas de différences significatives avec le Produit de Référence	Coefficient 118 249	Coefficient 117 749 - 117 748			
		Fabrication	Distribution	Installation	Fin de vie
Contribution au réchauffement climatique	1	2,4	2,7	1,8	2,7
Appauvrissement de la couche d'ozone		2,6	2,7	1,5	2,2
Acidification des sols et de l'eau		2,4	2,7	1,8	2,8
Eutrophisation de l'eau		3,9	2,7	1,4	3,2
Formation d'ozone photochimique		3,0	2,7	1,8	2,8
Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments		1,1	2,7	1,8	2,5
Total d'énergie primaire utilisée		2,2	2,7	1,8	2,9
Volume net d'eau douce consommée		2,0	2,7	1,5	2,2
Appauvrissement des ressources abiotiques - énergie fossiles		2,7	2,7	1,8	2,9
Pollution de l'eau		2	2,7	1,8	2,9
Pollution de l'air		2,8	2,7	1,5	2,3

N°enregistrement : LGRP-00998-V01.01-FR	Règles de rédaction : «PEP-PCR-ed3-EN-2015 04 02» Complété par le «PSR-0007-ed1.1-2015 10 16»
N° d'habilitation du vérificateur : VH33	Information et référentiel : <a href="http://www.pep-ecopassport.org">www.pep-ecopassport.org</a>
Date d'édition : 06-2019	Durée de validité : 5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010 Interne <input type="checkbox"/> Externe <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 : 2014 Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme	
Document conforme à la norme ISO 14025 : 2010 «Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III»	
Données environnementales selon la norme EN 15804 : 2012 + A1 : 2013	

