



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

Fonction	Éviter la panique en assurant un éclairage de 400 lumen qui garantit, pendant 1H, la visibilité des obstacles en cas de disparition de l'alimentation électrique. Cette fonction est assurée pendant 10 ans par son alimentation autonome.
Produit de Référence	
	Réf. 118 229 BAES AMBIANCE 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 :

Références	Désignation	Lumen (lm)	Autonomy	Consommation (W)	IP	IK
118 229	BAES AMBIANCE ADRESSABLE - URALIFE	400	1H	1,1	IP 43	IK 07
118 129	BAES AMBIANCE ADRESSABLE - URALIFE ENCASTRE				IP 67	
117 729	BAES AMBIANCE ADRESSABLE - PLASTINOX				IP 43	
118 228	BAES AMBIANCE SATI - URALIFE			0,9	IP 43	
118 128	BAES AMBIANCE SATI - URALIFE ENCASTRE				IP 67	
117 728	BAES AMBIANCE SATI - PLASTINOX				IP 67	
111 902	Accus NiMH 3,6 V - 2,2 AH	Accu et Accessoire				
111 908	Accus NiMH 2,4 V - 2,2 AH					



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.

Masse totale du Produit de Référence		1109 g (tout emballage inclus)			
Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PC	25,0 %	Alliage de cuivre	0,9 %	Piles et accus	27,8 %
PP	7,8 %	Acier	0,3 %	Carte électronique	9,5 %
Autre plastique	1,1 %	Autre métal	0,2 %		
PE	1,0 %	Divers métaux	< 0,1 %		
PA	0,9 %				
PBT	0,8 %				
SBS	0,5 %				
PS	0,2 %				
Emballage(s) en % de la masse					
Autre plastique	0,2 %			Papier	13,6 %
				Bois	10,2 %
Total plastiques	37,5 %	Total métaux	1,4 %	Total autres	61,1 %

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 13 % en masse.

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

Masse totale du Produit 118 228		1031 g (tout emballage inclus)			
Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PC	28,0 %	Alliage de cuivre	1,0 %	Piles et accus	20,2 %
PP	8,4 %	Acier	0,3 %	Carte électronique	10,8 %
Autre plastique	1,2 %	Autre métal	0,3 %	Câbles / fils électriques	0,2 %
PE	1,1 %	Divers métaux	< 0,1 %	Divers autres	< 0,1 %
PA	0,9 %				
PBT	0,9 %				
SBS	0,6 %				
Divers plastiques	0,2 %				
Emballage(s) en % de la masse					
Autre plastique	0,2 %			Papier	14,7 %
				Bois	11,0 %
Total plastiques	41,5 %	Total métaux	1,6 %	Total autres	56,9 %

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 13 % en masse.

Masse totale du Produit 118 129		2360 g (tout emballage inclus)			
Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PC	17,8 %	Acier	18,6 %	Piles et accus	13,1 %
PP	3,7 %	Alliage de cuivre	0,4 %	Carte électronique	4,5 %
Autre plastique	0,5 %	Autre métal	0,1 %	Divers autres	< 0,1 %
PE	0,5 %	Divers métaux	< 0,1 %		
PA	0,4 %				
PBT	0,4 %				
SBS	0,2 %				
Divers plastiques	< 0,1 %				
Emballage(s) en % de la masse					
PE	0,2 %			Bois	26,6 %
Autre plastique	< 0,1 %			Papier	13,0 %
Total plastiques	23,7 %	Total métaux	19,1 %	Total autres	57,2 %

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 19 % en masse.



MATÉRIAUX ET SUBSTANCES (SUITE)

Masse totale du Produit 118 128	2062 g (tout emballage inclus)
--	---------------------------------------

Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PC	21,0 %	Acier	21,3 %	Piles et accus	14,9 %
PP	4,2 %	Alliage de cuivre	0,5 %	Carte électronique	5,4 %
Autre plastique	0,6 %	Autre métal	0,1 %	Divers autres	0,1 %
PE	0,5 %	Divers métaux	< 0,1 %		
PA	0,5 %				
PBT	0,4 %				
SBS	0,3 %				
Divers plastiques	< 0,1 %				
Emballage(s) en % de la masse					
PE	0,2 %			Bois	15,2 %
Autre plastique	< 0,1 %			Papier	14,8 %
Total plastiques	27,7 %	Total métaux	21,9 %	Total autres	50,4 %

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 21 % en masse.

Masse totale du Produit 117 729	3534 g (tout emballage inclus)
--	---------------------------------------

Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PC	18,8 %	Acier	31,4 %	Piles et accus	8,7 %
Autre plastique	2,7 %	Alliage de cuivre	0,9 %	Carte électronique	3,0 %
PP	2,4 %	Divers métaux	< 0,1 %	Câbles / fils électriques	0,3 %
PA	1,3 %			Divers autres	< 0,1 %
PE	0,3 %				
PBT	0,3 %				
SBS	0,2 %				
Divers plastiques	< 0,1 %				
Emballage(s) en % de la masse					
PE	0,2 %			Bois	25,0 %
Autre plastique	< 0,1 %			Papier	4,5 %
Total plastiques	26,2 %	Total métaux	32,3 %	Total autres	41,5 %

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

Masse totale du Produit 117 728	3729 g (tout emballage inclus)
--	---------------------------------------

Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PC	17,8 %	Acier	29,8 %	Piles et accus	8,3 %
Autre plastique	2,5 %	Alliage de cuivre	0,9 %	Carte électronique	3,0 %
PP	2,3 %	Divers métaux	< 0,1 %	Câbles / fils électriques	0,2 %
PA	1,2 %			Divers autres	< 0,1 %
PE	0,3 %				
PBT	0,2 %				
SBS	0,2 %				
Divers plastiques	< 0,1 %				
Emballage(s) en % de la masse					
PE	0,2 %			Bois	28,8 %
Autre plastique	< 0,1 %			Papier	4,3 %
Total plastiques	24,7 %	Total métaux	30,7 %	Total autres	44,6 %

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 97 % (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
118 229	2	Accus NiMH 3,6 V - 2,2 AH (Réf. 111 902)	154 g
118 129			
117 729			
118 228		Accus NiMH 2,4 V - 2,2 AH (Réf. 111 908)	104 g
118 128			
117 728			



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 :

- autre accu : 308 g
- plastique contenant un retardateur de flammes bromé : 235 g
- carte électronique : 105 g

• 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 78 %.

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) : 34 %
- matériaux métalliques (hors emballage) : 1 %
- matériaux autres (hors emballage) : 20 %
- emballage (tout type de matériaux) : 23 %

Pour les produits couverts par le PEP autre que le Produit de Référence, les taux de recyclage sont :	118 228	118 129	118 128	117 729	117 728
- Le taux de recyclabilité du produit est estimé à :	81 %	88 %	87 %	88 %	90 %
- Matériaux plastiques (hors emballage) :	40 %	22 %	25 %	22 %	21 %
- Matériaux métalliques (hors emballage) :	2 %	19 %	22 %	32 %	31 %
- Matériaux autres (hors emballage) :	18 %	9 %	11 %	6 %	6 %
- Emballage (tout type de matériaux) :	21 %	38 %	29 %	28 %	32 %



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 :

Fabrication	Les matériaux et composants du produit, les transports nécessaires à sa réalisation, son emballage ainsi que les déchets inhérents à sa fabrication.
Distribution	Le transport entre le dernier centre de distribution du Groupe et une moyenne des livraisons sur la zone de commercialisation.
Installation	La fin de vie des emballages.
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Catégorie de produit : actif. • Scénario d'utilisation : pour une durée d'utilisation de 10 ans en fonctionnement permanent à 100 % de charge nominale, 1,1 W sous 230 V\sim pendant 100 % du temps. Cette durée de modélisation ne constitue pas une exigence de durabilité minimale. • Modèle énergétique : Electricity Mix ; NF Environnement (Electricity mix ; 230 V; France, FR) - 2005.
Fin de vie	Le scénario de traitement en fin de vie par défaut maximisant les impacts environnementaux.
Logiciel et base de données utilisés	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	4,26E+01	kgCO ₂ eq.	1,59E+01	37 %	3,04E-02	< 1 %	1,52E-02	< 1 %	2,66E+01	62 %	1,00E-01	< 1 %
Appauvrissement de la couche d'ozone	2,03E-05	kgCFC-11 eq.	7,13E-06	35 %	6,15E-11	< 1 %	8,09E-11	< 1 %	1,31E-05	65 %	2,54E-09	< 1 %
Acidification des sols et de l'eau	3,07E-01	kgSO ₂ eq.	1,07E-01	35 %	1,36E-04	< 1 %	7,22E-05	< 1 %	1,99E-01	65 %	3,82E-04	< 1 %
Eutrophisation de l'eau	3,71E-02	kg(PO ₄) ³⁻ eq.	1,86E-02	50 %	3,13E-05	< 1 %	5,63E-05	< 1 %	1,80E-02	48 %	4,38E-04	1 %
Formation d'ozone photochimique	2,25E-02	kgC ₂ H ₄ eq.	8,12E-03	36 %	9,69E-06	< 1 %	5,11E-06	< 1 %	1,43E-02	64 %	2,98E-05	< 1 %
Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments	1,78E-03	kgSb eq.	1,66E-03	93 %	1,21E-09	< 1 %	6,48E-10	< 1 %	1,22E-04	7 %	6,43E-09	< 1 %
Total d'énergie primaire utilisée	1,76E+03	MJ	2,25E+02	13 %	4,29E-01	< 1 %	2,11E-01	< 1 %	1,54E+03	87 %	1,09E+00	< 1 %
Volume net d'eau douce consommée	2,23E+00	m ³	1,45E+00	65 %	2,72E-06	< 1 %	3,62E-06	< 1 %	7,78E-01	35 %	8,76E-05	< 1 %
Appauvrissement des ressources abiotiques - énergies fossiles	3,88E+02	MJ	1,48E+02	38 %	4,27E-01	< 1 %	2,07E-01	< 1 %	2,38E+02	61 %	9,78E-01	< 1 %
Pollution de l'eau	4,09E+03	m ³	2,48E+03	61 %	4,99E+00	< 1 %	2,40E+00	< 1 %	1,58E+03	39 %	1,13E+01	< 1 %
Pollution de l'air	6,36E+03	m ³	2,36E+03	37 %	1,24E+00	< 1 %	1,44E+00	< 1 %	3,98E+03	63 %	1,18E+01	< 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.

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

La phase Utilisation ne représente pas de différences significatives avec le Produit de Référence.	Coefficient 118 229	Coefficient 118 228				
		Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution au réchauffement climatique	1	0,8	0,9	0,8	0,7	0,9
Appauvrissement de la couche d'ozone		0,7		0,9		
Acidification des sols et de l'eau		0,8		0,8		
Eutrophisation de l'eau		0,9		0,9		
Formation d'ozone photochimique		0,7		0,8		
Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments		0,9		0,8		
Total d'énergie primaire utilisée		0,8		0,8		
Volume net d'eau douce consommée		0,9		0,9		
Appauvrissement des ressources abiotiques - énergie fossiles		0,8		0,8		
Pollution de l'eau		0,9		0,8		
Pollution de l'air		0,8		0,9		



■ SÉLECTION D'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX (SUITE)

La phase Utilisation ne représente pas de différences significatives avec le Produit de Référence.	Coefficient 118 229	Coefficient 118 129				
		Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution au réchauffement climatique	1	1,2	2,1	3,3	1	1,5
Appauvrissement de la couche d'ozone		1		2,6	1	1,2
Acidification des sols et de l'eau		1,1		3,3	1	1,5
Eutrophisation de l'eau		1,4		2,4	1	1,6
Formation d'ozone photochimique		1,1		3,3	1	1,5
Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments		1			1	1,4
Total d'énergie primaire utilisée		1,6		1	1,5	
Volume net d'eau douce consommée		1,1		2,5	1	1,3
Appauvrissement des ressources abiotiques - énergie fossiles		1,2		3,4	1	1,5
Pollution de l'eau					1	1,5
Pollution de l'air	1,1		2,6		1	1,3

La phase Utilisation ne représente pas de différences significatives avec le Produit de Référence.	Coefficient 118 229	Coefficient 118 128				
		Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution au réchauffement climatique	1	1,2	1,9	2,3	0,9	1,5
Appauvrissement de la couche d'ozone		1		2,1	1	1,3
Acidification des sols et de l'eau		1,1		2,3		1,5
Eutrophisation de l'eau		1,5		2,1	1,6	
Formation d'ozone photochimique		1,1		2,3	1,5	
Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments		1			1,4	
Total d'énergie primaire utilisée		1,5		0,8	1,5	
Volume net d'eau douce consommée		1,1		2,1	1,0	1,3
Appauvrissement des ressources abiotiques - énergie fossiles		1,2		2,3	0,9	1,5
Pollution de l'eau					1,0	1,3
Pollution de l'air	1,1		2,1		1,0	1,3

La phase Utilisation ne représente pas de différences significatives avec le Produit de Référence.	Coefficient 118 229	Coefficient 117 729				
		Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution au réchauffement climatique	1	1,7	3,2	3,6	1	2,3
Appauvrissement de la couche d'ozone		1,2		2,2		1,8
Acidification des sols et de l'eau		2,5		3,4		2,4
Eutrophisation de l'eau				1,8		2,8
Formation d'ozone photochimique		1,4		3,5		2,4
Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments		1,3				2,1
Total d'énergie primaire utilisée		2,3		3,6		2,4
Volume net d'eau douce consommée		1,8		2,1		1,8
Appauvrissement des ressources abiotiques - énergie fossiles		2		3,7		2,5
Pollution de l'eau						1,4
Pollution de l'air	1,8		2,2		2	



SÉLECTION D'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX (SUITE)

La phase Utilisation ne représente pas de différences significatives avec le Produit de Référence.	Coefficient 118 229	Coefficient 117 728					
		Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie	
Contribution au réchauffement climatique	1	1,7	3,4	4,2	0,9	2,3	
Appauvrissement de la couche d'ozone		1,2		2,5		1	1,8
Acidification des sols et de l'eau				4			2,4
Eutrophisation de l'eau		2,5		2	2,8		
Formation d'ozone photochimique		1,4		4,1	2,4		
Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments		1,3		4,1	2,1		
Total d'énergie primaire utilisée		2,3		4,3	0,8	2,5	
Volume net d'eau douce consommée		1,8		2,4	1	1,8	
Appauvrissement des ressources abiotiques - énergie fossiles		2		4,3	0,9	2,5	
Pollution de l'eau		1,4		4,3			
Pollution de l'air		1,8		2,5	1	2	

N°enregistrement : LGRP-01000-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 : www.pep-ecopassport.org
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	

