



# PROFIL ENVIRONNEMENTAL PRODUIT

## Sèche serviette eau chaude statique ZENO

---

Réchauffement climatique

1.62E+02 kgCO2eq

Energie primaire consommée

2.26E+03 MJ

Epuisement des ressources naturelles

3.10E-03 kg Sb eq.

Utilisation d'eau

1.75E+00 m3

---

Extrait du PEP individuel n° ZGFR-00008-V02.01-FR  
www.pep-ecopassport.org

\*Results based on the lifecycle analysis

N° enregistrement : ZGFR-00008-V02.01-FR		Règles rédaction : PCR-ed4-FR-2021 09 06 Complété par le PSR-0011-ed2-FR-2023 06 06	
N° d'habilitation du vérificateur : VH03		Information et référentiels : <a href="http://www.pep-ecopassport.org">www.pep-ecopassport.org</a>	
Date d'édition : 03-2026		Durée de validité : 5 ans	
<b>Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025:2010</b>			
Interne <input type="checkbox"/>	Externe <input checked="" type="checkbox"/>		
Revue critique du PCR conduit par un panel d'experts présidé par Julie Orgelet (DDemain)			
Les PEP sont conformes aux normes NF C08-100-1:2016 et EN 50693:2019 ou NF E38-500:2022. Les éléments du présent PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme.			
Document conforme à la norme ISO 14025:2006 "Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III"			

# PROFIL ENVIRONNEMENTAL PRODUIT



## Sèche serviette eau chaude statique Zeno ZN-170-075 1179W

### Détenteur de la déclaration

#### Zehnder Group France

3, Rue du Bois Briard Courcouronnes

91021 Evry Cedex France

<https://www.zehnder.fr/>

#### PEP réalisé par

Qweeko

[hello@qweeko.io](mailto:hello@qweeko.io)

### Références couvertes

Voir les références couvertes en page 6 de ce document.

### Méthodologie

Le présent PEP a été réalisé en conformité avec le PCR version PCR-ed4-FR-2021 09 06 et le PSR version PSR-0011-ed2-FR-2023 06 06 du programme PEP Ecopassport. Pour plus d'information consultez le site internet du programme [www.pep-ecopassport.org](http://www.pep-ecopassport.org)

## Produit de référence

### Identification du produit de référence :

Zeno ZN-170-075 1179W

### Catégorie de produit (PSR) :

Equipements passifs - Sèche-serviettes eau chaude statiques

Flux de référence :  $(1179/1000) = 1.179$

## Unité fonctionnelle

« Émettre une puissance d'1 kW de chauffage telle que définie par le fabricant, selon le scénario d'usage de référence et pendant la durée de vie de référence de 50 ans du produit. »

## Unité déclarée

« Assurer le chauffage à l'aide d'un radiateur de 1179 W pour une durée de vie de référence de 50 ans du produit »

## Caractéristiques techniques

Référence normative et réglementaire	EN-442
Puissance (W)	1179W
Dimensions (mm)	1688 x 750
Finition	Blanc
Masse produit (kg)	20.89
Masse emballage (kg)	4

## Matériaux et substances

Toutes les dispositions utiles ont été prises pour que les matériaux entrant dans la composition du produit ne contiennent pas de substances interdites par la réglementation en vigueur lors de sa mise sur le marché. La masse du produit de référence est de 20.89 kg. La masse des emballages produit est de 4 kg.

Les matières constitutives sont :

Plastiques		Métaux		Autres	
LDPE	0.8 %	Acier	81.2 %	Bois	11.2 %
PA6 GF30	0.6 %			Carton	4.2 %
				Peinture liquide	2.0 %
<b>Total</b>	<b>1.4%</b>	<b>Total</b>	<b>81.2%</b>	<b>Total</b>	<b>17.4%</b>
<b>Masse totale du produit de référence + emballage : 24,89kg</b>					

*Les masses indiquées correspondent aux masses modélisées dans le cadre du PEP, et peuvent présenter de légères variations avec les masses indiquées dans les documentations techniques des produits, du fait des hypothèses ayant été prises pour l'étude.*

## Informations environnementales additionnelles

<b>Fabrication</b>	Fabriqué sur un site de production en Pologne certifié ISO 14001. Les composants proviennent d'Europe. Les matières premières, le transport vers le site de fabrication, la fabrication de composants/pièces, l'assemblage, l'emballage et le traitement des déchets générés ont été considérés.
<b>Distribution</b>	Le marché principal est la France. Par conséquent, le modèle actuel intègre le transport intracontinental conformément aux règles de la PEP-PCR-ed4-FR-2021 09 06 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Camion : 3 500 km</li> </ul>
<b>Installation</b>	Le produit ne nécessite pas de procédure d'installation particulière et son installation ne requiert pas d'énergie. Le transport et l'élimination de l'emballage produit de 4 kg sont comptabilisés dans cette étape.
<b>Usage</b>	Les sèche-serviettes eau chaude n'impliquent ni entretien, ni maintenance en étape d'utilisation. L'étape d'utilisation des radiateurs eau chaude statiques n'implique, une fois le produit installé, aucune consommation d'énergie.
<b>Fin de Vie</b>	Compte tenu de la complexité et du manque de connaissance de la filière et des processus de recyclage des produits électriques et électroniques, la base de données Ecosystem, éco organisme dont le groupe Zehnder est affilié, a été choisie pour modéliser la fin de vie du produit. Le transport ainsi que les taux de recyclage, valorisation, incinération, et d'enfouissement de cette base sont donc appliqués.

## Impacts Environnementaux

L'évaluation des impacts environnementaux porte sur les étapes suivantes du cycle de vie du produit : Fabrication (A1-A3), Distribution (A4), Installation (A5), Utilisation (B1-B7), Fin de vie (C1-C4) et Bénéfices et charges au-delà des frontières du système (D).

Les calculs ont été réalisés avec le logiciel OpenLCA version 2.0.2 associé à la base de données Ecoinvent version 3.9.1. EN15804 et la base de données Ecosystem. La méthode appliquée est conforme à la norme EN15804+A2 et se base sur la méthode EF 3.1.

Le PEP a été élaboré en considérant l'émission d'une puissance d'1 kW de chauffage. L'impact des étapes du cycle de vie du produit installé est à calculer par l'utilisateur de la déclaration en multipliant l'impact considéré par la puissance totale de chauffage.

PEP représentatif des produits couverts, installés et commercialisés en : France Modèles énergétiques considérés pour chacune des phases : (Mix énergétique prélevé sur l'année 2023)

<b>Fabrication (A1 - A3)</b>	<b>Distribution (A4)</b>	<b>Installation (A5)</b>	<b>Utilisation (B1 - B7)</b>	<b>Fin de Vie (C1-C4)</b>
Pologne	France	France	France	France

## Impact environnemental du produit de référence calculé pour l'unité fonctionnelle

Par kW correspondant à l'unité fonctionnelle

### Indicateurs d'impacts environnementaux obligatoires

Indicateurs	Unité	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1-C4	Total (hors D)	D
Épuisement des ressources abiotiques - métaux et minéraux (ADPE)	kg Sb eq	3,05E-03	4,50E-05	5,65E-07	0,00E+00	3,69E-08	3,10E-03	-1,03E-06
Épuisement des ressources abiotiques - combustibles fossiles (ADPF)	MJ (net calorific)	1,69E+03	1,96E+02	1,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,89E+03	0,00E+00
Acidification (AP)	mol H+ eq	8,10E-01	4,47E-02	3,18E-04	0,00E+00	5,29E-02	9,08E-01	-1,27E-01
Eutrophisation eau douce (EPF)	kg P eq	7,55E-02	9,58E-04	1,38E-05	0,00E+00	8,68E-10	7,65E-02	-3,38E-06
Eutrophisation aquatique marine (EPM)	kg N eq	1,40E-01	1,54E-02	-4,32E-04	0,00E+00	4,82E-05	1,55E-01	-2,50E-04
Eutrophisation terrestre (EPT)	mol N eq	1,41E+00	1,62E-01	8,66E-04	0,00E+00	6,02E-03	1,58E+00	-3,54E-02
Changement climatique - biogénique (GWPB)	kg CO2 eq	-1,32E+00	1,20E-02	-1,23E+00	0,00E+00	4,53E+00	2,00E+00	-1,39E+00
Changement climatique - combustibles fossiles (GWPF)	kg CO2 eq	1,34E+02	1,37E+01	-9,07E-02	0,00E+00	1,20E+01	1,59E+02	-3,46E+01
Changement climatique - Land Use (GWPL)	kg CO2 eq	1,21E+00	6,75E-03	8,90E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,21E+00	0,00E+00
Changement climatique - total (GWPT)	kg CO2 eq	1,33E+02	1,37E+01	-1,32E+00	0,00E+00	1,65E+01	1,62E+02	-3,60E+01
Appauvrissement de la couche d'ozone (ODP)	kg CFC-11 eq	1,67E-06	2,98E-07	1,92E-09	0,00E+00	1,23E-06	3,20E-06	-1,58E-06
Formation d'ozone photochimique (POCP)	kg NMVOC eq	4,88E-01	6,67E-02	4,19E-04	0,00E+00	6,96E-03	5,62E-01	-6,49E-02
Besoin en eau (WDP)	m3 world eq	4,81E+01	9,59E-01	-4,08E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,90E+01	0,00E+00

### Indicateurs d'impacts environnementaux optionnels

Indicateurs	Unité	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1-C4	Total (hors D)	D
Potentiel d'écotoxicité - Eau douce (ETPF)	CTUe	7,72E+02	9,58E+01	5,16E-01	0,00E+00	7,73E+01	9,45E+02	-2,47E+01
Toxicité humaine - cancérigène (HTC)	CTUh	7,76E-07	6,24E-09	4,60E-11	0,00E+00	3,89E-09	7,86E-07	-1,38E-07
Toxicité humaine - non-cancérigène (HTNC)	CTUh	3,57E-06	1,38E-07	-6,97E-10	0,00E+00	2,66E-07	3,97E-06	-4,49E-07
Radiations ionisantes (IRH)	kBq U235 eq	1,31E+01	2,60E-01	8,77E-03	0,00E+00	9,29E-01	1,43E+01	-5,53E-01
Utilisation des sols (LULUC)	dimensionless	2,10E+03	1,37E+02	-5,31E-01	0,00E+00	7,29E+00	2,24E+03	-6,00E+01
Formation de particules (PMF)	disease incidence	9,64E-06	1,09E-06	8,39E-09	0,00E+00	5,72E-07	1,13E-05	-2,74E-06

## Indicateurs de flux extrants

Indicateurs	Unité	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1-C4	Total (hors D)	D
Composants destinés à la réutilisation (CRU)	kg	-9,98E-20	-7,80E-21	1,51E-22	0,00E+00	0,00E+00	-1,07E-19	0,00E+00
Energie exportée (électrique) (EEE)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie exportée (thermique) (EET)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés à la récupération d'énergie (MER)	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés au recyclage (MFR)	kg	3,37E+00	1,92E-01	5,51E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,57E+00	0,00E+00

## Indicateurs d'utilisation des ressources

Indicateurs	Unité	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1-C4	Total (hors D)	D
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non-renouvelable utilisées comme matières premières (PENRE)	MJ	1,65E+03	1,79E+02	1,38E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,83E+03	0,00E+00
Utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières (PENRM)	MJ	4,41E+01	1,70E+01	1,11E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,12E+01	0,00E+00
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelable (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) (PENRT)	MJ	1,69E+03	1,96E+02	1,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,89E+03	0,00E+00
Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières (PERE)	MJ	3,71E+02	3,01E+00	7,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,74E+02	0,00E+00
Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières (PERM)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) (PERT)	MJ	3,71E+02	3,01E+00	7,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,74E+02	0,00E+00
Volume net d'eau douce consommée (FW)	m3	1,70E+00	2,33E-02	1,73E-04	0,00E+00	2,69E-02	1,75E+00	-5,80E-02
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (NRSF)	MJ	6,25E+00	1,12E-01	2,74E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,36E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (RSF)	MJ	3,08E+00	5,71E-02	2,68E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,14E+00	0,00E+00
Utilisation de matières secondaires (SM)	kg	2,25E+01	2,12E-01	1,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,37E+01	0,00E+00

## Indicateurs de catégories de déchets

Indicateurs	Unité	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1-C4	Total (hors D)	D
Déchets dangereux éliminés (HWD)	kg	-1,13E+02	-1,81E-01	2,75E-03	0,00E+00	0,00E+00	-1,14E+02	0,00E+00
Déchets non dangereux éliminés (NHWD)	kg	-8,53E+00	-9,30E+00	1,48E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,63E+01	0,00E+00
Déchets radioactifs éliminés (RWD)	kg	-3,32E-03	-6,31E-05	-2,23E-06	0,00E+00	0,00E+00	-3,39E-03	0,00E+00

## Flux d'inventaire du carbone biogénique

Indicateurs	Unité	Total
Teneur en carbone biogénique du produit	kg	0,00E+00
Teneur en carbone biogénique des emballages associés	kg	9,02E-01

## Produits couverts

Nom	Référence commerciale	Puissance (W)	Masse produit (kg)	Masse packaging (kg)	Masse totale (kg)
Zeno*	ZN-170-075	1179	20,5	4,0	24,5
Tweed	1060-0030	713	12,6	2,5	15,1
Tweed	1060-0020	424	7,3	0,86	8,2
Cala symétrique double	LND-116-050	855	19,9	4	23,9
Cala symétrique double	LND-176-050	1298	32,6	6,5	39,1
Cala symétrique double	LND-176-060	1543	38	7,6	45,6
Cala symétrique double - raccordements centrés	LND-116-050-05	855	19,9	4	23,9
Cala symétrique double - raccordements centrés	LND-176-050-05	1298	32,6	6,5	39,1
Cala symétrique double - raccordements centrés	LND-176-060-05	1543	38	7,6	45,6
Cala symétrique double couleur	LND-116-050C	855	19,9	4	23,9
Cala symétrique double couleur	LND-176-050C	1298	32,6	6,5	39,1
Cala symétrique double couleur	LND-176-060C	1543	38	7,6	45,6
Cala symétrique double couleur - raccordements centrés	LND-116-050-05C	855	19,9	4	23,9
Cala symétrique double couleur - raccordements centrés	LND-176-050-05C	1298	32,6	6,5	39,1
Cala symétrique double couleur - raccordements centrés	LND-176-060-05C	1543	38	7,6	45,6
Cala symétrique	LN-072-050	378	7,4	1,5	8,9
Cala symétrique	LN-112-045	551	11,2	2,3	13,5
Cala symétrique	LN-112-050	612	9,3	2,3	11,6
Cala symétrique	LN-168-050	880	17,9	3,5	21,4
Cala symétrique	LN-176-050	973	19,6	4	23,6
Cala symétrique	LN-176-060	1133	22,6	1,4	24,0
Cala symétrique - raccordements centrés	LN-072-050-05	378	7,4	1,5	8,9
Cala symétrique - raccordements centrés	LN-112-045-05	551	11,2	2,3	13,5
Cala symétrique - raccordements centrés	LN-112-050-05	612	9,3	2,3	11,6
Cala symétrique - raccordements centrés	LN-168-050-05	880	17,9	3,5	21,4
Cala symétrique - raccordements centrés	LN-176-050-05	973	19,6	4	23,6
Cala symétrique - raccordements centrés	LN-176-060-05	1133	22,6	1,4	24,0
Cala symétrique couleur	LN-072-050C	378	7,4	1,5	8,9
Cala symétrique couleur	LN-112-045C	551	11,2	2,3	13,5
Cala symétrique couleur	LN-112-050C	612	9,3	2,3	11,6
Cala symétrique couleur	LN-168-050C	880	17,9	3,5	21,4
Cala symétrique couleur	LN-176-050C	973	19,6	4	23,6
Cala symétrique couleur	LN-176-060C	1133	22,6	1,4	24,0
Cala symétrique couleur - raccordements centrés	LN-072-050-05C	378	7,4	1,5	8,9
Cala symétrique couleur - raccordements centrés	LN-112-045-05C	551	11,2	2,3	13,5
Cala symétrique couleur - raccordements centrés	LN-112-050-05C	612	9,3	2,3	11,6
Cala symétrique couleur - raccordements centrés	LN-168-050-05C	880	17,9	3,5	21,4
Cala symétrique couleur - raccordements centrés	LN-176-050-05C	973	19,6	4	23,6
Cala symétrique couleur - raccordements centrés	LN-176-060-05C	1133	22,6	1,4	24,0
Cala asymétrique droite	LNR-112-050	547	12,1	2,4	14,5
Cala asymétrique droite	LNR-145-040	572	12,9	2,3	15,2
Cala asymétrique droite	LNR-145-050	672	15	3	18,0

Cala asymétrique droite couleur	LNR-112-050C	547	12,1	2,4	14,5
Cala asymétrique droite couleur	LNR-145-040C	572	12,9	2,3	15,2
Cala asymétrique droite couleur	LNR-145-050C	672	15	3	18,0
Cala asymétrique gauche	LNL-112-050	547	12,1	2,4	14,5
Cala asymétrique gauche	LNL-145-040	572	12,9	2,3	15,2
Cala asymétrique gauche	LNL-145-050	672	15	3	18,0
Cala asymétrique gauche couleur	LNL-112-050C	547	12,1	2,4	14,5
Cala asymétrique gauche couleur	LNL-145-040C	572	12,9	2,3	15,2
Cala asymétrique gauche couleur	LNL-145-050C	672	15	3	18,0
Kéva Spa cintré	CK-086-050	462	8,6	1,7	10,3
Kéva Spa cintré	CK-135-050	708	13,5	2,7	16,2
Kéva Spa cintré	CK-175-050	950	18,2	3,6	21,8
Kéva Spa cintré	CK-175-060	1133	20,9	4,2	25,1
Kéva Spa cintré	CK-202-060	1315	24,5	4,9	29,4
Kéva Spa cintré couleur	CK-086-050C	462	8,6	1,7	10,3
Kéva Spa cintré couleur	CK-135-050C	708	13,5	2,7	16,2
Kéva Spa cintré couleur	CK-175-050C	950	18,2	3,6	21,8
Kéva Spa cintré couleur	CK-175-060C	1133	20,9	4,2	25,1
Kéva Spa cintré couleur	CK-202-060C	1315	24,5	4,9	29,4
Kéva Spa non cintré	SK-076-100	778	13,9	2,8	16,7
Kéva Spa non cintré couleur	SK-076-100C	778	13,9	2,8	16,7
Palma Spa	CL-080-050	393	5,7	1,1	6,8
Palma Spa	CL-120-050	585	8,5	1,7	10,2
Palma Spa	CL-150-050	736	10,8	2,2	13,0
Palma Spa	CL-150-060	867	12,4	2,5	14,9
Palma Spa	CL-170-060	999	14,1	2,8	16,9
Palma Spa	CL-170-075	1187	17,63	3,57	21,2
Palma Spa - raccordements centrés	CL-080-050-05	393	5,7	1,1	6,8
Palma Spa - raccordements centrés	CL-120-050-05	585	8,5	1,7	10,2
Palma Spa - raccordements centrés	CL-150-050-05	736	10,8	2,2	13,0
Palma Spa - raccordements centrés	CL-150-060-05	867	12,4	2,5	14,9
Palma Spa - raccordements centrés	CL-170-060-05	999	14,1	2,8	16,9
Palma Spa - raccordements centrés	CL-170-075-05	1187	17,63	3,57	21,2
Palma Spa couleur	CL-080-050C	393	5,7	1,1	6,8
Palma Spa couleur	CL-120-050C	585	8,5	1,7	10,2
Palma Spa couleur	CL-150-050C	736	10,8	2,2	13,0
Palma Spa couleur	CL-150-060C	867	12,4	2,5	14,9
Palma Spa couleur	CL-170-060C	999	14,1	2,8	16,9
Palma Spa couleur	CL-170-075C	1187	17,63	3,57	21,2
Palma Spa couleur - raccordements centrés	CL-080-050-05C	393	5,7	1,1	6,8
Palma Spa couleur - raccordements centrés	CL-120-050-05C	585	8,5	1,7	10,2
Palma Spa couleur - raccordements centrés	CL-150-050-05C	736	10,8	2,2	13,0
Palma Spa couleur - raccordements centrés	CL-150-060-05C	867	12,4	2,5	14,9
Palma Spa couleur - raccordements centrés	CL-170-060-05C	999	14,1	2,8	16,9
Palma Spa couleur - raccordements centrés	CL-170-075-05C	1187	17,63	3,57	21,2
Atoll Spa	SL-080-050	388	5,8	1,2	7,0
Atoll Spa	SL-120-050	571	7,4	1,4	8,8
Atoll Spa	SL-150-050	716	10,9	0,5	11,4
Atoll Spa	SL-150-060	839	12,3	2,5	14,8
Atoll Spa	SL-170-060	966	14,2	2,8	17,0
Atoll Spa	SL-170-075	1207	17,3	3,4	20,7
Atoll Spa - raccordements centrés	SL-080-050-05	388	5,8	1,2	7,0
Atoll Spa - raccordements centrés	SL-120-050-05	571	7,4	1,4	8,8
Atoll Spa - raccordements centrés	SL-150-050-05	716	10,9	0,5	11,4
Atoll Spa - raccordements centrés	SL-150-060-05	839	12,3	2,5	14,8
Atoll Spa - raccordements centrés	SL-170-060-05	966	14,2	2,8	17,0
Atoll Spa - raccordements centrés	SL-170-075-05	1207	17,3	3,4	20,7
Atoll Spa couleur	SL-080-050C	388	5,8	1,2	7,0
Atoll Spa couleur	SL-120-050C	571	7,4	1,4	8,8
Atoll Spa couleur	SL-150-050C	716	10,9	0,5	11,4

Atoll Spa couleur	SL-150-060C	839	12,3	2,5	14,8
Atoll Spa couleur	SL-170-060C	966	14,2	2,8	17,0
Atoll Spa couleur	SL-170-075C	1207	17,3	3,4	20,7
Atoll Spa couleur - Raccordements centrés	SL-080-050-05C	388	5,8	1,2	7,0
Atoll Spa couleur - Raccordements centrés	SL-120-050-05C	571	7,4	1,4	8,8
Atoll Spa couleur - Raccordements centrés	SL-150-050-05C	716	10,9	0,5	11,4
Atoll Spa couleur - Raccordements centrés	SL-150-060-05C	839	12,3	2,5	14,8
Atoll Spa couleur - Raccordements centrés	SL-170-060-05C	966	14,2	2,8	17,0
Atoll Spa couleur - Raccordements centrés	SL-170-075-05C	1207	17,3	3,4	20,7
Oda Prem's	OD-080-050	379	6	1,2	7,2
Oda Prem's	OD-120-040	445	7,4	1,5	8,9
Oda Prem's	OD-120-050	552	9	1,8	10,8
Oda Prem's	OD-150-050	678	11	2,2	13,2
Oda Prem's	OD-170-060	906	14,4	2,9	17,3
Oda Prem's - raccordements centrés	OD-080-050-05	379	6	1,2	7,2
Oda Prem's - raccordements centrés	OD-120-040-05	445	7,4	1,5	8,9
Oda Prem's - raccordements centrés	OD-120-050-05	552	9	1,8	10,8
Oda Prem's - raccordements centrés	OD-150-050-05	678	11	2,2	13,2
Oda Prem's - raccordements centrés	OD-170-060-05	906	14,4	2,9	17,3
Oda Prem's couleur	OD-080-050C	379	6	1,2	7,2
Oda Prem's couleur	OD-120-040C	445	7,4	1,5	8,9
Oda Prem's couleur	OD-120-050C	552	9	1,8	10,8
Oda Prem's couleur	OD-150-050C	678	11	2,2	13,2
Oda Prem's couleur	OD-170-060C	906	14,4	2,9	17,3
Oda Prem's couleur - raccordements centrés	OD-080-050-05C	379	6	1,2	7,2
Oda Prem's couleur - raccordements centrés	OD-120-040-05C	445	7,4	1,5	8,9
Oda Prem's couleur - raccordements centrés	OD-120-050-05C	552	9	1,8	10,8
Oda Prem's couleur - raccordements centrés	OD-150-050-05C	678	11	2,2	13,2
Oda Prem's couleur - raccordements centrés	OD-170-060-05C	906	14,4	2,9	17,3
Forma Spa Double	LFD-120-050-05	855	19,9	4	23,9
Forma Spa Double	LFD-150-050-05	1065	26,6	5,3	31,9
Forma Spa Double	LFD-180-050-05	1298	32,6	6,5	39,1
Forma Spa Double	LFD-180-060-05	1543	38,3	6,5	44,8
Forma Spa	LF-070-045-05	346	7,2	1,4	8,6
Forma Spa	LF-120-045-05	551	11,5	2	13,5
Forma Spa	LF-120-050-05	612	12,4	2,2	14,6
Forma Spa	LF-150-050-05	796	16	3,1	19,1
Forma Spa	LF-180-050-05	973	19,9	4	23,9
Forma Spa	LF-180-060-05	1133	22,9	4,6	27,5
Forma Spa	LF-180-075-05	1416	27,4	5,5	32,9
Toga	TG-070-045-05	347	6,5	1,2	7,7
Toga	TG-120-045-05	539	10	1,9	11,9
Toga	TG-120-050-05	592	10,8	2,1	12,9
Toga	TG-120-060-05	696	12,3	2,4	14,7
Toga	TG-150-050-05	736	13,4	2,6	16,0
Toga	TG-150-060-05	866	15,1	3	18,1
Toga	TG-180-045-05	823	16,6	3,3	19,9
Toga	TG-180-050-05	904	17,6	3,5	21,1
Toga	TG-180-060-05	1063	19,7	3,9	23,6
Toga	TG-180-075-06	1297	22,8	4,5	27,3
Virando droit	AB-080-050-05	379	6,3	1,2	7,5
Virando droit	AB-120-050-05	552	9,3	1,8	11,1
Virando droit	AB-150-050-05	678	11,3	5,2	16,5
Virando droit	AB-150-060-05	794	13	2,54	15,5
Virando droit	AB-180-050-05	830	13,8	2,7	16,5
Virando droit	AB-180-060-05	978	16,3	3,1	19,4
Virando droit	AB-180-075-05	1230	18,7	3,1	21,8
Virando cintré	ABT-080-050-05	398	6,5	3,1	9,6
Virando cintré	ABT-120-050-05	567	9,3	3,1	12,4
Virando cintré	ABT-150-050-05	689	11,4	3,1	14,5

Virando cintré	ABT-150-060-05	803	13	3,1	16,1
Virando cintré	ABT-180-050-05	828	13,7	3,1	16,8
Virando cintré	ABT-180-060-05	966	15,7	3,1	18,8
Virando cintré	ABT-180-075-05	1178	18,7	3,1	21,8
Angora	1001-0020	460	7,5	1,5	9,0
Angora	1001-0030	615	10	2	12,0
Angora	1001-0040	795	13	3	16,0
Angora	1001-0050	946	14,5	3,5	18,0
Angora noir	1001-0020-9217	460	7,5	1,5	9,0
Angora noir	1001-0030-9217	615	10	2	12,0
Angora noir	1001-0040-9217	795	13	3	16,0
Angora noir	1001-0050-9217	946	14,5	3,5	18,0
Angora gris aluminium	1001-0020-9007	460	7,5	1,5	9,0
Angora gris aluminium	1001-0030-9007	615	10	2	12,0
Angora gris aluminium	1001-0040-9007	795	13	3	16,0
Angora gris aluminium	1001-0050-9007	946	14,5	3,5	18,0
Angora anthracite	1001-0020-0346	460	7,5	1,5	9,0
Angora anthracite	1001-0030-0346	615	10	2	12,0
Angora anthracite	1001-0040-0346	795	13	3	16,0
Angora anthracite	1001-0050-0346	946	14,5	3,5	18,0
Altaï Spa	SY-084-050	427	8,6	0,8	9,4
Altaï Spa	SY-119-050	586	12	2,84	14,8
Altaï Spa	SY-154-040	614	13,2	1,2	14,4
Altaï Spa	SY-154-050	738	15,4	1,4	16,8
Altaï Spa	SY-180-050	884	18,6	3	21,6
Altaï Spa couleur	SY-084-050C	427	8,6	0,8	9,4
Altaï Spa couleur	SY-119-050C	586	12	2,84	14,8
Altaï Spa couleur	SY-154-040C	614	13,2	1,2	14,4
Altaï Spa couleur	SY-154-050C	738	15,4	1,4	16,8
Altaï Spa couleur	SY-180-050C	884	18,6	3	21,6
Altaï Spa double	SYD-154-050	1049	26,5	3,5	30,0
Altaï Spa double	SYD-180-050	1262	32,15	1,65	33,8
Altaï Spa double	SYD-180-060	1485	37,6	2	39,6
Altaï Spa double couleur	SYD-154-050C	1049	26,5	3,5	30,0
Altaï Spa double couleur	SYD-180-050C	1262	32,15	1,65	33,8
Altaï Spa double couleur	SYD-180-060C	1485	37,6	2	39,6
Madras	1031-0020	516	11,8	1,7	13,5
Madras	1031-0025	625	14,4	1,9	16,3
Madras	1031-0030	791	13,9	2,8	16,7
Madras Noir	1031-0020-9217	516	11,8	1,7	13,5
Madras Noir	1031-0025-9217	625	14,4	1,9	16,3
Madras Noir	1031-0030-9217	791	13,9	2,8	16,7
Madras Anthracite	1031-0020-0346	516	11,8	1,7	13,5
Madras Anthracite	1031-0025-0346	625	14,4	1,9	16,3
Madras Anthracite	1031-0030-0346	791	13,9	2,8	16,7
Ancelia Anthracite	1100-0025-0346	586	12	1,11	13,1
Ancelia Anthracite	1100-0030-0346	738	15,4	3	18,4
Ancelia	1100-0025	586	12	1,11	13,1
Ancelia	1100-0030	738	15,4	3	18,4
Ancelia Noir	1100-0025-9217	586	12	1,11	13,1
Ancelia Noir	1100-0030-9217	738	15,4	3	18,4
Ancelia Grey aluminium	1100-0025-9007	586	12	1,11	13,1
Ancelia Grey aluminium	1100-0030-9007	738	15,4	3	18,4
Forana	FO-120-050	501	12,2	2,8	15,0
Forana	FO-170-050	713	18	2,8	20,8
Forana	FO-180-050	791	20,3	2,8	23,1
Forana	FO-120-050C	501	12,2	2,8	15,0
Forana	FO-170-050C	713	18	2,8	20,8
Forana	FO-180-050C	791	20,3	2,8	23,1
Yucca simple	YS-130-050	477	12,4	6	18,4

Yucca simple	YS-130-060	541	14	6,5	20,5
Yucca simple	YS-130-080	661	17,1	8,2	25,3
Yucca simple	YS-180-050	621	16,6	6,6	23,2
Yucca simple	YS-180-060	706	18,6	7,2	25,8
Yucca simple	YS-180-080	863	22,7	8,5	31,2
Yucca double	YSD-130-050	717	22	5,9	27,9
Yucca double	YSD-130-060	823	25,1	6,4	31,5
Yucca double	YSD-130-080	1024	31,2	8,2	39,4
Yucca double	YSD-180-050	926	29,4	6,5	35,9
Yucca double	YSD-180-060	1063	33,4	7,2	40,6
Yucca double	YSD-180-080	1322	41,4	8,6	50,0
Yucca asymétrique simple	YA-130-040	430	11,1	5,3	16,4
Yucca asymétrique simple	YA-130-050	517	13,3	6,4	19,7
Yucca asymétrique simple	YA-130-060	599	15,8	6,7	22,5
Yucca asymétrique simple	YA-170-040	571	14,8	5,9	20,7
Yucca asymétrique simple	YA-170-050	686	17,9	7	24,9
Yucca asymétrique simple	YA-170-060	795	21,1	7,4	28,5
Yucca asymétrique double	YAD-130-040	628	19,4	5,3	24,7
Yucca asymétrique double	YAD-130-050	763	23,9	6,3	30,2
Yucca asymétrique double	YAD-130-060	893	28,7	6,7	35,4
Yucca asymétrique double	YAD-170-040	825	25,4	6,3	31,7
Yucca asymétrique double	YAD-170-050	1200	32	7	39,0
Yucca asymétrique double	YAD-170-060	1173	38,9	6,8	45,7

## Facteur extrapolation des familles environnementales homogènes (FEH)

Pour évaluer l'impact environnemental des autres produits couverts par le PEP, multiplier les valeurs d'impact par les facteurs correspondants.

Nom	Référence commerciale	A1- A3	A4	A5	B1-B7	C1 -C4	D
Zeno		1	1	1	-	1	1
Tweed	1060-0030	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0
Tweed	1060-0020	0,9	0,9	0,6	-	1,0	0,9
Cala symétrique double	LND-116-050	1,3	1,3	1,4	-	1,3	1,3
Cala symétrique double	LND-176-050	1,4	1,4	1,5	-	1,4	1,4
Cala symétrique double	LND-176-060	1,4	1,4	1,5	-	1,4	1,4
Cala symétrique double - raccordements centrés	LND-116-050-05	1,3	1,3	1,4	-	1,3	1,3
Cala symétrique double - raccordements centrés	LND-176-050-05	1,4	1,4	1,5	-	1,4	1,4
Cala symétrique double - raccordements centrés	LND-176-060-05	1,4	1,4	1,5	-	1,4	1,4
Cala symétrique double couleur	LND-116-050C	1,3	1,3	1,4	-	1,3	1,3
Cala symétrique double couleur	LND-176-050C	1,4	1,4	1,5	-	1,4	1,4
Cala symétrique double couleur	LND-176-060C	1,4	1,4	1,5	-	1,4	1,4
Cala symétrique double couleur - raccordements centrés	LND-116-050-05C	1,3	1,3	1,4	-	1,3	1,3
Cala symétrique double couleur - raccordements centrés	LND-176-050-05C	1,4	1,4	1,5	-	1,4	1,4
Cala symétrique double couleur - raccordements centrés	LND-176-060-05C	1,4	1,4	1,5	-	1,4	1,4
Cala symétrique	LN-072-050	1,1	1,1	1,2	-	1,1	1,1
Cala symétrique	LN-112-045	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Cala symétrique	LN-112-050	0,9	0,9	1,1	-	0,9	0,9
Cala symétrique	LN-168-050	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Cala symétrique	LN-176-050	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Cala symétrique	LN-176-060	1,0	1,0	0,4	-	1,1	1,0
Cala symétrique - raccordements centrés	LN-072-050-05	1,1	1,1	1,2	-	1,1	1,1
Cala symétrique - raccordements centrés	LN-112-045-05	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Cala symétrique - raccordements centrés	LN-112-050-05	0,9	0,9	1,1	-	0,9	0,9
Cala symétrique - raccordements centrés	LN-168-050-05	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Cala symétrique - raccordements centrés	LN-176-050-05	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Cala symétrique - raccordements centrés	LN-176-060-05	1,0	1,0	0,4	-	1,1	1,0
Cala symétrique couleur	LN-072-050C	1,1	1,1	1,2	-	1,1	1,1
Cala symétrique couleur	LN-112-045C	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Cala symétrique couleur	LN-112-050C	0,9	0,9	1,1	-	0,9	0,9
Cala symétrique couleur	LN-168-050C	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Cala symétrique couleur	LN-176-050C	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2

Cala symétrique couleur	LN-176-060C	1,0	1,0	0,4	-	1,1	1,0
Cala symétrique couleur - raccordements centrés	LN-072-050-05C	1,1	1,1	1,2	-	1,1	1,1
Cala symétrique couleur - raccordements centrés	LN-112-045-05C	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Cala symétrique couleur - raccordements centrés	LN-112-050-05C	0,9	0,9	1,1	-	0,9	0,9
Cala symétrique couleur - raccordements centrés	LN-168-050-05C	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Cala symétrique couleur - raccordements centrés	LN-176-050-05C	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Cala symétrique couleur - raccordements centrés	LN-176-060-05C	1,0	1,0	0,4	-	1,1	1,0
Cala asymétrique droite	LNR-112-050	1,3	1,3	1,3	-	1,3	1,3
Cala asymétrique droite	LNR-145-040	1,3	1,3	1,2	-	1,3	1,3
Cala asymétrique droite	LNR-145-050	1,3	1,3	1,3	-	1,3	1,3
Cala asymétrique droite couleur	LNR-112-050C	1,3	1,3	1,3	-	1,3	1,3
Cala asymétrique droite couleur	LNR-145-040C	1,3	1,3	1,2	-	1,3	1,3
Cala asymétrique droite couleur	LNR-145-050C	1,3	1,3	1,3	-	1,3	1,3
Cala asymétrique gauche	LNL-112-050	1,3	1,3	1,3	-	1,3	1,3
Cala asymétrique gauche	LNL-145-040	1,3	1,3	1,2	-	1,3	1,3
Cala asymétrique gauche	LNL-145-050	1,3	1,3	1,3	-	1,3	1,3
Cala asymétrique gauche couleur	LNL-112-050C	1,3	1,3	1,3	-	1,3	1,3
Cala asymétrique gauche couleur	LNL-145-040C	1,3	1,3	1,2	-	1,3	1,3
Cala asymétrique gauche couleur	LNL-145-050C	1,3	1,3	1,3	-	1,3	1,3
Kéva Spa cintré	CK-086-050	1,1	1,1	1,1	-	1,1	1,1
Kéva Spa cintré	CK-135-050	1,1	1,1	1,1	-	1,1	1,1
Kéva Spa cintré	CK-175-050	1,1	1,1	1,1	-	1,1	1,1
Kéva Spa cintré	CK-175-060	1,1	1,1	1,1	-	1,1	1,1
Kéva Spa cintré	CK-202-060	1,1	1,1	1,1	-	1,1	1,1
Kéva Spa cintré couleur	CK-086-050C	1,1	1,1	1,1	-	1,1	1,1
Kéva Spa cintré couleur	CK-135-050C	1,1	1,1	1,1	-	1,1	1,1
Kéva Spa cintré couleur	CK-175-050C	1,1	1,1	1,1	-	1,1	1,1
Kéva Spa cintré couleur	CK-175-060C	1,1	1,1	1,1	-	1,1	1,1
Kéva Spa cintré couleur	CK-202-060C	1,1	1,1	1,1	-	1,1	1,1
Kéva Spa non cintré	SK-076-100	1,0	1,0	1,1	-	1,0	1,0
Kéva Spa non cintré couleur	SK-076-100C	1,0	1,0	1,1	-	1,0	1,0
Palma Spa	CL-080-050	0,8	0,8	0,8	-	0,8	0,8
Palma Spa	CL-120-050	0,8	0,8	0,9	-	0,8	0,8
Palma Spa	CL-150-050	0,8	0,8	0,9	-	0,8	0,8
Palma Spa	CL-150-060	0,8	0,8	0,8	-	0,8	0,8
Palma Spa	CL-170-060	0,8	0,8	0,8	-	0,8	0,8
Palma Spa	CL-170-075	0,9	0,9	0,9	-	0,9	0,9
Palma Spa - raccordements centrés	CL-080-050-05	0,8	0,8	0,8	-	0,8	0,8
Palma Spa - raccordements centrés	CL-120-050-05	0,8	0,8	0,9	-	0,8	0,8
Palma Spa - raccordements centrés	CL-150-050-05	0,8	0,8	0,9	-	0,8	0,8
Palma Spa - raccordements centrés	CL-150-060-05	0,8	0,8	0,8	-	0,8	0,8
Palma Spa - raccordements centrés	CL-170-060-05	0,8	0,8	0,8	-	0,8	0,8
Palma Spa - raccordements centrés	CL-170-075-05	0,9	0,9	0,9	-	0,9	0,9
Palma Spa couleur	CL-080-050C	0,8	0,8	0,8	-	0,8	0,8
Palma Spa couleur	CL-120-050C	0,8	0,8	0,9	-	0,8	0,8
Palma Spa couleur	CL-150-050C	0,8	0,8	0,9	-	0,8	0,8
Palma Spa couleur	CL-150-060C	0,8	0,8	0,8	-	0,8	0,8
Palma Spa couleur	CL-170-060C	0,8	0,8	0,8	-	0,8	0,8
Palma Spa couleur	CL-170-075C	0,9	0,9	0,9	-	0,9	0,9
Palma Spa couleur - raccordements centrés	CL-080-050-05C	0,8	0,8	0,8	-	0,8	0,8
Palma Spa couleur - raccordements centrés	CL-120-050-05C	0,8	0,8	0,9	-	0,8	0,8
Palma Spa couleur - raccordements centrés	CL-150-050-05C	0,8	0,8	0,9	-	0,8	0,8
Palma Spa couleur - raccordements centrés	CL-150-060-05C	0,8	0,8	0,8	-	0,8	0,8
Palma Spa couleur - raccordements centrés	CL-170-060-05C	0,8	0,8	0,8	-	0,8	0,8
Palma Spa couleur - raccordements centrés	CL-170-075-05C	0,9	0,9	0,9	-	0,9	0,9
Atoll Spa	SL-080-050	0,9	0,9	0,9	-	0,9	0,9
Atoll Spa	SL-120-050	0,7	0,7	0,7	-	0,7	0,7
Atoll Spa	SL-150-050	0,8	0,8	0,2	-	0,9	0,8
Atoll Spa	SL-150-060	0,8	0,8	0,9	-	0,8	0,8
Atoll Spa	SL-170-060	0,8	0,8	0,9	-	0,8	0,8

Atoll Spa	SL-170-075	0,8	0,8	0,8	-	0,8	0,8
Atoll Spa - raccordements centrés	SL-080-050-05	0,9	0,9	0,9	-	0,9	0,9
Atoll Spa - raccordements centrés	SL-120-050-05	0,7	0,7	0,7	-	0,7	0,7
Atoll Spa - raccordements centrés	SL-150-050-05	0,8	0,8	0,2	-	0,9	0,8
Atoll Spa - raccordements centrés	SL-150-060-05	0,8	0,8	0,9	-	0,8	0,8
Atoll Spa - raccordements centrés	SL-170-060-05	0,8	0,8	0,9	-	0,8	0,8
Atoll Spa - raccordements centrés	SL-170-075-05	0,8	0,8	0,8	-	0,8	0,8
Atoll Spa couleur	SL-080-050C	0,9	0,9	0,9	-	0,9	0,9
Atoll Spa couleur	SL-120-050C	0,7	0,7	0,7	-	0,7	0,7
Atoll Spa couleur	SL-150-050C	0,8	0,8	0,2	-	0,9	0,8
Atoll Spa couleur	SL-150-060C	0,8	0,8	0,9	-	0,8	0,8
Atoll Spa couleur	SL-170-060C	0,8	0,8	0,9	-	0,8	0,8
Atoll Spa couleur	SL-170-075C	0,8	0,8	0,8	-	0,8	0,8
Atoll Spa couleur - Raccordements centrés	SL-080-050-05C	0,9	0,9	0,9	-	0,9	0,9
Atoll Spa couleur - Raccordements centrés	SL-120-050-05C	0,7	0,7	0,7	-	0,7	0,7
Atoll Spa couleur - Raccordements centrés	SL-150-050-05C	0,8	0,8	0,2	-	0,9	0,8
Atoll Spa couleur - Raccordements centrés	SL-150-060-05C	0,8	0,8	0,9	-	0,8	0,8
Atoll Spa couleur - Raccordements centrés	SL-170-060-05C	0,8	0,8	0,9	-	0,8	0,8
Atoll Spa couleur - Raccordements centrés	SL-170-075-05C	0,8	0,8	0,8	-	0,8	0,8
Oda Prem's	OD-080-050	0,9	0,9	0,9	-	0,9	0,9
Oda Prem's	OD-120-040	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0
Oda Prem's	OD-120-050	0,9	0,9	1,0	-	0,9	0,9
Oda Prem's	OD-150-050	0,9	0,9	1,0	-	0,9	0,9
Oda Prem's	OD-170-060	0,9	0,9	0,9	-	0,9	0,9
Oda Prem's - raccordements centrés	OD-080-050-05	0,9	0,9	0,9	-	0,9	0,9
Oda Prem's - raccordements centrés	OD-120-040-05	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0
Oda Prem's - raccordements centrés	OD-120-050-05	0,9	0,9	1,0	-	0,9	0,9
Oda Prem's - raccordements centrés	OD-150-050-05	0,9	0,9	1,0	-	0,9	0,9
Oda Prem's - raccordements centrés	OD-170-060-05	0,9	0,9	0,9	-	0,9	0,9
Oda Prem's couleur	OD-080-050C	0,9	0,9	0,9	-	0,9	0,9
Oda Prem's couleur	OD-120-040C	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0
Oda Prem's couleur	OD-120-050C	0,9	0,9	1,0	-	0,9	0,9
Oda Prem's couleur	OD-150-050C	0,9	0,9	1,0	-	0,9	0,9
Oda Prem's couleur	OD-170-060C	0,9	0,9	0,9	-	0,9	0,9
Oda Prem's couleur - raccordements centrés	OD-080-050-05C	0,9	0,9	0,9	-	0,9	0,9
Oda Prem's couleur - raccordements centrés	OD-120-040-05C	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0
Oda Prem's couleur - raccordements centrés	OD-120-050-05C	0,9	0,9	1,0	-	0,9	0,9
Oda Prem's couleur - raccordements centrés	OD-150-050-05C	0,9	0,9	1,0	-	0,9	0,9
Oda Prem's couleur - raccordements centrés	OD-170-060-05C	0,9	0,9	0,9	-	0,9	0,9
Forma Spa Double	LFD-120-050-05	1,3	1,3	1,4	-	1,3	1,3
Forma Spa Double	LFD-150-050-05	1,4	1,4	1,5	-	1,4	1,4
Forma Spa Double	LFD-180-050-05	1,4	1,4	1,5	-	1,4	1,4
Forma Spa Double	LFD-180-060-05	1,4	1,4	1,2	-	1,4	1,4
Forma Spa	LF-070-045-05	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Forma Spa	LF-120-045-05	1,2	1,2	1,1	-	1,2	1,2
Forma Spa	LF-120-050-05	1,1	1,1	1,1	-	1,2	1,1
Forma Spa	LF-150-050-05	1,2	1,2	1,1	-	1,2	1,2
Forma Spa	LF-180-050-05	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Forma Spa	LF-180-060-05	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Forma Spa	LF-180-075-05	1,1	1,1	1,1	-	1,1	1,1
Toga	TG-070-045-05	1,1	1,1	1,0	-	1,1	1,1
Toga	TG-120-045-05	1,1	1,1	1,0	-	1,1	1,1
Toga	TG-120-050-05	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0
Toga	TG-120-060-05	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0
Toga	TG-150-050-05	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0
Toga	TG-150-060-05	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0
Toga	TG-180-045-05	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Toga	TG-180-050-05	1,1	1,1	1,1	-	1,1	1,1
Toga	TG-180-060-05	1,1	1,1	1,1	-	1,1	1,1
Toga	TG-180-075-06	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0

Virando droit	AB-080-050-05	1,0	1,0	0,9	-	1,0	1,0
Virando droit	AB-120-050-05	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0
Virando droit	AB-150-050-05	1,2	1,2	2,3	-	1,0	1,2
Virando droit	AB-150-060-05	0,9	0,9	0,9	-	0,9	0,9
Virando droit	AB-180-050-05	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0
Virando droit	AB-180-060-05	1,0	1,0	0,9	-	1,0	1,0
Virando droit	AB-180-075-05	0,9	0,9	0,7	-	0,9	0,9
Virando cintré	ABT-080-050-05	1,2	1,2	2,3	-	0,9	1,2
Virando cintré	ABT-120-050-05	1,1	1,1	1,6	-	0,9	1,1
Virando cintré	ABT-150-050-05	1,0	1,0	1,3	-	1,0	1,0
Virando cintré	ABT-150-060-05	1,0	1,0	1,1	-	0,9	1,0
Virando cintré	ABT-180-050-05	1,0	1,0	1,1	-	1,0	1,0
Virando cintré	ABT-180-060-05	0,9	0,9	0,9	-	0,9	0,9
Virando cintré	ABT-180-075-05	0,9	0,9	0,8	-	0,9	0,9
Angora	1001-0020	0,9	0,9	1,0	-	0,9	0,9
Angora	1001-0030	0,9	0,9	1,0	-	0,9	0,9
Angora	1001-0040	1,0	1,0	1,1	-	0,9	1,0
Angora	1001-0050	0,9	0,9	1,1	-	0,9	0,9
Angora noir	1001-0020-9217	0,9	0,9	1,0	-	0,9	0,9
Angora noir	1001-0030-9217	0,9	0,9	1,0	-	0,9	0,9
Angora noir	1001-0040-9217	1,0	1,0	1,1	-	0,9	1,0
Angora noir	1001-0050-9217	0,9	0,9	1,1	-	0,9	0,9
Angora gris aluminium	1001-0020-9007	0,9	0,9	1,0	-	0,9	0,9
Angora gris aluminium	1001-0030-9007	0,9	0,9	1,0	-	0,9	0,9
Angora gris aluminium	1001-0040-9007	1,0	1,0	1,1	-	0,9	1,0
Angora gris aluminium	1001-0050-9007	0,9	0,9	1,1	-	0,9	0,9
Angora anthracite	1001-0020-0346	0,9	0,9	1,0	-	0,9	0,9
Angora anthracite	1001-0030-0346	0,9	0,9	1,0	-	0,9	0,9
Angora anthracite	1001-0040-0346	1,0	1,0	1,1	-	0,9	1,0
Angora anthracite	1001-0050-0346	0,9	0,9	1,1	-	0,9	0,9
Altai Spa	SY-084-050	1,1	1,1	0,6	-	1,2	1,1
Altai Spa	SY-119-050	1,2	1,2	1,4	-	1,2	1,2
Altai Spa	SY-154-040	1,1	1,1	0,6	-	1,2	1,1
Altai Spa	SY-154-050	1,1	1,1	0,6	-	1,2	1,1
Altai Spa	SY-180-050	1,2	1,2	1,0	-	1,2	1,2
Altai Spa couleur	SY-084-050C	1,1	1,1	0,6	-	1,2	1,1
Altai Spa couleur	SY-119-050C	1,2	1,2	1,4	-	1,2	1,2
Altai Spa couleur	SY-154-040C	1,1	1,1	0,6	-	1,2	1,1
Altai Spa couleur	SY-154-050C	1,1	1,1	0,6	-	1,2	1,1
Altai Spa couleur	SY-180-050C	1,2	1,2	1,0	-	1,2	1,2
Altai Spa double	SYD-154-050	1,4	1,4	1,0	-	1,5	1,4
Altai Spa double	SYD-180-050	1,3	1,3	0,4	-	1,5	1,3
Altai Spa double	SYD-180-060	1,3	1,3	0,4	-	1,5	1,3
Altai Spa double couleur	SYD-154-050C	1,4	1,4	1,0	-	1,5	1,4
Altai Spa double couleur	SYD-180-050C	1,3	1,3	0,4	-	1,5	1,3
Altai Spa double couleur	SYD-180-060C	1,3	1,3	0,4	-	1,5	1,3
Madras	1031-0020	1,3	1,3	1,0	-	1,3	1,3
Madras	1031-0025	1,3	1,3	0,9	-	1,3	1,3
Madras	1031-0030	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0
Madras Noir	1031-0020-9217	1,3	1,3	1,0	-	1,3	1,3
Madras Noir	1031-0025-9217	1,3	1,3	0,9	-	1,3	1,3
Madras Noir	1031-0030-9217	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0
Madras Anthracite	1031-0020-0346	1,3	1,3	1,0	-	1,3	1,3
Madras Anthracite	1031-0025-0346	1,3	1,3	0,9	-	1,3	1,3
Madras Anthracite	1031-0030-0346	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0
Ancelia Anthracite	1100-0025-0346	1,1	1,1	0,6	-	1,2	1,1
Ancelia Anthracite	1100-0030-0346	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Ancelia	1100-0025	1,1	1,1	0,6	-	1,2	1,1
Ancelia	1100-0030	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Ancelia Noir	1100-0025-9217	1,1	1,1	0,6	-	1,2	1,1

Ancelia Noir	1100-0030-9217	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Ancelia grey aluminium	1100-0025-9007	1,1	1,1	0,6	-	1,2	1,1
Ancelia grey aluminium	1100-0030-9007	1,2	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Forana	FO-120-050	1,4	1,4	1,6	-	1,4	1,4
Forana	FO-170-050	1,4	1,4	1,2	-	1,5	1,4
Forana	FO-180-050	1,4	1,4	1,0	-	1,5	1,4
Forana	FO-120-050C	1,4	1,4	1,6	-	1,4	1,4
Forana	FO-170-050C	1,4	1,4	1,2	-	1,5	1,4
Forana	FO-180-050C	1,4	1,4	1,0	-	1,5	1,4
Yucca simple	YS-130-050	1,9	1,9	3,7	-	1,5	1,9
Yucca simple	YS-130-060	1,8	1,8	3,5	-	1,5	1,8
Yucca simple	YS-130-080	1,8	1,8	3,7	-	1,5	1,8
Yucca simple	YS-180-050	1,8	1,8	3,1	-	1,5	1,8
Yucca simple	YS-180-060	1,8	1,8	3,0	-	1,5	1,8
Yucca simple	YS-180-080	1,7	1,7	2,9	-	1,5	1,7
Yucca double	YSD-130-050	1,9	1,9	2,4	-	1,8	1,9
Yucca double	YSD-130-060	1,8	1,8	2,3	-	1,8	1,8
Yucca double	YSD-130-080	1,9	1,9	2,4	-	1,8	1,9
Yucca double	YSD-180-050	1,9	1,9	2,1	-	1,8	1,9
Yucca double	YSD-180-060	1,8	1,8	2,0	-	1,8	1,8
Yucca double	YSD-180-080	1,8	1,8	1,9	-	1,8	1,8
Yucca asymétrique simple	YA-130-040	1,8	1,8	3,6	-	1,5	1,8
Yucca asymétrique simple	YA-130-050	1,8	1,8	3,6	-	1,5	1,8
Yucca asymétrique simple	YA-130-060	1,8	1,8	3,3	-	1,5	1,8
Yucca asymétrique simple	YA-170-040	1,7	1,7	3,0	-	1,5	1,7
Yucca asymétrique simple	YA-170-050	1,7	1,7	3,0	-	1,5	1,7
Yucca asymétrique simple	YA-170-060	1,7	1,7	2,7	-	1,5	1,7
Yucca asymétrique double	YAD-130-040	1,9	1,9	2,5	-	1,8	1,9
Yucca asymétrique double	YAD-130-050	1,9	1,9	2,4	-	1,8	1,9
Yucca asymétrique double	YAD-130-060	1,9	1,9	2,2	-	1,8	1,9
Yucca asymétrique double	YAD-170-040	1,8	1,8	2,3	-	1,8	1,8
Yucca asymétrique double	YAD-170-050	1,6	1,6	1,7	-	1,5	1,6
Yucca asymétrique double	YAD-170-060	1,9	1,9	1,7	-	1,9	1,9



## Sèche serviette eau chaude statique ZENO



Réchauffement climatique



1.62E+02 kgCO<sub>2</sub>eq

Energie primaire consommée



2.26E+03 MJ

Epuisement des ressources naturelles



3.10E-03 kg Sb eq.

Utilisation d'eau



1.75E+00 m<sup>3</sup>



Extrait du PEP individuel n° ZGFR-00008-V02.01-FR  
[www.pep-ecopassport.org](http://www.pep-ecopassport.org)

\*Results based on the lifecycle analysis