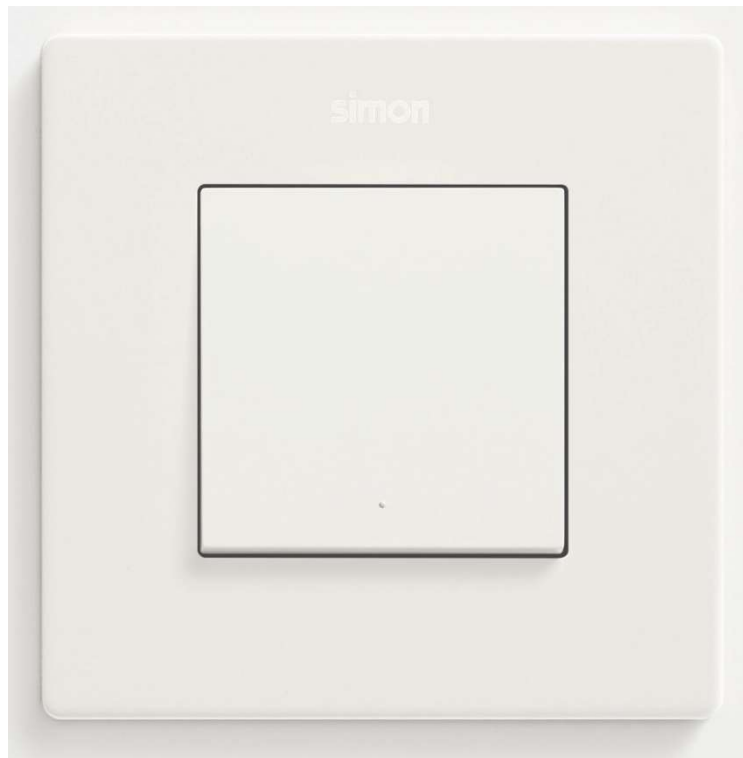



Profil environnemental du produit

MÉCANISMES DE COMMANDE SIMON 270



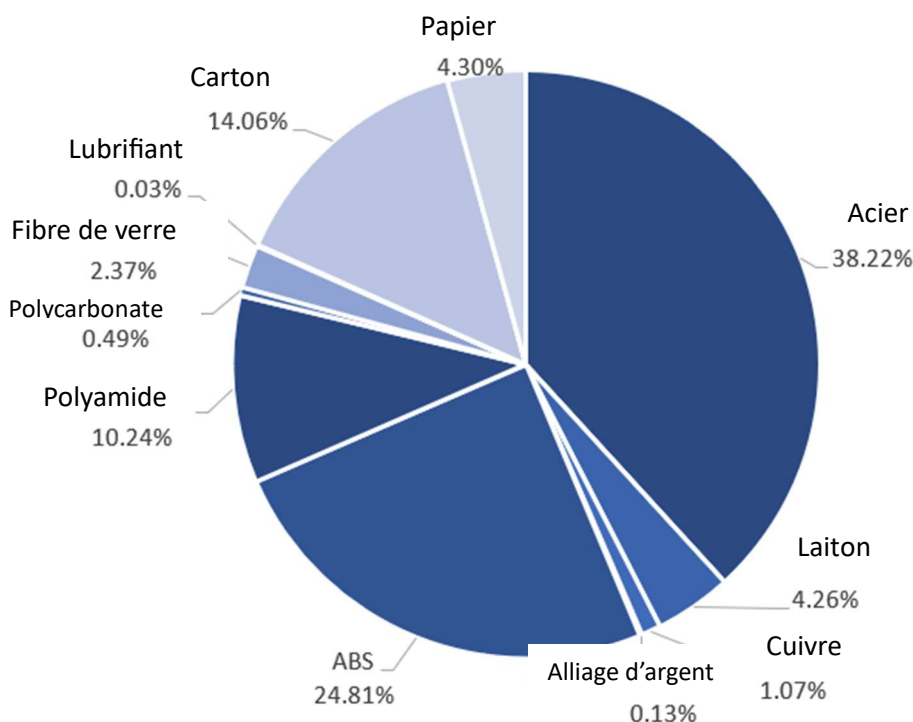
Numéro d'enregistrement	SIMO-00008-V01.01-FR	Règles de catégorie de produit	PCR-ed4-EN-2021 09 06
		Complété par	PSR-0005-ed3-EN-2023 06 06
Numéro d'accréditation du vérificateur	VH45	Informations et documents de référence	www.pep-ecopassport.org
Date de publication	Juin 2025	Période de validité	5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à la norme ISO 14025:2006			
Interne		Externe	X
La révision des PCR a été réalisée par un panel d'experts, dirigé par Julie ORGELET (DDemain)			
PEP est conforme à XP CO08-100-1:2016 ou EN 50693:2019			
Les éléments du présent PEP ne peuvent être comparés à des éléments d'un autre programme.			
Document conforme à la norme ISO 14025:2006 « Étiquettes environnementales et déclarations environnementales. Déclarations environnementales de type III ».			

Informations générales


Informations sur la société	SIMON S.A.U. Sancho de Ávila, 66 08018, Barcelone Site web : www.simonelectric.com
Contact	Ana Belen Rodríguez Martínez, abrm@simon.es
Description du produit et famille homogène sur le plan environnemental	Famille de mécanismes Simon 270. Tous les produits de la famille sont des mécanismes encastrables d'une intensité nominale de 10AX et d'une tension nominale de 230V. Le PEP comprend un groupe de produits similaires, tous appartenant à la même famille de produits.
Normes applicables au produit	Dir. 2014/35/UE LVD + Dir. 2011/65/UE RoHS + post. mod. EN 60669-1:2018 + EN CEI 63000:2018
Produit de référence	Combinaison de trois pièces pour former l'interrupteur final : - Mécanisme : 20000201-190 mécanisme interrupteur à bouton-poussoir avec système de connexion rapide, couleur blanc mat. - Cadre extérieur en plastique : 27000610-190 Cadre esthétique Icon de couleur blanc mat pour 1 élément. - Châssis en acier : 20000910-039 Châssis pour 1 élément. Des coefficients d'extrapolation seront calculés et appliqués à chaque étape du cycle de vie afin de calculer les impacts des autres produits de la famille.
Unité fonctionnelle	« Établir, supporter et interrompre le courant nominal de 10 A et la tension nominale de 230 V pour une installation murale, selon le scénario d'utilisation approprié, et pour la durée de vie de référence du produit de 20 ans ».
Flux de référence	- Produit avec emballage : 88,87 g - Produit sans emballage : 72,55 g
Catégorie de produit	Mécanismes
Durée de vie de référence	20 ans
Logiciel ACV et base de données	L'évaluation de l'impact environnemental a été réalisée à l'aide de l'outil Simapro 9.6.0.1 et les bases de données de référence ont été extraites des bibliothèques Ecoinvent 3.10

Matériaux constitutifs

Matériaux		Poids	Pourcentage
Métaux 43,69	Acier	33,97 g	38,22
	Laiton	3,79 g	4,26
	Cuivre	0,95 g	1,07
	Alliage d'argent	0,12 g	0,13
Plastiques 35,55	ABS	22,05 g	24,81
	Polyamide	9,10 g	10,24
	Polycarbonate	0,44 g	0,49
Autres 2,41	Fibre de verre	2,11 g	2,37
	Lubrifiant	0,03 g	0,03
Emballage 18,36	Carton	12,50 g	14,06
	Papier	3,82 g	4,30
Produit de référence		72,55 g	81,64
Emballage		16,32	18,36
TOTAL		88,87	100



Description des étapes du cycle de vie

<p>Fabrication</p>	<p>Fabriqué dans l'usine Simon à Olot (Espagne), certifiée ISO 14001.</p> 
<p>Distribution</p>	<p>Les produits sont distribués directement depuis la plateforme logistique de Simon aux distributeurs, où les installateurs (clients finaux) peuvent les acheter.</p>
<p>Installation</p>	<p>Le processus d'installation est effectué manuellement et ne nécessite aucun composant ou processus supplémentaire autre que le produit lui-même.</p>
<p>Utilisation</p>	<p>Le scénario d'utilisation est défini par le PSR correspondant du PEP Ecopassport pour ce type de produits :</p> <p>Durée de vie de référence (RLT) : 20 ans</p> <p>Taux de charge : 10 % de In</p> <p>Taux d'utilisation : 30 % de la RLT</p> <p>Ce produit ne nécessite aucun entretien. La qualité du produit est très élevée et il peut facilement durer 20 ans chez le client. Aucune consommation électrique supplémentaire n'est nécessaire pour l'entretien pendant les 20 années d'utilisation.</p>
<p>Fin de vie</p>	<p>Le produit de référence et les autres produits de la gamme sont conformes à la directive 2012/19/UE relative à l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques.</p> <p>Pour simuler cette étape, le scénario de fin de vie prévu par la norme EN 50693 a été utilisé.</p>

Impacts environnementaux

Résultats des indicateurs obligatoires par unité fonctionnelle du produit de référence :

Catégorie d'impact	Unité	Total	Phase de fabrication (modules A1-A3)	Phase de distribution (module A4)	Phase d'installation (module A5)	Module B6	Phase d'utilisation (modules B1-B7)	Phase de fin de vie (modules C1-C4)	Bénéfices (module D)
Changement climatique - Total	kg CO ₂ eq	7,68E-01	6,41E-01	3,59E-02	3,24E-03	2,85E-02	2,85E-02	5,96E-02	-1,05E-01
Changement climatique – Fossile	kg CO ₂ eq	7,61E-01	6,61E-01	1,09E-02	1,15E-03	2,81E-02	2,81E-02	5,96E-02	-1,04E-01
Changement climatique – Biogénique	kg CO ₂ eq	4,11E-03	-2,31E-02	2,50E-02	2,10E-03	7,63E-05	7,63E-05	9,60E-06	-5,07E-04
Changement climatique - Luluc	kg CO ₂ eq	3,33E-03	2,95E-03	3,57E-06	4,11E-07	3,68E-04	3,68E-04	1,34E-05	-1,63E-04
Réduction de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	9,83E-09	8,65E-09	2,17E-10	1,90E-11	5,74E-10	5,74E-10	3,66E-10	-8,25E-10
Acidification du sol et de l'eau	mol H ⁺ eq	5,69E-03	5,41E-03	3,43E-05	5,78E-06	1,55E-04	1,55E-04	8,58E-05	-1,91E-03
Eutrophisation de l'eau douce	kg P eq	3,90E-05	3,80E-05	8,40E-08	1,40E-08	6,36E-07	6,36E-07	3,44E-07	-1,05E-05
Eutrophisation aquatique marine	kg N eq	8,07E-04	7,40E-04	1,14E-05	3,57E-06	2,54E-05	2,54E-05	2,65E-05	-1,51E-04
Eutrophisation terrestre	mol N eq	9,38E-03	8,67E-03	1,26E-04	2,28E-05	2,90E-04	2,90E-04	2,80E-04	-1,88E-03
Création d'ozone photochimique	kg NMVOC eq	3,10E-03	2,82E-03	5,36E-05	9,24E-06	1,04E-04	1,04E-04	1,06E-04	-5,78E-04
Épuisement des ressources abiotiques, éléments	kg Sb eq	1,29E-04	1,28E-04	3,49E-08	4,94E-09	6,06E-07	6,06E-07	9,93E-08	-2,10E-05
Épuisement des ressources abiotiques, combustibles fossiles	MJ	1,55E+01	1,41E+01	1,53E-01	1,54E-02	9,13E-01	9,13E-01	2,95E-01	-1,37E+00
Consommation d'eau	m ³ eq. depriv.	4,34E-01	4,03E-01	6,28E-04	7,47E-05	2,81E-02	2,81E-02	1,96E-03	-5,04E-02

Résultats des indicateurs de flux d'inventaire et des indicateurs décrivant l'utilisation de matériaux secondaires pour le produit de référence :

Catégorie d'impact	Unité	Total	Phase de fabrication (modules A1-A3)	Phase de distribution (module A4)	Phase d'installation (module A5)	Module B6	Phase d'utilisation (modules B1-B7)	Phase de fin de vie (modules C1-C4)	Bénéfices (module D)
PERE	MJ	4,21E+00	3,66E+00	2,51E-03	2,15E-01	3,19E-01	3,19E-01	1,31E-02	-2,15E-01
PERM	MJ	0,00E+00	2,15E-01	0,00E+00	-2,15E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	4,21E+00	3,87E+00	2,51E-03	5,33E-04	3,19E-01	3,19E-01	1,31E-02	-2,15E-01
PENRE	MJ	1,55E+01	1,31E+01	1,53E-01	1,54E-02	9,13E-01	9,13E-01	1,31E+00	-1,37E+00
PENRM	MJ	0,00E+00	1,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,02E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	1,55E+01	1,41E+01	1,53E-01	1,54E-02	9,13E-01	9,13E-01	2,95E-01	-1,37E+00
SM	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00E+00
FW	m ³	8,69E-03	8,18E-03	2,10E-05	-1,96E-06	4,49E-04	4,49E-04	4,07E-05	-1,35E-03

PERE = Utilisation d'énergie primaire renouvelable hors ressources énergétiques primaires renouvelables utilisées comme matières premières ; PERM = Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables utilisées comme matières premières ; PERT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires renouvelables ; PENRE = Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources énergétiques primaires non renouvelables utilisées comme matières premières ; PENRM = Utilisation des ressources énergétiques primaires non renouvelables utilisées comme matières premières ; PENRT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires non renouvelables ; SM = Utilisation de matériaux secondaires ; RSF = Utilisation de combustibles secondaires renouvelables ; NRSF = Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables ; FW : Utilisation d'eau douce

Résultats des indicateurs de catégorie de déchets et de flux sortant pour le produit de référence :

Catégorie d'impact	Unité	Total	Phase de fabrication (modules A1-A3)	Phase de distribution (module A4)	Phase d'installation (module A5)	Module B6	Phase d'utilisation (modules B1-B7)	Phase de fin de vie (modules C1-C4)	Bénéfices (module D)
Déchets dangereux éliminés	kg	8,40E-05	7,84E-05	1,03E-06	1,06E-07	2,54E-06	2,54E-06	1,90E-06	-6,74E-06
Déchets non dangereux éliminés	kg	9,31E-02	4,84E-02	7,28E-03	1,90E-03	2,91E-03	2,91E-03	3,25E-02	-8,09E-03
Déchets radioactifs éliminés	kg	7,90E-05	7,10E-05	4,89E-08	1,14E-08	7,63E-06	7,63E-06	2,38E-07	-1,31E-06
Composants réutilisables	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux à recycler	kg	6,98E-02	2,19E-02	0,00E+00	1,34E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,45E-02	0,00E+00
Matériaux pour la récupération d'énergie	kg	2,39E-02	3,45E-03	0,00E+00	1,47E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,90E-02	0,00E+00
Énergie exportée, électricité	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Énergie exportée, thermique	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00E+00

Résultats du carbone biogénique pour le produit de référence :

Indicateur	Unité	Quantité
Teneur en carbone biogénique du produit	Kg de C	0,00E+00
Teneur en carbone biogénique des emballages	kg de C	6,82E-03

Règles d'extrapolation

Des facteurs d'extrapolation ont été calculés afin d'extrapoler les résultats du produit de référence à l'ensemble des produits de la famille environnementale homogène des interrupteurs Simon 270. Ces facteurs d'extrapolation sont basés sur les principaux aspects environnementaux de chaque étape du cycle de vie, car tous les produits de la famille ont le même procédé de fabrication et le même matériau.

Les mécanismes Simon 270 se composent de trois parties : le mécanisme, le cadre extérieur en plastique et le châssis métallique. Les mécanismes peuvent avoir des couleurs et/ou des designs variables. Les cadres peuvent être de différentes couleurs, dans une gamme de 1 à 5 éléments. Les châssis varient également entre 1 et 5 éléments. Compte tenu de cela, il a été déterminé que la formule pour les facteurs d'extrapolation de la phase de fabrication doit être la suivante :

$$\text{Impacte total du mécanisme} =$$

$$(N * \text{Impacte du mécanisme}) + \text{Impacte du cadre extérieur} + \text{Impacte du châssis métallique}$$

Où N est le nombre de mécanismes du produit final, qui doit correspondre au nombre d'éléments du cadre et du châssis.

Coefficients d'extrapolation :

Code de référence	N : nombre de mécanismes	Phase de fabrication (A1-A3)	Phase de distribution (A4)	Phase d'installation (A5)	Phase d'utilisation (B1-B7)	Phase de fin de vie (C1-C4)	Bénéfices (D)
MÉCANISME							
20000134-090	1	7,63E-01	7,63E-01	5,94E-01	1,00E+00	8,21E-01	7,63E-01
20000134-098	1	7,63E-01	7,63E-01	5,94E-01	1,00E+00	8,21E-01	7,63E-01
20000134-190	1	7,63E-01	7,63E-01	5,94E-01	1,00E+00	8,21E-01	7,63E-01
20000150-090	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000150-091	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000150-093	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000150-094	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000150-095	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000150-096	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000150-097	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000150-098	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000150-190	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20001150-090	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001150-091	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001150-093	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001150-094	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001150-095	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001150-096	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001150-097	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001150-098	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001150-190	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001161-090	1	8,29E-01	5,40E-01	6,18E-01	1,48E+02	5,13E-01	5,40E-01

Code de reference	N : nombre de mecanismes	Phase de fabrication (A1-A3)	Phase de distribution (A4)	Phase d'installation (A5)	Phase d'utilisation (B1-B7)	Phase de fin de vie (C1-C4)	Benefices (D)
20001161-098	1	8,29E-01	5,40E-01	6,18E-01	1,48E+02	5,13E-01	5,40E-01
20001161-190	1	8,29E-01	5,40E-01	6,18E-01	1,48E+02	5,13E-01	5,40E-01
20000101-090	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000101-091	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000101-093	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000101-094	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000101-095	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000101-096	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000101-097	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000101-098	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000101-190	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000102-090	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000102-098	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000102-190	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000111-090	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000111-098	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000111-190	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000151-090	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000151-091	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000151-093	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000151-094	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000151-095	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000151-096	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000151-097	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000151-098	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000151-190	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000152-090	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000152-091	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000152-093	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000152-094	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000152-095	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000152-096	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000152-097	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000152-098	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000152-190	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000153-030	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000153-090	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000153-098	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000153-190	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000160-090	1	9,19E-01	5,98E-01	6,18E-01	1,48E+02	5,92E-01	5,98E-01
20000160-098	1	9,19E-01	5,98E-01	6,18E-01	1,48E+02	5,92E-01	5,98E-01
20000160-190	1	9,19E-01	5,98E-01	6,18E-01	1,48E+02	5,92E-01	5,98E-01
20000161-090	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01

Code de reference	N : nombre de mecanismes	Phase de fabrication (A1-A3)	Phase de distribution (A4)	Phase d'installation (A5)	Phase d'utilisation (B1-B7)	Phase de fin de vie (C1-C4)	Benefices (D)
20000161-098	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000161-190	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20000201-090	1	6,16E-01	6,16E-01	6,16E-01	1,00E+00	6,16E-01	6,16E-01
20000201-091	1	6,16E-01	6,16E-01	6,16E-01	1,00E+00	6,16E-01	6,16E-01
20000201-093	1	6,16E-01	6,16E-01	6,16E-01	1,00E+00	6,16E-01	6,16E-01
20000201-094	1	6,16E-01	6,16E-01	6,16E-01	1,00E+00	6,16E-01	6,16E-01
20000201-095	1	6,16E-01	6,16E-01	6,16E-01	1,00E+00	6,16E-01	6,16E-01
20000201-096	1	6,16E-01	6,16E-01	6,16E-01	1,00E+00	6,16E-01	6,16E-01
20000201-097	1	6,16E-01	6,16E-01	6,16E-01	1,00E+00	6,16E-01	6,16E-01
20000201-098	1	6,16E-01	6,16E-01	6,16E-01	1,00E+00	6,16E-01	6,16E-01
20000201-190	1	6,16E-01	6,16E-01	6,16E-01	1,00E+00	6,16E-01	6,16E-01
20000204-090	1	9,59E-01	6,25E-01	6,16E-01	1,48E+02	6,28E-01	6,25E-01
20000204-091	1	9,59E-01	6,25E-01	6,16E-01	1,48E+02	6,28E-01	6,25E-01
20000204-093	1	9,59E-01	6,25E-01	6,16E-01	1,48E+02	6,28E-01	6,25E-01
20000204-094	1	9,59E-01	6,25E-01	6,16E-01	1,48E+02	6,28E-01	6,25E-01
20000204-095	1	9,59E-01	6,25E-01	6,16E-01	1,48E+02	6,28E-01	6,25E-01
20000204-096	1	9,59E-01	6,25E-01	6,16E-01	1,48E+02	6,28E-01	6,25E-01
20000204-097	1	9,59E-01	6,25E-01	6,16E-01	1,48E+02	6,28E-01	6,25E-01
20000204-098	1	9,59E-01	6,25E-01	6,16E-01	1,48E+02	6,28E-01	6,25E-01
20000204-190	1	9,59E-01	6,25E-01	6,16E-01	1,48E+02	6,28E-01	6,25E-01
20000251-090	1	6,25E-01	6,25E-01	2,93E-01	1,00E+00	7,39E-01	6,25E-01
20000251-091	1	6,25E-01	6,25E-01	2,93E-01	1,00E+00	7,39E-01	6,25E-01
20000251-093	1	6,25E-01	6,25E-01	2,93E-01	1,00E+00	7,39E-01	6,25E-01
20000251-094	1	6,25E-01	6,25E-01	2,93E-01	1,00E+00	7,39E-01	6,25E-01
20000251-095	1	6,25E-01	6,25E-01	2,93E-01	1,00E+00	7,39E-01	6,25E-01
20000251-096	1	6,25E-01	6,25E-01	2,93E-01	1,00E+00	7,39E-01	6,25E-01
20000251-097	1	6,25E-01	6,25E-01	2,93E-01	1,00E+00	7,39E-01	6,25E-01
20000251-098	1	6,25E-01	6,25E-01	2,93E-01	1,00E+00	7,39E-01	6,25E-01
20000251-190	1	6,25E-01	6,25E-01	2,93E-01	1,00E+00	7,39E-01	6,25E-01
20000254-090	1	6,25E-01	6,25E-01	2,58E-01	1,48E+02	7,51E-01	6,25E-01
20000254-098	1	6,25E-01	6,25E-01	2,58E-01	1,48E+02	7,51E-01	6,25E-01
20000254-190	1	6,25E-01	6,25E-01	2,58E-01	1,48E+02	7,51E-01	6,25E-01
20000333-090	1	8,77E-01	8,77E-01	8,27E-01	1,00E+00	8,94E-01	8,77E-01
20000333-091	1	8,77E-01	8,77E-01	8,27E-01	1,00E+00	8,94E-01	8,77E-01
20000333-093	1	8,77E-01	8,77E-01	8,27E-01	1,00E+00	8,94E-01	8,77E-01
20000333-094	1	8,77E-01	8,77E-01	8,27E-01	1,00E+00	8,94E-01	8,77E-01
20000333-095	1	8,77E-01	8,77E-01	8,27E-01	1,00E+00	8,94E-01	8,77E-01
20000333-096	1	8,77E-01	8,77E-01	8,27E-01	1,00E+00	8,94E-01	8,77E-01
20000333-097	1	8,77E-01	8,77E-01	8,27E-01	1,00E+00	8,94E-01	8,77E-01
20000333-098	1	8,77E-01	8,77E-01	8,27E-01	1,00E+00	8,94E-01	8,77E-01
20000333-190	1	8,77E-01	8,77E-01	8,27E-01	1,00E+00	8,94E-01	8,77E-01
20000951-090	1	1,11E+00	1,11E+00	2,23E-01	1,00E+00	1,41E+00	1,11E+00
20000952-090	1	1,11E+00	1,11E+00	2,23E-01	1,00E+00	1,41E+00	1,11E+00

Code de reference	N : nombre de mecanismes	Phase de fabrication (A1-A3)	Phase de distribution (A4)	Phase d'installation (A5)	Phase d'utilisation (B1-B7)	Phase de fin de vie (C1-C4)	Benefices (D)
20001101-090	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001101-091	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001101-093	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001101-094	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001101-095	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001101-096	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001101-097	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001101-098	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001101-190	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001102-090	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20001102-098	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20001102-190	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20001111-090	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20001111-098	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20001111-190	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20001134-090	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20001134-098	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20001134-190	1	5,90E-01	5,90E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,80E-01	5,90E-01
20001151-090	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001151-091	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001151-093	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001151-094	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001151-095	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001151-096	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001151-097	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001151-098	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001151-190	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001152-090	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001152-091	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001152-093	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001152-094	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001152-095	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001152-096	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001152-097	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001152-098	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001152-190	1	5,31E-01	5,31E-01	6,18E-01	1,00E+00	5,02E-01	5,31E-01
20001160-090	1	7,77E-01	5,06E-01	4,40E-01	1,48E+02	5,29E-01	5,06E-01
20001160-098	1	7,77E-01	5,06E-01	4,40E-01	1,48E+02	5,29E-01	5,06E-01
20001160-190	1	7,77E-01	5,06E-01	4,40E-01	1,48E+02	5,29E-01	5,06E-01
20001201-090	1	4,96E-01	4,96E-01	3,71E-01	1,00E+00	5,39E-01	4,96E-01
20001201-091	1	4,96E-01	4,96E-01	3,71E-01	1,00E+00	5,39E-01	4,96E-01
20001201-093	1	4,96E-01	4,96E-01	3,71E-01	1,00E+00	5,39E-01	4,96E-01
20001201-094	1	4,96E-01	4,96E-01	3,71E-01	1,00E+00	5,39E-01	4,96E-01

Code de reference	N : nombre de mécanismes	Phase de fabrication (A1-A3)	Phase de distribution (A4)	Phase d'installation (A5)	Phase d'utilisation (B1-B7)	Phase de fin de vie (C1-C4)	Benefices (D)
20001201-095	1	4,96E-01	4,96E-01	3,71E-01	1,00E+00	5,39E-01	4,96E-01
20001201-096	1	4,96E-01	4,96E-01	3,71E-01	1,00E+00	5,39E-01	4,96E-01
20001201-097	1	4,96E-01	4,96E-01	3,71E-01	1,00E+00	5,39E-01	4,96E-01
20001201-098	1	4,96E-01	4,96E-01	3,71E-01	1,00E+00	5,39E-01	4,96E-01
20001201-190	1	4,96E-01	4,96E-01	3,71E-01	1,00E+00	5,39E-01	4,96E-01
20001204-090	1	7,78E-01	5,06E-01	3,77E-01	1,48E+02	5,51E-01	5,06E-01
20001204-091	1	7,78E-01	5,06E-01	3,77E-01	1,48E+02	5,51E-01	5,06E-01
20001204-093	1	7,78E-01	5,06E-01	3,77E-01	1,48E+02	5,51E-01	5,06E-01
20001204-094	1	7,78E-01	5,06E-01	3,77E-01	1,48E+02	5,51E-01	5,06E-01
20001204-095	1	7,78E-01	5,06E-01	3,77E-01	1,48E+02	5,51E-01	5,06E-01
20001204-096	1	7,78E-01	5,06E-01	3,77E-01	1,48E+02	5,51E-01	5,06E-01
20001204-097	1	7,78E-01	5,06E-01	3,77E-01	1,48E+02	5,51E-01	5,06E-01
20001204-098	1	7,78E-01	5,06E-01	3,77E-01	1,48E+02	5,51E-01	5,06E-01
20001204-190	1	7,78E-01	5,06E-01	3,77E-01	1,48E+02	5,51E-01	5,06E-01
20001251-090	1	5,82E-01	5,82E-01	3,94E-01	1,00E+00	6,47E-01	5,82E-01
20001251-091	1	5,82E-01	5,82E-01	3,94E-01	1,00E+00	6,47E-01	5,82E-01
20001251-093	1	5,82E-01	5,82E-01	3,94E-01	1,00E+00	6,47E-01	5,82E-01
20001251-094	1	5,82E-01	5,82E-01	3,94E-01	1,00E+00	6,47E-01	5,82E-01
20001251-095	1	5,82E-01	5,82E-01	3,94E-01	1,00E+00	6,47E-01	5,82E-01
20001251-096	1	5,82E-01	5,82E-01	3,94E-01	1,00E+00	6,47E-01	5,82E-01
20001251-097	1	5,82E-01	5,82E-01	3,94E-01	1,00E+00	6,47E-01	5,82E-01
20001251-098	1	5,82E-01	5,82E-01	3,94E-01	1,00E+00	6,47E-01	5,82E-01
20001251-190	1	5,82E-01	5,82E-01	3,94E-01	1,00E+00	6,47E-01	5,82E-01
20001254-090	1	8,94E-01	5,82E-01	3,60E-01	1,48E+02	6,59E-01	5,82E-01
20001254-098	1	8,94E-01	5,82E-01	3,60E-01	1,48E+02	6,59E-01	5,82E-01
20001254-190	1	8,94E-01	5,82E-01	3,60E-01	1,48E+02	6,59E-01	5,82E-01
20001333-090	1	8,77E-01	8,77E-01	1,09E+00	1,00E+00	8,02E-01	8,77E-01
20001333-091	1	8,77E-01	8,77E-01	1,09E+00	1,00E+00	8,02E-01	8,77E-01
20001333-093	1	8,77E-01	8,77E-01	1,09E+00	1,00E+00	8,02E-01	8,77E-01
20001333-094	1	8,77E-01	8,77E-01	1,09E+00	1,00E+00	8,02E-01	8,77E-01
20001333-095	1	8,77E-01	8,77E-01	1,09E+00	1,00E+00	8,02E-01	8,77E-01
20001333-096	1	8,77E-01	8,77E-01	1,09E+00	1,00E+00	8,02E-01	8,77E-01
20001333-097	1	8,77E-01	8,77E-01	1,09E+00	1,00E+00	8,02E-01	8,77E-01
20001333-098	1	8,77E-01	8,77E-01	1,09E+00	1,00E+00	8,02E-01	8,77E-01
20001333-190	1	8,77E-01	8,77E-01	1,09E+00	1,00E+00	8,02E-01	8,77E-01

CADRE EN PLASTIQUE

27101610-090	1	1,41E-01	1,41E-01	1,61E-01	0,00E+00	1,34E-01	1,41E-01
27101610-091	1	1,41E-01	1,41E-01	1,61E-01	0,00E+00	1,34E-01	1,41E-01
27101610-093	1	1,41E-01	1,41E-01	1,61E-01	0,00E+00	1,34E-01	1,41E-01
27101610-094	1	1,41E-01	1,41E-01	1,61E-01	0,00E+00	1,34E-01	1,41E-01
27101610-095	1	1,41E-01	1,41E-01	1,61E-01	0,00E+00	1,34E-01	1,41E-01
27101610-096	1	1,41E-01	1,41E-01	1,61E-01	0,00E+00	1,34E-01	1,41E-01
27101610-097	1	1,41E-01	1,41E-01	1,61E-01	0,00E+00	1,34E-01	1,41E-01

Code de reference	N : nombre de mecanismes	Phase de fabrication (A1-A3)	Phase de distribution (A4)	Phase d'installation (A5)	Phase d'utilisation (B1-B7)	Phase de fin de vie (C1-C4)	Benefices (D)
27101610-098	1	1,41E-01	1,41E-01	1,61E-01	0,00E+00	1,34E-01	1,41E-01
27101610-190	1	1,41E-01	1,41E-01	1,61E-01	0,00E+00	1,34E-01	1,41E-01
27190620-090	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27190620-091	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27190620-093	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27190620-094	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27190620-095	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27190620-096	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27190620-097	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27190620-098	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27190620-190	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27191620-090	2	2,62E-01	2,62E-01	2,78E-01	0,00E+00	2,56E-01	2,62E-01
27191620-091	2	2,62E-01	2,62E-01	2,78E-01	0,00E+00	2,56E-01	2,62E-01
27191620-093	2	2,62E-01	2,62E-01	2,78E-01	0,00E+00	2,56E-01	2,62E-01
27191620-094	2	2,62E-01	2,62E-01	2,78E-01	0,00E+00	2,56E-01	2,62E-01
27191620-095	2	2,62E-01	2,62E-01	2,78E-01	0,00E+00	2,56E-01	2,62E-01
27191620-096	2	2,62E-01	2,62E-01	2,78E-01	0,00E+00	2,56E-01	2,62E-01
27191620-097	2	2,62E-01	2,62E-01	2,78E-01	0,00E+00	2,56E-01	2,62E-01
27191620-098	2	2,62E-01	2,62E-01	2,78E-01	0,00E+00	2,56E-01	2,62E-01
27191620-190	2	2,62E-01	2,62E-01	2,78E-01	0,00E+00	2,56E-01	2,62E-01
27192620-090	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27192620-091	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27192620-093	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27192620-094	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27192620-095	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27192620-096	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27192620-097	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27192620-098	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27192620-190	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27110610-090	1	1,41E-01	1,41E-01	1,60E-01	0,00E+00	1,35E-01	1,41E-01
27110610-091	1	1,41E-01	1,41E-01	1,60E-01	0,00E+00	1,35E-01	1,41E-01
27110610-093	1	1,41E-01	1,41E-01	1,60E-01	0,00E+00	1,35E-01	1,41E-01
27110610-094	1	1,41E-01	1,41E-01	1,60E-01	0,00E+00	1,35E-01	1,41E-01
27110610-095	1	1,41E-01	1,41E-01	1,60E-01	0,00E+00	1,35E-01	1,41E-01
27110610-096	1	1,41E-01	1,41E-01	1,60E-01	0,00E+00	1,35E-01	1,41E-01
27110610-097	1	1,41E-01	1,41E-01	1,60E-01	0,00E+00	1,35E-01	1,41E-01
27110610-098	1	1,41E-01	1,41E-01	1,60E-01	0,00E+00	1,35E-01	1,41E-01
27110610-190	1	1,41E-01	1,41E-01	1,60E-01	0,00E+00	1,35E-01	1,41E-01
27111620-090	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27111620-091	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27111620-093	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27111620-094	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27111620-095	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01

Code de reference	N : nombre de mecanismes	Phase de fabrication (A1-A3)	Phase de distribution (A4)	Phase d'installation (A5)	Phase d'utilisation (B1-B7)	Phase de fin de vie (C1-C4)	Benefices (D)
27111620-096	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27111620-097	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27111620-098	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27111620-190	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27101620-090	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27101620-091	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27101620-093	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27101620-094	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27101620-095	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27101620-096	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27101620-097	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27101620-098	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27101620-190	2	2,65E-01	2,65E-01	2,30E-01	0,00E+00	2,78E-01	2,65E-01
27190630-090	1	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27190630-091	1	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27190630-093	1	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27190630-094	1	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27190630-095	1	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27190630-096	1	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27190630-097	1	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27190630-098	1	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27190630-190	1	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27191630-090	3	4,25E-01	4,25E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,93E-01	4,25E-01
27191630-091	3	4,25E-01	4,25E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,93E-01	4,25E-01
27191630-093	3	4,25E-01	4,25E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,93E-01	4,25E-01
27191630-094	3	4,25E-01	4,25E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,93E-01	4,25E-01
27191630-095	3	4,25E-01	4,25E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,93E-01	4,25E-01
27191630-096	3	4,25E-01	4,25E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,93E-01	4,25E-01
27191630-097	3	4,25E-01	4,25E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,93E-01	4,25E-01
27191630-098	3	4,25E-01	4,25E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,93E-01	4,25E-01
27191630-190	3	4,25E-01	4,25E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,93E-01	4,25E-01
27192630-090	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27192630-091	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27192630-093	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27192630-094	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27192630-095	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27192630-096	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27192630-097	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27192630-098	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27192630-190	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27193630-090	3	3,52E-01	3,52E-01	3,80E-01	0,00E+00	3,42E-01	3,52E-01
27193630-091	3	3,52E-01	3,52E-01	3,80E-01	0,00E+00	3,42E-01	3,52E-01
27193630-093	3	3,52E-01	3,52E-01	3,80E-01	0,00E+00	3,42E-01	3,52E-01

Code de reference	N : nombre de mecanismes	Phase de fabrication (A1-A3)	Phase de distribution (A4)	Phase d'installation (A5)	Phase d'utilisation (B1-B7)	Phase de fin de vie (C1-C4)	Benefices (D)
27193630-094	3	3,52E-01	3,52E-01	3,80E-01	0,00E+00	3,42E-01	3,52E-01
27193630-095	3	3,52E-01	3,52E-01	3,80E-01	0,00E+00	3,42E-01	3,52E-01
27193630-096	3	3,52E-01	3,52E-01	3,80E-01	0,00E	3,42E-01	3,52E-01
27193630-097	3	3,52E-01	3,52E-01	3,80E-01	0,00E+00	3,42E-01	3,52E-01
27193630-098	3	3,52E-01	3,52E-01	3,80E-01	0,00E+00	3,42E-01	3,52E-01
27193630-190	3	3,52E-01	3,52E-01	3,80E-01	0,00E+00	3,42E-01	3,52E-01
27111630-090	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27111630-091	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27111630-093	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27111630-094	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27111630-095	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27111630-096	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27111630-097	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27111630-098	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27111630-190	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27101630-090	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27101630-091	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27101630-092	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27101630-093	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27101630-094	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27101630-095	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27101630-096	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27101630-097	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27101630-098	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27101630-190	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27110620-090	2	2,34E-01	2,34E-01	2,32E-01	0,00E+00	2,35E-01	2,34E-01
27110620-091	2	2,34E-01	2,34E-01	2,32E-01	0,00E+00	2,35E-01	2,34E-01
27110620-093	2	2,34E-01	2,34E-01	2,32E-01	0,00E+00	2,35E-01	2,34E-01
27110620-094	2	2,34E-01	2,34E-01	2,32E-01	0,00E+00	2,35E-01	2,34E-01
27110620-095	2	2,34E-01	2,34E-01	2,32E-01	0,00E+00	2,35E-01	2,34E-01
27110620-096	2	2,34E-01	2,34E-01	2,32E-01	0,00E+00	2,35E-01	2,34E-01
27110620-097	2	2,34E-01	2,34E-01	2,32E-01	0,00E+00	2,35E-01	2,34E-01
27110620-098	2	2,34E-01	2,34E-01	2,32E-01	0,00E+00	2,35E-01	2,34E-01
27110620-190	2	2,34E-01	2,34E-01	2,32E-01	0,00E+00	2,35E-01	2,34E-01
27190640-090	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27190640-091	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27190640-093	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27190640-094	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27190640-095	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27190640-096	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27190640-097	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27190640-098	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27190640-190	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01

Code de reference	N : nombre de mecanismes	Phase de fabrication (A1-A3)	Phase de distribution (A4)	Phase d'installation (A5)	Phase d'utilisation (B1-B7)	Phase de fin de vie (C1-C4)	Benefices (D)
27110630-090	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27110630-091	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27110630-093	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27110630-094	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27110630-095	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27110630-096	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27110630-097	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27110630-098	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27110630-190	3	3,97E-01	3,97E-01	3,80E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,97E-01
27000610-090	1	1,61E-01	1,61E-01	1,61E-01	0,00E+00	1,61E-01	1,61E-01
27000610-091	1	1,61E-01	1,61E-01	1,61E-01	0,00E+00	1,61E-01	1,61E-01
27000610-093	1	1,61E-01	1,61E-01	1,61E-01	0,00E+00	1,61E-01	1,61E-01
27000610-094	1	1,61E-01	1,61E-01	1,61E-01	0,00E+00	1,61E-01	1,61E-01
27000610-095	1	1,61E-01	1,61E-01	1,61E-01	0,00E+00	1,61E-01	1,61E-01
27000610-096	1	1,61E-01	1,61E-01	1,61E-01	0,00E+00	1,61E-01	1,61E-01
27000610-097	1	1,61E-01	1,61E-01	1,61E-01	0,00E+00	1,61E-01	1,61E-01
27000610-098	1	1,61E-01	1,61E-01	1,61E-01	0,00E+00	1,61E-01	1,61E-01
27000610-190	1	1,61E-01	1,61E-01	1,61E-01	0,00E+00	1,61E-01	1,61E-01
27000620-090	2	2,03E-01	2,03E-01	2,30E-01	0,00E+00	1,93E-01	2,03E-01
27000620-091	2	2,03E-01	2,03E-01	2,30E-01	0,00E+00	1,93E-01	2,03E-01
27000620-093	2	2,03E-01	2,03E-01	2,30E-01	0,00E+00	1,93E-01	2,03E-01
27000620-094	2	2,03E-01	2,03E-01	2,30E-01	0,00E+00	1,93E-01	2,03E-01
27000620-095	2	2,03E-01	2,03E-01	2,30E-01	0,00E+00	1,93E-01	2,03E-01
27000620-096	2	2,03E-01	2,03E-01	2,30E-01	0,00E+00	1,93E-01	2,03E-01
27000620-097	2	2,03E-01	2,03E-01	2,30E-01	0,00E+00	1,93E-01	2,03E-01
27000620-098	2	2,03E-01	2,03E-01	2,30E-01	0,00E+00	1,93E-01	2,03E-01
27000620-190	2	2,03E-01	2,03E-01	2,30E-01	0,00E+00	1,93E-01	2,03E-01
27000630-090	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27000630-091	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27000630-092	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27000630-093	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27000630-094	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27000630-095	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27000630-096	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27000630-097	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27000630-098	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27000630-190	3	3,59E-01	3,59E-01	2,30E-01	0,00E+00	4,03E-01	3,59E-01
27000640-090	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27000640-091	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27000640-093	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27000640-094	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27000640-095	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27000640-096	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01

Code de reference	N : nombre de mécanismes	Phase de fabrication (A1-A3)	Phase de distribution (A4)	Phase d'installation (A5)	Phase d'utilisation (B1-B7)	Phase de fin de vie (C1-C4)	Benefices (D)
27000640-097	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27000640-098	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27000640-190	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27000650-090	5	9,26E-01	9,26E-01	1,02E+00	0,00E+00	8,96E-01	9,26E-01
27000650-091	5	9,26E-01	9,26E-01	1,02E+00	0,00E+00	8,96E-01	9,26E-01
27000650-093	5	9,26E-01	9,26E-01	1,02E+00	0,00E+00	8,96E-01	9,26E-01
27000650-094	5	9,26E-01	9,26E-01	1,02E+00	0,00E+00	8,96E-01	9,26E-01
27000650-095	5	9,26E-01	9,26E-01	1,02E+00	0,00E+00	8,96E-01	9,26E-01
27000650-096	5	9,26E-01	9,26E-01	1,02E+00	0,00E+00	8,96E-01	9,26E-01
27000650-097	5	9,26E-01	9,26E-01	1,02E+00	0,00E+00	8,96E-01	9,26E-01
27000650-098	5	9,26E-01	9,26E-01	1,02E+00	0,00E+00	8,96E-01	9,26E-01
27000650-190	5	9,26E-01	9,26E-01	1,02E+00	0,00E+00	8,96E-01	9,26E-01
27110640-090	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E	6,54E-01	7,11E-01
27110640-091	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27110640-093	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27110640-094	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27110640-095	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27110640-096	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27110640-097	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27110640-098	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27110640-190	4	7,11E-01	7,11E-01	8,76E-01	0,00E+00	6,54E-01	7,11E-01
27110650-090	5	9,00E-01	9,00E-01	1,02E+00	0,00E+00	8,60E-01	9,00E-01
27110650-091	5	9,00E-01	9,00E-01	1,02E+00	0,00E+00	8,60E-01	9,00E-01
27110650-093	5	9,00E-01	9,00E-01	1,02E+00	0,00E+00	8,60E-01	9,00E-01
27110650-094	5	9,00E-01	9,00E-01	1,02E+00	0,00E+00	8,60E-01	9,00E-01
27110650-095	5	9,00E-01	9,00E-01	1,02E+00	0,00E+00	8,60E-01	9,00E-01
27110650-096	5	9,00E-01	9,00E-01	1,02E+00	0,00E+00	8,60E-01	9,00E-01
27110650-097	5	9,00E-01	9,00E-01	1,02E+00	0,00E+00	8,60E-01	9,00E-01
27110650-098	5	9,00E-01	9,00E-01	1,02E+00	0,00E+00	8,60E-01	9,00E-01
27110650-190	5	9,00E-01	9,00E-01	1,02E+00	0,00E+00	8,60E-01	9,00E-01
27192610-090	1	4,08E-01	4,08E-01	1,60E-01	0,00E+00	4,93E-01	4,08E-01
27192610-091	1	4,08E-01	4,08E-01	1,60E-01	0,00E+00	4,93E-01	4,08E-01
27192610-093	1	4,08E-01	4,08E-01	1,60E-01	0,00E+00	4,93E-01	4,08E-01
27192610-094	1	4,08E-01	4,08E-01	1,60E-01	0,00E+00	4,93E-01	4,08E-01
27192610-095	1	4,08E-01	4,08E-01	1,60E-01	0,00E+00	4,93E-01	4,08E-01
27192610-096	1	4,08E-01	4,08E-01	1,60E-01	0,00E+00	4,93E-01	4,08E-01
27192610-097	1	4,08E-01	4,08E-01	1,60E-01	0,00E+00	4,93E-01	4,08E-01
27192610-098	1	4,08E-01	4,08E-01	1,60E-01	0,00E+00	4,93E-01	4,08E-01
27192610-190	1	4,08E-01	4,08E-01	1,60E-01	0,00E+00	4,93E-01	4,08E-01

CHÂSSIS MÉTALLIQUE

20000910-039	1	2,23E-01	2,23E-01	2,23E-01	0,00E+00	2,23E-01	2,23E-01
20000920-039	2	4,01E-01	4,01E-01	3,31E-01	0,00E+00	4,05E-01	4,01E-01
20000930-039	3	6,50E-01	6,50E-01	4,53E-01	0,00E+00	6,61E-01	6,50E-01

Code de reference	N : nombre de mecanismes	Phase de fabrication (A1-A3)	Phase de distribution (A4)	Phase d'installation (A5)	Phase d'utilisation (B1-B7)	Phase de fin de vie (C1-C4)	Benefices (D)
20000940-039	4	8,42E-01	8,42E-01	5,64E-01	0,00E+00	8,57E-01	8,42E-01
20000950-039	5	1,04E+00	1,04E+00	6,84E-01	0,00E+00	1,06E+00	1,04E+00
20001910-039	1	2,29E-01	2,29E-01	1,06E-01	0,00E+00	2,36E-01	2,29E-01
20001920-039	2	4,01E-01	4,01E-01	3,31E-01	0,00E+00	4,05E-01	4,01E-01
20001930-039	3	6,50E-01	6,50E-01	4,53E-01	0,00E+00	6,61E-01	6,50E-01
20001940-039	4	8,42E-01	8,42E-01	5,64E-01	0,00E+00	8,57E-01	8,42E-01
20001950-039	5	1,04E+00	1,04E+00	6,84E-01	0,00E+00	1,06E+00	1,04E+00

* Le produit de référence est mis en évidence.