

# FICHE DE DECLARATION ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE

## Peintures mates en phase aqueuse

*En conformité avec les normes NF EN ISO 14025, NF EN 15804+A1 et son complément national NF EN 15804/CN*

Juin 2020

(Liste des produits mise à jour le 21-12-2023)



Version de la FDES : 1.6

Numéro INIES : 2-129:2020



REALISATION :

EVEA

11, rue Arthur III – 44200 Nantes

Tél : +33 (0)2 28 07 87 00 – Fax : +33 (0)2 40 71 97 41

[www.evea-conseil.com](http://www.evea-conseil.com)



## Avertissement

Les informations contenues dans cette déclaration sont fournies sous la responsabilité des industriels du Syndicat National des Industries des Peintures, Enduits et Vernis (SIPEV) participant à la démarche de réalisation de la FDES collective (producteurs de la FDES) selon la NF EN 15804+A1 et le complément national NF EN 15804/CN.

Toute exploitation, totale ou partielle, des informations fournies dans ce document doit au minimum être accompagnée de la référence complète à la FDES d'origine ainsi qu'à son producteur qui pourra remettre un exemplaire complet.

Il est rappelé que les résultats de l'étude sont fondés seulement sur des faits, circonstances et hypothèses qui ont été soumis au cours de l'étude. Si ces faits, circonstances et hypothèses diffèrent, les résultats sont susceptibles de changer.

De plus il convient de considérer les résultats de l'étude dans leur ensemble, au regard des hypothèses, et non pas pris isolément.

La norme EN 15804+A1 du CEN sert de Règles de définition des catégories de produits (RCP).

## Guide de lecture

L'affichage des données d'inventaire respecte les exigences de la norme NF EN 15804+A1.

Dans les tableaux suivants 2,53E-06 doit être lu :  $2,53 \times 10^{-6}$  (écriture scientifique).

Les unités utilisées sont précisées devant chaque flux, elles sont :

- le kilogramme « kg »,
- le mètre cube « m<sup>3</sup> »,
- le kilowattheure « kWh »,
- le mégajoule « MJ »,
- le mètre carré « m<sup>2</sup> ».

Abréviations :

- ACV : Analyse du Cycle de Vie
- COV : Composés Organiques Volatils
- DEP : Déclaration Environnementale Produit
- DVR : Durée de Vie de Référence
- FDES : Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire
- PE : Polyéthylène
- PEBD : Polyéthylène Basse Densité
- PEHD : Polyéthylène Haute Densité
- PET : Polyéthylène Téréphtalate
- PP : Polypropylène
- PCI : Pouvoir Calorifique Inférieur
- UF : Unité Fonctionnelle

## Précaution d'utilisation de la FDES pour la comparaison des produits

Les DEP de produits de construction peuvent ne pas être comparables si elles ne sont pas conformes à la norme NF EN 15804+A1.

La norme NF EN 15804+A1 définit au § 5.3 Comparabilité des DEP pour les produits de construction, les conditions dans lesquelles les produits de construction peuvent être comparés, sur la base des informations fournies par la DEP :

" Une comparaison de la performance environnementale des produits de construction en utilisant les informations des DEP doit être basée sur l'usage des produits et leurs impacts sur le bâtiment, et doit prendre en compte la totalité du cycle de vie (tous les modules d'informations). "

# SOMMAIRE

1	Introduction.....	4
2	Information Générale.....	4
3	Description de l'unité fonctionnelle et du produit .....	6
4	Etapes du cycle de vie.....	8
4.1	Etape de production, A1-A3 .....	8
4.2	Etape de construction, A4-A5.....	8
4.3	Etape de vie en œuvre (exclusion des économies potentielles), B1-B7.....	9
4.4	Etape de fin de vie C1-C4 : .....	10
4.5	Potentiel de recyclage/réutilisation/récupération, D.....	10
5	Information pour le calcul de l'analyse de cycle de vie.....	11
6	Résultat de l'analyse du cycle de vie.....	12
7	Informations additionnelles sur le relargage de substances dangereuses dans l'air intérieur, le sol et l'eau pendant la période d'utilisation.....	17
8	Contribution du produit à la qualité de vie à l'intérieur des bâtiments.....	18
9	Liste des références commerciales couvertes par cette FDES .....	19

# 1 INTRODUCTION

Le cadre utilisé pour la présentation de la déclaration environnementale produit est basé sur le complément national NF EN 15804/CN et le Programme INIES.

Les informations contenues dans cette déclaration sont fournies sous la responsabilité du Syndicat national des Industries des Peintures, Enduits et Vernis (SIPEV).

Contact :  
Pierre PFIHL

Coordonnées du contact :  
01 53 23 00 00  
dirtech@fipec.org

## 2 INFORMATION GENERALE

### 1. Nom et adresse du déclarant :

Syndicat national des Industries des Peintures, Enduits et Vernis (SIPEV)  
42, avenue Marceau - 75008 PARIS

### 2. Noms des fabricants pour lesquels la FDES est représentative :

Cette FDES couvre des produits fabriqués par INITIATIVES DECORATION, AKZONOBEL, ALLIOS, BBFRENAULAC, CIMENTOL, CIN, COMUS, CROMOLOGY SERVICES, DAW, DURALEX, FERON, GCP APPLIED TECHNOLOGIES, HAGHEBAERT ET FREMAUX, LAGAE, MAESTRIA, MAUVILAC, ONIP, PPG, RECA, SOB SOLUTIONS, STERMA, STO, THEOLAUR, V33.

Par ailleurs, pour les fabricants cités ci-dessus, les produits présentés dans l'annexe sont couverts. La FDES n'est pas valable pour d'autres gammes de produit que celles citées en annexe.

### 3. Type de FDES : "du berceau à la tombe"

### 4. Type de FDES : Collective

### Règles d'utilisation :

Les règles caractérisant l'inclusion des références à l'étude ont été définies en réalisant une analyse de sensibilité sur les 3 paramètres générant le plus d'impacts des peintures sur l'environnement : la quantité de produit appliqué, la quantité de pigment et la quantité de polymère (extrait sec). Une limite majorante pour chaque paramètre a été définie selon la méthodologie présentée dans le rapport d'accompagnement de cette FDES.

Les impacts environnementaux déclarés dans cette FDES sont maximisant (selon NF EN 15804/CN).

Les limites des paramètres influents sont présentées dans le tableau suivant :

Paramètre sensible	Unité	Valeur
Quantité maximale de produit appliqué (grammage)	g/m <sup>2</sup>	450
Quantité maximale de pigment	g/m <sup>2</sup>	76
Quantité maximale de liant/polymère (extrait sec)	g/m <sup>2</sup>	87

Tableau 1 : Critères de validité

### 5. Date de publication : **Juin 2020**



### 6. Date de fin de validité : **Juin 2025**

### 7. La référence commerciale/identification du produit : voir annexe

### 8. Lieu de production : France principalement mais aussi : Allemagne.

9. Circuit de distribution : BtoB et BtoC.

10. Vérification : **FDES vérifiée**

<b>La norme EN 15804 du CEN sert de RCP a).</b>	
Vérification indépendante de la déclaration, conformément à l'EN ISO 14025:2010	
<input type="checkbox"/> interne <input checked="" type="checkbox"/> externe	
(Selon le cas b)) Vérification par tierce partie :	
<b>Programme FDES-INIES</b> <a href="http://www.inies.fr/">http://www.inies.fr/</a>  Association HQE 4, avenue du Recteur Poincaré 75016 PARIS FRANCE	<b>Vérificateurs :</b> Manuel BAZZANA ( <a href="mailto:manuel.bazzana@cstb.fr">manuel.bazzana@cstb.fr</a> ) Jacques CHEVALIER ( <a href="mailto:jacques.chevalier@cstb.fr">jacques.chevalier@cstb.fr</a> )  Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) 24, rue Joseph-Fourier 38400 Saint-Martin-d'Hères FRANCE
<i>a) Règles de définition des catégories de produits</i> <i>b) Facultatif pour la communication entre entreprises, obligatoire pour la communication entre une entreprise et ses clients (voir l'EN ISO 14025:2010, 9.4).</i>	

### 3 DESCRIPTION DE L'UNITE FONCTIONNELLE ET DU PRODUIT

11. Description de l'unité fonctionnelle :

« Protéger et décorer 1m<sup>2</sup> de support, préparé dans les règles de l'art(\*) avec de la peinture de finition de type peinture mate en phase aqueuse, sur la base d'une durée de vie de référence de 10 ans comprenant une mise en œuvre et aucun entretien. »

(\*) Conformément au DTU 59.1.

12. Description du produit : les produits sont des peintures mates en phase aqueuse. Les produits de teinte blanche ont servi de base à la réalisation de cette FDES.

13. Description de l'usage du produit (domaine d'application) : les produits peuvent être appliqués dans tous bâtiments en intérieur ou extérieur.

14. Performance principale de l'unité fonctionnelle : protéger et décorer.

15. Autres caractéristiques techniques non incluses dans l'unité fonctionnelle : Indice de brillance Bs tel que  $0 < B_s < 10$  % (EN ISO 2813).

16. Description des principaux composants et/ou matériaux du produit :

Paramètre	Unités	Valeur
Quantité de produit	g/m <sup>2</sup>	450
Principaux composants	-	Les produits sont principalement composés de charge, pigment, liant et additifs. La composition et les noms exactes des matières premières de ces produits sont confidentiels.
Quantité de produits complémentaires	-	Aucun produit complémentaire vendu avec les produits.
Emballage de distribution	-	Les emballages des produits sont des seaux en plastique (PP) ou en acier/fer recouverts d'un film polyéthylène posés sur des palettes. Les quantités présentées ci-dessous ne représente pas un emballage typique mais une moyenne de l'ensemble des matériaux utilisées par les industriels.
Acier	kg/m <sup>2</sup>	1,39E-02
Carton	kg/m <sup>2</sup>	3,43E-03
Fer	kg/m <sup>2</sup>	5,29E-03
Film PEBD	kg/m <sup>2</sup>	4,51E-04
Film PEHD	kg/m <sup>2</sup>	3,54E-04
Palette Bois	kg/m <sup>2</sup>	1,42E-02
Papier	kg/m <sup>2</sup>	7,17E-05
PP	kg/m <sup>2</sup>	9,46E-03
Taux de chute lors de la mise en œuvre	%	Un taux de perte de 2% correspondant aux fonds de bidons, au produit resté dans le matériel d'application et aux pertes d'application a été pris en compte.
Taux de chute lors de la maintenance	%	Aucune maintenance prévue.
Justification des informations fournies	-	Les informations sont fournies par les industriels

17. Préciser si le produit contient des substances de la liste candidate selon le règlement REACH (si supérieur à 0,1% en masse).

Les produits ne contiennent aucune substance de la liste candidate selon le règlement REACH à plus de 0,1% en masse..

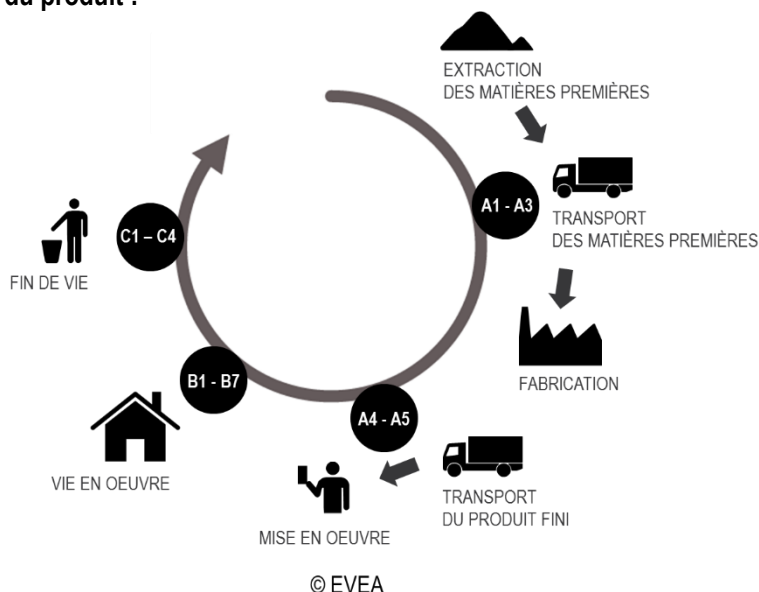
## 18. Description de la durée de vie de référence

Les Durées de Vie de Référence ont été définies lors d'un travail au sein d'un groupe technique du SIPEV entre industriels lors des premières éditions des FDES (2010/2011). Elles sont le résultat d'un compromis entre leur tenue réelle dans des conditions d'utilisation selon les recommandations d'usage des fabricants et la période moyenne de renouvellement des peintures en France. A cet effet les industriels s'engagent à ce que leurs produits aient une durée de vie au moins égale à celle déclarée dans ce document.

Paramètre	Unités	Valeur
Durée de vie de référence	Années	10
Propriétés déclarées du produit à la sortie de l'usine	-	-
Paramètres théoriques d'application	-	DTU 59.1
Qualité présumée des travaux	-	La qualité des travaux est présumée conforme aux recommandations inscrites sur les fiches techniques des produits.
Environnement extérieur	-	Les produits sont supposés mis en œuvre dans un environnement bénéficiant d'un climat océanique, avec des variations de température modérées et un taux limité d'agents agressifs (corrosivité C3 maximum selon l'ISO 9223 : 2012 Corrosion des métaux et alliages — Corrosivité des atmosphères — Classification, détermination et estimation)
Environnement intérieur	-	Les produits sont supposés mis en œuvre dans des locaux adaptés à leur domaine d'emploi, c'est-à-dire dans une ambiance abritée des intempéries, hors gel, avec un taux d'humidité relative inférieur à 85% et sans agent chimique agressif.
Conditions d'utilisation	-	L'utilisation du produit est supposée conforme aux préconisations des fiches techniques des produits.
Maintenance	-	Aucune maintenance n'est nécessaire.

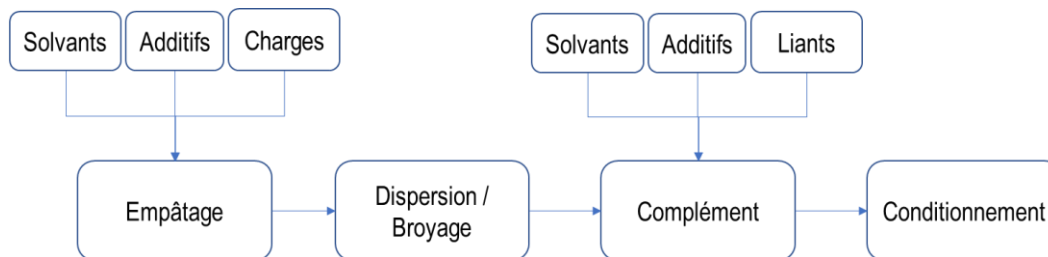
## 4 ETAPES DU CYCLE DE VIE

Diagramme du cycle de vie du produit :



### 4.1 Etape de production, A1-A3

Le schéma de fabrication des peintures suit principalement les étapes suivantes<sup>1</sup> :



Les matières premières sont d'abord réceptionnées et stockées (cuves) puis préparées. La première étape consiste en l'empâtage : premier mélange. Puis les composants sont dispersés (ou broyés). Vient ensuite une ou plusieurs étapes d'ajouts de matières premières supplémentaires (notamment le liant) et de finition.

La dernière étape consiste au conditionnement des peintures dans leur emballage.

### 4.2 Etape de construction, A4-A5

Transport jusqu'au chantier:

Paramètre	Unités	Valeur
Description du scénario	-	Le produit est livré par camion de l'usine de fabrication jusqu'au site de construction.
Type de véhicule	-	Les véhicules considérés sont des camions de type Euro 5 et de charge utile 16-32 tonnes pour le trajet.
Distance jusqu'au chantier	km	435
Capacité d'utilisation	%	36 (prise en compte des retours à vide)
Masse volumique du produit transporté	kg/m <sup>3</sup>	Variable en fonction des produits
Coefficient d'utilisation de la capacité volumique	-	<1

Installation dans le bâtiment :

<sup>1</sup> <https://www.ademe.fr/schema-maitrise-emissions-composes-organiques-volatils-secteur-fabrication-peintures-verniss-encre-dimprimeries-colles-adhesifs>



Paramètre	Unités	Valeur
Description du scénario	-	Le scénario de mise en œuvre consiste en l'utilisation de 25m <sup>2</sup> de bâche polyéthylène une pièce de 5m x 5m x 2,5m (62,5m <sup>2</sup> ) et d'outils : rouleau. Les quantités de ces derniers sont fournies sur la base des informations des industriels.  Les chutes de mise en œuvre sont considérées comme des déchets dangereux éliminés par incinération. Les déchets d'emballages sont considérés éliminés et/ou recyclés selon les matériaux <sup>2</sup> . L'hypothèse est faite d'un transport de 30km pour les déchets enfouis/incinérés et de 100km pour les déchets dangereux (chutes) et matériaux recyclés.  Il est considéré que 90% du contenu en équivalent COV du produit est émis lors de l'application des produits.
<b>Outils de mise en œuvre</b>	-	-
Rouleau	kg/m <sup>2</sup>	1,81E-03
Bâche	kg/m <sup>2</sup>	1,50E-03
<b>Consommation d'eau</b>	L/m <sup>2</sup>	6,97E-02
<b>Consommation d'eau (nettoyage des outils)</b>	L/m <sup>2</sup>	4,50E-03
<b>Déchets</b>	-	-
Chutes de produit	kg/m <sup>2</sup>	9,00E-03
Acier	kg/m <sup>2</sup>	1,39E-02
Carton	kg/m <sup>2</sup>	3,43E-03
Fer	kg/m <sup>2</sup>	5,29E-03
Film PEBD	kg/m <sup>2</sup>	4,51E-04
Film PEHD	kg/m <sup>2</sup>	3,54E-04
Palette Bois	kg/m <sup>2</sup>	1,42E-02
Papier	kg/m <sup>2</sup>	7,17E-05
PP	kg/m <sup>2</sup>	9,46E-03
<b>Emissions de COV dans l'air</b>	kg/m <sup>2</sup>	8,20E-03

### 4.3 Etape de vie en œuvre (exclusion des économies potentielles), B1-B7

#### B1 Utilisation :

Paramètre	Unités	Valeur/description
Description du scénario	-	Il est considéré que 10% du contenu en équivalent COV du produit est émis pendant la vie en œuvre.
<b>Emissions dans l'air ambiant : COV</b>	kg/m <sup>2</sup>	9,11E-04

#### B2 Maintenance :

Aucune maintenance prévue sur la DVR.

#### B3 Réparation :

Aucune réparation prévue sur la DVR.

#### B4 Remplacement :

Aucun remplacement prévu sur la DVR.

#### B5 Réhabilitation :

Aucune réhabilitation prévue sur la DVR.

#### B6 – B7 Utilisation de l'énergie et de l'eau :

<sup>2</sup> Les % de répartition de recyclage, d'enfouissement et d'incinération sont basés sur les rapports de l'ADEME : Emballages industriels, commerciaux et ménagers (ADEME, 2014) et Déchets chiffres clés (ADEME, 2012)

Les produits ne consomment pas d'énergie ou d'eau sur la DVR.



#### 4.4 Etape de fin de vie C1-C4 :

Paramètre	Unités	Valeur/description
Description du scénario	-	Le produit est éliminé avec le support en fin de vie. Le scénario de fin de vie est donc celui d'un déchet non dangereux éliminé par enfouissement, tout comme le support. L'hypothèse est faite d'une distance de 30km entre le site de déconstruction et le site d'enfouissement.
Quantité collectée séparément	-	-
Quantité collectée avec des déchets de construction mélangés	-	-
Quantité destinée à la réutilisation	-	-
Quantité destinée au recyclage	-	-
Quantité destinée à la récupération d'énergie	-	-
Quantité de produit éliminé	g/m <sup>2</sup>	450

#### 4.5 Potentiel de recyclage/réutilisation/récupération, D

Le module D n'est pas inclus dans cette étude.

## 5 INFORMATION POUR LE CALCUL DE L'ANALYSE DE CYCLE DE VIE

<b>PCR utilisé</b>	NF EN 15804+A1:2014 et NF EN 15804/CN:2016.
<b>Frontières du système</b>	Les frontières du système respectent les limites imposées par la norme NF EN 15804+A1 et son complément national NF EN 15804/CN.
<b>Règle de coupure</b>	L'ensemble des procédés a été pris en compte sauf l'emballage des matières premières qui est jugé négligeable au vu de leur masse rapportée à la quantité de produit (< 0,1%).
<b>Allocations</b>	Une allocation a été effectuée par les industriels pour collecter leurs données de l'étape de fabrication A3 et l'a été sur une base massique.
<b>Représentativité géographique et représentativité temporelle des données primaires et secondaires</b>	<p>Données génériques issues de la base de données ecoinvent 3.5 « allocation cut-off » datant de 2018.</p> <p>Logiciels utilisés :</p> <p> - SimaPro 9, logiciel d'analyse de cycle de vie.</p> <p> - Ev-DEC, (<a href="http://www.ev-dec.com">www.ev-dec.com</a>), développée par le cabinet conseil EVEA (<a href="http://www.evea-conseil.com">www.evea-conseil.com</a>), qui aide à la réalisation des FDES.</p>
<b>Variabilité des résultats</b>	L'analyse de la variabilité des résultats a été réalisée lors de l'élaboration du cadre de validité. Il en ressort une très grande hétérogénéité des résultats d'où la déclaration d'impacts maximaux suivant la méthodologie détaillée dans la norme NF EN 15804/CN.

## 6 RESULTAT DE L'ANALYSE DU CYCLE DE VIE

Impacts environnementaux	Etape de production			Etape de mise en œuvre		Etape de vie en œuvre							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 Approvisionnement en matières premières	A2 Transport	A3 Fabrication	A4 Transport	A5 Installation	B1 Usage	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction/démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Elimination	
Réchauffement climatique kg CO <sub>2</sub> eq/UF	9,08E-01	8,48E-02	1,58E-01	5,29E-02	5,35E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-03	0,00E+00	3,93E-02	N.C.*
Appauvrissement de la couche d'ozone kg CFC 11 eq/UF	8,21E-07	1,56E-08	2,20E-08	9,60E-09	1,04E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,33E-10	0,00E+00	1,16E-09	N.C.
Acidification des sols et de l'eau kg SO <sub>2</sub> eq/UF	1,00E-02	3,57E-04	6,64E-04	1,93E-04	1,73E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,00E-06	0,00E+00	2,51E-05	N.C.
Eutrophisation kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq/UF	6,83E-04	5,15E-05	8,11E-02	3,36E-05	7,49E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,63E-07	0,00E+00	6,04E-06	N.C.
Formation d'ozone photochimique Ethene eq/UF	1,11E-03	4,80E-05	4,77E-04	3,55E-05	3,12E-03	3,44E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,50E-07	0,00E+00	1,08E-05	N.C.
Épuisement des ressources abiotiques (éléments) kg Sb eq/UF	4,73E-06	2,47E-07	2,21E-06	1,79E-07	8,81E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,35E-09	0,00E+00	5,71E-09	N.C.
Épuisement des ressources abiotiques (fossiles) MJ PCI/UF	1,31E+01	1,28E+00	2,21E+00	7,94E-01	5,16E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,91E-02	0,00E+00	9,95E-02	N.C.
Pollution de l'eau m <sup>3</sup> /UF	1,18E+00	3,02E-02	2,95E+01	1,89E-02	2,85E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,54E-04	0,00E+00	3,89E-03	N.C.
Pollution de l'air m <sup>3</sup> /UF	1,86E+02	9,27E+00	3,81E+01	6,53E+00	7,83E+01	8,28E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,64E-01	0,00E+00	4,83E-01	N.C.

\*N.C. : Non Calculé

Utilisation des ressources	Etape de production			Etape de mise en œuvre		Etape de vie en œuvre							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 Approvisionnement en matières	A2 Transport	A3 Fabrication	A4 Transport	A5 Installation	B1 Usage	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction /démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Elimination	
Utilisation de l'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées comme matières premières MJ PCI/UF	1,28E+00	1,46E-02	4,32E-01	1,26E-02	4,10E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,05E-04	0,00E+00	3,14E-03	N.C.
Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables en tant que matières premières MJ PCI/UF	7,36E-02	0,00E+00	2,69E-01	0,00E+00	-1,04E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) MJ PCI/UF	1,35E+00	1,46E-02	7,01E-01	1,26E-02	-6,34E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,05E-04	0,00E+00	3,14E-03	N.C.
Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières MJ PCI/UF	1,17E+01	1,30E+00	2,44E+00	8,17E-01	4,10E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,94E-02	0,00E+00	1,06E-01	N.C.
Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelables en tant que matières premières MJ PCI/UF	3,42E+00	0,00E+00	4,99E-01	0,00E+00	6,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) MJ PCI/UF	1,51E+01	1,30E+00	2,94E+00	8,17E-01	4,75E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,94E-02	0,00E+00	1,06E-01	N.C.
Utilisation de matière secondaire kg/UF	0,00E+00	0,00E+00	5,56E-03	0,00E+00	5,01E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables MJ PCI/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables MJ PCI/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
Utilisation nette d'eau douce m³/UF	2,14E-02	2,38E-04	1,72E-03	1,66E-04	6,21E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,85E-06	0,00E+00	1,27E-04	N.C.

Catégorie de déchets	Etape de production			Etape de mise en œuvre		Etape de vie en œuvre							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 Approvisionnement en matières premières	A2 Transport	A3 Fabrication	A4 Transport	A5 Installation	B1 Usage	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction/démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Elimination	
Déchets dangereux éliminés kg/UF	1,65E-01	8,21E-04	1,44E-02	6,78E-04	6,84E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-05	0,00E+00	9,34E-05	N.C.
Déchets non dangereux éliminés kg/UF	5,45E-01	6,48E-02	7,95E-02	3,78E-02	2,10E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,74E-03	0,00E+00	4,51E-01	N.C.
Déchets radioactifs éliminés kg/UF	4,78E-05	8,80E-06	1,32E-05	5,51E-06	1,59E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-07	0,00E+00	7,06E-07	N.C.

Flux sortants		Etape de production			Etape de mise en œuvre		Etape de vie en œuvre							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système	
		A1 Approvisionnement en matières premières	A2 Transport	A3 Fabrication	A4 Transport	A5 Installation	B1 Usage	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction/démolition	C2 Transport	C3 traitement des déchets	C4 Elimination		
Composants destinés à la réutilisation kg/UF		0,00E+00	0,00E+00	3,86E-05	0,00E+00	3,47E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
Matériaux destinés au recyclage kg/UF		0,00E+00	0,00E+00	3,69E-03	0,00E+00	2,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
Matériaux destinés à la récupération d'énergie kg/UF		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
Energie fournie à l'extérieur (par vecteur énergétique) MJ/UF	Electricité	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
	Vapeur	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.
	Gaz de process	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	N.C.


Catégorie d'impact / flux	Unité	Total Production	Total Mise en œuvre	Total Vie en œuvre	Total Fin de vie	Total Cycle de vie
Réchauffement climatique	kg CO <sub>2</sub> eq/UF	1,15E+00	1,06E-01	0,00E+00	4,05E-02	1,30E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC 11 eq/UF	8,58E-07	2,00E-08	0,00E+00	1,40E-09	8,80E-07
Acidification des sols et de l'eau	kg SO <sub>2</sub> eq/UF	1,10E-02	3,66E-04	0,00E+00	2,91E-05	1,14E-02
Eutrophisation	kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq/UF	8,18E-02	7,83E-04	0,00E+00	6,70E-06	8,26E-02
Formation d'ozone photochimique	Ethene eq/UF	1,64E-03	3,15E-03	3,44E-04	1,16E-05	5,15E-03
Epuisement des ressources abiotiques -éléments	kg Sb eq/UF	7,18E-06	2,67E-07	0,00E+00	8,06E-09	7,46E-06
Epuisement des ressources abiotiques -fossiles	MJ PCI/UF	1,66E+01	1,31E+00	0,00E+00	1,19E-01	1,80E+01
Pollution de l'eau	m <sup>3</sup> /UF	3,07E+01	3,04E-01	0,00E+00	4,35E-03	3,10E+01
Pollution de l'air	m <sup>3</sup> /UF	2,33E+02	8,48E+01	8,28E+00	6,47E-01	3,27E+02
Utilisation de l'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées comme matières premières	MJ PCI/UF	1,72E+00	5,36E-02	0,00E+00	3,34E-03	1,78E+00
Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables en tant que matières premières	MJ PCI/UF	3,43E-01	-1,04E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,38E-01
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières)	MJ PCI/UF	2,07E+00	-5,07E-02	0,00E+00	3,34E-03	2,02E+00
Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières	MJ PCI/UF	1,55E+01	1,23E+00	0,00E+00	1,26E-01	1,68E+01
Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelables en tant que matières premières	MJ PCI/UF	3,92E+00	6,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,98E+00
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières)	MJ PCI/UF	1,94E+01	1,29E+00	0,00E+00	1,26E-01	2,08E+01
Utilisation de matière secondaire	kg/UF	5,56E-03	5,01E-05	0,00E+00	0,00E+00	5,61E-03
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ PCI/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ PCI/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation nette d'eau douce	m <sup>3</sup> /UF	2,33E-02	7,88E-04	0,00E+00	1,30E-04	2,42E-02
Déchets dangereux éliminés	kg/UF	1,80E-01	7,52E-03	0,00E+00	1,05E-04	1,88E-01
Déchets non dangereux éliminés	kg/UF	6,90E-01	5,88E-02	0,00E+00	4,52E-01	1,20E+00
Déchets radioactifs éliminés	kg/UF	6,98E-05	7,10E-06	0,00E+00	8,38E-07	7,78E-05
Composants destinés à la réutilisation	kg/UF	3,86E-05	3,47E-07	0,00E+00	0,00E+00	3,89E-05
Matériaux destinés au recyclage	kg/UF	3,69E-03	2,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,77E-02
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie fournie à l'extérieure (électricité)	MJ/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie fournie à l'extérieure (vapeur)	MJ/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie fournie à l'extérieure (gaz)	MJ/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Tableau de résultats de l'analyse du cycle de vie affichés conformément au Décret n° 2013-1264 du 23 décembre 2013 <sup>3</sup>

<sup>3</sup> Décret n° 2013-1264 du 23 décembre 2013 relatif à la déclaration environnementale de certains produits de construction destinés à un usage dans les ouvrages de bâtiment



## 7 INFORMATIONS ADDITIONNELLES SUR LE RELARGAGE DE SUBSTANCES DANGEREUSES DANS L'AIR INTERIEUR, LE SOL ET L'EAU PENDANT LA PERIODE D'UTILISATION

		Résultats d'essais	Justification et/ou rapport d'essai
Émission dans l'air intérieur <sup>1 2</sup>	Emissions de COV et de formaldéhyde	<p>La classe d'émission la plus défavorable parmi les produits couverts est retenue pour cette FDES</p> <p style="text-align: center;">:</p>  <p><i>A noter que &gt;75% des produits couverts par cette FDES présentent la classe d'émission A+.</i></p>	Les essais répondent aux exigences de la série de normes ISO 16000 ou tout autre scénario relevant du Décret 2011-321.
	Comportement face à la croissance fongique et bactérienne	<i>Aucun essai disponible</i>	-
	Emissions radioactives naturelles des produits de construction	<i>Aucun essai disponible</i>	-
	Emissions de fibres et de particules	<i>Aucun essai disponible</i>	-
Émission dans le sol et l'eau <sup>1 2</sup>	Emissions dans l'eau	<i>Aucun essai disponible</i>	-
	Emissions dans le sol	<i>Aucun essai disponible</i>	-

1) Émissions dans l'air intérieur, le sol et l'eau selon les normes horizontales relatives aux mesures des émissions de substances dangereuses réglementées, provenant des produits de construction, au moyen de méthodes d'essai harmonisées conformes aux dispositions des Comités Techniques respectifs des Normes européennes de produits, lorsqu'elles sont disponibles.

Pour plus d'informations se référer à l'EeB Guide : <http://www.eebguide.eu/?p=1991>

2) En France le comité technique INIES Base (CTIB) donne des recommandations sur la déclaration des caractéristiques sanitaire et de confort - Guide de rédaction des résumés sanitaires et confort (CTIB N94, Juin 2018)

## 8 CONTRIBUTION DU PRODUIT A LA QUALITE DE VIE A L'INTERIEUR DES BATIMENTS

---

**Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort hygrothermique dans le bâtiment :**

Les produits ne revendiquent aucune performance de confort hygrothermique.

**Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort acoustique dans le bâtiment :**

Les produits ne revendiquent aucune performance de confort acoustique.

**Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort visuel dans le bâtiment :**

Les peintures mates en phase aqueuse contribuent au confort visuel, cependant aucun essai n'a été réalisé.

Le degré de brillance répond quant à lui aux exigences de la norme NF P 74-201-1, soit inférieur à 10% sous un angle de 60°.

**Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort olfactif dans le bâtiment :**

Les produits ne revendiquent aucune performance de confort olfactif.

## 9 LISTE DES REFERENCES COMMERCIALES COUVERTES PAR CETTE FDES

La liste des références couvertes a été mise à jour le 21-12-2023.

ENTREPRISE / MARQUE	NOM DE LA REFERENCE
	ABSOLU MAT VELOURS EXPRESSION MURALINE REVE DE SABLE FINITION MURS ET PLAFONDS ACRYL MAT 1ER PRIX
	AR MUR ET PLAFOND MONOCOUCHE MAT AR PLAFOND FACILE MONOCOUCHE MAT
	ALGO MAT ALGO VELOURS
	SPRAYPLAST
	LAQUE MATE MAT PROFOND MAT VELOUTE INTERIEUR NATURE MAT
	AMPLIA H2O MAT VELOUTE AQUASTRAL MARK RESIST AQUASTRAL MAT AQUASTRAL MAT SILOX AQUASTRAL PREMIUM MAT AQUASTRAL PREMIUM VELOURS AQUASTRAL RENOV ST CRYLOREX MAT CRYLOREX VELOURS GLYVELOURS H2O MATASTRAL H2O NYLOREX MAT POLYLAC MAT
	ID AQUA MAT ID AQUA VELOURS
	BATIMAT MAT MONO AM750 MAT SILOXANE AM770 MULTICOLORS MAT PEINTURE DEPOLLUANTE MAT PEINTURE RENOVATION PEINTURE SUPPORTS ANCIENS



B.M MURS ET PLAFONDS MAT ACRYL  
B.M MURS ET PLAFONDS VELOURS ACRYL



COCON  
ECRANPRIM









ASPECT FER ROUILLE  
CORSIMUR HYDRO  
DOMASTEEL  
EDEL MAT PREMIUM  
EVOLUTION PRO MAT  
EVOLUTION PRO MAT+  
EXCELLIA MAT EVOLUTION  
LES CHAUX EVOLUTION  
MATISSIME  
MATITUDE  
REVELATION FINITION  
SIROCCO  
UNICRYL MAT  
UNICRYL SILOXANE EVOLUTION



PE M15 - BLANC MAT ESSENTIEL CECIL PRO  
PE M35 - BLANC MAT CHANTIER CECIL PRO  
PE M55 - BLANC MAT EXPERT CECIL PRO  
PE MPA - BLANC MAT SPECIAL PARPAING CECIL PRO  
PE MPF - BLANC MAT FINITION PARFAITE PLAFOND CECIL PRO  
PE V35 - BLANC VELOURS CHANTIER CECIL PRO  
PE V55 - BLANC VELOURS EXPERT CECIL PRO  
PE VAD PEINTURE VELOURS DEPOLLUANTE CECIL PRO



197 T  
AIRMAX CRYL MAT  
AIRMAX CRYL VELOURS  
ALPACRYL MAT  
ALPACRYL VELOURS  
AQUATEX  
CIMES MAT  
CIMES VELOURS  
CIMNYL  
EKOLITH  
EKOPUR BS MAT  
EKOPUR BS VELOURS  
EKOTOP BS MAT  
MASK GRAFFITI  
MATMAX  
MATMAX CROSS

	<p>MATMAX SILOXANE  MATUCHO HYDRO  NEPER  NEPER COAT  NEPER RUST  NEPER THERMO COOL ROOF  NEXOCRYL MAT  NEXOCRYL VELOURS  PLAST 2000  PROTECTHAN HYDRO MAT  QUICK LINE HYDRO  SMATCH  VARNISH AQUA MAT  VARNISH U/H MAT  WALLYS MAT  WALLYS VELOURS</p>
	<p>3A MATE  AQUACIN GC 200  AQUACIN PLUS  C-FLOOR AC510 WB  CINÁQUA  CINÁQUA GC 300  INOMATE NEW</p>
 <p>A SWISS  COMPANY</p>	<p>AQUASIL AF MAT  CLASSIDUR AQUACLASSIC MAT  CLASSIDUR AQUASIL MAT  CLASSIDUR HYDROFINISH  CLASSIDUR RENOCLASSIC MAT  F-THERM MAT  KAPTUR MAT  RENOPERFECT  SAFE PLUS MAT  UNIVERSAL XTREM MAT  UNIVERSAL XTREM VELOURS</p>
	<p>CHANTIER PRO MAT 91  CHANTIER PRO MAT HD  COMACRYL MAT P-100  COMACRYL VELOURS P-100  IZI'MAT R-300  IZI'VELOURS R-300  STYL'LAQUE MAT T-600</p>
	<p>AIRLYS MAT  AIRLYS VELOURS</p>
	<p>ALTILAC VELOURS  COROMAT  COROSILOX  COROVELOURS  ENDURANCE MAT  MAT EXPRESS  MAT GTO  VELOURS GTO</p>

	<p>MURS &amp; PLAFONDS MAT LESSIVABLE MURS ET PLAFONDS MAT MURS ET PLAFONDS VELOURS</p>
	<p>CPA 2 EN 1 MAT CPA 2 EN 1 VELOURS</p>
	<p>AMPHIBOLIN CAPATOP CAPAXANE CAPAQUA MAT BASE 1 CAPAQUA MAT BLANC CAPAQUA PLAFOND CAPASILAN EASYONE EVOLUTION MAT EASYONE EVOLUTION MAT AIRLESS ET ROULEAU INDEKO MAT INDEKO SENSITIV MAT MAT PERFORM 2 EN 1 MAT PREMIUM</p>
	<p>HOME MAT HOME VELOURS</p>
	<p>ULTRA SPRAY MAT ULTRA SPRAY VELOURS</p>
	<p>ARCHITECTE DÉCO MAT DV BLANC FACILE MAT DV BLANC FACILE VELOURS DV BLANC FINITION PARFAITE MAT DV BLANC FINITION PARFAITE VELOURS DV BLANC HAUTE RESISTANCE VELOURS DV BLANC MAT DV PLAFOND FINITION PARFAITE</p>
	<p>ACRYL'ECO MAT DECOPUB DURACRYL MAT DURATHERM</p>

	<p>DUROPLAST  DX 94 HYDRO  DX AIR CLEAN MAT  DX ELECTRO HF BF  DX G HYDRO GARNISSANT MAT  DX SUN  HORDO  HYDRA MAT  MASK TAG</p>
	<p>DURAQUA MATE BLANCO  F2000 REVESTIMIENTO LISO BLANCO  P100 PLASTICO MATE INTERIOR BLANCO</p>
	<p>ECOVIVA MAT'O+  SIGN NATURE MAT  VB LAK PU MAT  VB MAT HP O+  VB MAT O'XANE SR</p>
	<p>EVO-K HYDRO AM-335  EVO-K HYDRO M-330  EVO-K HYDRO PM-320</p>
	<p>LACK MATT  WALL MATT</p>
	<p>ALKYNÉO MAT  ALTEA BLOCK  ALTEA MAT  GAUMAT  HYDROMAT  OMACRYL  ONDICRYL MAT NV  SOMMUM MAT  SUPER G  SWIP  TROPHÉE 2 MAT</p>
	<p>PIERI® PROTEC HDL</p>
	<p>GEHOTEX - 0182</p>
	<p>LEADEROMAT  REXOCRYL MAT</p>



	<p>GORIACCESS MAT GORILAQ NV MAT GORIMIX MAT GORIMIX MAT ECA GORISTYLE NV MAT GORISTYLE TOP MAT</p>
	<p>ASTÉRIO MAT CALISTA COVRYL MAT COVRYL MAT SILOXANE DULIMAT CONFORT DULIMAT HYDROPLUS ECO MAT ACRYLIQUE GUITTAIR MAT HORUS MAT LUNEA MAT MAT 78 HYDROPLUS MAT 78 ULTRA MONTYL NV ODYSSEE 2 MAT OREA MAT STYL' BETON TERRA MAT TESTEURS EVOCATIONS</p>
	<p>MURS &amp; PLAFONDS MAT MURS &amp; PLAFONDS VELOURS</p>
	<p>DOMICRYL ELECTRO HF BF GAMACRYL GAMROC MUR MAT INSULITH'O INSUMAT INSUTHERM MAT 74100 MAT PERFECTION REVA'LUMIÈRE REVACRYL MAT REVAFLEX MAT REVALKYD HYDRO MAT REVAMAT SUPERDOMIMATE HYDRO</p>
	<p>BAT HYPNOTIK MAT BASE M BAT HYPNOTIK MAT BASE P BAT HYPNOTIK MAT BASE T</p>
	<p>O' SANCY 1886 TENAX</p>



	<p>LOFT ORIGINAL PAILLETT SABLÉ D'été</p>
	<p>ACRYL TIGRE ALTO MAT APLAT MAT EVOLUTION APLAT MAT INTENSE ATLAS EXTREME ATLAS HYDRO ATLAS PROJECT EDEN MAT EVOLUTION ELYTE MAT FLASH MAT FLASH MAT AIRLESS PROTIGRE MAT PROTIGRE PROJECT SANIAIR MAT SANISTOP SYLAQUA EVOLUTION MAT SYLAQUA EVOLUTION MAT+</p>
	<p>JU BLANC RAPIDE VELOURS JU PLAFOND COUVRANT JU PLAFOND RAPIDE</p>
	<p>MAT 45 ODESSA MAT ODESSA SOFT ODESSA VELOURS SATIN 45 TITANE HYDRO MAT TITANE HYDRO MAT VELOUTE TITANE HYDRO VELOURS VELOURS 45</p>
	<p>ACRYFLAM M0 ALTERNATIV TOPACRYL MAT COMPLICE C1 MAT COMPLICE C3 MAT COMPLICE C3 MAT FACADE COMPLICE C5 EVOLINE MAT COMPLICE C5 MAT COMPLICE C7 MAT LES TALENTUEUSES MAT LES TALENTUEUSES MAT POLAIRE LUBERON MAT LURIBOIS O OBAMAT</p>

	<p>OBAMAT AIRLESS  OCEA DUO MAT  OCEA STUDIO  OCEALAK MAT  OCEALITH  OCEAMAT  OCEAMAT ST  PEINTURAMA MAT  PERLA MAT  SIMIL ACRYL MAT  SIMIL HYBRID MAT  SIMIL MAT FACADE  SIMIL MAT LITH  SIMILMAT  SIMILTEX MAT  SKIMAT  STELLA MAT</p>
	<p>ACRYL MAT BAT  ECLAMAT SUPER  LAUR EXPRESS MAT  LAUR EXPRESS MAT BUDGET  LAUR EXPRESS VELOURS  LAUR EXPRESS VELOURS BUDGET  LAUR PUR VELOURS  LAUR' PUR MAT  LAURALISS MAT  LAURALISS VELOURS  LAURASATIN VELOURS  LAURAXILANE  LAUREAT MIX MAT  LAUREAT MIX VELOURS  LAURELAX MAT  LAURELAX VELOURS  LAURTHERM INTERIEUR  TEMPOXANE  VISACOLOR MAT HD  VISACOLOR VELOURS HD</p>
	<p>BLANC XL ACRYL MAT  INDI ACRYL MAT</p>
	<p>ACRYLEVIS PLAFOND  ACRYLEVIS TX MAT  AMBIANCE LAK MAT  AMBIANCE MAT COLOR  AMBIANCE VELOURS COLOR  EXPONIA DECO MAT  LEVIS MAT ACRYL PLUS  LEVIS STOP MARK  LEVISCLEAN+ MAT  LEVISMUR MAT  LEVISMUR VELOURS  OXYGENE MAT</p>

	<p>OXYGENE VELOURS  PLANICRYL MAT  PLANICRYL SILOXANE  PLANICRYL VELOURS</p>
	<p>163 FAUBOURG LIBERON  VELOURS DE PEINTURE LIBERON</p>
	<p>LOGIMAT</p>
	<p>EXAPRO MAT</p>
	<p>ACRYL 320 MAT  ACRYSTYL MAT  CALDEIRA AIR PURE  CALDEIRA BORY  COVACRYL CHANTIER MAT  COVACRYL MAT  COVATEX  EXELENZ MAT  LUMICRYL  MAUVINYL 120  MAUVINYL 220  MIKACRYL  MONOCRYL 2.1 MAT</p>
	<p>AQUASIL MAT  TOP CONFORT  TOP ISOL CONFORT  TOP ISOL MAT  TOP ISOL THERM  TOP ISOL VELOURS  TOP NET MAT  TOP RENOV MAT  TOP SENS'I'PURE MAT  TOP SENS'I'PURE VELOURS  TOP SENSITIVE  TOP SIL MAT</p>



NATEC MAT  
NATEC VELOURS







AQUA 50 MAT  
AQUA 50 VELOURS  
CLEAN'ODEUR MAT  
CLEAN'ODEUR VELOURS  
ECOTHERM  
HYDRO'STyle MAT  
HYDRO'STyle VELOURS  
L'ESSENTIEL MAT PROFOND  
L'ESSENTIEL VELOURS SOYEUX  
LABEL'ONIP MAT CLEAN'R  
LABEL'ONIP VELOURS CLEAN'R  
MATONIP HYDRO G  
MATRAK HYDRO  
MÉGAMAT  
MÉGAVELOURS  
NÉVÉTOP MAT  
NÉVÉTOP VELOURS  
OPAC VELOUTÉ  
OPACRYL MAT SILOXANE +  
OPACRYL VELOURS SILOXANE +  
OPACÉA MAT  
OPACÉA VELOURS  
PURMAT D'ONIP  
PURMAT SOYEUX D'ONIP  
PURVELOURS D'ONIP  
REFLEX CLEAN'R MAT  
ROBUST'ONIP MAT  
SOURCÉA MAT VELOUTÉ



GARNI E2 VELOURS-B  
HEVACRYL MAT  
HEVACRYL SOIE  
HEVALKYD R MAT  
HEVALKYD R VELOURS  
HEVAQUA MAT  
HEVAQUA MAT SILOX  
HEVAQUA VELOURS TV  
HEVE SOYEUX  
HEVE SOYEUX ROULEAU  
LASCO.VELOURS  
LASCOMAT +  
OSCACRYL  
OSCALO VELOURS  
OSCALO VELOURS AB  
OSCAMAT RLS HYDRO  
OSCANYL  
OSCAPRO ECO  
OSCAPRO SOIE  
OSCAPRO VELOURS-B

	<p>ACRYL MAT ACRYL VELOURS LAQUE MATE</p>
	<p>PERFECTLESS MAT PERFECTLESS VELOURS</p>
	<p>AQUALYS MAT AQUASOFT MAT AQUASTRIA MAT BANDAX PREMARQUAGE BANDAX STADIUM BATI XXL MAT BATI XXL SUPERMAT BATI XXL VINYL AD MAT BIONYL MAT DECONATURE MAT DECOPUR MAT DECOSILANE EVASION NATURELLE PLAFOND TACHE MAT EXCELIOR MAT FOXTER TOUTES PIECES NATURELLE MONOCOUCHE MAT IKARNYL KATEX LATEXOR MULTIWAY OLEOMAT OLOXANE PEINTURE INGREDIENTS ORIGINE NATURELLE MAT STRIAPARK A2</p>
<p>PERROT</p>	<p>LA LAQUE MAT LE MAT PLUS ULTRA</p>
	<p>AQUALKYD MAT PREMIUM ATLANTIS ATLANTIS MAT VELOUTE RS DEXACRIL K2 DEXACRIL MAT PREMIUM TUV DOX ACRYL MAT SUPER OPALYS PREMIUM MAT TETRA H2O MAT PREMIUM THALIS VOLCALIS PREMIUM MAT VOLCALIS PREMIUM VELOURS X MAT X MAT SILAN X VELOURS PREMIUM XIMV04</p>




	<p>GARNI100 MAT  GARNI100 VELOURS  MURS ET PLAFONDS MAT  MURS ET PLAFONDS MAT SPECIAL CHANTIERS  MURS ET PLAFONDS MAT VELOURS  OP MURS ET PLAFONDS MAT SPECIAL CHANTIERS  PRO'G 2 EN 1  THEOXANE MAT  THERMO ISOLANTE INTÉRIEUR MAT</p>
	<p>ADDICT ACRYL MAT MONOCOUCHE  ADDICT PEINTURE MULTI-SUPPORTS MAT  BATIRECA ACRYL MAT +  BATIRECA RECAMUR MAT  BATIVINYL  DIPAMAT  DIPTEx  IRMOLINE MAT  MURS ET PLAFONDS ACRYLIQUE MAT  MURS ET PLAFONDS MAT MONOCOUCHE  NYLTOP MAT  OPACIMAT  RECALINE MAT  RECALISS MAT  RECALISS OXANE MAT  RECANYL  RECATHANE MAT</p>
	<p>BLANC INTERIEUR MULTI-SUPPORTS MONOCOUCHE MAT ALKYDE  BLANC INTERIEUR MURS ET PLAFONDS MONOCOUCHE MAT  BLANC INTERIEUR MURS ET PLAFONDS OPACIFIANT MAT  MONOCOUCHE MURS BOISERIES RADIATEURS MAT ACRYLIQUE  PLAFONDS TOUTES PIECES MONOCOUCHE MAT</p>
	<p>CARAT MAT  DECOR' TIME MAT  ETHI'C MAT  ISOMAT' HYDRO  NL' MAT  ONEA MAT ACRYLIQUE  QUATRO  RENO' LUX MAT  RENO' MATEXANE  RENO' TEX MAT  RENO' TIME MAT  RENO' XYGENE MAT  VECTOR MAT ACRYLIQUE  VECTOR MAT AIRLESS  VECTOR MAT INTER EXTER</p>
	<p>MONORIP MAT ER  SUPERFREITALO MAT ER</p>
	<p>ACRILSMALTE MATE  AQUAREPEL  CHARME EXTREME  PLACOMAT</p>



	<b>ROBBIPLAST</b> <b>SMP ACQUA FOSCO</b> <b>STUCOMAT</b> <b>VINYLRÉP</b>
	<b>AQUALUC MAT</b> <b>AQUALUC MAT SILOXANE</b> <b>ILUC' 3F MAT</b> <b>ILUC' LAK MAT</b> <b>MAXI'LUC EVO 2 EN 1 MAT</b> <b>O FREE MAT</b> <b>PRO'LUC MAT</b> <b>PRO'LUC MAT</b> <b>PRO'LUC MAT AIRLESS</b> <b>PRO'LUC VELOURS</b> <b>PRO'LUC VELOURS</b> <b>PRO'LUC VELOURS AIRLESS</b> <b>RESIST' O MAT COLOR</b> <b>ILUC' FREE MAT EVO</b> <b>ILUC' LATEX MAT</b>
	<b>AQUA'LUC NEO MAT</b> <b>AQUA'LUC NEO OXANE MAT</b>
	<b>B.TON</b> <b>CARENIA</b> <b>DECORMIX</b> <b>ELYOPUR LAQUE MAT</b> <b>ELYOPUR MAT</b> <b>EVOLUTEX 2 EN 1 MAT</b> <b>EVOLUTEX BC MAT</b> <b>EVOLUTEX MAT</b> <b>HERMINA</b> <b>HERMINA PREMIUM</b> <b>LEGENDE</b> <b>MATCH ACRYL MAT INTÉRIEUR A+</b> <b>NEOMAT ISOL</b> <b>NEOMAT RESIST</b> <b>PANTEX BAS CARBONE MAT</b> <b>PANTEX MAT</b> <b>PHYLOPUR MAT</b> <b>PRACTI MAT</b> <b>PRACTI MAT AERO</b> <b>PRACTI MECA MAT</b> <b>PRACTI MECA SOFT</b> <b>PREMIOR MAT NV</b> <b>SAVANAH</b> <b>STUCCO</b>
	<b>KNAUF MAT ACRYL</b> <b>MÉTAL 5 AQUALAC MAT</b> <b>MÉTAL 5 COLOR OXANE</b> <b>MÉTAL 5 COLORTÉX MAT</b> <b>NEBRASKA ACRYL HUILE CHAULEE ST</b> <b>NEBRASKA ACRYL MAT</b> <b>NEBRASKA ACRYL MAT INTER EXTER</b> <b>NEBRASKA ACRYL MAT PLUS</b> <b>NEBRASKA MAT GT</b>



	<p>NEBRASKA MATOXANE MP  NEBRASKA NATUR MAT  PPU ACRYLO MAT  PPU ACRYLOXANE MAT  RENOVALO ST</p>
	<p>MONOXANE  SIGMA PERFECT  SIGMA RENOV AQUA  SIGMACO EVO CR MAT  SIGMACO MAT FUTURA  SIGMADIRECT MAT  SIGMALAK MAT  SIGMALYS EVO MAT  SIGMALYS LAQUE MAT  SLALOM FUTURA</p>
	<p>ALPHA AVIGNON  ALPHA BL MAT UNO  ALPHA BL VELOURS  ALPHA CHALIX  ALPHA CLASSIC MAT  ALPHA CLASSIC VELOURS  ALPHA ISOLUX  ALPHA LUMIMAX MAT SF  ALPHA REZISTO ANTI MARKS  ALPHA REZISTO EASY CLEAN MAT VELOUTE  ALPHA REZISTO MAT VELOUTE  ALPHA SANOPROTEX  ALPHA UNIVERSAL MAT  ALPHA UNIVERSAL VELOURS  ALPHANOVA VELOURS  ALPHATEX MAT REFERENCE  ALPHATEX VELOURS REFERENCE  ALPHAXYLAN SF  CHALIX DECOR FINITURA  PEINTURE MATE POUR MURS ET PLAFONDS  PEINTURE VELOURS POUR MURS ET PLAFONDS  RUBBOL BL MAGURA  RUBBOL BL REZISTO MAT  RUBBOL BL VELOURS</p>
	<p>SODILINE MAT  SODILINE SOIE</p>
	<p>ACRYLIQUE POLYURETHANE MAT VELOURS  APPRET HUISSERIES  SOBIMPRESS  SOBLAQ MAT VELOURS  SOBLATEX  SOBLINE  SOBLINE SUPER  SOBMAT  SOBROOF  SOBTHANE.O</p>
	<p>AKTU MAT  AKTU MAT EVOLUTION  EXCEL MAT</p>





	<p>HYGIO'AIR MAT MURNYL PLUS PERFO MAT PERFO MAT AIRLESS ROYALACRYL MAT ULTICRYL ULTIMAT EVOLUTION ULTIMIUM VICTORY MAT</p>
	<p>RESPIREA DEPOLLUANTE MAT</p>
	<p>ACRYL GT ACRYL TA ACRYL TP 421 ACRYL SOL AQUATIXO CAPAZUR CAPAZUR+ CRYOLITE CRYOLITE GT ECO MAT ECO MAT PLUS ECO MAT PREMIUM EVERCLEAN HYDROLIS HYDROLIS 2 EN 1 INTERBLANC LASURALO MAT MAT 2 L MATOPAC MATOPAC + POLYXANE SIGNALAX O SILPEINT SILOXIA SILOXIA CHANTIER STERMACRYL SUBLIME ACRYL EXTER SUBLIME ACRYL MAT SUBLIME MAT SUBLIME MAT 2 EN 1 SUBLIME MAT PLUS TENOR MAT</p>
 Bâtir en responsable.	<p>STOCOLOR CLIMASAN STOCOLOR IN STOCOLOR OPTICRYL MAT STOCOLOR RAPID STOCOLOR SELECT MAT STOCOLOR SELECT PLUS STOCOLOR SIL IN</p>

	STOCOLOR TITANIUM
	<p> <b>BLASCO MAT AQUA</b>  <b>COLOR IDEM MAT HD</b>  <b>COLOR IDEM VELOURS HD</b>  <b>MYKONOS MAT</b>  <b>MYKONOS VELOURS</b>  <b>PAROS MAT</b>  <b>TECHNI MIX MAT</b>  <b>TECHNI MIX VELOURS</b>  <b>TEMPORIS</b>  <b>THELOMAT</b>  <b>THELOVELOURS</b>  <b>THEO EXPRESS MAT</b>  <b>THEO EXPRESS VELOURS</b>  <b>THEO PASS ACRYL MAT</b>  <b>THEO PASS ACRYL VELOURS</b>  <b>THEO PASS MAT ECO</b>  <b>THEO PASS VELOURS ECO</b>  <b>THEO PUR VELOURS</b>  <b>THEO RELAX MAT</b>  <b>THEO RELAX VELOURS</b>  <b>THEO' PUR MAT</b>  <b>THEOCRIL MAT</b>  <b>THEOCRIL VELOURS</b>  <b>THEOTHERM INTERIEUR</b> </p>
	<p> <b>MURS ET PLAFONDS MAT</b> </p>
	<p> <b>CHAMBRES &amp; SEJOURS</b>  <b>CHAMBRES &amp; SEJOURS MATE</b>  <b>CHAMBRES &amp; SEJOURS SATIN</b>  <b>EFFET SABLE</b>  <b>MAT VELOURS MONOCOUCHE</b>  <b>MOYENNE GAME SOFT</b>  <b>MURS ET PLAFONDS ACRYL MAT</b>  <b>MURS ET PLAFONDS ACRYL MAT BICOUCHE</b>  <b>MURS ET PLAFONDS ACRYL MAT MONOCOUCHE</b>  <b>MURS ET PLAFONDS ACRYL SATIN</b>  <b>MURS ET PLAFONDS MAT</b>  <b>PEINTURE ACRYLIQUE MAT VELOURS</b> </p>
	<p> <b>PREMIUM MURS ET PLAFONDS ACRYLIQUE MAT</b>  <b>TG ACRYL SATIN VELOURS</b>  <b>TG MURS &amp; PLAFONDS SATIN</b>  <b>TG MURS ET PLAFONDS ACRYL MAT</b>  <b>TG MURS ET PLAFONDS MONOCOUCHE</b>  <b>TG MURS ET PLAFONDS BILINGUE</b>  <b>TG PEINTURE ACRYLIQUE MATE</b>  <b>TG VINYL</b>  <b>THEOTHERM INTERIEUR</b> </p>

**TOLLENS**

BD BLANC MAT  
BD BLANC MAT +  
BD BLANC VELOURS  
BD BLANC VELOURS +  
BD PLAFOND UNIVERSEL  
BIOME MAT  
BIOME VELOURS  
BIORIGIN VELOURS  
BLANC & VOUS COULOIRS ENTREES ESCALIERS VELOURS  
BLANC & VOUS CUISINE VELOURS  
BLANC & VOUS MAT SEJOUR & CHAMBRE  
BLANC & VOUS PLAFONDS MAT  
BLANC & VOUS VELOURS TOUTES PIECES  
BLANC&VOUS MAT SEJOUR & CHAMBRE  
CAPTEO MAT  
CAPTEO VELOURS  
CLASS 1 MAT  
CROSS  
CRYLO LG MAT SILAN  
CRYLO MAT  
CRYLO VELOURS  
ELASTACRYL MAT PLUS  
EOLE  
FLAT HYDRO MAT  
ICONE + MAT VELOUTE  
ICONE VELOURS  
IDROTOP MAT  
IDROTOP MAT SILAN  
KF BLANC VELOURS BICOUCHE  
KF BLANC VELOURS MONOCOUCHE  
KF PLAFOND MAT INTENSE  
KF PLAFOND UNIVERSEL  
MAXILINE MAT  
MAXILINE VELOURS  
MISE EN TEINTE ABYSSE  
ORIZON MAT PREMIUM  
ORIZON VELOURS PREMIUM  
PLAFOND MAT INTENSE  
PLAFOND UNIVERSEL  
PREMIUM MAT  
PREMIUM VELOURS  
PRESTIGE PREMIUM MAT  
PRO+ POLYVALENT 4 EN 1 VELOURS  
PRO+MAT  
PRO+VELOURS  
STIC ACRYL MAT  
STIC ACRYL MAT DUO  
STIC ACRYL MAT AIRLESS  
STIC ACRYL SOIE  
STIC ACRYL VELOURS  
STIC IMPRESSION ACRYL  
TOL PRO HYDRO MAT  
TOL PRO HYDRO VELOURS  
TOL-MAT SILOXANE

	<p>TOLL O SUPER TEX  TOLL-O-TEX MAT  XL MAT SPECIAL AIRLESS MURS &amp; BOISERIES  XL MAT  XL VELOURS</p>
	<p>MAGNACRYL MAT  MAGNACRYL PRESTIGE MAT  MAGNACRYL PRESTIGE VELOURS  MAGNACRYL VELOURS  MAGNAXANE MAT  PERMACRYL PU MAT  POLY MAT  POLY VELOURS  ROLLACRYL LAK VELOURS  ROLLATEX MAT  ROLLATEX VELOURS  ROLLKYD MAT</p>
	<p>BLANC CHANTIER MAT V33  BLANC GARAGE &amp; SOUS.SOL MAT V33  BLANC INTERIEUR MAT V33  BLANC M&amp;P 2 EN 1 MAT V33  BLANC MONOCOUCHE M&amp;P MAT V33  BLANC MULT.SUP.EASY-COVER MAT V33  BLANC PERFECTION MAT V33  BLANC PERFECTION VELOURS V33  BLANC PLAFOND PERFECTION MAT V33  BLANC RENOVATION MAT V33  BLANC RENOVATION VELOURS V33  BLANC RESIST EXTREME VELOURS V33  BLANC RESIST'EXTREME MAT V33  BLANC SPECIAL CHANTIER V33  COLORISSIM MAT V33  DECOLAB PEINTURE MULTIMATERIAUX CUISINE MAT VELOUTE V33  M&amp;P ACRYLIQUE BLANC MAT V33  MASK&amp;COLOR V33  NET &amp; SANS BAVURE BLANC MAT V33  PEINTURE M&amp;P BLANC VELOURS V33  PEINTURE PROFESSIONNELS ACRYLIQUE MAT V33  PLAFOND BLANC LUMINEUX MAT V33  PLAFOND NOIR V33  PLAFOND PERFECTION MAT V33  RENOVATION PERFECTION CUISINE MAT V33  VELOURS DE PEINTURE V33</p>



ACRIMAX MAT  
BIO ALKYD MAT  
BIOALKYD VELOURS  
COFA SIL MAT EVOLUTION  
COFALINE  
COFAMAT LEGER EVOLUTION  
ERMOCRYL MAT  
ERMOCRYL MAT AIRLESS  
HYDRACRYL + MAT  
HYDRACRYL + VELOURS  
HYDRACRYL MAT  
HYDRACRYL+ SIL MAT  
HYDRO 10 COV<1G/L  
INTER ACRYL MAT  
INTER ALKYDL MAT  
INTER LAQUE MAT  
INTER PLAFOND  
MAOTOP MAT  
NIGATEX EVOLUTION  
ONDI+ MAT  
ONDI+ VELOURS  
ONDIKYD MAT  
ONDILAK COLLECTION MAT  
ONDILAK PREMIUM MAT  
ONDIMAT ULTRA  
ONDIPUR MAT  
PROALKYD MAT  
SAFE PLUS MATE  
ZOLPAN MAT EVOLUTION