

# FICHE DE DECLARATION ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE

## Peintures satinées et boiseries 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 15-12-2022)



Version de la FDES : 1.4

Numéro INIES : 2-131:2020



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 : 2,53x10<sup>-6</sup> (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 AKZONOBEL, ALLIOS, BBFRENAULAC, CIMENTOL, CIN, COMUS, CROMOLOGY SERVICES, DAW, DURALEX, FERON, HAGHEBAERT ET FREMAUX, LAGAE, MAESTRIA, MAUVILAC, ONIP, PPG, RECA, SOB SOLUTIONS, STERMA, STO, THEOLAU, 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>	370
Quantité maximale de pigment	g/m <sup>2</sup>	84
Quantité maximale de liant/polymère (extrait sec)	g/m <sup>2</sup>	135

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.

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 :	
<p><b>Programme FDES-INIES</b> <a href="http://www.inies.fr/">http://www.inies.fr/</a></p>  <p>Association HQE 4, avenue du Recteur Poincaré 75016 PARIS FRANCE</p>	<p><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>)</p>  <p>Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) 24, rue Joseph-Fourier 38400 Saint-Martin-d'Hères FRANCE</p>
<p>a) Règles de définition des catégories de produits 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).</p>	

### 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, peinture de type satinée ou boiseries 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 satinées et de boiseries en phase aqueuse. Les produits de teinte blanche ont servi de base à la réalisation de cette FDES.

Les peintures satinées sont utilisées en intérieur ou extérieur et ont un indice de brillance Bs tel que  $10 < Bs < 60\%$  (Satiné mat :  $10 < Bs < 20$ ; Satiné moyen :  $20 < Bs < 45$ ; Satiné brillant :  $45 < Bs < 60$ ).

Les peintures de boiseries protègent le bois et ont une formulation proche des peintures satinées.

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 : /

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

Paramètre	Unités	Valeur
Quantité de produit	g/m <sup>2</sup>	370
Principaux composants	-	Les produits sont principalement composés de charge, pigment, liant et additifs. La composition et les noms exacts 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>	1,76E-02
Carton	kg/m <sup>2</sup>	3,04E-03
Fer	kg/m <sup>2</sup>	9,38E-03
Film PEBD	kg/m <sup>2</sup>	3,93E-04
Film PEHD	kg/m <sup>2</sup>	3,13E-04
Palette Bois	kg/m <sup>2</sup>	1,20E-02
Papier	kg/m <sup>2</sup>	1,18E-04
PP	kg/m <sup>2</sup>	3,87E-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..

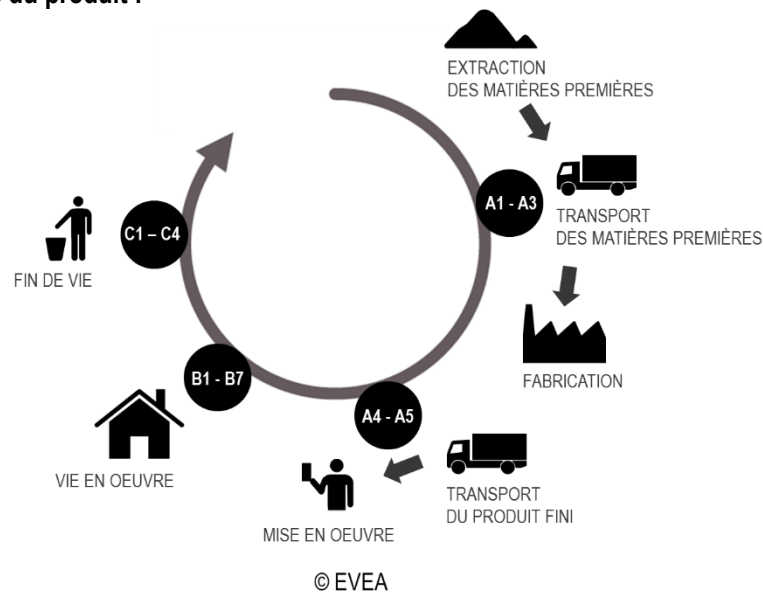
## 18. Description de la durée de vie de référence

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.

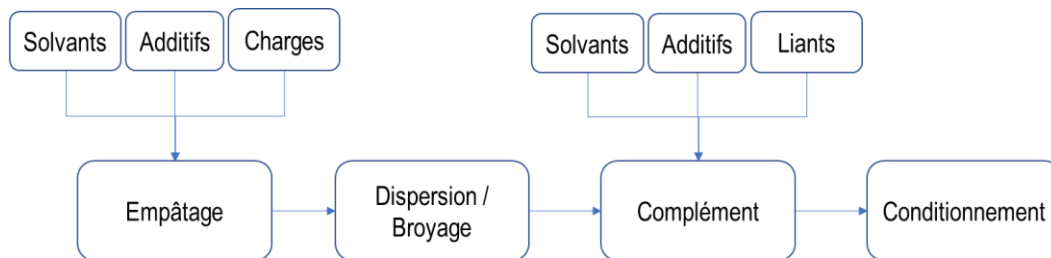
## 4 ETAPES DU CYCLE DE VIE

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	438
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

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



## Installation dans le bâtiment :

Paramètre	Unités	Valeur
Description du scénario	-	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Il est considéré que 90% du contenu en équivalent COV du produit est émis lors de l'application des produits.</p>
<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>	5,95E-02
<b>Consommation d'eau (nettoyage des outils)</b>	L/m <sup>2</sup>	3,70E-03
<b>Déchets</b>	-	-
Chutes de produit	kg/m <sup>2</sup>	7,40E-03
Acier	kg/m <sup>2</sup>	1,76E-02
Carton	kg/m <sup>2</sup>	3,04E-03
Fer	kg/m <sup>2</sup>	9,38E-03
Film PEBD	kg/m <sup>2</sup>	3,93E-04
Film PEHD	kg/m <sup>2</sup>	3,13E-04
Palette Bois	kg/m <sup>2</sup>	1,20E-02
Papier	kg/m <sup>2</sup>	1,18E-04
PP	kg/m <sup>2</sup>	3,87E-03
<b>Emissions de COV dans l'air</b>	kg/m <sup>2</sup>	6,59E-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>	7,32E-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.

<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)

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

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>	370

### 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> <div style="display: flex; align-items: center;"><p>- SimaPro 9, logiciel d'analyse de cycle de vie.</p></div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"><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></div>
<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	9,56E-01	7,32E-02	1,60E-01	4,42E-02	4,25E-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	9,94E-04	0,00E+00	3,23E-02	N.C.*
Appauvrissement de la couche d'ozone kg CFC 11 eq/UF	8,84E-07	1,35E-08	2,20E-08	8,01E-09	9,10E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,92E-10	0,00E+00	9,58E-10	N.C.
Acidification des sols et de l'eau kg SO <sub>2</sub> eq/UF	9,70E-03	2,90E-04	7,19E-04	1,61E-04	1,47E-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	3,29E-06	0,00E+00	2,06E-05	N.C.
Eutrophisation kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq/UF	7,29E-04	4,33E-05	6,67E-02	2,81E-05	5,11E-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	5,45E-07	0,00E+00	4,96E-06	N.C.
Formation d'ozone photochimique Ethene eq/UF	1,30E-03	4,04E-05	5,00E-04	2,96E-05	2,51E-03	2,76E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,16E-07	0,00E+00	8,89E-06	N.C.
Épuisement des ressources abiotiques (éléments) kg Sb eq/UF	4,41E-06	2,10E-07	3,70E-06	1,49E-07	8,16E-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	1,93E-09	0,00E+00	4,69E-09	N.C.
Épuisement des ressources abiotiques (fossiles) MJ PCI/UF	1,34E+01	1,10E+00	1,97E+00	6,63E-01	4,71E-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	1,57E-02	0,00E+00	8,18E-02	N.C.
Pollution de l'eau m <sup>3</sup> /UF	1,46E+00	2,61E-02	2,43E+01	1,58E-02	1,98E-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	3,73E-04	0,00E+00	3,20E-03	N.C.
Pollution de l'air m <sup>3</sup> /UF	1,90E+02	7,81E+00	4,52E+01	5,44E+00	6,31E+01	6,65E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,35E-01	0,00E+00	3,97E-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 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	
Utilisation de l'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées comme matières premières MJ PCI/UF	1,39E+00	1,22E-02	3,96E-01	1,05E-02	3,64E-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	1,69E-04	0,00E+00	2,58E-03	N.C.
Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables en tant que matières premières MJ PCI/UF	2,66E-01	0,00E+00	2,32E-01	0,00E+00	-8,97E-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 renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) MJ PCI/UF	1,65E+00	1,22E-02	6,28E-01	1,05E-02	-5,33E-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	1,69E-04	0,00E+00	2,58E-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	1,18E+01	1,12E+00	2,38E+00	6,82E-01	3,67E-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	1,59E-02	0,00E+00	8,73E-02	N.C.
Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelables en tant que matières premières MJ PCI/UF	3,82E+00	0,00E+00	2,44E-01	0,00E+00	1,22E-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 non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) MJ PCI/UF	1,57E+01	1,12E+00	2,62E+00	6,82E-01	4,89E-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	1,59E-02	0,00E+00	8,73E-02	N.C.
Utilisation de matière secondaire kg/UF	0,00E+00	0,00E+00	8,37E-03	0,00E+00	6,19E-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	2,07E-02	2,03E-04	1,68E-03	1,39E-04	5,53E-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	3,17E-06	0,00E+00	1,04E-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	1,60E-01	6,92E-04	1,70E-02	5,65E-04	6,35E-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	9,36E-06	0,00E+00	7,68E-05	N.C.
Déchets non dangereux éliminés kg/UF	5,46E-01	5,51E-02	9,36E-02	3,15E-02	1,76E-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	1,43E-03	0,00E+00	3,71E-01	N.C.
Déchets radioactifs éliminés kg/UF	4,63E-05	7,60E-06	1,26E-05	4,60E-06	1,36E-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	1,08E-07	0,00E+00	5,81E-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	1,28E-04	0,00E+00	9,48E-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	3,35E-03	0,00E+00	2,74E-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	1,19E+00	8,67E-02	0,00E+00	3,33E-02	1,31E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC 11 eq/UF	9,20E-07	1,71E-08	0,00E+00	1,15E-09	9,38E-07
Acidification des sols et de l'eau	kg SO <sub>2</sub> eq/UF	1,07E-02	3,08E-04	0,00E+00	2,39E-05	1,10E-02
Eutrophisation	kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq/UF	6,75E-02	5,39E-04	0,00E+00	5,51E-06	6,80E-02
Formation d'ozone photochimique	Ethene eq/UF	1,84E-03	2,54E-03	2,76E-04	9,51E-06	4,67E-03
Epuisement des ressources abiotiques -éléments	kg Sb eq/UF	8,32E-06	2,31E-07	0,00E+00	6,63E-09	8,56E-06
Epuisement des ressources abiotiques -fossiles	MJ PCI/UF	1,65E+01	1,13E+00	0,00E+00	9,75E-02	1,77E+01
Pollution de l'eau	m <sup>3</sup> /UF	2,58E+01	2,14E-01	0,00E+00	3,58E-03	2,60E+01
Pollution de l'air	m <sup>3</sup> /UF	2,43E+02	6,86E+01	6,65E+00	5,32E-01	3,19E+02
Utilisation de l'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées comme matières premières	MJ PCI/UF	1,80E+00	4,70E-02	0,00E+00	2,75E-03	1,85E+00
Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables en tant que matières premières	MJ PCI/UF	4,98E-01	-8,97E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,08E-01
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières)	MJ PCI/UF	2,29E+00	-4,28E-02	0,00E+00	2,75E-03	2,25E+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	1,53E+01	1,05E+00	0,00E+00	1,03E-01	1,65E+01
Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelables en tant que matières premières	MJ PCI/UF	4,06E+00	1,22E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,19E+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	1,17E+00	0,00E+00	1,03E-01	2,07E+01
Utilisation de matière secondaire	kg/UF	8,37E-03	6,19E-05	0,00E+00	0,00E+00	8,43E-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	2,26E-02	6,92E-04	0,00E+00	1,07E-04	2,34E-02
Déchets dangereux éliminés	kg/UF	1,77E-01	6,91E-03	0,00E+00	8,61E-05	1,84E-01
Déchets non dangereux éliminés	kg/UF	6,95E-01	4,91E-02	0,00E+00	3,72E-01	1,12E+00
Déchets radioactifs éliminés	kg/UF	6,65E-05	5,95E-06	0,00E+00	6,89E-07	7,31E-05
Composants destinés à la réutilisation	kg/UF	1,28E-04	9,48E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-04
Matériaux destinés au recyclage	kg/UF	3,35E-03	2,74E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,08E-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>A noter que &gt;75% des produits couverts par cette FDES présentent la classe d'émission A+.</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 satinées et microporeuses bois en phase aqueuse contribuent au confort visuel, cependant aucun essai n'a été réalisé.

Le degré de brillance tient compte quant à lui des exigences de la norme NF P 74-201-1 et est compris entre 10% et 60% 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 15-12-2022.

ENTREPRISE / MARQUE	NOM DE LA REFERENCE
	ARGILE LAQUE SATINEE EXTERIEURE ARGILE LAQUE SATINEE INTERIEURE ARGILE SATIN COUVRANT NATURE SATIN NATURE VELOURS
	AMPLIA H2O SATIN AQUASTRAL SATIN BARDORENOV + CETABOIS OPAQUE H2O CRYLOREX SATIN GLYTENDU H2O NYLOREX SATIN POLYLAC SATIN REXOBOIS H2O
	AQUAREL CHAMBRE D'ENFANTS AQUAREL LAQUE MULTI-SUPPORTS SATIN AQUAREL PEINTURE DECORATION VELOURS BATISATIN BATISATIN BATIVELOURS BATIVELOURS MULTICOLORS SATIN MULTICOLORS SATIN PEINTURE BOIS PEINTURE DEPOLLUANTE SATIN PEINTURE RENOVATION SATINEE SATIN MONO AS750 VELOURS MONO AV750
	SWEET VELATOUR
	EDELMAT VELOUTE PREMIUM EDELISOIE EXCELLIA SATIN EVOLUTION EXCELLIA VELOURS EVOLUTION PEINTURE METAL RESPIR'O BOIS SATIVER UNICRYL SATIN UNICRYL VELOURS EVOLUTION

	<p>CAMISATIN SATIN ACRYLIQUE</p>
	<p>PE PBM - PEINTURE TOUS MATERIAUX CECIL PRO PE S15 - BLANC SATIN ESSENTIEL CECIL PRO PE S35 - BLANC SATIN CHANTIER CECIL PRO PE S55 - BLANC SATIN EXPERT CECIL PRO PEB45 - PEINTURE BOIS HAUTE PERFORMANCE CECIL PRO</p>
	<p>TESTEUR CHROMATIC INTERIEUR</p>
	<p>ALPACRYL SATIN CIMES SATIN EKOPUR BIO SATIN EKOTOP SATIN NEXOCRYL SATIN WALLYS SATIN</p>
	<p>AC-THANE SATINÉ ARTITOP VELOURS CINACRYL MAT CINACRYL SATINÉ VINYLSTOFT</p>
	<p>3 EN 1 CLASSIDUR AQUASIL VELOURS HYDROFINISH VELOURS SAFE PLUS VELOURS UNIVERSAL XTREM VELOURS</p>
	<p>ADACRYL VELOURS</p>
	<p>COMACRYL SATIN COMUSTHERM'O CRYPT'O 8068 FINIBOIS IZI'SATIN R-300 STYL'LAQUE SATIN T-600</p>
	<p>AQUAWOOD COROLAC SATIN COROSATIN SATIN GTO</p>
	<p>MURS &amp; PLAFONDS SATIN PORTES &amp; PLINTHES LAQUE SATIN</p>
	<p>CAPASAN ACTIVE SILK CAPACRYL AQUA PU SATIN CAPACRYL AQUA VENTI</p>

	<p>CAPAQUA GARNISSANT  CAPAQUA SATIN  CAPAQUA SOIE  CAPAQUA'LAC SATIN  EASYONE EVOLUTION SATIN VELOURS  EASYONE EVOLUTION VELOURS AIRLESS ET ROULEAU  INDEKO SATIN  INDEKO SOIE  LATEX SAMT 10  METALLOCRYL INTERIOR  SATIN PERFORM 2 EN 1  SOIE PERFORM 2 EN 1</p>
	<p>DV ARCHITECTE DECO SATIN  DV BLANC FACILE SATIN  DV BLANC FINITION PARFAITE SATIN  DV BLANC SIMPLE SATIN</p>
	<p>ACRYL'ECO SATIN  ACRYL'ECO VELOURS  DURACRYL 1/2 BRILLANT  DURACRYL SATIN  DURACRYL VELOURS  DURAFLEX MED  DX AIR CLEAN SATIN  DX AIR CLEAN VELOURS  DX BOIS  DX G HYDRO GARNISSANT SATIN  DX G HYDRO GARNISSANT VELOURS  DX TOILE  HYDRA SATIN  HYDRA VELOURS</p>
	<p>DURAQUA PREMIUM SATINADO BLANCO  DURAQUA SATINADO BLANCO / BASE BL</p>
	<p>ECOBRYL</p>
	<p>ECOVIVA SATIN HP O+  ECOVIVA VELOURS' O+  SIGN NATURE SATIN  SIGN NATURE VELOURS  VB LAK PU SATIN</p>

	<b>VB SATIN HP O+</b> <b>VB VELOURS HP O+</b>
	<b>EVO-K ALTO S-440</b> <b>EVO-K HYDRO AS-345</b> <b>EVO-K HYDRO V-340</b>
	<b>EXPORT WALL &amp; WOOD SATIN</b> <b>SATIN WALL &amp; WOOD PAINT</b> <b>WALL &amp; WOOD</b>
	<b>ALKYNEO SATIN</b> <b>ALKYNEO VELOURS</b> <b>ALTEA SATIN</b> <b>ALTEA VELOURS</b> <b>GAUSATIN</b> <b>GAUVELOURS</b> <b>HYDROSATIN</b> <b>HYDROSOFT</b> <b>HYDROVELOURS</b> <b>PG BOIS</b> <b>REFECTOCRYL NV</b> <b>RÉFECTOCRYL ULTRA</b> <b>SUPER G VELOURS</b> <b>SYLTEO</b>
	<b>LEADEROSATIN</b> <b>REXOCRYL SATIN VELOUTE</b>
	<b>GORIACCESS SATIN</b> <b>GORIACCESS VELOURS</b> <b>GORICLASSIC SATIN</b> <b>GORICLASSIC VELOURS</b> <b>GORILAQ NV SATIN</b> <b>GORIMIX NV VELOURS</b> <b>GORIMIX SATIN</b> <b>GORIMIX VELOURS</b> <b>GORIMIX VELOURS 2022</b> <b>GORISTYLE SATIN</b> <b>GORISTYLE VELOURS</b>
	<b>CALISTA VELOURS</b> <b>DULISATIN HYDRO PLUS</b> <b>ECO VEL ACRYLIQUE</b> <b>EUROPAN HYDROPLUS</b> <b>GUITTAIR VELOURS</b> <b>HORUS SATIN</b> <b>LUNEA SATIN</b> <b>LUNEA VELOURS</b> <b>ODYSSEE 2 VELOURS</b> <b>ODYSSEE SATIN</b> <b>ODYSSEE VELOURS</b> <b>OREA SATIN</b> <b>SATINEA +</b> <b>SATINEA + MAT VELOURS</b>



	SATINEA + VELOURS
	<p> ACRYLIQUE SATIN 78020 BLANC  GAMABOIS HYDRO  GAMAFLEX  GAMAFLEX ULTRA  GAMROC SOL HYDRO SATIN MED  LAQUE GAMROC HYDRO BRILLANT  LAQUE GAMROC HYDRO MAT  LAQUE GAMROC HYDRO SATIN  REVABARDAGE  REVABARDAGE  REVABOIS  REVACRYL VELOURS  REVACRYL SATIN  REVAFLEX MED  REVAFLEX SATIN  REVAFLEX VELOURS  REVALKYD HYDRO VELOURS  REVATOITURE  SUPER GAMACRYL  VELOURS GAMACRYL  WH309 </p>
	<p> ACRYL TA SATIN  ACRYL TA VELOURS  ALTO SATIN  ALTO VELOURS  APLAT VELOURS  BIOPUR VELOURS  DOCKS SATIN  DOCKS VELOURS  DOCKS VELOURS AIRLESS  ELYTE BOIS  ELYTE MAT VELOUTE  ELYTE SATIN  ELYTE VELOURS  LATOX SATIN  PROTIGRE MAT VELOUTE  PROTIGRE SATIN  PROTIGRE VELOURS  SANIAIR VELOURS  SANIPUR  SYLAQUA EVOLUTION MAT VELOUTE  SYLAQUA EVOLUTION SATIN  SYLAQUA EVOLUTION VELOURS  SYLCOFOND </p>



ALTERNATIV TOPACRYL SATIN  
ALTERNATIV TOPACRYL VELOURS  
COMPLEX SATIN  
COMPLEX VELOURS  
COMPLICE C1 SATIN  
COMPLICE C3 SATIN  
COMPLICE C3 VELOURS  
COMPLICE C5 LYS VELOUTE  
COMPLICE C5 SATIN  
COMPLICE C5 VELOURS  
COMPLICE C7 SATIN  
COMPLICE C7 VELOURS /SATIN  
COMPLICE CSOL  
FINIFER INT/EXT  
LES TALENTUEUSES SATIN  
LES TALENTUEUSES VELOURS  
LUBERON BOIS  
LUBERON SATIN  
LUBERON VELOURS  
LURIFIX SM1  
OBAMAT VELOURS AIRLESS  
OBASATIN  
OBAVELOURS  
OCEA DTM17  
OCEA RUST  
OCEABOIS  
OCEALAK BRILLANT  
OCEALAK SATIN  
OCEALAK VELOURS  
OCEASATIN  
OCEASOL  
OCEAVELOURS  
PEINTURAMA SATIN  
PEINTURAMA VELOURS  
PERLA VELOURS  
PICADOR  
SIMIL ACRYL VELOURS  
SIMIL VELOURS  
SIMILLAK SATIN  
SIMILLAK VELOURS  
SIMILSATIN  
SKILYS  
SKIVELOURS  
STELLA VELOURS



LAUR EXPRESS SATIN  
LAURACRYL SATINE  
LAURAPAIN'O  
SATIN MILL'O  
VISACOLOR SATIN HD



BLANC XL ACRYL SATIN  
INDI ACRYL SATIN



	<p> ACRYLEVIS TX SATIN  ACRYLEVIS TX SEMI BRILLANT  AMBIANCE LAK SATIN  AMBIANCE SATIN COLOR  DUOL ACRYL SATIN  EXPONIA DECO SATIN  LEVIS METALLIC  LEVISCLEAN+ SATIN  LEVISMUR SATIN  OXYGENE SATIN  PLANICRYL + SATIN  ULTRALASUR ACRYL OPAQUE </p>
	<p> ACRYL 320 SATIN  ACRYL'AIR  ACRYSAN PLUS  ACRYSTYL SATIN  ACRYSTYL VELOURS  COVABOIS  COVACRYL VELOURS  EXCELENZ SOIE  HYBRYD'O SATIN  INNOVACRYL 2.1  METISSE SATIN </p>
	<p> TOP CONCEPT 3  TOP ISOL VELOURS  TOP NET VELOURS  TOP SENSI'PURE VELOURS  TOP SENSITIVE VELOURS  TOPSIL SATIN  TOPSIL VELOURS </p>
	<p>NATEC VELOURS</p>
	<p> ACRYL SATIN 1G  ACRYL SATIN OCEAN  AQUA 50 SATIN  BRILLACRYL SATINE  CLEAN'ODEUR SATIN  GARNIVELOURS HYDRO G  LABEL'ONIP SATIN CLEAN'R  NEVETOP SATIN  OPACRYL SATIN SILOXANE PLUS  PURSOIE  SATONIP HYDRO G </p>



TOITURE VP 200D



CIDACRYL 2001 SATIN  
 DRAKKA VELOURS  
 HEVA SATIN HYDRO  
 HEVACRYL VELOURS  
 HEVALKYD M SATIN  
 HEVALKYD R SATIN  
 HEVALKYD R VELOURS  
 HEVALKYD URETHANNE SATIN  
 HEVAQUA LAQUE SATIN  
 HEVAQUA LAQUE VELOURS  
 HEVAQUA SATIN  
 HEVAQUA VELOURS  
 HEVIVA SATIN 15  
 HEVIVA SATIN 25  
 HEVIVA VELOURS  
 LASCONYL PV  
 LASCOSATIN HYDRO  
 LASCOVELOURS HYDRO  
 OSCAPRO SATIN  
 OSCAPRO VELOURS  
 OSCAPRO VELOURS R PURE  
 PALCOATING



ACRYL SATIN



AQUAPORE  
 AQUASOFT SATIN  
 AQUASOFT VELOURS  
 AQUASTRIA DEMI-BRILLANT  
 AQUASTRIA SATIN  
 AQUASTRIA VELOURS  
 BATI XXL SATIN  
 BATI XXL VELOURS  
 BIONYL SATIN  
 DECONATURE SATIN  
 DECONATURE VELOURS  
 DECOPUR SATIN  
 DECOPUR VELOURS

	<p>EXCELIOR SATIN  FOXTER TOUTES PIECES NATURELLE MONOCOUCHE SATIN  INVENTIV VELOURS HAUTE RESISTANCE ET DEPOLLUANTE  PEINTURE INGREDIENTS ORIGINE NATURELLE SATIN</p>
	<p>AQUALKYD SATIN  AQUALKYD VELOURS PREMIUM  DEXACRIL SATIN PREMIUM  DEXACRIL SOIE PREMIUM  DEXACRYL VELOURS PREMIUM TUV  DOX ACRYL SATIN  DOX ACRYL VELOURS  OPALYS PREMIUM SATIN  OPALYS PREMIUM VELOURS  REGULEX HYDRO SATIN  TETRA H20 VELOURS PREMIUM  THALIS  VEC BOIS OPAK  XIMV04  XVELOURS</p>
	<p>GARNI100 SATIN  MURS ET PLAFONDS BOISERIES SATIN</p>
	<p>ADDICT ACRYL SATIN MONOCOUCHE  ADDICT PEINTURE ACRYL  CEROSOIE  CEROSOIE  DIPABRILL SATIN  DIPASATIN  DIPAVELOURS  IRMOLINE SATIN  IRMOLINE SATIN  ISOREX FONGISTOP  ISOREX NOBACT  MURS ET PLAFONDS SATIN  MURS ET PLAFONDS VELOURS  NYLTOP SATIN  NYLTOP VELOURS  RECALINE SATIN  RECALINE SATIN  RECALINE VELOURS  RECALINE VELOURS  RECALISS SATIN  RECALISS VELOURS  RECAMUR SATIN  RECAMUR VELOURS  RECATHANE SATIN  RECAWOOD HYDRO</p>



	<p>BLANC INTERIEUR MULTI-SUPPORTS MONOCOUCHE SATIN ALKYDE          BLANC INTERIEUR MURS INTERIEURS MONOCOUCHE SATIN ACRYLIQUE          BLANC INTERIEUR MURS INTERIEURS SATIN ACRYLIQUE          MONOCOUCHE MURS BOISERIES RADIATEURS SATIN ACRYLIQUE          CUISINES SALLES DE BAIN          MONOCOUCHE MURS BOISERIES RADIATEURS SATIN ACRYLIQUE          SEJOURS CHAMBRES COULOIRS          PEINTURE BOIS PROTECT' RESIST MICROPOREUSE SATIN</p>
	<p>CARAT MAT VELOUTE          CARAT SATIN          CARAT VELOURS          DECOR' TIME SATIN          DECOR' TIME VELOURS          ETHI'C LAQ VELOURS          ETHI'C VELOURS          MICRO' FLEX          RENO' ACRYL SATIN VANILLE          RENO' LUX SATIN          RENO' LUX VELOURS          RENO' LYS SATIN +          RENO' LYS VELOURS          RENO' TEX SATIN          RENO' TEX VELOURS          RENO' TIME MAT VELOUTE          RENO' TIME SOIE          RENO' XYGENE SATIN          RENO' XYGENE VELOURS          VECTOR SATIN ACRYLIQUE          VECTOR VELOURS ACRYLIQUE</p>
	<p>SUPERFREITALO SATIN          SUPERFREITALO VELOURS</p>
	<p>ACRILSMALTE ACETINADO          CHARME ACETINADO          CHARME VELOURS          REP SEMI-ACETINADO          ROBBICRIL SEMI-FOSCO          SUPER REP</p>
	<p>AQUALUC SATIN          AQUALUC VELOURS          ILUC' 3F VELOURS          ILUC' LAK SATIN          ILUC' LAK VELOURS          ILUC' VELOURS          LUC WOOD          MAXI'LUC EVO 2 EN 1 VELOURS          PRO'LUC VELOURS</p>
	<p>ALLIAGE          AQUAMIX          ELYOPUR LAQUE SATIN          ELYOPUR VELOURS</p>

	<p> <b>EVOLUTEX 2 EN 1 SATIN</b>  <b>EVOLUTEX 2 EN 1 VELOURS</b>  <b>EVOLUTEX BC SATIN</b>  <b>EVOLUTEX BC VELOURS</b>  <b>EVOLUTEX SATIN</b>  <b>EVOLUTEX VELOURS</b>  <b>MATCH ACRYL SATIN</b>  <b>MATCH ACRYL VELOURS AIRLESS</b>  <b>METALLIUM</b>  <b>NEOVELOURS RESIST AB</b>  <b>PANTEX SATIN</b>  <b>PANTEX SOIE</b>  <b>PANTEX VELOURS</b>  <b>PHYLOPUR SOIE</b>  <b>PRACTI MECA SOFT</b>  <b>PRACTI MECA VELOURS</b>  <b>PRACTI SATIN</b>  <b>PRACTI VELOURS</b>  <b>PREMIOR SATIN NV</b>  <b>TEXWOOD PREMIUM</b> </p>
	<p> <b>METAL 5 AQUALAC SATIN</b>  <b>NEBRASKA ACRYL VELOURS</b>  <b>NEBRASKA HYDRO SATIN</b>  <b>NEBRASKA HYDRO VELOURS</b>  <b>NEBRASKA NATUR SATIN</b>  <b>NEBRASKA NATUR VELOURS</b>  <b>PPU ACRYLO SATIN</b> </p>
	<p> <b>IFIROL FUTURA</b>  <b>SIGMA PERFECT SOFT</b>  <b>SIGMACO EVO VELOURS</b>  <b>SIGMACO SATIN FUTURA</b>  <b>SIGMADIRECT VELOURS</b>  <b>SIGMALAK SATIN</b>  <b>SIGMALYS EVO SATIN</b>  <b>SIGMALYS EVO SOFT</b>  <b>SIGMALYS EVO VELOURS</b>  <b>SIGMALYS LAQUE SATIN</b>  <b>SIGMALYS VELOURS</b> </p>
	<p> <b>ALPHA BL SATIN</b>  <b>ALPHA CLASSIC SATIN</b>  <b>ALPHA METALLIC</b>  <b>ALPHA REZISTO EASY CLEAN SATIN</b>  <b>ALPHA REZISTO SATIN</b>  <b>ALPHA UNIVERSAL SATIN</b>  <b>ALPHA VERONA</b>  <b>CETOL BL OPAQUE</b>  <b>PEINTURE BOIS</b>  <b>PEINTURE LAQUE SATIN POUR BOIS ET METAUX</b>  <b>PEINTURE POUR MURS ET BOISERIES</b>  <b>PEINTURE SATIN POUR MURS ET PLAFONDS</b>  <b>RUBBOL BL DSA</b>  <b>RUBBOL BL EASY SPRAY SG</b>  <b>RUBBOL BL REZISTO SATIN</b>  <b>RUBBOL BL SATURA</b> </p>

	RUBBOL BL ULTRASATIN
<b>SO.DI.PEINT</b>	SODILINE SATIN
	ACRYL SATIN GARNISSANT SOBSAT
	AKTU MAT VELOUTE AKTU SATIN AKTU VELOURS BIOSOURCE VELOURS EXCEL SATIN EXCEL VELOURS G.T. ACRYL SATIN GT ACRYL VELOURS HYGIO'AIR VELOURS HYGIO'SAFE HYGIOPUR INTEGRA ROYALACRYL BOIS SOFRALO SATIN ULTI'SATIN ULTI'VELOURS EVOLUTION VICTORY SATIN VICTORY VELOURS EVOLUTION
	AUCHAN MONOCOUCHE VELOURS DEPOLLUANTE ENVIE BIOSOURCEE VELOURS EVALUX CUISINE & BAIN NATUREA BIOSOURCEE VELOURS PURE & PAINT VELOURS RESPIREA DEPOLLUANTE SATIN
	ACRYSAT AERONET SATIN ALIMACRYL BRILLE ACRYL ECO SATIN ECO VELOURS ECOBIO SATIN ECOBIOVELOURS EVOCATION FYTOSATIN FYTOVELOURS GEOSAT LASURALO FINITION SATILIS SATIN 83 SATIN ACRYL SPECIAL BARDAGE STERMABOIS O STERMASOIE 2 EN 1 SUBLIME SATIN SUBLIME VELOURS VELOURS PRO



	VERNIS AS
	STOAQUAVENTILAC SATIN STOCOLOR OPTICRYL SATINMAT STOCOLOR PURAN SATIN STOCOLOR SELECT SATINMAT
	COLOR IDEM SATIN HD THELEX BOIS AQUA THELEX SATIN AQUA THELO SATIN THEO EXPRESS SATIN
	INTERIEUR - EXTERIEUR SATINEE PEINTURE SATINEE BOIS O PLAFOND CUISINE - SALLE DE BAINS PRO MURS ET BOISERIES SATIN PRO MURS ET PLAFONDS SATIN
	BRICOCASH MONOCOUCHE ACRYL SATIN CHAMBRES & SEJOUR SATIN COTE RENO CARRELAGES & FAIENCES COTE RENO MEUBLES & PLACARDS CUISINE & SALLE DE BAIN LAQUE SATIN AQUA MURALE SATINEE CUISINE ET SALLE DE BAINS PEINTURE ACRYLIQUE SATINEE SPECIAL BOIS AQUA
	TG ACRYL SATIN
	ACRYL SATIN BD BLANC CUISINE ET BAIN BD BLANC SATIN BD BLANC SATIN + BD BLANC VELOURS BIOME VELOURS BIORIGINE VELOURS BLANC & VOUS COULOIRS ENTREES ESCALIERS VELOURS BLANC & VOUS CUISINE VELOURS BLANC & VOUS SALLES DE BAINS VELOURS BLANC & VOUS SATIN TOUTES PIECES BLANC & VOUS VELOURS TOUTES PIECES CAPTEO SATIN CAPTEO VELOURS COULEURS MURS ET BOISERIES SATIN CROSS CRYLO VELOURS CUISINE ET SALLE DE BAIN

	<p> <b>ELASTACRYL SATIN</b>  <b>ELASTOP HYDRO SATIN</b>  <b>ELASTOP HYDRO VELOURS</b>  <b>FASTODECOR</b>  <b>FLAT HYDRO SATIN</b>  <b>FLAT HYDRO VELOURS</b>  <b>ICONE + SATIN</b>  <b>ICONE VELOURS</b>  <b>IDROTOP SATIN +</b>  <b>IDROTOP VELOURS SATINE</b>  <b>KF BLANC CUISINE ET BAINS</b>  <b>KF BLANC SATIN BICOUCHE</b>  <b>KF BLANC SATIN MONOCOUCHE</b>  <b>KF BLANC VELOURS BICOUCHE</b>  <b>KF BLANC VELOURS MONOCOUCHE</b>  <b>MAXILINE VELOURS</b>  <b>MAXILINE VELOURS SATINE</b>  <b>ORIZON SATIN PREMIUM</b>  <b>ORIZON VELOURS PREMIUM</b>  <b>PREMIUM SATIN</b>  <b>PRO + VELOURS</b>  <b>PRO+SATIN</b>  <b>SPECIAL BOIS PREMIUM</b>  <b>STIC ACRYL SOIE</b>  <b>STIC ACRYL SATIN</b>  <b>STIC ACRYL SOIE AIRLESS</b>  <b>STIC ACRYL VELOURS</b>  <b>TOL PRO HYDRO</b>  <b>TOL PRO HYDRO VELOURS</b>  <b>TOLL'AZUR OPAQUE</b>  <b>TOLL-O-TEX SATIN</b>  <b>XL SATIN</b>  <b>XL VELOURS</b> </p>
	<p> <b>MAGNACRYL SATIN</b>  <b>PERMACRYL DECOR SATIN EXTERIOR</b>  <b>PERMACRYL PU SATIN</b>  <b>PERMACRYL SATIN</b>  <b>POLY SATIN</b>  <b>ROLLACRYL LAK SATIN</b>  <b>ROLLATEX SATIN</b>  <b>ROLLKYD SATIN</b>  <b>SILVANOL LO</b>  <b>STELOXINE CS COATING</b> </p>
	<p> <b>BLANC CUIS&amp;BAIN SATIN V33</b>  <b>BLANC INTERIEUR SATIN V33</b>  <b>BLANC M&amp;P 2 EN 1 SATIN V33</b>  <b>BLANC MONOCOUCHE M&amp;P SATIN V33</b>  <b>BLANC MULT.SUP.EASY-COVER SATIN V33</b>  <b>BLANC PERFECTION SATIN V33</b>  <b>BLANC RENOVATION SATIN V33</b>  <b>BLANC RESIST'EXTREME SATIN V33</b>  <b>BLANC SPECIAL CHANTIER SATIN V33</b>  <b>COLORISSIM SATIN V33</b>  <b>DECOLAB PEINTURE CARRELAGE SATIN V33</b> </p>



	<p> <b>DECOLAB PEINTURE ET PROTECTEUR SANITAIRE SATIN V33</b>  <b>DECOLAB PEINTURE MULTIMATERIAUX CUISINE SATIN V33</b>  <b>DECOLAB PEINTURE MULTIMATERIAUX SALLE DE BAIN SATIN V33</b>  <b>DECOLAB PEINTURE MURALE CUISINE &amp; BAINS SATIN V33</b>  <b>DECOLAB PEINTURE PLANCHERS &amp; ESCALIERS SATIN V33</b>  <b>M&amp;P ACRYLIQUE BLANC SATIN V33</b>  <b>PEINTURE BOIS COULEUR D'ICI V33</b>  <b>PEINTURE BOIS DIRECT PROTECT V33</b>  <b>PEINTURE DE RENOVATION BAIGNOIRE &amp; LAVABO V33</b>  <b>PEINTURE DE RENOVATION CREDENCE &amp; PLAN DE TRAVAIL V33</b>  <b>PEINTURE DE RENOVATION FAIENCE &amp; LAMBRIS V33</b>  <b>PEINTURE DE RENOVATION MEUBLE CUISINE V33</b>  <b>PEINTURE DE RENOVATION MUR DE SALLE DE BAIN V33</b>  <b>PEINTURE DE RENOVATION RADIATEUR ELECTROMENAGER V33</b>  <b>PEINTURE DE RENOVATION SOL &amp; ESCALIER V33</b>  <b>PEINTURE MULTI-SUPPORTS EASY RENO V33</b>  <b>PEINTURE PROFESSIONNELS ACRYLIQUE SATIN V33</b>  <b>RENOVATION MULTI-SUPPORTS V33</b>  <b>RENOVATION PERFECTION CUISINE V33</b>  <b>RENOVATION PERFECTION SALLE DE BAIN V33</b>  <b>RENOVATION PERFECTION SANITAIRE V33</b>  <b>RENOVATION PERFECTION SOLS V33</b>  <b>RESIST EXTREME CUISINE ET BAIN SATIN V33</b> </p>
	<p> <b>ABYSS SATIN</b>  <b>AQUALKYD SATIN</b>  <b>AQUALKYD VELOURS</b>  <b>BIO ALKYD VELOURS</b>  <b>COFAVELOURS EVOLUTION</b>  <b>ERMOCRYL SATIN</b>  <b>ERMOCRYL SATIN AIRLESS</b>  <b>ERMOCRYL VELOURS</b>  <b>ERMOCRYL VELOURS AIRLESS</b>  <b>EXTER BOIS</b>  <b>HYDRACRYL + VELOURS</b>  <b>HYDRACRYL SATIN</b>  <b>HYDRACRYL VELOURS</b>  <b>HYDRO 22 &lt;1G/L</b>  <b>HYDRO 33 COV &lt;1G/L</b>  <b>INTER ALKYDE SATIN</b>  <b>INTER LAQUE SATIN</b>  <b>ONDI + SATIN</b>  <b>ONDI + VELOURS</b>  <b>ONDIKYD SATIN EXTRA</b>  <b>ONDIKYD SOIE</b>  <b>ONDILAK CLASSIC SATIN</b>  <b>ONDILAK CLASSIC VELOURS</b>  <b>ONDILAK COLLECTION SATIN</b>  <b>ONDILAK COLLECTION VELOURS</b>  <b>ONDILAK PREMIUM SATIN</b>  <b>ONDINE</b>  <b>ONDIPUR SATIN</b>  <b>ONDIPUR VELOURS</b>  <b>PROALKYD SATIN</b>  <b>PROALKYD VELOURS</b> </p>

