

# 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 14-12-2021)



Version de la FDES : 1.2

Numéro INIES : 2-131:2020



REALISATION :

EVEA

11, rue Voltaire – 44000 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 :  
François LEGAY

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, 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>	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..

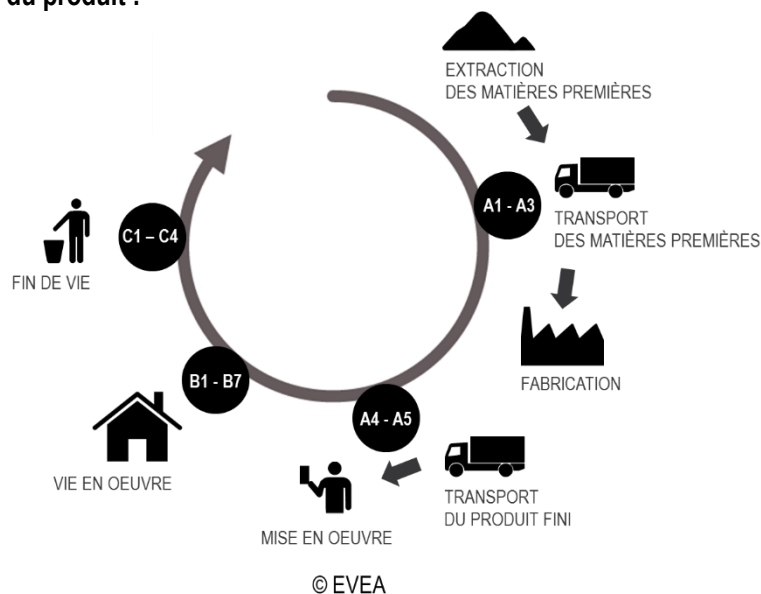
## 18. Description de la durée de vie de référence

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.

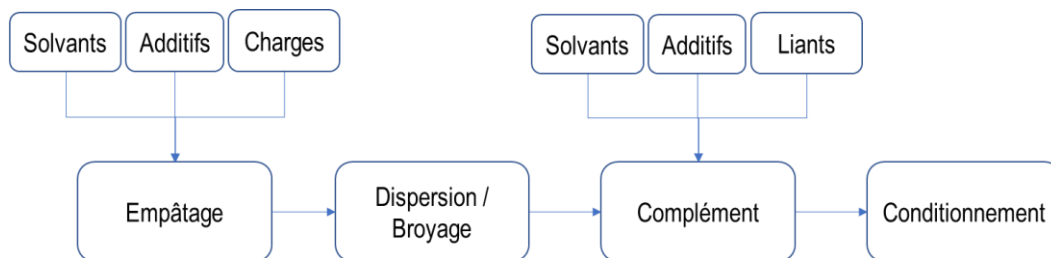
## 4 ETAPES DU CYCLE DE VIE

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>12</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	Aucun essai disponible	-
	Emissions radioactives naturelles des produits de construction	Aucun essai disponible	-
	Emissions de fibres et de particules	Aucun essai disponible	-
Émission dans le sol et l'eau <sup>12</sup>	Emissions dans l'eau	Aucun essai disponible	-
	Emissions dans le sol	Aucun essai disponible	-

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 14-12-2021.

ENTREPRISE / MARQUE	NOM DE LA REFERENCE
	AR LP BI SAT BLANC AR LP MONO SATIN BLANC DV BLANC SATIN M&P DV PRO TECH SATIN TF ACRYLIQUE SATIN BLANC TF GB GLYCERO AE SATIN BLANC TITANIUM QUALITE PRO ACRYL MONO SATIN BLANC TITANIUM QUALITE PRO ALKYDE EMULSION SATIN
	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

	<p>EXCELLIA VELOURS EVOLUTION RESPIR'O BOIS SATIVER UNICRYL SATIN UNICRYL VELOURS EVOLUTION</p>
	<p>CAMISATIN SATIN ACRYLIQUE</p>
	<p>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 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>ACRYL'ECO SATIN ACRYL'ECO VELOURS DURACRYL 1/2 BRILLANT DURACRYL SATIN DURACRYL VELOURS 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 VB SATIN HP O+ VB VELOURS HP O+</p>

	<p>EVO-K ALTO S-440 EVO-K HYDRO AS-345 EVO-K HYDRO V-340</p>
	<p>ALKYNEO SATIN ALKYNEO VELOURS ALKYNEO VELOURS NV ALTEA SATIN ALTEA VELOURS GAUSATIN GAUVELOURS HYDROSATIN HYDROSOFT HYDROVELOURS PG BOIS REFECTOCRYL REFECTOCRYL NV RÉFECTOCRYL ULTRA SYLTEO</p>
	<p>LEADEROSATIN REXOCRYL SATIN VELOUTE</p>
	<p>GORIACCESS SATIN GORIACCESS VELOURS GORICLASSIC SATIN GORICLASSIC VELOURS GORILAQ NV SATIN GORILAQ SATIN GORIMIX NV VELOURS GORIMIX SATIN GORIMIX VELOURS GORIMIX VELOURS 2022 GORISTYLE SATIN GORISTYLE VELOURS</p>
	<p>DULISATIN HYDRO PLUS ECO VEL ACRYLIQUE EUROPAN HYDROPLUS EUROPRIMER + GUITTAIR VELOURS HORUS SATIN LUNEA SATIN LUNEA VELOURS ODYSSEE SATIN ODYSSEE VELOURS OREA SATIN SATINEA SATINEA + SATINEA + MAT VELOURS SATINEA + VELOURS SATINEA MAT VELOURS 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






ACRYL TA SATIN  
 ACRYL TA VELOURS  
 ALTO SATIN  
 ALTO 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

LAGAE

ALTERNATIV TOPACRYL SATIN  
 ALTERNATIV TOPACRYL VELOURS  
 COMPLEX SATIN  
 COMPLEX VELOURS  
 COMPLICE C1 SATIN  
 COMPLICE C3 SATIN  
 COMPLICE C3 VELOURS  
 COMPLICE C5 SATIN  
 COMPLICE C5 VELOURS  
 COMPLICE C7 SATIN  
 COMPLICE C7 VELOURS /SATIN

	<p> <b>COMPLICE CFIX</b>  <b>COMPLICE CSOL</b>  <b>DERBY SATIN</b>  <b>DERBY VELOURS</b>  <b>FINIFER INT/EXT</b>  <b>LES TALENTUEUSES SATIN</b>  <b>LES TALENTUEUSES VELOURS</b>  <b>LISBO SATIN</b>  <b>LISBO VELOURS</b>  <b>LUBERON BOIS</b>  <b>LUBERON SATIN</b>  <b>LUBERON VELOURS</b>  <b>LURIFIX SM1</b>  <b>OBASATIN</b>  <b>OBATDV</b>  <b>OBAVELOURS</b>  <b>OCEA DTM17</b>  <b>OCEA RUST</b>  <b>OCEABOIS</b>  <b>OCEALAK SATIN</b>  <b>OCEALAK VELOURS</b>  <b>OCEASATIN</b>  <b>OCEASOL</b>  <b>OCEAVELOURS</b>  <b>PEINTURAMA SATIN</b>  <b>PEINTURAMA VELOURS</b>  <b>PERLA VELOURS</b>  <b>PICADOR</b>  <b>SIMIL ACRYL SATIN</b>  <b>SIMIL VELOURS</b>  <b>SIMILLAK SATIN</b>  <b>SIMILLAK VELOURS</b>  <b>SIMILSATIN</b>  <b>SKILYS</b>  <b>SKIVELOURS</b>  <b>STELLA VELOURS</b> </p>
	<p> <b>LAUR EXPRESS SATIN</b>  <b>LAURACRYL SATINE</b>  <b>LAURAPAIN'O</b>  <b>SATIN MILL'O</b>  <b>VISACOLOR SATIN HD</b> </p>
	<p> <b>BLANC XL ACRYL SATIN</b>  <b>INDI ACRYL SATIN</b> </p>



	<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  HYBRID'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> 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>
	<p>TOITURE VP 200D</p>



CIDACRYL 2001 SATIN  
DRAKKA SATIN  
DRAKKA VELOURS  
FONGIVELOURS  
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  
SATIN DS  
VELOUTE DS



ACRYL SATIN



AQUAPORE  
AQUASOFT VELOURS  
AQUASTRIA SATIN  
AQUASTRIA SOYEUX  
AQUASTRIA VELOUTE  
BATI XXL SATIN ACRYL  
BIONYL SATIN  
BATI XXL O VELOURS  
DECONATURE SATIN  
DECONATURE VELOURS  
DECOPUR SATIN  
DECOPUR VELOURS  
EXCELIOR SATIN  
EXCELIOR SATIN ST  
EXCELIOR VELOUTE  
FOXTER TOUTES PIECES NATURELLE MONOCOUCHE SATIN  
INVENTIV VELOURS HAUTE RESISTANCE ET DEPOLLUANTE  
PARKCRYL SATIN  
PEINTURE INGREDIENTS ORIGINE NATURELLE SATIN  
SOIE O 2010



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



GARNI100 SATIN  
MURS ET PLAFONDS BOISERIES SATIN



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







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



	<p>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  ST LUC 2010 ACRYL SATIN  ST LUC 2010 ACRYL VELOURS</p>
	<p>ALLIAGE  AQUAMIX  BACTIVELOURS  ELYOPUR LAQUE SATIN  ELYOPUR VELOURS  EVOLUTEX 2 EN 1 SATIN  EVOLUTEX 2 EN 1 VELOURS  EVOLUTEX SATIN</p>

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

	<p>SODILINE SATIN</p>
	<p>ACRYL SATIN GARNISSANT SOBSAT</p>
	<p>AKTU MAT VELOUTE AKTU SATIN AKTU VELOURS BIOSOURCE VELOURS EXCEL SATIN EXCEL VELOURS G.T. ACRYL SATIN GT ACRYL VELOURS HYGIO'AIR VELOURS HYGIOPUR INTEGRA ROYALACRYL BOIS SOFRALO SATIN ULTI'SATIN ULTI'VELOURS EVOLUTION VICTORY SATIN VICTORY VELOURS EVOLUTION</p>
	<p>AUCHAN MONOCOUCHE VELOURS DEPOLLUANTE EVALUX CUISINE &amp; BAIN RESPIREA DEPOLLUANTE SATIN</p>
	<p>ACRYSAT AERONET SATIN ALIMACRYL AZUR SATIN AZUR SOIE BRILLE ACRYL ECO SATIN ECO VELOURS EVOCATION GEOSAT LASURALO FINITION SATILIS SATIN 83 SATIN ACRYL SPECIAL BARDAGE STERMABOIS O STERMASOIE 2 EN 1 SUBLIME SATIN SUBLIME VELOURS VELOURS PRO VERNIS AS</p>
	<p>STOAQUAVENTILAC SATIN STOCOLOR OPTICRYL SATINMAT STOCOLOR PURAN SATIN STOCOLOR SELECT SATINMAT</p>



	<p>COLOR IDEM SATIN HD THELEX BOIS AQUA THELEX SATIN AQUA THELO SATIN THEO EXPRESS SATIN</p>
	<p>INTERIEUR - EXTERIEUR SATINEE PEINTURE SATINEE BOIS O PLAFOND CUISINE - SALLE DE BAINS PRO MURS ET BOISERIES SATIN PRO MURS ET PLAFONDS SATIN</p>
	<p>BRICOCASH MONOCOUCHE ACRYL SATIN CHAMBRES &amp; SEJOUR SATIN COTE RENO CARRELAGES &amp; FAIENCES COTE RENO MEUBLES &amp; PLACARDS CUISINE &amp; SALLE DE BAIN LAQUE SATIN AQUA MURALE SATINEE CUISINE ET SALLE DE BAINS PEINTURE ACRYLIQUE SATINEE SPECIAL BOIS AQUA</p>
	<p>TG ACRYL SATIN</p>
	<p>ACRYL SATIN BD BLANC CUISINE ET BAIN BD BLANC SATIN BD BLANC SATIN + BD BLANC VELOURS BIOME VELOURS BLANC &amp; VOUS COULOIRS ENTREES ESCALIERS VELOURS BLANC &amp; VOUS CUISINE VELOURS BLANC &amp; VOUS SALLES DE BAINS VELOURS BLANC &amp; VOUS SATIN TOUTES PIECES BLANC &amp; VOUS VELOURS TOUTES PIECES CAPTEO SATIN CAPTEO VELOURS COULEURS MURS ET BOISERIES SATIN CROSS CRYLO VELOURS CRYLOVELOURS CUISINE ET SALLE DE BAIN ELASTACRYL SATIN ELASTOP HYDRO SATIN ELASTOP HYDRO VELOURS FASTODECOR FLAT HYDRO SATIN FLAT HYDRO VELOURS</p>

	<p> <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 VELOURS</b>  <b>STIC ACRYL SOIE AIRLESS</b>  <b>TOL PRO HYDRO SATIN</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 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>COLORISSIM SATIN V33</b>  <b>DECOLAB PEINTURE CARRELAGE SATIN V33</b>  <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>PEINTURE BOIS COULEUR D'ICI V33</b>  <b>PEINTURE BOIS DIRECT PROTECT V33</b>  <b>PEINTURE DE RENOVATION BAINOIRE &amp; LAVABO V33</b>  <b>PEINTURE DE RENOVATION CREDENCE &amp; PLAN DE TRAVAIL V33</b>  <b>PEINTURE DE RENOVATION FAIENCE &amp; LAMBRIS V33</b> </p>



	<p> <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 CUSINE 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 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>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 ATIN</b>  <b>PROALKYD VELOURS</b>  <b>SAFE PLUS VELOURS</b>  <b>ZOLPABOIS ACRYL</b> </p>