

# FICHE DE DECLARATION ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE

## Peintures mates en phase aqueuse

*En conformité avec la norme NF EN 15804+A1 et son complément national XP P01-064/CN*

Novembre 2014

(Liste des produits mise à jour le 15-02-2017)



REALISATION :

EVEA

8 avenue des Thébaudières - 44 800 Saint Herblain

Tél. + 33 (0)9 63 48 50 16 - 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 SIPEV participant à la démarche de réalisation de FDES collective (producteurs de la FDES) selon la norme NF EN 15804+A1 et son complément national, la XP P01-064/CN.

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

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

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

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

## Guide de lecture

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

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

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

- le kilogramme « kg »,
- le gramme « g »,
- le litre « l »,
- le kilowattheure « kWh »,
- le mégajoule « MJ ».

Abréviations :

- ACV : Analyse du Cycle de Vie
- DVR : Durée de Vie de Référence
- UF : Unité Fonctionnelle
- PCI : Pouvoir Calorifique Inférieur

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

Les FDES 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 FDES pour les produits de construction*, les conditions dans lesquelles les produits de construction peuvent être comparés, sur la base des informations fournies par la FDES :

*" Une comparaison de la performance environnementale des produits de construction en utilisant les informations des FDES 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	Liste des références couvertes.....	5
3	Information Générale.....	18
4	Description de l'unité fonctionnelle et du produit .....	19
5	Etapes du cycle de vie.....	21
5.1	Etape de production, A1-A3 .....	21
5.2	Etape de construction, A4-A5.....	21
5.3	Etape de vie en œuvre (exclusion des économies potentielles), B1-B7.....	22
5.4	Etape de fin de vie C1-C4 : .....	23
5.5	Potentiel de recyclage/réutilisation/récupération, D.....	24
6	Information pour le calcul de l'analyse de cycle de vie.....	24
7	Résultat de l'analyse du cycle de vie.....	25
8	Informations additionnelles sur le relargage de substances dangereuses dans l'air intérieur, le sol et l'eau pendant la période d'utilisation.....	30
9	Contribution du produit à la qualité de vie à l'intérieur des bâtiments.....	30

# 1 INTRODUCTION

---

Le cadre utilisé pour la présentation de la déclaration environnementale produit est basé sur le complément national XP P01-064/CN.

Cette fiche constitue un cadre adapté à la présentation des caractéristiques environnementales des produits de construction conformément aux exigences de la norme NF EN 15804+A1, son complément national XP P01-064/CN et à la fourniture de commentaires et d'informations complémentaires utiles dans le respect de l'esprit de cette norme en matière de sincérité et de transparence.

Un rapport d'accompagnement de la déclaration a été établi et il peut être consulté, sous accord de confidentialité, au siège du SIPEV.

Les informations contenues dans cette déclaration sont fournies sous la responsabilité du SIPEV.

Contact :  
Philippe Brunet

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

## 2 LISTE DES REFERENCES COUVERTES

La liste des références couvertes a été mise à jour le 15-02-2017.

ENTREPRISE OU MARQUE	NOM DES REFERENCES
	BATIVAL MAT - ACRYL MAT BLANC EXPRESS MONO MATE GRANDES SURFACES MAT EXTRA BL LES ESSENTIELS M&P MAT BLANC M&P LES ECLATANTS MONO MAT M&P NYLASTRAL MAT MAT ACRYL MONO MATE PLAFOND A RAFRAICHIR OXYGENE M&P MAT PLAF BON ETAT ACR MONO MAT PLAFOND ACRYLIQUE QUALITE BAT Q PRO ACR MAT Q.PRO MUR&PLAF ACR MONO MAT QP ACRYL MAT BICOUCHE QUALITE BAT ACRYLIQUE MAT ULTRA MAT M&P BLANC
	AQUASTRAL MAT AQUASTRAL MAT SILOX AQUASTRAL PREMIUM MAT AQUASTRAL PREMIUM VELOURS CRYLOREX VELOURS MATASTRAL H20 NYLOREX MAT
	ALTILAC VELOURS COROMAT COROVELOURS
	AMBIANCE LAK MAT AMBIANCE MAT COLOR EXPONIA DECO ISOLANT EXPONIA DECO MAT OXYGENE VELOURS PLANICRYL + MAT PLANICRYL SILOXANE
	ALPHA BL MAT UNO ALPHA BL VELOURS ALPHA CLASSIC MAT ALPHA LUMIMAX MAT SF ALPHA SANOPROTEX ALPHANOVA MAT ALPHANOVA VELOURS ALPHATEX MAT REFERENCE ALPHATEX SF ALPHATEX VELOURS REFERENCE ALPHAXYLAN SF CHALIX DECOR FINITURA

	RUBBOL BL MAGURA RUBBOL BL VELOURS
	MAGNACRYL MAT MAGNACRYL PRESTIGE MAT MAGNACRYL PRESTIGE VELOURS MAGNACRYL VELOURS MAGNAKYD MAT MAGNATEX MAT SF MAGNAXANE MAT MAT GTO PERMACRYL PU MAT POLY VELOURS POLYMAT ROLLATEX MAT ROLLATEX VELOURS ROLLKYD MAT VELOURS GTO
	CARAT MAT DECOR ACRYL MAT NL' MAT ONEA MAT ACRYLIQUE ONEA MAT AIRLESS ONEA MAT INTER EXTER RENO' LUX MAT RENO' MATEXANE RENO' TEX MAT RENO' XYGENE MAT
	EVO-K HYDRO AM-335 EVO-K HYDRO M-330 EVO-K HYDRO PM-320
	ACRYLIQUE MAT MONO PLAFONDS MAT ACRYLIQUE SEJOURS CHAMBRES COULOIRS MULTI-SUPPORTS MONOCOUCHE MAT ALKYDE MURS ET PLAFONDS MONOCOUCHE MAT ACRYLIQUE MURS ET PLAFONDS OPACIFIANT MAT ACRYLIQUE SEJOURS ET CHAMBRES MAT
	CORSIMUR HYDRO DOMATERRA MAT MODERNE DOMATERRA MAT PROFOND DOMATERRA MAT VELOUTE EDEL MAT PREMIUM EDEL MAT VELOUTE EXCELLIA MAT VELOUTE FLASH MAT FLASH MAT VELOUTE MATITUDE PRINYL SAPICRYL UNICRYL UNICRYL SILOXANE UNICRYL VELOUTE

	<p>COMACRYL ACRYLIC MAT  COMACRYL ACRYLIC VELOURS  COMUS MAGNETIQUE  COMUS CHANTIER ACRYL MAT VELOUTE  EFFIBACT  EFFIPUR MAT  EFFIPUR VELOURS  IZI MAT R-300  IZI VELOURS R-300  LOGIS LOGIMAT  PAINT ACRYL  STYL LAQUE MAT T-600</p>
 <p>A SWISS  COMPANY</p>	<p>CLASSIDUR AQUACLASSIC MAT  CLASSIDUR AQUASIL MAT  CLASSIDUR HYDROFINISH  CLASSIDUR RENOCCLASSIC MAT</p>
	<p>DURAQUA MATE BLANCO  F2000 REVESTIMIENTO LISO BLANCO  P100 PLASTICO MATE INTERIOR BLANCO</p>
 <p>THE ORIGINAL PAINT COLLECTION</p>	<p>EXPORT LACK MATT  EXPORT LACK MATT  LACK MATT 2010  LACK MATT 2010  ORIGINAL WALL PAINT  WALL MATT  WALL MATT</p>
<p>LES INDISPENSABLE</p>	<p>BLANC XL ACRYL MAT</p>
	<p>BLANC XL ACRYL MAT  INDI ACRYL MAT  INDI ACRYL MAT</p>
	<p>TOPISOLMAT  TOPNET MAT  TOPRENOVMAT  TOPSILMAT</p>
	<p>ATLANTIS MAT  DEXACRIL MAT PREMIUM  DEXACRYL MAT  DOX ACRYL MAT SUPER  OPALYS HYDRO MAT  TETRA H2O MAT PREMIUM TUV</p>
	<p>ACRILSMALTE MATE  AQUAREPEL  CHARME EXTREME  PLACOMAT  ROBBIPLAST  SMP ACQUA FOSCO</p>

	<p>STUCOMAT VINYLREP</p>
	<p>STIC UNO ACRYL MAT STIC UNO ACRYL MAT DUO STIC UNO ACRYL MAT SUPER STIC UNO ACRYL SOIE AIRLESS STIC UNO TYREX MAT VINYSTIC O240 VINYSTIC SUPER</p>
	<p>BLANC INTERIEUR MAT BLANC INTERIEUR MAT + BLANC INTERIEUR PLAFONDS NEUFS OU SAINS CAPTEO MAT CROSS DEXACRIL K2 EFFET SABLE ELASTACRYL MAT ELEMENTS MAT MURALE EOLE FLAT HYDRO MAT VELOUTE GEODE MAT ICONE MAT IDROTOP MAT PLUS TUV IDROTOP MAT SILAN IDROTOP MAT VELOUTE IDROTOP MAT VELOUTE PLUS ORIZON MAT PERSPECTIVES MURS ET PLAFOND MAT PLAFOND MAT INTENSE PRESTIGE PREMIUM MAT SPGT ACRYL MAT SPGT ACRYL MAT + SPGT MAT A PLAFOND STGIC ACRYL MAT STIC ACRYL AIRLESS TOL-MAT ISOLE TOL-MAT SILOXANE TOLDUOMAT</p>
	<p>ADEQUA MAT ADEQUA SIL MAT CAP VERT ERMOCRYL MAT ERMOCRYL MAT AIRLESS ERMOCRYL SIL MAT HYDRO 10 TUV INTER ACRYL MAT INTER ALKYDL MAT INTER LAQUE MAT INTER PLAFOND NIGATEX EVOLUTION ONDIKYD MAT ONDILAK CLASSIC MAT ONDILAK PREMIUM MAT ONDIMAT</p>

	<p>ONDIMAT ULTRA ONDIPUR MAT</p>
<p><b>DAW</b> France</p>	<p>ALSICOLOR MAT ACRYL ALSICOLOR MAT PREMIUM ALSICOLOR TOP CAPAQUA MAT CAPAQUA MAT CAPASILAN EASYONE EVOLUTION MAT AIRLESS INDEKO MAT NEOLINE MAT NESPRISILAN NESPRITEXX MAT</p>
<p><b>DURALEX</b> PEINTURES</p>	<p>ACRYL'ECO MAT DECOPUB DURACRYL MAT DURALAK MAT DURATHERM DUROPLAST DX 94 HYDRO DX ELECTRO BF DX ELECTRO HF DX ELECTRO MAT DX SUN DX'O MAT ELECTRO STOP BF ELECTRO STOP HF ELECTRO STOP MAT HORDO HYDRA MAT MASK TAG MAT ACRYL PRO</p>
<p>OSCA PEINTURES</p>	<p>CIDACRYL 2001 MAT DRAKKA SILK HEVACRYL MAT PLUS HEVALKYD R VELOURS LASCONYL PMR</p>
<p><b>OSCA</b> peintures</p>	<p>DRAKKA MAT DRAKKA SOIE HECACRYL SOIE HEVACRYL MAT HEVALKYD M SOIE HEVALKYD R MAT HEVIVA MAT LASCOMAT HYDRO LASCOSOIE HYDRO OSCACRYL OSCAMAT RLS HYDRO OSCANYL OSCAPRO SOIE</p>



ACRYFLAM M0  
ALTERNATIV TOPACRYL MAT  
COMPLICE C1 MAT  
COMPLICE C3 MAT  
COMPLICE C4 MAT  
COMPLICE C5 MAT  
COMPLICE C7 MAT  
DERBYMAT  
LES TALENTUEUSES MAT  
LISBOMAT  
LUBERON MAT  
LURIBOIS O  
MAT INTENSE  
OBAMAT  
OBAMAT AIRLESS  
OBAPLACO  
OCEA MAT INTACT  
OCEA STUDIO  
OCEALAK MAT  
OCEAMAT  
OCEAMAT ST  
PEINTURAMA MAT  
PERLA MAT  
ROC O MAT  
RUBYLAK MAT  
SIMIL MAT ST  
SIMIL ACRYL MAT  
SIMILLAK MAT  
SIMILMAT  
SKIMAT  
STELLA MAT

## ARGILE

couleurs de terre

NATURE MAT



ALCALEX  
AQUASTRIA MAT  
BANDAX 7000  
BANDAX PREMARQUAGE  
BANDAX STADIUM  
BATI XXL MAT ACRYL  
BATI XXL MAT HYDRO  
BATI XXL O MAT  
BATI XXL SUPERMAT  
BATI XXL VINYL AD MAT  
BIONYL MAT  
DECONATURE MAT  
DECOPUR MAT  
DECOSILANE  
EVASION NATURELLE PLAFOND TACHE MAT  
EXCELIOR MAT  
EXCELIOR MAT ST  
FOXTER TOUTES PIECES NATURELLE MONOCOUCHE MAT  
IKARCRYL  
IKARNYL  
KATEX  
LATEXOR  
OLEOMAT  
OLOXANE MAT  
PEINTURE INGREDIENTS ORIGINE NATURELLE MAT

	<p>SKYNET M STRIAPARK A2 STRIAPARK MO SUPERBLANC</p>
	<p>ETNA BLANC COUVRANT ETNA HUILE CHAULEE AQUA ETNA HYDROGLYCERO MAT KNAUF MAT ACRYL METAL 5 AQUALAC MAT METAL 5 COLOR O MAT METAL 5 COLOR OXANE METAL 5 COLORTX MAT NEBRASKA ACRYL MAT NEBRASKA ACRYL MAT INTER EXTER NEBRASKA ACRYL MAT PLUS NEBRASKA HYDRO MAT NEBRASKA MAT GT NEBRASKA MATOXANE MP NEBRASKA NATUR MAT PPU ACRYLO MAT PPU ACRYLOXANE MAT PRAGMA INTER EXTER PRAGMA MAT PRAGMA PISTO RENOVALO ST</p>
	<p>COLOURS NATUREA MAT COLOURS RESPIREA DEPOLLUANTE MAT PEINTURE DEPOLLUANTE MAT</p>
	<p>ACRYL GT ACRYL TA ACRYL TP 421 ACRYL SOL AERONET AQUATIXO AZUR ACRYL AIRLESS AZUR MAT CALCIS CALCIS GRANITE CAPAZUR CRYOLITE CRYOMAT EVERCLEAN GEOMAT HYDROLIS INTERBLANC INTERNYL LASURALO MAT MATOPAC OLEOCRYL POLYXANE SIGNALAX O SILPEINT SILOXIA SILOXIA CHANTIER STERMACRYL SUPERNYL</p>

	TENOR MAT VINYL AIRLESS VINYL ECO VINYL GT
<b>AURELIA</b>	ACRYLIQUE INTERIEUR MAT ACRYLIQUE INTERIEUR VELOURS ALKYDE EMULSION INTERIEUR MAT ALKYDE EMULSION INTERIEUR VELOURS LAQUE ALKYDE VELOURS
	ACRYL MAT 1G ACRYL MAT OCEAN ACRYL MAT SG ACRYL MAT VELOUTE ACRYL VELOURS FG ACRYL VELOURS OCEAN AQUA 50 MAT AQUA 50 VELOURS CLEAN'ODEUR MAT CLEAN'ODEUR VELOURS FDC ACRYL MAT LABEL'ONIP MAT CLEAN'R LABEL'ONIP VELOURS CLEAN'R MAT SUP MATONIP HYDRO G MATRAK HYDRO MONOMAT OCEAN NEVETOP MAT NEVETOP VELOURS ONIPSTAR HG MAT ONIPSTAR HG VELOURS OPACRYL MAT SILOXANE OPACRYL VELOURS SILOXANE PURMAT D'ONIP PURVELOURS D'ONIP REFLEX CLEAN'R MAT RENOV'MAT ONIP
	ALKYNEO MAT AQUAMAT AREZZO ASTERIO MAT B.TON CARENIA CHRONO MAT COVRYL MAT COVRYL MAT SILOXANA® DULIMAT HYDROPLUS DECORMIX EVO CP DECORMIX EVOLUTION FINITION ELYOPUR MAT EMULPAN EUREKA MAT EVOLUTEX MAT GORI L400 GORI M400 GORI M900 GUITTAIR MAT

	<p>GAUMAT  GORIACCESS MAT  GORICLASSIC MAT  GORIMIX MAT  GORISTYLE MAT NON LUSTRANT  GORISTYLE MAT  HERMINA  HERMINA PREMIUM  HORUS MAT  HYDROMAT  LUMIO PREMIERE  MAT 78 HYDROPLUS  MAT ACRYL  MATCH 600 ACRYL MAT AIRLESS  MATCH 600 ACRYL MAT INTERIEUR A+  MONOXANE  MONTYL  MONORIP  NEOSTAR MAT  NEOMAT NON LUSTRANT  ODYSSEE MAT  OMACRYL  ONDICRYL MAT  PALMYRE FINITION HYDROPLUS  PALMYRE PREMIERE  PANTEX 900 EVOLUTION  PANTEX 900 PREMIUM  PRACTI MAT  PRACTI MECA  PREMIOR MAT  PRIMAT EVOLUTION  SAVANAH  SIGMACO MAT FUTURA  SIGMACRYL MAT  SIGMALAK MAT  SIGMAPUR MAT  SIGMASTYLE  SLALOM FUTURA  SOMMUM MAT  STUCCO EVO  STYL' BETON  SWIP  SYGMALYS MAT  SUPERFREITALO MAT  TROPHEE 2 MAT</p>
	<p>BAT. MAT MONO AM750  BAT. MAT SILOXANE AM770  BAT. PEINTURE SUPPORTS ANCIENS  BAT. PEINTURE DEPOLLUANTE MAT  BAT. PEINTURE RENOVATION</p>
	<p>BIOROX COCON MAT NATUREL  BIOROX ECRANPRIM MAT ANTI-TACHE  BIOROX FINITIPRIM  BIOROX MAT ANTI-TACHE  BIOROX PEINTURE MATE</p>

	<p>           ECOVIVA MAT'O+            ECOVIVA SILMAT            SIGN NATURE MAT            TRIGONE MAT 400            VB LAK PU MAT            VB MAT HP O+            VB MAT O'XANE SR         </p>
	<p>           ADDICT ACRYL MAT MONOCOUCHE            ADDICT PEINTURE MULTI-SUPPORTS MAT            BATIRECA ACRYL MAT            BATIRECA ACRYL MAT +            BATIRECA RECAMUR            BATIVINYL            DIPAMAT            DIPTX            GEDIMAT FINITION INT/EXT ACRYLIQUE MAT BLANC            GEDIMAT MURS ET PLAFONDS ACRYL MAT            IMPACT MURS ET PLAFONDS MAT            IMPACT PEINTURE PLAFOND ACRYLIQUE MAT            MURS ET PLAFONDS ACRYLIQUE MAT            MURS ET PLAFONDS MAT MONOCOUCHE            NYLTOP MAT            OPACIMAT            RECALISS MAT            RECANYL            RECATHANE MAT            VINYL P 108         </p>
	<p>           ACRYLIQUE POLYURETHANE MAT VELOURS            APPRET HUISSERIE            ISOLSOB            SOBIMPRESS            SOBLAQ MAT VELOURS            SOBLATEX            SOBMAT         </p>
	<p>           STOCOLOR CLIMASAN            STOCOLOR IN            STOCOLOR OPTICRYL MAT            STOCOLOR OPTICRYL SATINMAT            STOCOLOR RAPID            STOCOLOR SIL IN            STOCOLOR TITANIUM         </p>
<p>AGIR</p>	<p>CHANTOR MAT ACRYL EXTER</p>
	<p>           ALGO MAT            ALGO VELOURS         </p>
	<p>           LAUNAL MAT TS USAGES            MURS ET PLAFONDS PEINTURE ACRYLIQUE MONOCOUCHE            MYKONOS         </p>

	<p>ECLAMAT SUPER  EVEREST O MAT  EVEREST O VELOURS  LAUR EXPRESS MAT  LAUR EXPRESS VELOURS  LAUR PUR VELOURS  LAUR' PUR  LAURA SATIN VELOURS  LAURAXILANE  LAUREAT MAT  LAUREAT VELOURS  LAURTHERM INTERIEUR  MAT ACRYLIQUE  MYKONOS MAT  VISACOLOR MAT  VISACOLOR VELOURS</p>
	<p>ENOA VELOURS AIRLESS  EVIDENCE MAT  EVIDENCE VELOURS  HYDROMARCOMAT  HYDROMARCOVELOURS  MARCOXANE  NEPTUNE MAT  SUPERNYL EXTER  SUPERNYL F2 NOIR</p>
	<p>BLASCO MAT AQUA  COLOR IDEM MAT  COLOR IDEM SATIN  COLOR IDEM VELOURS  MAT ACRYLIQUE PEINTUR'O KILO  MAT AQUA IDEM  MYKONOS  TECHNIMAT EVOLUTION  TECHNIVELOURS EVOLUTION  THELO MAT  THELOVELOURS  THEO EXPRESS MAT  THEO EXPRESS VELOURS  THEO PUR VELOURS  THEO' PUR  THEOTHERM INTERIEUR  VELOURS AQUA IDEM</p>
	<p>EFFET DUNE  FINITION SABLEE  INTERIEUR-EXTERIEUR MAT VELOURS  MULTI-SUPPORTS MAT  MURS ET PLAFONDS MAT  PLAFOND EN BON ETAT  PRO MONOCOUCHE MAT  PRO MURS ET BOISERIES MAT  PRO MURS ET PLAFONDS MAT  SWEET AIR MAT  SWEET AIR VELOURS  SWEET INTERIEUR MAT VELOURS</p>

	<p>CHAMBRES &amp; SEJOURS  CHAMBRES &amp; SEJOURS MATE  CHAMBRES &amp; SEJOURS SATIN  EFFET SABLE  MURS ET PLAFONDS ACRYL MAT  MURS ET PLAFONDS ACRYL MAT MONOCOUCHE  MURS ET PLAFONDS ACRYL SATIN  MURS ET PLAFONDS MAT  PEINTURE ACRYLIQUE MAT VELOURS</p>
	<p>PREMIUM MURS ET PLAFONDS ACRYLIQUE MAT  TG ACRYL SATIN VELOURS  TG MURS &amp; PLAFONDS SATIN  TG MURS ET PLAFONDS ACRYL MAT  TG MURS ET PLAFONDS MONOCOUCHE  TG MURS ET PLAFONDS BILINGUE  TG PEINTURE ACRYLIQUE MATE  VINYL  VINYL BILINGUE</p>
	<p>DERMO MINIOCRYL  DERMO TVD PLAFOND  DERMOLATEX  DERMOLATEX  MAT ACRYL AIRLESS  VITOMAT +  VITOMUR  VITOVELOURS</p>
	<p>PE ACRYL MAT CECIL PRO  PE CHANTIER MAT CECIL PRO  PE DECO MAT CECIL PRO  PE MAT FINITION MAT PROFOND CECIL PRO  PE PLAFOND MAT CECIL PRO</p>
	<p>BLANC GARAGE &amp; SOUS.SOL MAT V33  BLANC INTERIEUR MAT V33  BLANC MULT.SUP.EASY-COVER MAT V33  BLANC PERFECT MAT V33  BLANC PLAFOND MAT V33  BLANC PLAFOND PERFECTION MAT V33  BLANC PLAFOND TACHE MAT V33  BLANC PUR CREME MAT V33  BLANC RENOVATION MAT V33  BLANC RESIST'EXTREME MAT V33  COLORISSIM MAT V33  HYPNOTIK MAT V33  PEINTURE ANTI-CONDENSATION V33  PEINTURE PROFESSIONNELS ACRYLIQUE MAT V33  PLAFOND PERFECT MAT V33  RENOVATION BLANC - SEJ-CHB-COULOIR MAT V33  RENOVATION ENDUITS DECO V33 (COULEURS)</p>
	<p>ACRYL 320 MAT  ACRYSTYL MAT  CALDEIRA BORY  COVACRYL MAT  COVANYL  COVATEX</p>

	EXELENZ MAT MAUVINYL 120 MAUVINYL 220 EXTRA MIKACRYL MONOCRYL 2.1 OPAX STANDARD
 <p><b>VITEX</b> Peintures Fabricant depuis 1938</p>	EXPRESSION MAT EXPRESSION VELOURS EXTRAPUR MAT HEXAGONE MAT HEXAGONE VELOURS

**Tableau 1 : Entreprises et références associées couvertes par la présente FDES**

### 3 INFORMATION GENERALE

1. Nom du fabricant :

Cette FDES couvre des produits fabriqués par AKZO NOBEL, BBFRENAULAC, BLANCOLOR, COMUS, CROMOLOGY SERVICES, DAW, DURALEX, FERON, LAGAE, MAESTRIA, STERMA, ONIP, PPG, RECA, SOB, STO, THEOLAU, V33, MAUVILAC, VITEX.

Par ailleurs, pour les fabricants cités ci-dessus, les gammes présentées dans le tableau 1 sont couvertes. La FDES n'est pas valable pour d'autres gammes de produit que celles précédemment citées.

2. Le représentant des entreprises pour lesquelles la FDES est représentative :

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

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 : le grammage, 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. La référence choisie pour la réalisation de cette FDES est la plus impactante pour l'ensemble de la famille considérant les limites définies.

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

Grammage appliqué maximal (g/m <sup>2</sup> )	475
Quantité maximale de pigment (g/m <sup>2</sup> )	75
Quantité maximale de liant/polymère (en sec) (g/m <sup>2</sup> )	87

**Tableau 2 : Critères de validité**

5. Date de publication : Novembre 2014

6. Date de fin de validité : Novembre 2019

7. Références commerciales du produit : les références commerciales du produit sont présentées dans le tableau 1.

8. Vérification : **en cours de vérification.**

<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	
	<b>Vérification :</b> <i>Nom du vérificateur :</i> Jacques CHEVALIER <i>Programme de vérification :</i> AFNOR INIES <i>Adresse :</i> Association HQE. 4, avenue du Recteur Poincaré - 75016 Paris.
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).	

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

### 9. 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 sur la base d'une durée de vie de référence de 10 ans comprenant une mise en œuvre et aucun entretien. Le rendement du produit de référence est de 307 g/m<sup>2</sup>. »

(\*) Conformément au DTU 59.1.

10. Description du produit : le produit est une peinture mate en phase aqueuse.

11. Description de l'usage du produit (domaine d'application) : hors périmètre d'étude.

12. Autres caractéristiques techniques non incluses dans l'unité fonctionnelle :

- Les peintures mates en phase aqueuse considérées dans cette étude sont définies dans la norme française EN ISO 4618. Le degré de brillance répond quant à lui aux exigences de la norme NF P 74-201-1, soit inférieur à 10% sous un angle de 60°.

-La consommation de produit par UF est donnée pour une application sur support plan et normalement absorbant. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se référer à la Fiche Technique du produit concerné pour obtenir plus de précisions.

-Ces produits sont destinés à une application intérieure et extérieure.

- Les produits de teinte blanche ont servi de base à cette étude.

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

Paramètre	Unités	Valeur
Quantité de produit	g/m <sup>2</sup>	307
Quantité de produits complémentaires	-	Aucun produit complémentaire n'est nécessaire.
Emballage de distribution	-	-
Palette bois	kg/m <sup>2</sup>	6,85E-03
Film PEBD	kg/m <sup>2</sup>	1,54E-03
Seau Polypropylène	kg/m <sup>2</sup>	1,98E-02
Carton	kg/m <sup>2</sup>	4,61E-04
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	%	Sans objet.
Justification des informations fournies		Les informations sont fournies par les industriels.

14. 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.

15. Description de la durée de vie de référence (si applicable et conformément aux §7.2.2 de la NF EN 15804+A1)

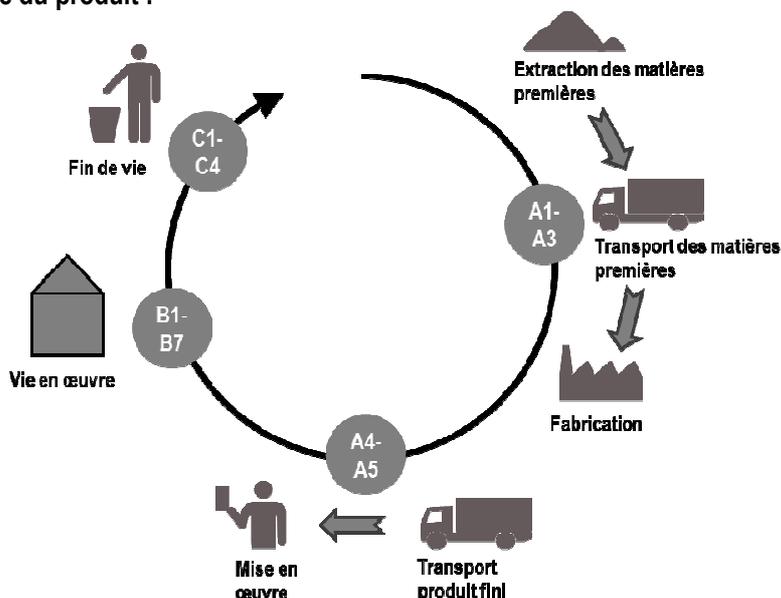
La DVR des peintures mates en phase aqueuse a été déterminée sur la base des conclusions du Groupe de Travail FDES (GT FDES) mis en place entre les adhérents du SIPEV.

Paramètre	Unités	Valeur
-----------	--------	--------

Durée de vie de référence	Années	10
Paramètres théoriques	Unités appropriées/ou mentions appropriées	-
Qualité présumée des travaux	-	La qualité des travaux est présumée conforme aux recommandations inscrites sur la fiche technique du produit.
Environnement extérieur	-	-
Environnement intérieur	-	Un détail des émissions de polluants volatils des produits couverts par la FDES est donné dans le paragraphe 8.
Conditions d'utilisation	-	L'utilisation du produit est supposée conforme aux préconisations de la fiche technique du produit.
Maintenance	-	Aucune maintenance n'est nécessaire.

## 5 ETAPES DU CYCLE DE VIE

Diagramme du cycle de vie du produit :



### 5.1 Etape de production, A1-A3

Les étapes A1 à A3 comprennent tous les processus depuis l'extraction des matières premières jusqu'à leur transformation en usine.

### 5.2 Etape de construction, A4-A5

Transport jusqu'au chantier:

Paramètre	Unités	Valeur
Type de combustible et consommation du véhicule ou type de véhicule		Les véhicules considérés sont des camions de type Euro 4 et de charge utile 16-32 tonnes pour le trajet.
Distance jusqu'au chantier	km	650
Capacité d'utilisation	%	52
Masse volumique du produit transporté	kg/m <sup>3</sup>	-
Coefficient d'utilisation de la capacité volumique		-
Description du scénario		Le produit est livré par camion de l'usine de fabrication jusqu'au site des fournisseurs ou clients. La distance de transport est moyennée et pondérée en fonction du volume des ventes. La représentativité géographique est la France métropolitaine et DOM.

Installation dans le bâtiment :

Paramètre	Unités	Valeur
Description du scénario		Le scénario de mise en œuvre consiste en l'utilisation de 25m <sup>2</sup> de bâche polyéthylène et d'un rouleau pour peindre une pièce de 5m x 5m x 2,5m (50m <sup>2</sup> ). D'autres produits de mise en œuvre peuvent être employés (pinceau, pistolet à peinture, etc.) mais seul le rouleau a été modélisé (matériel le plus couramment utilisé).

		Les chutes de mise en œuvre sont considérées comme des déchets dangereux éliminés par incinération. Les déchets d'emballages sont considérés comme des déchets non dangereux éliminés par incinération (51%) et par enfouissement (49%) (scénario déchets ADEME, 2012). L'hypothèse est faite d'un transport de 30km pour les déchets non dangereux et de 100km pour les déchets dangereux (chutes de production).
<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>Autres consommations</b>	-	-
Consommation d'eau	L/m <sup>2</sup>	1,59E-02
<b>Déchets produits lors de la mise en œuvre</b>	-	-
Déchets chutes	kg/m <sup>2</sup>	6,14E-03
Déchets bois	kg/m <sup>2</sup>	6,99E-03
Déchets PE	kg/m <sup>2</sup>	1,57E-03
Déchets PP	kg/m <sup>2</sup>	2,02E-02
Déchets papier	kg/m <sup>2</sup>	4,70E-04
Emissions directes dans l'air ambiant : COV	kg/m <sup>2</sup>	2,37E-03

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

#### B2 Maintenance (si applicable):

Paramètre	Unités	Valeur/description
Description du scénario		Aucune maintenance n'est jugée nécessaire sur la durée de vie de référence choisie.
Fréquence de maintenance	année	-
Intrants auxiliaires pour la maintenance (par exemple, produit de nettoyage, spécifier les matériaux)	kg/cycle	-
Déchets produits pendant la maintenance (spécifier les matériaux)	kg	-
Consommation nette d'eau douce	m <sup>3</sup>	-
Intrant énergétique pendant la maintenance (par exemple nettoyage par aspiration), type de vecteur énergétique, par exemple électricité, et quantité, si applicable et pertinent	kWh	-

#### B3 Réparation (si applicable):

Paramètre	Unités	Valeur/description
Description du scénario		-
Processus d'inspection		-
Fréquence de réparation	année	-
Intrants auxiliaires (par exemple lubrifiant, spécifier les matériaux)		-
Déchets produits pendant la réparation (spécifier les matériaux)	kg	-
Consommation nette d'eau douce	m <sup>3</sup>	-
Consommation et type d'énergie		-

**B4 Remplacement (si applicable):**

Paramètre	Unités	Valeur/description
Fréquence de remplacement	année	-
Consommation et type d'énergie	kWh	-
Quantité de pièce usée remplacée	kg	-
Description du scénario		-

**B5 Réhabilitation (si applicable):**

Paramètre	Unités	Valeur/description
Description du scénario		-
Fréquence de réhabilitation	année	-
Quantité de matière nécessaire		-
Déchets produits pendant la réhabilitation	kg	-
Consommation et type d'énergie	kWh	-
Autres hypothèses pour l'élaboration de scénarios	Unités appropriées	-

**B6 – B7 Utilisation de l'énergie et de l'eau (si applicable):**

Paramètre	Unités	Valeur/description
Intrants auxiliaires spécifiés par matière	unités appropriées	-
Consommation nette d'eau douce	m <sup>3</sup>	-
Type d'énergie	kWh	-
Puissance de sortie de l'équipement	kWh	-
Performance caractéristique	unités appropriées	-
Autres hypothèses pour l'élaboration de scénarios	unités appropriées	-
Description du scénario		-

**5.4 Etape de fin de vie C1-C4 :**

Paramètre	Unités	Valeur/description
Quantité collectée séparément	kg	-
Quantité collectée avec des déchets de construction mélangés	g/m <sup>2</sup>	307
Quantité destinée à la réutilisation	kg	-
Quantité destinée au recyclage	kg	-
Quantité destinée à la récupération d'énergie	kg	-
Quantité de produit mise en décharge	g/m <sup>2</sup>	307
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.

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

Le module D n'est pas pris en compte dans cette étude.

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

PCR utilisé	EN 15804
Frontières du système	Les frontières du système respectent les limites imposées par la norme NF EN 15804+A1 et son complément national XP P01-064/CN.
Allocations	Sans objet.
Représentativité géographique et représentativité temporelle des données primaires	Données génériques issues de la base de données ecoinvent 3.01. Logiciels utilisés :  - SimaPro, logiciel d'analyse de cycle de vie (V8.0.3)  - 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.
Variabilité des résultats	Sans objet.

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

Impacts environnementaux	Etape de fabrication			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 Décharge	
Réchauffement climatique kg CO <sub>2</sub> eq/UF	7.10E-01	4.07E-02	1.07E-01	3.73E-02	3.57E-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	1.01E-03	0.00E+00	2.79E-02	N.C.
Appauvrissement de la couche d'ozone kg CFC 11 eq/UF	6.08E-08	2.85E-09	7.41E-09	2.62E-09	1.86E-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	7.42E-11	0.00E+00	3.25E-10	N.C.
Acidification des sols et de l'eau kg SO <sub>2</sub> eq/UF	6.66E-03	1.67E-04	3.75E-04	1.46E-04	1.11E-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	4.15E-06	0.00E+00	2.28E-05	N.C.
Eutrophisation kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq/UF	4.29E-04	3.05E-05	4.17E-05	2.76E-05	1.32E-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	7.78E-07	0.00E+00	4.46E-06	N.C.
Formation d'ozone photochimique Ethene eq/UF	5.41E-04	2.28E-05	6.50E-05	2.06E-05	1.41E-05	8.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.49E-07	0.00E+00	7.92E-06	N.C.
Épuisement des ressources abiotiques (éléments) kg Sb eq/UF	6.69E-05	3.31E-07	2.64E-06	3.05E-07	6.30E-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	1.01E-08	0.00E+00	2.91E-08	N.C.
Épuisement des ressources abiotiques (fossiles) MJ PCI/UF	1.08E+01	6.21E-01	2.24E+00	5.71E-01	4.54E-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	1.61E-02	0.00E+00	8.17E-02	N.C.
Pollution de l'air m <sup>3</sup> /UF	1.17E+02	3.45E+00	7.27E+00	3.14E+00	1.94E+00	2.16E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-01	0.00E+00	4.68E-01	N.C.
Pollution de l'eau m <sup>3</sup> /UF	7.43E-01	1.10E-02	2.72E-02	1.01E-02	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-04	0.00E+00	2.52E-03	N.C.

Utilisation des ressources	Etape de fabrication			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 Décharge		
Utilisation de l'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées comme matières premières MJ PCI/UF	0.00E+00	0.00E+00	8.64E-03	0.00E+00	5.31E-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	0.00E+00	N.C.
Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables en tant que matières premières MJ PCI/UF	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-01	0.00E+00	7.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	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	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-01	0.00E+00	7.74E-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	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	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	1.06E+01	6.39E-01	1.75E+00	5.86E-01	3.40E-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	1.66E-02	0.00E+00	8.43E-02	N.C.	
Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelables en tant que matières premières MJ PCI/UF	1.37E+00	0.00E+00	9.46E-01	0.00E+00	1.61E-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	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	1.19E+01	6.39E-01	2.70E+00	5.86E-01	5.01E-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	1.66E-02	0.00E+00	8.43E-02	N.C.	
Utilisation de matière secondaire 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.
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	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	0.00E+00	N.C.
Utilisation nette d'eau douce m³/UF	1.11E-02	1.05E-04	5.77E-04	9.68E-05	2.38E-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	3.30E-06	0.00E+00	8.23E-05	N.C.	

Catégorie de déchets	Etape de fabrication			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 Décharge	
Déchets dangereux éliminés kg/UF	1.40E-01	3.77E-04	5.78E-03	3.47E-04	3.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	0.00E+00	4.65E-05	N.C.
Déchets non dangereux éliminés kg/UF	4.77E-01	3.84E-02	2.29E-02	3.56E-02	2.04E-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	1.36E-03	0.00E+00	3.08E-01	N.C.
Déchets radioactifs éliminés kg/UF	2.90E-05	3.49E-06	7.22E-06	3.21E-06	8.70E-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	9.08E-08	0.00E+00	4.05E-07	N.C.

Flux sortants		Etape de fabrication			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 Décharge		
Composants destinés à la réutilisation 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.
Matériaux destinés au recyclage kg/UF		0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03	0.00E+00	6.24E-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	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 Fabrication	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	8.57E-01	7.30E-02	0.00E+00	2.89E-02	9.59E-01
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC 11 eq/UF	7.11E-08	4.48E-09	0.00E+00	4.00E-10	7.60E-08
Acidification des sols et de l'eau	kg SO <sub>2</sub> eq/UF	7.20E-03	2.57E-04	0.00E+00	2.69E-05	7.48E-03
Eutrophisation	kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq/UF	5.01E-04	4.08E-05	0.00E+00	5.24E-06	5.47E-04
Formation d'ozone photochimique	Ethene eq/UF	6.29E-04	3.48E-05	8.95E-04	8.57E-06	1.57E-03
Epuisement des ressources abiotiques -éléments	kg Sb eq/UF	6.98E-05	9.35E-07	0.00E+00	3.92E-08	7.08E-05
Epuisement des ressources abiotiques -fossiles	MJ PCI/UF	1.37E+01	1.03E+00	0.00E+00	9.78E-02	1.48E+01
Pollution de l'eau	m <sup>3</sup> /UF	7.82E-01	2.12E-02	0.00E+00	2.80E-03	8.06E-01
Pollution de l'air	m <sup>3</sup> /UF	1.28E+02	5.07E+00	2.16E+01	5.68E-01	1.55E+02
Utilisation de l'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées comme matières premières	MJ PCI/UF	8.64E-03	5.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-03
Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables en tant que matières premières	MJ PCI/UF	1.17E-01	7.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-01
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières)	MJ PCI/UF	1.26E-01	7.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-01
Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières	MJ PCI/UF	1.30E+01	9.26E-01	0.00E+00	1.01E-01	1.40E+01
Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelables en tant que matières premières	MJ PCI/UF	2.31E+00	1.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.47E+00
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières)	MJ PCI/UF	1.53E+01	1.09E+00	0.00E+00	1.01E-01	1.65E+01
Utilisation de matière secondaire	kg/UF	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
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	1.18E-02	3.35E-04	0.00E+00	8.57E-05	1.22E-02
Déchets dangereux éliminés	kg/UF	1.46E-01	3.85E-03	0.00E+00	5.80E-05	1.50E-01
Déchets non dangereux éliminés	kg/UF	5.38E-01	5.60E-02	0.00E+00	3.10E-01	9.04E-01
Déchets radioactifs éliminés	kg/UF	3.97E-05	4.08E-06	0.00E+00	4.96E-07	4.43E-05
Composants destinés à la réutilisation	kg/UF	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Matériaux destinés au recyclage	kg/UF	1.02E-03	6.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
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

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

SCENARIO	PARAMETRE	UNITES	RESULTATS
Émission dans l'air intérieur	Résultats d'essais selon CEN/TC 351	a)	<p>La classe d'émission la plus défavorable parmi les produits couverts est retenue pour la FDES :</p>  <p>Répartition des émissions parmi les produits :            Classe d'émission A+ : 88 %            Classe d'émission A : 4 %            Classe d'émission B : 1 %            Classe d'émission C : 6 %            Non concerné (application extérieure) : 1 %</p> <p>Les essais répondent aux exigences de la série de normes ISO 16000 ou tout autre scénario relevant du Décret 2011-321.</p>
	Description du scénario 1		
Émission dans le sol et l'eau	Résultats d'essais selon CEN/TC 351	a)	Aucun essai réalisé.
	Description du scénario 1		-

a) 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>

## 9 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 peintures mates en phase aqueuse ne revendiquent aucune performance thermique.

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

Les peintures mates en phase aqueuse ne revendiquent aucune performance acoustique.

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

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

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

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

Lors de l'application des produits une odeur est dégagée. Cependant, aucun essai d'intensité d'odeur n'a été réalisé.