

# 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



REALISATION :

EVEA

35, Rue Crucy – 44000 NANTES

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.....	19
4	Description de l'unité fonctionnelle et du produit.....	20
5	Etapes du cycle de vie.....	22
5.1	Etape de production, A1-A3.....	22
5.2	Etape de construction, A4-A5.....	22
5.3	Etape de vie en œuvre (exclusion des économies potentielles), B1-B7.....	23
5.4	Etape de fin de vie C1-C4 : .....	24
5.5	Potentiel de recyclage/réutilisation/récupération, D.....	24
6	Information pour le calcul de l'analyse de cycle de vie.....	25
7	Résultat de l'analyse du cycle de vie.....	26
8	Informations additionnelles sur le relargage de substances dangereuses dans l'air intérieur, le sol et l'eau pendant la période d'utilisation.....	31
9	Contribution du produit à la qualité de vie à l'intérieur des bâtiments.....	31

# 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](mailto:dirtech@fipec.org)

## 2 LISTE DES REFERENCES COUVERTES

ENTREPRISE OU MARQUE	NOM DES REFERENCES
	ALPHA BL MAT UNO
	ALPHA BL VELOURS
	ALPHA LUMIMAX MAT SF
	ALPHA SANOPROTEX
	ALPHANOVA MAT
	ALPHATEX MAT REFERENCE
	ALPHATEX SF
	ALPHATEX VELOURS REFERENCE
	ALPHAXYLAN SF
	ALTIMAT EXPRESS
	AMBIANCE MAT COLOR
	AQUASTRAL MAT (M.A.T)
	AQUASTRAL MAT BLANC
	AQUASTRAL MAT SILOX
	AQUASTRAL PREMIUM MAT
	AQUASTRAL PREMIUM VELOURS
	BATIVAL MAT - ACRYL MAT
	BLANC EXPRESS MONO MATE
	COROMAT
	CORONYL MAT
	COROVELOURS
	CRYLOREX VELOURS
	EXPONIA DECO MAT
	GRANDES SURFACES MAT EXTRA BL
	LES ESSENTIELS M&P MAT BLANC
	M&P LES ECLATANTS MONO MAT
	M&P NYLASTRAL MAT
	MAGNACRYL MAT
	MAGNACRYL PRESTIGE MAT
	MAGNACRYL PRESTIGE VELOURS
	MAGNACRYL VELOURS
	MAGNAKYD MAT
	MAGNATEX MAT SF
	MAGNAXANE
	MAT ACRYL
	MATASTRAL H20
	MONO MATE PLAFOND A RAFRAICHIR
	NYLOREX MAT BLANC
	OXYGENE M&P MAT

	PERMACRYL PU MAT
	PLAF BON ETAT ACR MONO MAT
	PLAFOND ACRYLIQUE QUALITE BAT
	PLANICRYL + MAT BLANC
	PLANICRYL + MAT MIX
	PLANICRYL SILOXANE
	PLANITEX MAT
	POLYLAC MAT
	POLYMAT
	Q PRO ACR MAT
	Q.PRO MUR&PLAF ACR MONO MAT
	QP ACRYL MAT BICOUCHE
	QUALITE BAT ACRYLIQUE MAT
	ROLLATEX MAT
	ROLLATEX VELOURS
	ROLLKYD MAT
	ROLLVINYL
	RUBBOL BL MAGURA
	STELATEX CLASSIC
	ULTRA MAT M&P BLANC
	ACRYLIQUE MAT MONO MURS ET PLAFONDS
	ACRYLIQUE MAT MONO PLAFONDS
	ACRYLIQUE MAT MURS ET PLAFONDS
	CARAT MAT
	DECOR ACRYL MAT
	EVO-K HYDRO AM-335
	EVO-K HYDRO M-330
	EVO-K HYDRO PM-320
	MAT ACRYLIQUE PEINTURAMA
	MURS & BOISERIES MONOCOUCHE MAT ACRYLIQUE
	MURS ET PLAFONDS MONOCOUCHE MAT ALKYDE
	ONEA MAT ACRYLIQUE
	ONEA MAT AIRLESS
	ONEA MAT INTER EXTER
	REN "O" LUX MAT
	REN"O"MAT
	REN"O"TEX MAT
	RENAUCLAIR
	RENAUL ACRYL MAT
	RENAUL MATEXANE
	SEJOURS ET CHAMBRES MAT
	TECHNIPAIN ACRYL MAT
	AqualysMat



 <b>Beissier</b> www.beissier.fr	Bagarmatex
	Blanc Pateux
	Ok' Mur
	Ok' Nyl
 <b>Blancolor</b>	Blancomat Hydro
	Dilamat
	Domaterra Mat Moderne
	Domaterra Mat Profond
	Domaterra Mat Velouté
	Edelmat
	Edelmat Velouté
	Excellia Mat Velouté
	Matitude
	Open Mat
	Peinture Poudre
	Prinyl
	Puractive Mat
	Ressource Mat Classique
	Ressource Mat Poudré
	Ressource Mat Soyeux
Sapicryl	
Unicryl 2	
Unicryl Velouté	
 <b>COMUS</b>	Acryl Mat 91
	Acryl Mat veloute
	COMACRYL MAT
	COMACRYL VELOURS
	Comus chantier ACRYL MAT VELOUTE
	ComusMagnetique
	Logis LOGIMAT
 <b>MAUVILAC</b>	ACRYL 320 MAT
	ACRYSTYL MAT
	ACRYSTYL SP MAT
	ACRYSTYL VELOURS
	COVACRYL MAT
	COVANYL
	COVAPRIM
	COVATEX
	CALDEIRA Peinture
	MAUVINYL 120
	MAUVINYL 220 EXTRA
	MIKACRYL
OPAX STANDARD	

	PAINT'ACRYL
	RETIPLAST PRIMAIRE E
	CAPABLANC
	CAPASILAN
	CAPATEX MAT
	EASY ONE MAT
	EASYONE MAT ECO
	INDEKO MAT
	NEOLINE MAT
	NESPRISILAN
	NESPRITEXX 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	
	DRAKKA MAT
	DRAKKA SOIE
	HECACRYL SOIE
	HEVACRYL MAT
	HEVALKYD R MAT
	HEVIVA MAT
	HEVALKYD M SOIE
	LASCOMAT HYDRO
	LASCOSOIE HYDRO
	OSCACRYL
	OSCAMAT RLS HYDRO
	OSCANYL
OSCAPRO SOIE	
	ALTERNATIVE TOPACRYL MAT





COMPLICE C3 MAT  
COMPLICE C5 MAT  
COMPLICE C7 MAT  
DERBYMAT  
LISBOMAT  
OBAMAT  
OBAMAT AIRLESS  
OBAPLACO  
OCEALAK MAT  
OCEAMAT  
OCEAMAT ST  
PEINTURAMA MAT  
SIMILLAK MAT  
SIMILMAT  
SKIMAT



ACRYFLAM M0  
LURIBOIS'O






ACRINYL 795  
ACRYLMUR Mat  
ALBATOP, ALBATALO  
ALCALEX  
ARC EN CIEL - Vinyl mat  
AUDAX - Peinture minérale  
AZURPAN  
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  
BOURDIN - Deco mat sans cov  
C.P.P Mat  
CASINO - Chambre séjour mono mat  
CASINO - Plafond bon état mat  
CASINO - Plafond taché mat  
CEMANYL  
COLORIMAT  
COLOURS - Naturea mat  
COLOURS - Peinture "ingrédients d'origine naturelle" mat  
DALFOND M


	DECO PUR
	DECONATURE mat
	DECOSILANE
	DESIGN - Murs et plafonds mat
	DETEX Blanc
	ECONYL mat
	EVASION Naturelle - plafond taché mat
	EXCELIOR mat
	EXICRYL mat
	HOLY - Gamme express plafond
	HOLY - Gamme vinyl
	IKARKRYL
	IKARNYL
	KATEX poché
	KATEX, KATEX antiflash, KATEX sun
	MAT O 2010
	MILPEINT - Vinyl mat
	MULTIFOND - multiusages
	NN - Façade inter/exter, Fachadas
	NN - Grands travaux alkyde émulsion mat
	NN - Mat à l'eau acrylique, peinture murale mat
	NN - Paredes y techos mat
	NN - Plasticaacryl mate
	NN - Vinyl mat
	OLEOMAT
	ROGARAY - Plafond acryl mat
	ROGARAY EG - Murs et plafonds mat
	ROGARAY EG - Vinyl mat
	SATURNE 90
	SIPCA - Vinyl mat
	SKYNET M
	STRIAPARK MO
	SUPERBLANC
	SWING - Monocapa mat
	UFAC - Systemeacryl mat
<b>SEPAD</b>	ACTION MAT ACRYL
	ARGILE MAT PROFOND
	ARGILE MAT VELOUTE
	ETNA - Acryl mat SP3
	ETNA - Huile chaulée aqua
	ETNA ACRYLANE
	ETNA BLANC COUVRANT
	ETNA HYDROGLYCERO MAT

	ETNA MAT ACRYL PLUS
	KNAUF MAT ACRYL
	LAURINE - Acryl 'O mat
	LAURINE AQUA MONO MAT
	LAURINE PERMOCRYL MAT
	METAL 5 AQUALAQUE MAT
	METAL 5 COLORCRYL
	METAL 5 Colormat
	NEBRASKA ACRYL MAT
	NEBRASKA ACRYL MAT SP
	PPS ACRYL MAT
	PPS TOPCRYL MAT
	PPU ACRYLO MAT
	SAINT LUC 2010 MAT ACRYLIQUE
	SAINT LUC ACRYL MAT SILOXANE
	SIMAB ACRYL MAT R8
	COLOURS DEPOLLUANTE MAT
	NN - Finition toutes pièces tous supports monocouche mat
	NN - Mat acrylique
	NN - Mat acrylique inter/exter
	NN - Mat hydrodiluable alkyde émulsion
	NN - Mat sans tension
	NN - Peinture plafonds tâchés monocouche mat
	NN - Pintura mate inter/exter
	NN - Pinturaplastica mate
	NN - Vinyl mat
	SAINT LUC - Mat acrylique
	SAINT-LUC O free mat premium
	UGD - Acryl mat grand travaux
	UGD - Mat acrylique ecolabel
	UGD - Mat acrylique grands travaux
	UGD - Mat acrylique Inter/Exter grands travaux
	UGD - Mat hydro
	Va - Finition tous supports acrylique mat
	Va - Murale chambre et séjour mono acrylique mat
	Va - Murs et plafonds acrylique mat
	Va - Murs et plafonds acrylique mat monocouche
	
	Classidur AquaClassic Mat
	Classidur Aquakiller
	Classidur Aquasil Mat
	Classidur HydroFinish
	Classidur Renoclassic Mat
	TopMat Insecticide
<b>CLAESSENS</b>	

<b>FLAMANT</b>	EXPORT LACK MATT
	LACK MATT 2010
	ORIGINAL WALL PAINT
	WALL MATT
	BLANC XL ACRYL MAT
	INDI ACRYL MAT
<b>MONTANA</b>	TopSolMat
	TopNet Mat
	TopRenovMat
	TopSilMat
	Aqualkyd Mat
	Atlantis Mat
	Dexacril Mat Premium
	Dexacryl Mat
	DoxAcryl Mat Super
	Opalys Hydro Mat
	Tetra H2O Mat
Tetra H2O Mat Premium	
<b>SETTEF</b>	BetonSet Mar
	FlessCoat SuperFine
	Idrolit
	Idrolit AD NF
	SiliSettef L
	SiliSettef M
	STIC UNO ACRYL MAT
	STIC UNO ACRYL MAT AIRLESS
	STIC UNO ACRYL MAT SUPER
	VINYSTIC O240
	VINYSTIC SUPER
<b>TOLLENS</b>	BLANC INTERIEUR MAT
	BLANC INTERIEUR MAT +
	BLANC INTERIEUR PLAFONDS NEUFS OU SAINS
	Capteo Mat
	Dexacril K2
	EFFET SABLE
	ELASTACRYL MAT
	ELEMENTS MAT MURALE
	EOLE
	ESPRIT TADELAKT - BASE ABSORBANTE
	FLAT HYDRO MAT VELOUTE
GEODE MAT	

	ICONE MAT
	IDROTOP MAT PLUS
	IDROTOP MAT SILAN
	IDROTOP MAT VELOUTE
	Normae Mat
	ORIZON MAT
	PERSPECTIVES MURS ET PLAFOND MAT
	PLAFOND MAT INTENSE
	PRESTIGE PREMIUM MAT
	SPGT ACRYL MAT
	SPGT ACRYL MAT +
	SPGT MAT A PLAFOND
	TolDuoMat
	Toll-O-TeX Mat
	TolMat Isole
	TOL-MAT SILOXANE
<b>VIERO</b>	SilicaPaint
	VieroBeton Opaco
	VieroQuartz
	Visolcalce Badigeon
	Vixalit
	Vixanova P
	ADEQUA MAT
	CAP VERT
	ERMOCRYL MAT
	ERMOCRYL MAT AIRLESS
	ERMOCRYL SIL MAT
	HYDRO 10
	NIGATEX EVOLUTION
	ONDIKYD MAT
	ONDILAK CLASSIC MAT
	ONDILAK PREMIUM MAT
	ONDIMAT
	ONDIMAT ULTRA
	ONDIPUR MAT
	Origini
	ACRYL MAT 1G
	Acryl mat Océan
	Acryl Mat SG
	Acryl mat velouté
	Acryl velours FG
	Acryl Velours Océan
	Aqua 50 mat


	Aqua 50 Velours
	Label'Onip Mat
	Label'Onip Mat Clean'R
	Label'Onip Velours
	Label'Onip Velours Clean'R
	L'Eaunip Mat
	Mat Sup
	Matonip Hydro G
	Monomat Océan
	Nevetop Mat
	Nevetop Velours
	Onip déco acrylique mat
	Onipstar HG Mat
	Onipstar HG Velours
	Opacryl Mat
	Opacryl Mat Siloxane
	Opacryl Velours Siloxane
	PURmat d'Onip
	PURvelours d'Onip
	Qualité pro Acryl mat
	RENOV'MAT ONIP
	TTX acrylique intérieur mat
	TTX acrylique intérieur mat Plus
<b>AURELIA</b>	Acrylique Intérieur mat
	Acrylique Intérieur velours
	Alkyde émulsion intérieur mat
	Alkyde émulsion intérieur velours
	Laque alkyde velours
	AlkymatFutura
	Alkynéo mat
	Angelo
	Aquamat
	Arezzo
	Astério mat
	Biosphère Mat
	Carénia
	Covryl mat
	Covryl Mat Siloxané
	DécornixEvo CP
	Dulimat Hydro
	Elyopur Mat
	Emulpan
Eureka Mat	

	Evolutex Mat
	Gori L400
	Hermina
	Hermina premium
	Horus Mat
	Lumio Première
	Mat 78 Hydroplus
	Mat Acryl
	Mat PG
	Mat PL Evolution
	Matafon
	Match 600 Acryl mat Airless
	Match 600 Acryl mat interieur A+
	Monoxane
	Montyl
	Néomat Non Lustrant
	Neostar Mat
	Odysée mat
	Omacryl
	Ondicryl Mat
	Palmyre Finition Hydroplus
	Palmyre première
	Pantex 900
	Pantex 900 premium
	Practi Mat
	Practi Meca
	Premior Mat
	Primat evolution
	Savanah
	Sigma A+
	Sigmaco mat Futura
	Sigmacryl Mat
	Sigmalak Mat
	Sigmastyle
	Slalom Futura
	Sommum Mat
	StuccoEvo
	Swip
	Sygmalys Mat
	Trophée 2 Mat
	Virtua Mat
	BIOROX MAT
	BK ACRYL MAT +

	DIPAMAT
	DIPTEx
	GSB ACRYL MAT 65
	GSB ACRYL MAT ECOLABEL 1° PRIX
	GSB ACRYL MAT LAVABLE
	NYLTOP MAT
	OPACIMAT
	ACRYLIQUE POLYURETHANE MAT VELOURS
	APPRET HUISSERIE
	ISOLSOB
	SOBIMPRESS
	SOBLAQ MAT VELOURS
	SOBLATEX
	SOBMAT
	ABSOLUMAT
	ACRYLMAT TTE ENDUIT
	ACRYLOMAT
	INTERCRYL
	MAT AIRLESS
	MULTICRYL
	MULTIMAT
	MULTIMAT+
MULTINYL	
	StoColorClimasan
	StoColor In
	StoColorOpticryl Mat
	StoColorOpticrylSatinmat
	StoColor Rapid
	StoColor Sil In
	StoColorTitanium
	1825® - ACRYL MAT VELOURS 1825®
	1825® - ACRYL MAT 1825®
	1825® - Laque Mate
	1825® - Sablé
	AGIR - MAT ACRYL
	DERMO - Dermolatex
	DERMO - MINIOCRYL
	DERMO - Supermat industry
	DERMO - TVD PLAFOND
	LAUNAL - Mat tous usages
	LAUNAL - Murs et Plafonds Peinture Acrylique Monocouche
	LAURAGAIS - Banquise mat Acrylique
	LAURAGAIS - Eclamat Super



LAURAGAIS - Everest'O Mat
LAURAGAIS - Laurasatin velours
LAURAGAIS - Lauraxilane
LAURAGAIS - Lauréat Mat
LAURAGAIS - Lauréat Velours
LAURAGAIS - Mat Acrylique
LAURAGAIS - Visacryl Mat
LAURAGAIS - Visacryl velours
LES INFINIES - Peinture Murale acrylique mat
PEINTURES MARCUS - EVIDENCE MAT
PEINTURES MARCUS - EVIDENCE VELOURS
PEINTURES MARCUS - HYDROMARCOMAT
PEINTURES MARCUS - HYDROMARCOVELOURS
PEINTURES MARCUS - NEPTUNE MAT
PEINTURES MARCUS - NEPTUNE VELOURS
PEINTURES MARCUS - SUPERNYL EXTER
PEINTURES MARCUS - SUPERNYL F2 NOIR
PEINTURES MARCUS - SUPERNYL NOIR
PREMIUM - Murs et Plafonds Acryl Mat
PREMIUM - Murs et Plafonds Acrylique Mate Monocouche
PREMIUM - Murs et Plafonds Monocouche Acrylique Mat
PREMIUM - Murs et Plafonds Monocouche Acrylique Mate
PREMIUM - SOUS-COUCHE UNIVERSELLE
TG - Murs et Plafonds Mat
TG - Murs et plafonds monocouche
TG - Vinyl
THEODORE BATIMENT - Blasco mat AQUA
THEODORE BATIMENT - Mat Acryl Idem
THEODORE BATIMENT - Mat aqua idem
THEODORE BATIMENT - Mykonos
THEODORE BATIMENT - Technimat EVOLUTION
THEODORE BATIMENT - Technivelours EVOLUTION
THEODORE BATIMENT - Thelomat
THEODORE BATIMENT - Thélovelours
THEODORE BATIMENT - Velours acryl idem
THEODORE DECORATION - Amsterlak Mat O
THEODORE DECORATION - Effet Dune
THEODORE DECORATION - Exception Mate
THEODORE DECORATION - Finition Sablée
THEODORE DECORATION - Intérieur - Extérieur Mat velours
THEODORE DECORATION - MONOCOUCHE MAT
THEODORE DECORATION - Multi-supports Mat
THEODORE DECORATION - MURS ET PLAFONDS MAT

	THEODORE DECORATION - Peinture Muracraie® O
	THEODORE DECORATION - Peinturelle Mat
	THEODORE DECORATION - PLAFOND En bon état
	THEODORE DECORATION - Plafond Taché
	THEODORE DECORATION - Plafond Universel
	THEODORE DECORATION - Pro Murs et Boiseries Mat
	THEODORE DECORATION - PRO Murs et Plafonds Mat
	THEODORE DECORATION - PRO'G Monocouche Murs & Boiseries Satin Velours
	THEODORE DECORATION - PRO'G Murs & Plafonds Monocouche Mat
	THEOLAU - Isola Mat Aqua
	VITOPAINT - FORMULE 12
	VITOPAINT - Mat Acryl Airless
	VITOPAINT - Vitomat +
	VITOPAINT - Vitomur mat
	VITOPAINT - Vitostyl
	VITOPAINT - Vitovelours
	PE CHANTIER MAT CECIL PRO
	PE DECO Mat CECIL PRO
	PE MAT Finition Mat Profond CECIL PRO
	PEINTURE ANTI HUMIDITE V33
	PEINTURE ANTI-BRUIT V33
	PEINTURE ANTI-CONDENSATION V33
	Peinture Blanc Acrylique Mat V33
	Peinture Couleurs Murales Mat V33
	Peinture EPURE Mat V33
	Peinture ESSENSIA Mat V33
	Peinture Facile à Vivre Mat Profond V33
	Peinture Grands Travaux Mat Blanc V33
	Peinture Mat Profond V33
	Peinture Plafond Blanc Perfection Mat V33
	Peinture Plafond Eclat de Blanc Mat V33
	Peinture Plafond Facile à Vivre Blanc Mat V33
	Peinture Professionnels Acrylique Mat V33
	Peinture Professionnels Blanc Mat V33
	Peinture Professionnels Monocouche Mat Supports Difficiles V33
	Peinture Professionnels Monocouche Mat Supports Neufs V33
PROTECT ACTIV mat V33	

**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, BBF RENAULAC, BEISSIER, BLANCOLOR, COMUS, DAW, DURALEX, FERON, LAGAE, MAESTRIA, MATERIS, MAUVILAC, ONIP, PPG, RECA, SOB, SOFEC, STO, THEOLAUR et V33. 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 : **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	
interne <input type="checkbox"/> externe <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Vérification en cours par :</b>	
	Nom du vérificateur : Jacques CHEVALIER Programme de vérification : AFNOR INIES Adresse : 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 1% en masse)

Le produit ne contient aucune substance de la liste candidate selon le règlement REACH à plus de 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)

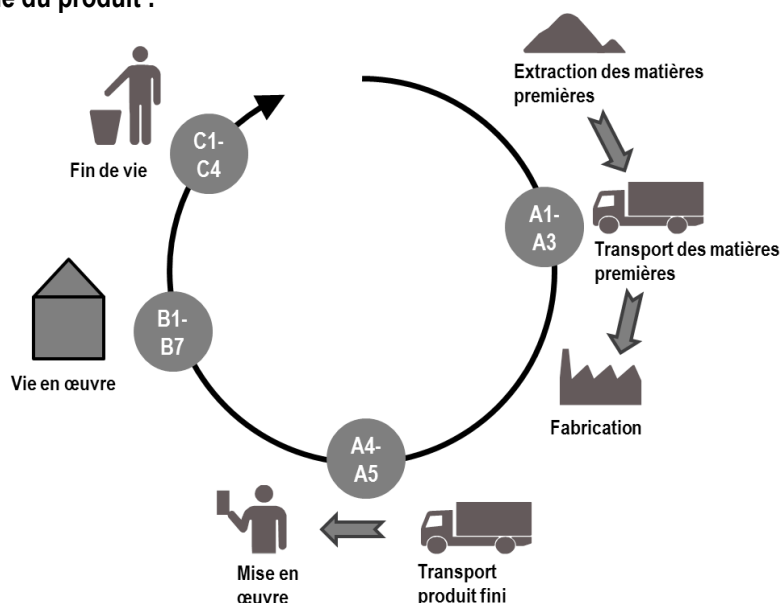
La DVR des peintures mates en phase aqueuse a été déterminée sur la base des conclusions du Groupe de Travail FDES (GT FDES) mis en place entre les adhérents du SIPEV.

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		<p>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).</p> <p>Les chutes de mise en œuvre sont considérées comme des déchets dangereux éliminés par incinération. Les déchets</p>

		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	0.00E+00	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	0.00E+00	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	0.00E+00	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	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	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	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	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	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	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>
	Description du scénario 1		Les essais répondent aux exigences de la série de normes ISO 16000 ou tout autre scénario relevant du Décret 2011-321.
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.