


**PORTES FRANCAISES**

Nos portes françaises possèdent style et élégance et feront de votre décor, une valeur ajoutée à votre précieux foyer.

**Modèles :**

- Moulure coloniale (Ovolo)
- Moulure carrée (Shaker)

**ÉCO-DÉCLARATION VALIDÉE**
**Contribution du produit au système LEED® v4**

Tous droits réservés © Vertima inc. 2016

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT	IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX	PERFORMANCES TECHNIQUES
<b>Références</b> Moulure coloniale (Ovolo) : 305H, 305HP, 1000, 1000P, 1100P, 1150, 3050, 3050P, 3100P, 3150. Moulure carrée (Shaker) : 804H, 804HP, 805H, 805HP, 6000, 6000P.	<b>Analyse de cycle de vie</b> - <b>Empreinte carbone du produit</b> - <b>Déclaration environnementale de produit</b> ISO 14025:2006 -	<b>Tests de performance</b> - <b>Durée de vie prévue</b> -
<b>Lieu de fabrication final</b> Saint-Boniface (Québec) GOX 2LO CANADA	<b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b>	<b>GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE</b>
<b>Composition</b> Pin (blanc de l'est), vitrail (avec grillage) ou verre plat, HDF, adhésifs (PVAc), apprêt blanc.	<b>Déclaration des ingrédients chimiques</b> 1 000 ppm	<b>Certification ISO 14001</b> - <b>Responsabilité élargie du fabricant</b> (Programme de récupération) -
<b>ATTRIBUTS</b>	<b>Type de déclaration</b> HPD® version 2.0 Health Product Declaration®	<b>Rapport de développement durable de l'entreprise</b> (CSR : GRI, ISO 26000, BNQ 21000 ou autre) -
<b>Contenu recyclé</b> Pré-consommation : (5,1 % - 6,7 %) Post-consommation : 0 % (Variable selon le modèle)	<b>Test d'émission</b> -	<b>CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS</b>
<b>Sources d'approvisionnement</b> La provenance et l'extraction des matières premières sont documentées de 91,5 % à 96,5 % selon le poids de l'assemblage final du produit. (Variable selon le modèle)	<b>COV</b> 1,6 g/L - 30,0 g/L Variable selon le produit utilisé (Apprêt et adhésifs appliqués en usine)	
<b>Certification FSC®</b> -	<b>Formaldéhyde</b> Panneau HDF < 0.13 ppm	
<b>Matériaux rapidement renouvelables</b> -	<b>Autres</b> Panneau HDF Conformité CARB 93120 (Phase 2)	
<b>Matériaux biosourcés</b> -		

Depuis la création de notre entreprise en 1967, nous n'avons cessé d'innover, d'évoluer et de nous adapter aux besoins et aux attentes des consommateurs. Ils ont toujours été et ils demeurent au cœur de nos préoccupations.

100, avenue industrielle, Saint-Boniface (Québec) GOX 2LO CANADA  
[www.portesmilette.com](http://www.portesmilette.com)

 Répertoire normatif : **08 14 76**

Éco-Déclaration Validée :

**EDV16-1028-01**

 En vigueur depuis : **10/2013**

 Période de validité : **07/2017 à 07/2018**


# FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

## PORTES FRANÇAISES



**Modèle :**  
Classique / Moulure coloniale (Ovolo)

**Mesures standards**

Épaisseur : 1 3/8" (35 mm)  
Largeurs : 16" à 36" (406 à 914 mm)  
Hauteurs : 80" (2 032 mm)  
Pliante : 79" (2 007 mm)

**Plusieurs types de verres  
et essences de bois disponibles**



**Modèle :**  
Contemporaine / Moulure carrée (Shaker)

**Mesures standards**

Épaisseur : 1 3/8" (35 mm)  
Largeurs : 16" à 36" (406 à 914 mm)  
Hauteurs : 80" (2 032 mm)  
Pliante : 79" (2 007 mm)

**Plusieurs types de verres  
et essences de bois disponibles**

### ATTRIBUTS

#### CONTENU RECYCLÉ

Composantes (avec contenu recyclé)	Rapport massique	Pré-consommation	Post-consommation
HDF	10,5 % - 14,3 %*	43,9 %	0 %
Verre plat	22,4 % - 32,2 %*	2,0 %	0 %

\*Les pourcentages totaux de contenu recyclé ont été calculés selon le poids de chacune des composantes dans l'assemblage final de la porte.

Assemblage final du produit		Rapport massique	Pré-consommation	Post-consommation
Moulure Coloniale (Ovolo)	305H	100 %	6,5 %	0 %
	305HP - Pliante	100 %	6,6 %	0 %
	1000 - Verre unique	100 %	6,1 %	0 %
	1000P - Verre unique / Pliante	100 %	5,7 %	0 %
	1100P - Carrelage d'aluminium	100 %	5,8 %	0 %
	1150 - Carrelage d'aluminium / Pliante	100 %	5,5 %	0 %
	3050	100 %	5,4 %	0 %
Moulure Carrée (Shaker)	3050P - Pliante	100 %	5,6 %	0 %
	3100P - Pliante	100 %	5,1 %	0 %
	3150	100 %	5,2 %	0 %
	804H	100 %	6,6 %	0 %
	804HP - Pliante	100 %	6,7 %	0 %
	805H	100 %	6,5 %	0 %
	805HP - Pliante	100 %	6,6 %	0 %
6000	100 %	5,4 %	0 %	
6000HP - Pliante	100 %	5,6 %	0 %	

Éco-Déclaration Validée - Contenu recyclé

Méthodologie : audit de l'usine et de la chaîne d'approvisionnement, validation des données relatives au contenu recyclé selon le rapport massique de chacune des composantes dans l'assemblage final du produit.

Protocole de Vertima : VERT-032008-01, Deuxième Édition.

#### SOURCES D'APPROVISIONNEMENT

Rapport massique	Lieu de fabrication final
100 %	Saint-Boniface (Québec) GOX 2L0 CANADA

Éco-Déclaration Validée – Sources d'approvisionnement

Méthodologie : audit de l'usine et de la chaîne d'approvisionnement, validation des données relatives aux sources d'approvisionnement selon le rapport massique de chacune des composantes dans l'assemblage final du produit.

Protocole de Vertima : VERT-032008-02, Deuxième Édition.

Composantes	Rapport massique*	Lieux d'extraction	Transport
Pin (blanc de l'est)	51,4 % - 58,9 %	États-Unis (Maine et Massachusetts)	Camion
Vitrail (avec grillage) ou Verre plat	27,9 % - 30,8 %	Chine	N/D
	22,4 % - 32,2 %	États-Unis (Michigan) et Chine	Camion
HDF	10,5 % - 14,3 %	Canada (QC, NB, NE) and États-Unis (Maine)	Camion
Adhésifs (PVAc)	1,8 % - 7,1 %	N/D	N/D
Apprêt (blanc)	1,6 % - 2,2 %	N/D	N/D

\*Le rapport massique des composantes varie selon le modèle de porte.

La provenance et l'extraction des matières premières sont documentées de 91,5 % à 96,5 % selon le poids de l'assemblage final du produit.

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leur véracité et leur intégrité. Vertima suit un protocole rigoureux, y compris un audit sur le site de l'usine, une vérification de la documentation de la chaîne d'approvisionnement du fabricant, ainsi que l'analyse et la validation de toutes les pièces justificatives. Cependant, Vertima ne peut être tenu responsable des informations fausses ou trompeuses qui peuvent causer des pertes ou dommages subis, en tout ou en partie, causés par des erreurs et/ou des omissions relatives à la collecte des données, la compilation et/ou d'interprétation. Le protocole d'analyse de Vertima est disponible sur demande.

Tous droits réservés © Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :  
**EDV16-1028-01**  
Période de validité :  
**07/2017 à 07/2018**



### ATTRIBUTS (SUITE)

### SOURCES D'APPROVISIONNEMENT (SUITE)



1. **LIEUX D'EXTRACTION DU BOIS (Pin) :** (Détails disponibles sur demande)  
**États-Unis :** Maine et Massachusetts (le transport jusqu'à l'usine de Portes Milette est effectué par camion)
2. **LIEUX DE PROVENANCE DU VERRE PLAT :**  
**États-Unis :** Michigan  
**Chine :** (N'est pas illustré sur la carte)
3. **LIEU DE PROVENANCE DU VITRAIL :**  
**Chine :** (N'est pas illustré sur la carte)
4. **LIEUX D'EXTRACTION DES FIBRES DE BOIS (HDF) :**  
**Situé dans un rayon de 402 km de l'usine de fabrication de St-Stephen au Nouveau-Brunswick**  
**Canada :** Québec, Nouveau-Brunswick, Nouvelle-Écosse  
**États-Unis :** Maine (le transport jusqu'à l'usine de Portes Milette est effectué par camion)

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leur véracité et leur intégrité. Vertima suit un protocole rigoureux, y compris un audit sur le site de l'usine, une vérification de la documentation de la chaîne d'approvisionnement du fabricant, ainsi que l'analyse et la validation de toutes les pièces justificatives. Cependant, Vertima ne peut être tenu responsable des informations fausses ou trompeuses qui peuvent causer des pertes ou dommages subis, en tout ou en partie, causés par des erreurs et/ou des omissions relatives à la collecte des données, la compilation et/ou d'interprétation. Le protocole d'analyse de Vertima est disponible sur demande.

Tous droits réservés © Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :  
**EDV16-1028-01**  
Période de validité :  
**07/2017 à 07/2018**



### INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

#### DÉCLARATION DES INGRÉDIENTS CHIMIQUES



**Type de déclaration :** Health Product Declaration® (HPD®) version 2.0

**Période de validité :** 9 juin 2016 au 9 juin 2019

Résumé des ingrédients du produit et des résultats obtenus lors de l'analyse des substances chimiques en regard des listes prioritaires (HPD Priority Lists<sup>1</sup>) et de GreenScreen for Safer Chemicals®<sup>2</sup>.

**URL de la Health Product Declaration® :** <http://www.hpd-collaborative.org/hpd-public-repository/>

La Health Product Declaration® et son logo sont utilisés avec l'accord de Health Product Declaration® Collaborative

**Déclaration :** Préparé par Vertima  Auto-déclarée  Tierce partie

**Seuil de déclaration des ingrédients :** 1 000 ppm

**Déclaration complète des ingrédients connus :** Oui

**Déclaration complète des dangers connus :** Oui

#### Danger(s) associé(s) aux ingrédients du produit :

La norme HPD est principalement une déclaration du contenu du produit et des risques sanitaires directs associés à l'exposition à ses différents ingrédients. Il ne constitue pas une évaluation des risques associés à l'utilisation réelle du produit. Il ne traite pas des impacts sanitaires potentiels des substances utilisées ou créées lors de la fabrication qui ne figurent pas dans le produit final en tant que traces résiduelles, ni des substances créées lors de la combustion ou d'autres processus de dégradation.

Pointage GreenScreen® le plus préoccupant : Benchmark 1<sup>3</sup>

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> PBT (persistantes, bioaccumulables, et toxiques) | <input checked="" type="checkbox"/> Respiratoire | <input type="checkbox"/> Danger physique                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cancer                                | <input type="checkbox"/> Neurotoxicité           | <input type="checkbox"/> Réchauffement climatique             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mutation génétique                    | <input checked="" type="checkbox"/> Mammifères   | <input type="checkbox"/> Appauvrissement de la couche d'ozone |
| <input type="checkbox"/> Développement                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Peau ou yeux | <input checked="" type="checkbox"/> Multiple                  |
| <input type="checkbox"/> Reproduction                                     | <input type="checkbox"/> Toxicité aquatique      | <input type="checkbox"/> Inconnu                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Endocrinien                           | <input type="checkbox"/> Toxicité des sols       |   |

<sup>1</sup>Se référer à l'annexe D de la norme HPD® version 2.0 (HPD Open Standard Version 2.0), 10 septembre 2015. <http://www.hpd-collaborative.org>

<sup>2</sup>Méthode GreenScreen for Safer Chemicals® : <http://www.greenscreenchemicals.org/>

<sup>3</sup>Pointages GreenScreen (GS) des ingrédients chimiques : Benchmark 1 (à éviter, produit chimique hautement préoccupant), Benchmark 2 (à utiliser, mais chercher des substituts plus sûrs), Benchmark 3 (à utiliser, mais amélioration possible), Benchmark 4 (à préférer, produit chimique plus sûr).

#### TABLEAU DES INGRÉDIENTS

Nom	Rôle	CAS <sup>1</sup>	Rapport massique	GreenScreen® <sup>2</sup>	Note(s) (pour plus de détails se référer au HPD®)
Pin (blanc de l'est)	Composante du cadre	-	51,4 % - 58,9 %	-	-
Vitrail (avec grillage)	Ouverture (matériau alternatif 1)	60676-86-0 9011-19-2	27,9 % - 30,8 %	LT-UNK	-
Verre plat	Ouverture (matériau alternatif 2)	60676-86-0	22,4 % - 32,2 %	LT-UNK	-
HDF	Composante du cadre	64742-61-6 50-00-0	10,5 % - 14,3 %	LT-1	LT-UNK également présents
Adhésifs (PVAc)	Assemblage	9003-20-7	1,8 % - 7,1 %	LT-UNK	-
Apprêt (blanc)	Finition	13463-67-7	1,6 % - 2,2 %	LT-1	LT-P1, LT-UNK et BM-4 également présents

<sup>1</sup>Seuls les numéros de CAS des substances avec le pointage le plus préoccupant sont indiqués. La liste complète de substances se trouve dans la HPD®.

<sup>2</sup>Pointages GS List Translator (LT) des ingrédients chimiques : LT-1, équivalent à GS Benchmark 1; LT-P1, possiblement équivalent à GS Benchmark 1; LT-U ou LT-UNK, présent dans les listes officielles mais il manque des informations pour le classer comme LT-1 ou LT-P1 (ne veut pas dire que la substance chimique est sans danger).

Éco-Déclaration Validée – Déclaration des ingrédients chimiques (HPD)

Méthodologie : validation des documents attestant la méthodologie et les déclarations d'ingrédients chimiques.

Protocole de Vertima : VERT-032009-01, Deuxième Édition.

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leur véracité et leur intégrité. Vertima suit un protocole rigoureux, y compris un audit sur le site de l'usine, une vérification de la documentation de la chaîne d'approvisionnement du fabricant, ainsi que l'analyse et la validation de toutes les pièces justificatives. Cependant, Vertima ne peut être tenu responsable des informations fausses ou trompeuses qui peuvent causer des pertes ou dommages subis, en tout ou en partie, causés par des erreurs et/ou des omissions relatives à la collecte des données, la compilation et/ou d'interprétation. Le protocole d'analyse de Vertima est disponible sur demande.

Tous droits réservés © Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :  
**EDV16-1028-01**  
 Période de validité :  
**07/2017 à 07/2018**



### INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS (SUITE)

#### COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (COV)

L'ensemble des adhésifs et la peinture sont appliqués lors de la fabrication des portes françaises. Pour chaque catégorie de produits présentée ci-dessous, les valeurs font référence au taux de COV des adhésifs et de la peinture sous forme liquide.

##### Adhésifs

Fabricant	Type	Nom de Produit	Taux de COV
Dural Division Multibond inc.	Adhésif	G-2408	3,0 g/L
Dural Division Multibond inc.	Adhésif	G-2424	1,6 g/L
Dural Division Multibond inc.	Adhésif	G-2449	1,9 g/L

##### Peinture

Fabricant	Type	Nom de Produit	Taux de COV
Akzo Nobel	Apprêt à base d'eau	Aquaprime blanc 650-0006	30,0 g/L

Éco-Déclaration Validée – Émissions et composés organiques volatils (COV)

Méthodologie : validation des documents attestant la méthodologie et les résultats de l'évaluation générale des émissions.

Protocole de validation de Vertima : VERT-032009-02, Deuxième Édition.

#### FORMALDÉHYDE

Composante du produit	Conformité	Taux de formaldéhyde
HDF	CARB phase 2	< 0.13 ppm

Éco-Déclaration Validée – Émissions et formaldéhyde

Méthodologie : validation des documents attestant la méthodologie et les résultats de l'évaluation générale des émissions.

Protocole de validation de Vertima : VERT-032009-02, Deuxième Édition.

### PERFORMANCES TECHNIQUES

#### GARANTIE

Nos portes sont garanties contre tout défaut de fabrication pour une période d'un an à compter de la date de livraison au distributeur. Compte tenu de l'essence même du bois, les portes peuvent être sujettes au gauchissement, au gonflement et au rétrécissement si elles sont soumises à des variations importantes d'humidité et de température. Pour cette raison, la garantie sera conditionnelle à l'observation des procédures décrites au : [www.portesmillettes.com/Content/Documents/fr/Guides/Garantie](http://www.portesmillettes.com/Content/Documents/fr/Guides/Garantie)

### GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE

#### ENGAGEMENT DE L'ENTREPRISE

Toujours afin de combler les attentes de leurs clients qui sont au cœur de chacune de leurs actions et décisions, Portes Milette accorde une attention particulière à l'égard du choix de leurs fournisseurs. Portes Milette prend le temps de valider si leurs valeurs et objectifs correspondent à ceux de Portes Milette. Ainsi, ils assurent que le bois utilisé pour chacune des portes qu'ils fabriquent provient d'une ressource renouvelable.

Portes Milette mise sur la réutilisation des matériaux et des produits pour éliminer leurs besoins en énergie fossile aux fins de production, pour rendre carboneutres leurs émissions de gaz à effet de serre. Portes Milette contribue aussi à la réduction de matières premières et des déchets par la récupération de résidus d'emballages de plastique, de particules de bois et de verre, le traitement et la transformation des solvants usés de même que l'utilisation maximale et le recyclage de papier provenant de fibres entièrement recyclées.

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leur véracité et leur intégrité. Vertima suit un protocole rigoureux, y compris un audit sur le site de l'usine, une vérification de la documentation de la chaîne d'approvisionnement du fabricant, ainsi que l'analyse et la validation de toutes les pièces justificatives. Cependant, Vertima ne peut être tenu responsable des informations fausses ou trompeuses qui peuvent causer des pertes ou dommages subis, en tout ou en partie, causés par des erreurs et/ou des omissions relatives à la collecte des données, la compilation et/ou d'interprétation. Le protocole d'analyse de Vertima est disponible sur demande.

Tous droits réservés © Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :  
**EDV16-1028-01**  
 Période de validité :  
**07/2017 à 07/2018**



### SOMMAIRE DES CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

#### LEED® v4 pour la Conception et la construction de bâtiments durables (C+CB)

Nouvelles constructions, Noyau et enveloppe, Écoles, Commerces de détail, Centres de données, Entrepôts et centre de distribution, Bâtiments hôteliers et centres de santé.

#### LEED® v4 pour la Conception et la construction de l'aménagement intérieur (C+CI)

Intérieurs commerciaux, Commerces de détail et Bâtiments hôteliers.

MATÉRIAUX ET RESSOURCES		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
MR	<b>Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Approvisionnement des matières premières</b> Option 2 : Pratiques d'extraction exemplaires (1 point) Pourrait aussi contribuer au facteur d'évaluation de l'emplacement si le produit est extrait, fabriqué et acheté à l'intérieur d'un rayon de 160 km autour du projet.	Contribue	<b>ATTRIBUTS</b> Contenu recyclé Pré-consommation (5,1 % - 6,7 %)
			<b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b> HPD® version 2.0 Health Product Declaration®
MR	<b>Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Ingrédients des matériaux</b> Option 1 : Déclaration des ingrédients des matériaux (1point) Les portes à panneaux contribuent avec leur Health Product Declaration® et auront une valeur équivalente à 1 produit sur 20 aux fins de calculs d'obtention de ce crédit.	Contribue	<b>ATTRIBUTS</b> Contenu recyclé Pré-consommation (5,1 % - 6,7 %)
			<b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b> HPD® version 2.0 Health Product Declaration®
QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
QEI	<b>Matériaux à faibles émissions</b> Option 1 : Calculs relatifs aux catégories de produits (1 - 3 points) Selon le système d'évaluation et le nombre de catégories conformes.	Ne contribue pas <sup>1</sup>	<b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b> <sup>1</sup> Doit être testé et être conforme à la méthode standard du California Department of Public Health (CDPH) v1.1-2010.

#### LEED® v4 pour les habitations

Applicable pour les maisons unifamiliales, multifamiliales (un à trois étages), ou multifamiliales (quatre à six étages). Incluant les habitations de faibles hauteurs et habitations de moyennes hauteurs.

MATÉRIAUX ET RESSOURCES		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
MR préalable	<b>Bois tropical certifié</b>	Contribue	<b>ATTRIBUTS</b> Les portes françaises de Portes Milette ne contiennent aucune essence tropicale.
MR crédit 2	<b>Produits à privilégier du point de vue environnemental</b> Option 1 : Matériaux régionaux (0,5 point) Pourrait contribuer à 0,5 point conformément au facteur d'évaluation de l'emplacement si le produit est extrait, fabriqué et acheté à l'intérieur d'un rayon de 160 km autour du projet. Option 2 : Produits préférables pour l'environnement (0,5 point) <sup>2</sup> Les portes françaises ne contribuent pas à 0,5 point. Le produit final doit contenir au moins 25 % de contenu recyclé post-consommation ou 50% de contenu recyclé pré-consommation.	Ne contribue pas <sup>2</sup>	<b>ATTRIBUTS</b> Contenu recyclé Pré-consommation (5,1 % - 6,7 %)
			<b>ATTRIBUTS</b> Contenu recyclé Pré-consommation (5,1 % - 6,7 %)
QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
QEI crédit 7	<b>Produits à faibles émissions</b> Au moins 90 % des composantes doivent satisfaire aux conditions requises pour obtenir le crédit. (0,5 - 3 points)	Ne contribue pas <sup>3</sup>	<b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b> <sup>3</sup> Doit être testé et être conforme à la méthode standard du California Department of Public Health (CDPH) v1.1-2010.

Il est important de considérer que le total de points identifiés reflète le pointage attribué dans chaque catégorie où le produit contribue. Le produit en lui seul n'accorde pas le pointage tel que défini ci-dessus, mais est considéré comme un élément bénéfique dans l'ensemble des composantes du bâtiment pour atteindre les crédits LEED®

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leur véracité et leur intégrité. Vertima suit un protocole rigoureux, y compris un audit sur le site de l'usine, une vérification de la documentation de la chaîne d'approvisionnement du fabricant, ainsi que l'analyse et la validation de toutes les pièces justificatives. Cependant, Vertima ne peut être tenu responsable des informations fausses ou trompeuses qui peuvent causer des pertes ou dommages subis, en tout ou en partie, causés par des erreurs et/ou des omissions relatives à la collecte des données, la compilation et/ou d'interprétation. Le protocole d'analyse de Vertima est disponible sur demande.

Tous droits réservés © Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :  
**EDV16-1028-01**  
 Période de validité :  
**07/2017 à 07/2018**

