

# FDES

## *Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire* des produits de construction

Les FDES concernent les produits de construction et de décoration des bâtiments. Elles sont la carte d'identité environnementale des produits, basées sur les résultats de son Analyse du Cycle de Vie (ACV), dans la perspective du calcul de la performance environnementale du bâtiment.

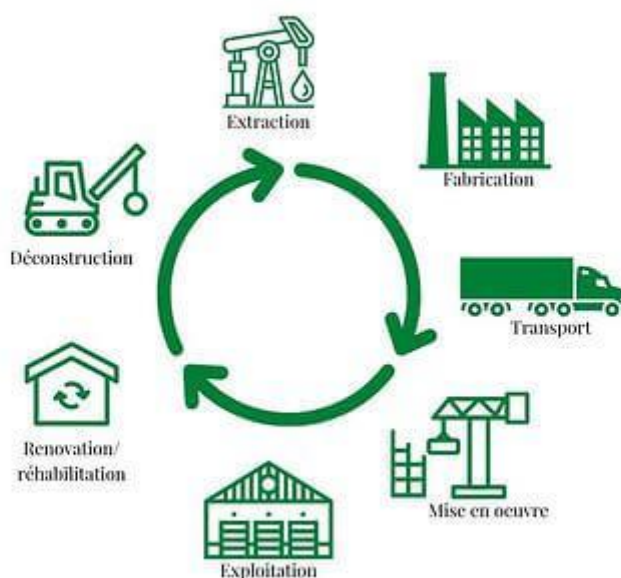
### Elaboration

Cette déclaration normalisée est établie sous la responsabilité des fabricants ou syndicats professionnels du produit selon la norme NF EN 15804+A2, et vérifiées par tierce partie indépendante habilitée. Elle est ensuite publiée sur la base de données nationale environnementale INIES.

Au niveau Européen, l'appellation FDES est assimilable à une EPD (Environmental Product Declaration) Une FDES est une EPD Européenne, complétée par des informations sanitaires.

### Définition

Les FDES prennent en compte l'ensemble du cycle de vie du produit, de l'extraction des matières premières à sa fin de vie, y compris ses étapes de fabrication, les transports, la mise en œuvre dans le bâtiment, l'usage même du produit et son démantèlement. Elle comptabilise les consommations en ressources naturelles, énergétiques et éventuels déchets à recycler ou éliminer (27 indicateurs environnementaux bâtiment)



### Objectif

Le rôle principal des FDES est de fournir des informations quantitatives normalisées et vérifiées par tierce partie, pour ajouter des critères de choix environnementaux et sanitaires, pris en compte dans la réglementation RE2020 ou les opérations bâtiment labélisés HQE.

Elles constituent un outil unique pour l'évaluation de la performance environnementale des bâtiments.

Un guide complet relatif à la RE2020 est disponible sur le site gouvernemental RT-bâtiment : [http://www.rt-batiment.fr/IMG/pdf/guide\\_re2020\\_dhup-cerema.pdf](http://www.rt-batiment.fr/IMG/pdf/guide_re2020_dhup-cerema.pdf)

## Différents types de FDES

### - Les FDES par défaut

Valeurs tabulées, fixées arbitrairement par le Ministère en charge de la construction (DHUP) et décrivant les composants courants du bâtiment. Ces valeurs par défaut sont très défavorables car en l'absence de donnée spécifique, elles intègrent des coefficients de sécurité afin de couvrir l'incertitude sur la performance environnementale du produit installé.

### - Les FDES collectives

Réalisées sur un même produit générique, fabriqué par plusieurs industriels. C'est le cas des FDES fenêtre PVC, éditées par l'UFME et des FDES Fermetures PVC, éditées par le groupement ACTIBAIE (FMB) et l'UFME. Ces FDES sont basées sur les données moyennes déclarées par les adhérents (gammistes & assembleurs) de syndicats professionnels

### - Les FDES individuelles

Réalisée sur un produit fabriqué par un industriel identifié. Cette démarche est fondée lorsqu'un acteur se distingue par son mode de fabrication et/ou par un produit très spécifique.

- Toutes ces FDES peuvent être adaptées au produit mis en œuvre sur l'ouvrage évalué, par calcul à l'aide d'un « configurateur » reprenant les valeurs de base d'une FDES « mère »

## Principales informations contenues dans une FDES

- Caractéristiques du produit : constituants principaux (matières premières, éventuelles substances dangereuses...), produits complémentaires pour la mise en œuvre, emballages, ...
- l'unité fonctionnelle du produit et sa durée de vie
- Profil environnemental : ensemble d'indicateurs environnementaux calculés sur l'ensemble du cycle de vie du produit et principalement l'empreinte carbone définie par l'indicateur de Réchauffement climatique (en kg équivalent de CO<sub>2</sub> /UF) Ces valeurs sont rapportées à une unité fonctionnelle, de 1m<sup>2</sup> pour la fenêtre, de façon à pouvoir être intégrées dans les outils de calcul.
- Informations santé et confort d'usage : contribution du produit à la qualité sanitaire des espaces intérieurs et de l'eau, contribution à la qualité de vie dans le bâtiment (confort hygrothermique, acoustique, visuel et olfactif)
- Identité de l'émetteur de la FDES.

## FDES ALPHAPRO

En ce qui concerne les marques produits du groupe Alphapro, en temps qu'adhérent de l'UFME, Alphacan/Profialis utilisent les FDES collectives auxquelles nous avons contribué en communiquant nos fiches de données d'inventaires environnemental de nos produits.

- Fenêtres et porte-fenêtre PVC blanches ou claires L>0.82 (beige, gris clair), épaisseur cumulé de verre <= 12 mm
- Fenêtres et porte-fenêtre PVC blanches ou claires L>0.82 (beige, gris clair), épaisseur cumulé de verre > 12 mm
- Fenêtres et porte-fenêtre PVC foncées L<0.82 (Plaxées ou laquées), épaisseur cumulé de verre <= 12 mm
- Fenêtres et porte-fenêtre PVC foncées L<0.82 (Plaxées ou laquées), épaisseur cumulé de verre > 12 mm
- Volets roulants PVC à commande manuelle (sangle, treuil, tirage directe, ...)
- Volets roulants PVC à commande motorisée
- Volets battants ou coulissants PVC
- Profilés de décoration PVC (bardage, clin, bandeau de rive, clôture)

La valeur " D'empreinte Carbone "ou réchauffement Climatique " à prendre en compte dans les outils de Calculs se trouve sur la Base INIES, lien d'accès direct :

[Inies, les données environnementales et sanitaires de référence pour le bâtiment et la RE2020 - Inies](#)

**Guide d'accès**

La valeur « réchauffement climatique » à prendre en compte, associée à l'unité fonctionnelle considérée (dans notre cas la Fenêtre), est affiché après avoir cliqué sur

- ✓ onglet "Indicateurs"
- ✓ ligne "réchauffement climatique en kg.CO<sup>2</sup>.eq"
- ✓ colonne "Total Cycle de vie"

Les fiches FDES complètes sont téléchargeables en pdf sous l'onglet « Document »

## Correspondance produit ALPHAPRO et sa FDES INIES

<b>PROFIALIS</b>	<b>PERFORMANCE REPONSE HORIZON</b>	<b>REFERENCE</b>	<b>CV+ CVI CRX140 avec tablier PVC</b>	<b>Tablier VR PVC RX01 RX02 RXP60</b>	<b>VB600 VLE VBPI VBPC PERVAL</b>	<b>DF14 ID10 ID250 ID300</b>
Fenetre PVC blanc/gris clair/beige L>0.82 (ép cumulée verre <=12)	<a href="#">FDES INIES 34127</a>	-	-	-	-	-
Fenetre PVC blanc/gris clair/beige L>0.82 (ép cumulée verre >12)	<a href="#">FDES INIES 34128</a>	-	-	-	-	-
Fenetre PVC couleur foncée plaxé/laqué L<0.82 (ép cumulée verre <= 12)	<a href="#">FDES INIES 34129</a>	-	-	-	-	-
Fenetre PVC couleur foncée plaxé/laqué L<0.82 (ép cumulée verre > 12)	<a href="#">FDES INIES 34130</a>	-	-	-	-	-
Fenetre PVC/alu mixte (ép. cumulée verre <= 12 mm)	-	<a href="#">FDES INIES 30295</a>	-	-	-	-
Fenetre PVC/alu mixte (ép. cumulée verre > 12 mm)	-	<a href="#">FDES INIES 30297</a>	-	-	-	-
Coffre de volet roulant tablier PVC manœuvre manuelle	-	-	<a href="#">FDES INIES 27015</a>	-	-	-
Coffre de volet roulant tablier PVC motorisé	-	-	<a href="#">FDES INIES 26745</a>	-	-	-
Volet roulant traditionnel tablier PVC manœuvre manuelle	-	-	-	<a href="#">FDES INIES 27015</a>	-	-
Volet roulant traditionnel tablier PVC motorisée	-	-	-	<a href="#">FDES INIES 26745</a>	-	-
Volet battant Persienne coulissante	-	-	-	-	<a href="#">FDES INIES 31193</a>	-
Bardage alvéolaire 3.4 Kg/m <sup>2</sup> Planche de rive	-	-	-	-	-	<a href="#">FDESS INIES 8270</a>