



Crédits photos : FIBA – CAFSA – CRPFA – Ph. Bun – FP Bois

FIBA
Fédération des Industries
du Bois d'Aquitaine

Empreinte Environnementale et Sanitaire des produits issus du Sciage de Pin Maritime (ACV, FDES et Empreinte Carbone)

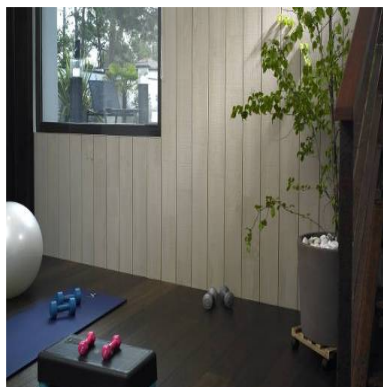
Une démarche volontaire de déclaration normalisée à l'échelle d'une filière
un outil essentiel à la disposition des maîtres d'ouvrages, architectes...

Face à la demande de caractérisation, de normalisation et de certification de plus en plus forte, aussi bien sur les marchés de la construction que celui de l'emballage, les entreprises de la Fédération des Industries du Bois d'Aquitaine se sont engagées dans une démarche collective d'analyse de la performance environnementale des produits en pin maritime.

Au terme d'une année et demie d'analyse des données fournies par une sélection d'entreprises aquitaines, la FIBA donne aux professionnels de la construction un précieux outil d'évaluation des produits en pin maritime fabriqués par ses adhérents.

Cette démarche s'inscrit dans une dynamique plus vaste de caractérisation des produits réalisée par la FIBA afin de promouvoir leur utilisation sur les marchés (marquage CE, réaction au feu, ...).

Une démarche environnementale volontaire



CODDE, le centre d'expertise en Analyse du Cycle de Vie et en écoconception du groupe Bureau Veritas, a assisté la FIBA dans la réalisation de ces FDES collectives (Fiches de Déclaration Environnementales et Sanitaires).

La méthodologie de l'Analyse du Cycle de Vie s'appuie sur des normes internationales (ISO 14040 et ISO 14044 principalement) et elle est aujourd'hui la méthodologie la plus aboutie pour évaluer de façon globale l'impact d'un produit sur son environnement.

Pour en renforcer la crédibilité, chaque déclaration a fait l'objet d'une vérification par tierce partie selon le « Programme FDE&S – Produits de la construction » de l'AFNOR (Association Française de Normalisation).

Cette étude, qui s'est déroulée sur un an et demi,
a reçu le soutien financier de la Région Aquitaine et de l'Etat (DRAAF).

De plus, la méthode et les calculs de la fixation du carbone en forêt ont été élaborés par le CRPF Aquitaine et l'INRA.

Une démarche collective portant sur 12 produits

Les ACV et FDES réalisées concernent **7 produits d'intérieur** (parquet brut, parquet vernis, parquet huilé, lambris brut, lambris vernis, lambris hydro-ciré, moulures brutes), **3 produits d'extérieur** (bardage autoclavé, bardage peint, lame de terrasse) et les produits **d'Ossature / Charpente**. Une ACV et une Empreinte Environnementale ont également été réalisés pour les palettes.

Pour procéder à l'Analyse du Cycle de Vie, un groupe d'entreprises représentatives ont fourni l'ensemble des données de process, consommation de matières et énergies nécessaires à la fabrication, mise en œuvre, vie en œuvre et fin de vie des produits.



FEDERATION DES INDUSTRIES DU BOIS D'AQUITAINE

31 avenue de la Poterie - 33170 Gradignan - direction@fibaquitaine.fr ☎ 05 56 52 16 40 - www.fibaquitaine.fr
Service de presse associé : Canal Com – Noëlle Arnault – David Chevalier ☎ 05 56 79 70 53 – agence@canal-com.eu

L'énergie positive du pin maritime : un allié essentiel dans la construction

Pour leur croissance, les plantations de pin maritime stockent du CO₂ dans le tronc, l'écorce, les branches et même ses aiguilles, faisant de la forêt une véritable « usine » à capter du dioxyde de carbone. **La balance CO₂ du cycle de vie des produits en pin maritime d'Aquitaine est largement favorable** puisqu'une grande quantité de CO₂ reste stockée dans la matière bois du produit ou dans les sols, conférant aux **produits bois une valeur bénéfique pour l'environnement**.

90% de l'énergie consommée au cours du cycle de vie des produits en pin maritime étant liée à la consommation d'énergie solaire (photosynthèse) qui est inépuisable.



Résultats : un outil précieux au service des professionnels

Cette démarche (FDES) a principalement pour but de permettre aux maîtres d'ouvrages l'évaluation environnementale globale des bâtiments et d'intégrer les produits en pin maritime dans leurs réponses à des appels d'offres HQE (Haute Qualité Environnementale).

Les paramètres des FDES servent avant tout à être intégrés dans des logiciels permettant de mesurer la performance environnementale des bâtiments. Elles permettent ainsi de comparer les produits en pin maritime avec les autres produits de construction.

Les FDES réalisées à l'intention des professionnels peuvent également permettre aux consommateurs d'être informés à partir de données fiables et normalisées sur les aspects environnementaux et sanitaires des produits en pin maritime notamment au travers des 10 points d'impacts majeurs (changement climatique, incidence sur la couche d'ozone, pollution de l'eau et de l'air, etc...).

Où trouver ces FDES vérifiées ?

Toutes les **FDES vérifiées** sont disponibles sur demande auprès de la FIBA - www.fibaquitaine.fr - et sont désormais en accès libre à partir du site INIES : www.inies.fr

INIES est une base de données nationale gérée par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

