

SYNTHESE DU RAPPORT FINAL

Programme soutenu par France Bois Forêt

Action 19RD1111 - Réalisation FDES collective 100% en Bois Français » - Année 2/3 - Complément

Bénéficiaire du projet : Fédération Nationale du Bois

Prestataire : ESTEANA

Thématiques : Réalisation FDES collective 100% en Bois Français - complément

Montant du soutien apporté par France Bois Forêt : 78 000 €

Autre financement : Auto-financement FNB

Objectifs et Contexte :

Pour faire suite à l'action menée l'année précédente (MAJ base de données sciage), le projet développé cette année, porte sur la réalisation de FDES collective 100% bois français.

Il s'agit de réaliser l'analyse de cycle de vie des produits en bois français destinés au secteur de la construction, afin de se préparer à la mise en place d'une nouvelle réglementation thermique et environnementale prévue en 2020.

En effet, le label E+/C- lancé par le Ministère en 2017 est une phase expérimentale pour cette future réglementation. Ce label est basé sur l'évaluation environnementale, la réduction de l'empreinte carbone, l'analyse de cycle de vie (ACV) des bâtiments. Cette ACV bâtiment est basée sur l'ACV des parties d'ouvrages qui intègrent les données environnementales des produits.

L'objectif est que chaque scieur et industriel du bois français puisse bénéficier et utiliser les fiches de déclaration environnementale (fiches DE/FDES).

Ces travaux sont indispensables pour faire valoir les avantages environnementaux des produits en bois français et bois de France mis sur le marché.

Principaux résultats obtenus :

Les étapes clés du projet :

- Cadrage général de l'action
- FDES collective à réaliser sur l'année 1, priorisation et variantes possibles
- Analyses préliminaires (sensibilité...)
- Modèle ACV
- Calcul des indicateurs et finalisation
- Vérification des FDES par un vérificateur tiers habilité
- Diffusion des FDES collectives

Le comité de pilotage composé des professionnels présents en réunion de la commission seconde transformation de la FNB ont pu validé collectivement les choix faits tout au long du projet.

Une charte graphique a été défini pour valoriser les produits et rendre plus attrayant et plus explicite le contenu des FDES.

De plus, suite aux réunions entre FBF et CODIFAB, il a été décidé de développer un configurateur dédié aux FDES collectives pour les produits en bois français.

Valorisation envisagées :

Les FDES collectives ont été réalisées pour différents produits en bois français. Une fois la phase de vérification terminée, elles seront déposées sur la base INIES.

Les FDES collectives et configurables réalisées sont également intégrées au configurateur développé dans la cadre global de ce projet.

Cette action est stratégique pour le positionnement du bois français et la mise en place d'outils collectifs pour monter les atouts environnementaux des produits et parties d'ouvrages réalisés en bois français.

Proposition de deux indicateurs et analyse (max ½ page) :

Indicateur 1 : Développement du configurateur dédié au Bois Français

Principes :

- Nous développons des configurateurs pour plusieurs clients/filières, et essayons de garder une certaine cohérence et pertinence dans l'ergonomie et les fonctionnalités, d'où l'entretien d'aujourd'hui
- Au maximum il existe pour chaque configurateur deux niveaux d'utilisation (cf. configurateurs existants) :
 - Un niveau standard gratuit pour les utilisateurs des DE : choisi les caractéristiques du produit, s'il veut une donnée moyenne ou une donnée d'un fabricant (pour certains configurateurs), sort le XML et la FDES pour son calcul. Cela permet d'affiner le produit, à la place d'une FDES collective qui couvre un ensemble de produit, on sélectionne les caractéristiques du produit. Par exemple :
 - Une FDES collective couvre différentes configurations de menuiseries aluminium. Le configurateur permet de déterminer plus précisément une valeur moyenne pour un ou deux vantaux, le type d'ouverture, la hauteur et la largeur, cependant cela reste toujours une donnée moyenne à partir des données de plusieurs fabricants (syndicat).
 - Un niveau avancé payant pour les producteurs des DE : rentrent les données de fabrication, transport... pour permette à l'utilisateur standard de générer ses calculs, collectifs ou individuels, édite ses DE individuelles (optionnel), fait de l'éco-conception en comparant des alternatives, produit des DE spécifiques à un chantier pour ses clients...

Indicateur 2 : « FDES et paramètres analysés lors de leur élaboration »

Les FDES de deux familles de FDES ont été finalisées et d'autres familles sont en cours d'analyse pour aboutir à une version finalisée des FDES.

Ainsi les FDES bardages bois et platelage bois sont terminées et au main des vérificateurs avant un dépôt sur la base INIES.

Année de publication : 2019