

DE-BOISDEFRANCE.FR

Le configurateur de FDES des produits en bois de France

Ambre LE FERREC
Fédération Nationale du Bois
Paris, France



1. Calculer les émissions de gaz à effet de serre (EGES) des produits français de la construction ?

C'est maintenant possible grâce à **DE-boisdefrance.fr** ! Ce configurateur, vérifié selon le programme Inies, permet de **paramétrer les FDES** dédiées aux produits issus de **forêts françaises** et **transformés en France**. Grâce au soutien des industriels et des instances de la filière bois, le configurateur est réalisé par la Fédération Nationale du Bois avec l'expertise d'Estearna, bureau d'étude reconnu spécialiste de la construction et de l'environnement.



2. Cap vers la RE2020 avec les FDES des produits en bois de France

Il est primordial de réduire les émissions de gaz à effet de serre (EGES) pour atteindre l'objectif de limiter à +1,5 °C le réchauffement climatique mondial (accords de Paris). En France, le secteur du bâtiment et de l'immobilier représente 40 % de l'empreinte carbone (*). Dès son application, les bâtiments neufs ou extensions devront respecter les exigences des caractéristiques et performances environnementales et thermiques conformément à la RE2020.

Le configurateur **DE-boisdefrance.fr est un outil essentiel pour les professionnels de la construction** afin d'appliquer la nouvelle réglementation.

En effet, la RE2020 exigera pour chaque construction neuve de réaliser une analyse du cycle de vie du bâtiment. Cela signifie que chaque produit mis en œuvre dans un projet de construction devra être accompagné d'un document certifié qui atteste des performances du dit produit tout au long de son cycle de vie : une **FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire)**.

DE-boisdefrance.fr permet de paramétrer et calculer les données environnementales des produits en bois de France couverts par une FDES.

(*) Sources : CITEPA, SOeS, Ademe–chiffres 2015 et 2016.

3. Qu'est-ce qu'une FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire) ?

Il s'agit d'une déclaration établie sous la responsabilité des fabricants de produits et **vérifié selon le programme Inies**. Elle présente les résultats de **l'Analyse de Cycle de Vie** d'un produit ainsi que des **informations sanitaires** dans la perspective du calcul de la **performance environnementale du bâtiment** pour son éco-conception.

Cette déclaration présente de façon synthétique les **caractéristiques environnementales et sanitaires d'un produit de construction** pour **toutes les phases de sa vie** (production, transport, mise en œuvre, vie en œuvre, fin de vie).

Une **FDES** est soit **collective** lorsqu'elle est réalisée par un groupement d'entreprises fabriquant des produits définis dans le cadre de validité de la FDES. Soit **configurable** lorsqu'elle est personnalisée à partir d'une FDES collective via un configurateur pour un chantier en particulier par exemple. Soit **individuelle** lorsqu'elle est réalisée par une entreprise seule ou par le biais d'un configurateur permettant cette individualisation.



Les FDES configurables ou configurées par **DE-boisdefrance.fr concernent tous les produits fabriqués en France issus de ressource française.**

DE-boisdefrance.fr permet également d'identifier l'origine nationale du bois et donc d'améliorer la traçabilité des produits dans un projet pour mieux répondre aux nouveaux enjeux de la RE2020.

4. Un configurateur qui répond à l'ambition collective des produits en bois de France

La ressource et la transformation française du bois sont valorisés par le biais des fiches FDES collectives et configurables sur DE-boisdefrance.fr.

Le configurateur DE-boisdefrance.fr permet :

- dès à présent, de personnaliser les **FDES collectives** aux données d'un chantier (en précisant l'essence, les dimensions, le traitement et les finitions, le type de pose, la distance entre l'atelier et le chantier) ;
- prochainement, **d'individualiser les FDES** collectives aux données d'un industriel ou scieur de seconde transformation du bois (fonctionnalité disponible pour paramétrer des données propres à une entreprise).

Le configurateur applique un modèle d'analyse de cycle de vie construit et validé par les industriels et scieurs français ainsi que par les systèmes de vérification agréés par INIES. **Cet outil est conforme aux normes en vigueur.**



5. Un outil qui accompagne les professionnels pour s'engager vers la neutralité carbone du bâtiment

Cet outil permet de mettre en avant les performances environnementales des produits en bois de France, c'est-à-dire tous ceux issus de la ressource forestière française et transformés en France. Ce configurateur fournit un outil clés en main accessible à tous les professionnels pour appliquer les exigences liées à la future RE2020. Il permet de connaître les performances environnementales des produits en bois de France.

En résumé, le configurateur DE-boisdefrance.fr est l'outil qui donne la possibilité de s'engager plus loin vers des objectifs de neutralité carbone.

6. Un configurateur au service de la filière du bâtiment et de la construction

Outre la possibilité pour un industriel du bois de fournir des FDES vérifiées pour les besoins d'un projet devant répondre à la RE2020, ce configurateur est utile aux architectes, bureaux d'étude, prescripteurs bois et tout autre acteur devant réaliser son ACV bâtiment. Les FDES en bois de France intègrent les atouts de la gestion forestière durable nationale et évitent d'utiliser les données environnementales par défaut pénalisantes. De plus, pour chaque produit ou partie d'ouvrage comparable disposant d'une FDES, les ordres de grandeurs montrent l'avantage d'utiliser un produit en bois de France par les indicateurs suivants :

- l'impact sur le réchauffement climatique et le carbone biogénique stocké calculés sur la FDES ;
- l'impact sur le réchauffement climatique selon le calcul dynamique de la RE2020.

7. Où trouver les aides pour l'utilisation et la compréhension des FDES et du configurateur ?

Ci-dessous tous les liens utiles à la compréhension et la bonne prise en main de l'outil :

- Le configurateur : <https://www.de-boisdefrance.fr/>
- Les vidéos d'aide à l'utilisation du configurateur : <https://www.de-boisdefrance.fr/tutoriels>
- Comprendre ce qu'est une FDES : http://preferezlesboisdefrance.fr/wp-content/uploads/2020/03/Guide-Pedagogique_FDES_WeB.pdf
- Calculez les indicateurs carbone d'un produit en Bois de France : <https://preferezlesboisdefrance.fr/calculer-le-stockage-carbone-dun-produit/>