



ESTEANA

FICHES DE DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE
PRODUITS BOIS ET BIOSOURCÉS

Colloque E+C-, Marseille, 27 novembre 2018



NOS SERVICES



Etudes

Nous vous accompagnons dans la réalisation d'études d'analyse de cycle de vie de vos produits de construction, et bâtiments : réalisation ou vérification de FDES et PEP Ecopassport, réalisation d'ACV de bâtiments, calculs E+C-...



Conseil

Nous vous fournissons des prestations de conseil relatives à l'impact environnemental de vos produits de construction et bâtiments : analyses comparatives, optimisations, écoconception, réponses label E+C-, communication, stratégie...



Formation

Nous vous accompagnons dans l'appropriation des connaissances et des compétences relatives à la performance environnementale des produits de construction et bâtiments : formations « types » ou « sur mesure », chez vous, à distance, vidéos...



Recherche

Nous participons à des travaux de recherche portant sur l'impact environnemental de la construction : fabrication des produits, construction des bâtiments, recyclage des déchets, liens entre échelle produit et échelle bâtiment...

NOTRE ÉQUIPE

Notre équipe dynamique est actuellement constituée de deux ingénieurs expérimentés. De formation généraliste, nous avons acquis et mettons en œuvre des expertises solides dans les domaines de l'environnement, l'industrie et la construction.

Nous avons la fierté de mettre nos compétences pluridisciplinaires, nos expériences diverses, notre énergie et notre passion au service de nos clients.



Frédéric ROSSI

Ingénieur ENSAM
Expertises : ACV, produits de construction, bâtiment, industrie,
Vérificateur de FDES habilité INIES

frossi@estean.fr

06 63 21 56 83



Damien DUFOUR

Ingénieur CNAM
Expertises : thermique, environnement, équipements techniques industriels et du bâtiment

ddufour@estean.fr

06 15 32 62 54

NOS VALEURS



Expérience

Nous avons une connaissance approfondie du secteur de la construction, ses enjeux, ses mécanismes, ses normes...



Expertise

Nous avons développé une expertise pointue sur un nombre choisi de prestations, et nos compétences sont reconnues



Vision

Nos prestations vont au-delà de l'étude, nous partageons avec vous notre vision stratégique de votre situation



Confidentialité

Nous vous garantissons la confidentialité de vos informations sensibles, avant et après le projet



Rapidité d'intervention

Nous avons la capacité d'intervenir très rapidement si le délai est primordial pour vous



Disponibilité

Nos clients peuvent nous joindre facilement par e-mail ou sur nos téléphones mobiles, y compris en cas d'urgence

NOS CLIENTS

COLLECTIFS



envirobat *bcdm*



INDIVIDUELS



bouyer leroux
terre cuite



LES RÉFÉRENCES BOIS ET BIOSOURCÉS DE NOTRE ÉQUIPE

1. Réalisation de FDES

- ✓ Atf-Bpt, Malerba, Keyor : FDES collectives et individuelles de portes bois
- ✓ Afeb, Staircraft : FDES collectives et individuelles d'escaliers bois
- ✓ Codifab : FDES collectives de fenêtres mixtes bois-alu
- ✓ Actibaie : FDES collectives de volets bois
- ✓ Bâtir en balles : FDES collective d'isolant en balle de riz
- ✓ Bois des Alpes : FDES collective de produits de construction en Bois des Alpes
- ✓ Easygreen : FDES individuelle de caisson de mur à ossature bois isolation paille

2. Vérification de FDES

- ✓ Codifab : FDES collectives et configurateur pour fenêtres bois
- ✓ Construire en Chanvre : FDES collectives de béton de chanvre
- ✓ Eco-pertica : FDES collectives systèmes constructifs terre-chanvre



FDES DE PRODUITS BOIS ET BIOSOURCÉS

1. **Produire des FDES**, pour combler les manques, éviter les MDEGD
2. **Travailler au bon découpage des FDES**, pour faciliter leur utilisation dans les ACV bâtiments
3. **Proposer une personnalisation des FDES** à travers des configurateurs
4. **Mettre en valeur les atouts** des matériaux et filières concernés, notamment captation CO₂
5. **Travailler sur la fin de vie des produits**, pour prolonger la durée de stockage du carbone biomasse
6. **Comprendre l'impact de ses produits**, grâce aux résultats des analyses de cycle de vie, pour les améliorer

ÉVOLUTIONS NORMATIVES ET RÉGLEMENTAIRES EN PRÉPARATION

Amendement A2 à la norme EN 15804 (utilisée pour la réalisation des FDES)

- ☑ Amendement toujours en préparation, rédaction non finalisée
- ☑ Prise en compte des flux de carbone de façon transparente
 - Captation et émissions (idem pratiques actuelles)
 - Carbone fossile et biogénique séparés puis sommés
- ☑ Pas de bénéfices liés à l'effet du stockage temporaire (idem pratiques actuelles)
- ☑ Prise en compte du réchauffement climatique lié à l'utilisation des sols (nouveau)
- ☑ En cas de stockage de déchets en fin de vie, hypothèse d'une réémission totale sous forme de CO₂ (nouveau)

Législation et réglementation française

- ☑ SNBC « *Développer des filières locales visant la production et la mise en œuvre de matériaux de construction et de rénovation peu carbonés, notamment les matériaux biosourcés comme le bois* »
- ☑ Loi ELAN « *...limitation de l'empreinte carbone par le stockage du carbone de l'atmosphère durant la vie du bâtiment, de recours à des matériaux issus de ressources renouvelables...* »
- ☑ RE2020 Groupe d'Experts n° 3 sur le stockage temporaire du carbone dans les bâtiments



merci !

Frédéric ROSSI

frossi@estean.fr

06 63 21 56 83

