

Analyses cycle de vie des produits bois du Bassin du Congo certifiés (départ Afrique)

Statut : EN COURS

Financement : PPECF + secteur privé

Calendrier : 2021/2022

Pilote du projet : ATIBT

Bureau d'étude : ESTEANA

Pourquoi ?

Valoriser les produits bois tropicaux certifiés dans le secteur de la construction en fournissant, des inventaires de Cycle de Vie (ICV) des pré-produits et des Déclarations environnementales Produits (DEP ou EPD en anglais) et Fiches de Déclaration Environnementale Produits (FDES).

Exigence réglementaire : RE 2020 (en France)

Tendance lourdes dans les pays consommateurs

Pour qui ?

- Les gestionnaires forestiers certifiés du Bassin du Congo
 - Les fabricants
 - Les distributeurs
- La filière bois certifié du bassin du Congo

Quels Livrables ?

- Inventaires de cycles de vie pour les « pré-produits » départ d'Afrique
- FDES collectives et EPD pour les produits finis
- Analyses individualisées pour les entreprises ayant répondu à la collecte de données

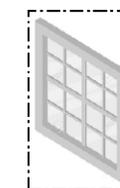
Où en sommes-nous ?

Réalisation des ICV

- ☑ Briques élémentaires réutilisables pour produire d'autres FDES en France
- ☑ Réutilisables également pour produire des EPD de pré-produits ou de produits finis dans n'importe quel pays
- ☑ Permet de communiquer ses impacts
- ☑ Permet de justifier les impacts environnementaux sur les bases de l'ACV (conforme au décret n°2013-1264 relatif aux allégations environnementales [...])

Échelle composant
= DEP/FDES

Échelle produit ou pré-produit
= ICV





POUR UNE GESTION DURABLE DES FORÊTS TROPICALES

DRYADES

Analyses cycle de vie des produits bois du Bassin du Congo certifiés (départ Afrique)



Chang. clim
- 8,07E+02

Grumes (550kg/m3)



Chang. clim
- 1,33E+03

Grumes (890 kg/m3)



Chang. clim
- 6,81 E
+02

Sciages non séchés



Chang. clim
- 6,11E +02

Sciages séchés



Chang. clim
1,29E +03

Bois hydrauliques



Chang. clim
- 5,16E +02

bardages



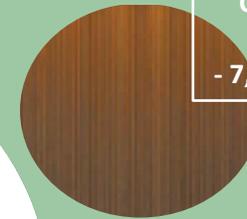
Chang. clim
- 9,14E
+02

Lambourdes



Chang. clim
- 8,51E +02

Platelages



Chang. clim
- 7,01E +02

lambris



Chang. clim
- 2,70+02

Contreplaqués



Chang. clim
- 3,98E +02

Carrelets lamellé collés



Chang. clim
- 5,25+02

Placages



DRYADES



POUR UNE GESTION DURABLE DES FORÊTS TROPICALES

Analyses cycle de vie des produits bois du Bassin du Congo certifiés (départ Afrique)

Résultats des ICV collectifs disponibles sur le site internet de l'ATIBT et de Fair and Precious

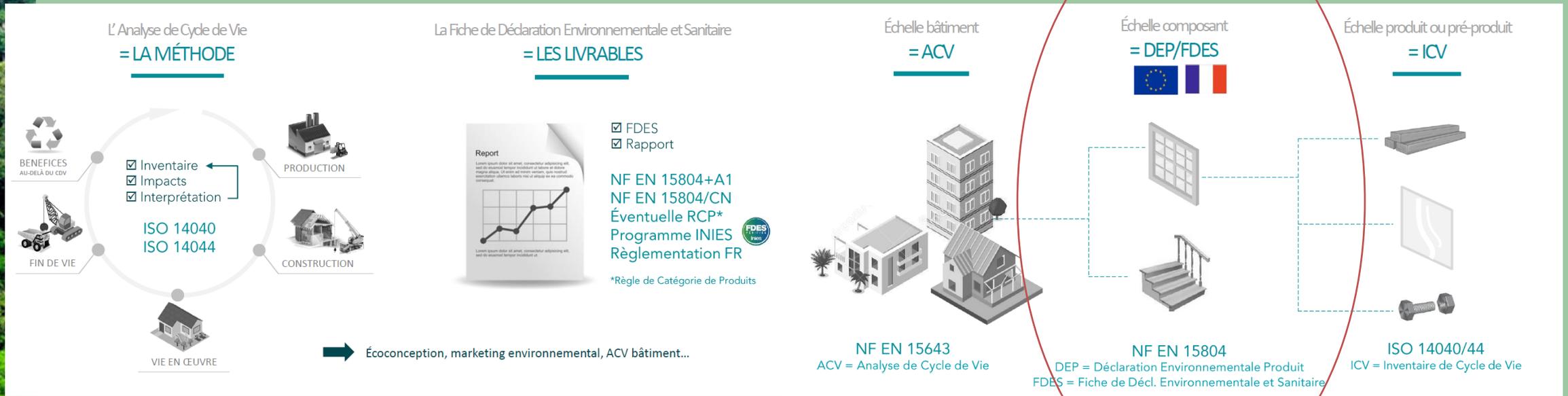


<https://www.atibt.org/fr/resource-categories/28/analyses-cycle-de-vie-des-bois-du-bassin-du-congo>

➔ Création d'un configurateur pour créer des ICV et FDES personnalisées à partir des ICV et FDES « mères »

Analyses cycle de vie des produits bois du Bassin du Congo certifiés (départ Afrique)

Next steps : Phase 2 : intégrer ces résultats à l'échelle des produits dans les pays consommateurs



- Lien avec les fédérations européennes et autres pour faire des DEP collectives (LCB, Centrum Hout, FSC Danmark et plus..)
- Études stratégiques sur la performances (ACV) des produits en BT certifiés, et comparaison avec d'autres matériaux
- Reproduire le projet à d'autres bassins tropicaux (Amazonie, Asie SE)