

Aller  
vers la RE2020

Présentation de  
l'outil akacia

25 mai 2021





# Notre activité

Karibati accompagne l'ensemble des acteurs de la chaîne de valeur du bâtiment biosourcé



## RESSOURCES

Développement des filières locales



## MATERIAUX

R&D, mise sur le marché de nouveaux produits



## BATIMENT

Intégration des produits dans les opérations de construction et de rénovation



**NOTRE MISSION :** Inscrire le secteur de bâtiment dans l'économie circulaire et le bas carbone dans le respect et le bien-être des utilisateurs



# NOS CHAMPS D'EXPERTISE

## ÉTUDES & CONSEIL

développement territorial  
innovation produit  
analyse environnementale  
conception des bâtiments

## FORMATIONS ET SENSIBILISATION

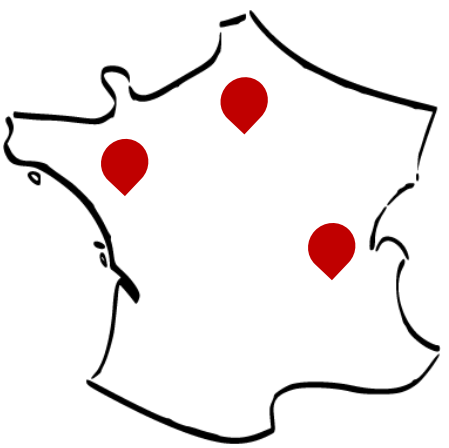
## RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

entreprise agréé Crédit  
d'Impôt Recherche / Innovation

# NOTRE PERIMETRE

3 implantations locales

Nous intervenons sur toute la France  
(et ne prenons pas l'avion !)



# NOS CLIENTS

(quelques exemples)



# Notre équipe

Plus de 10 ans d'expertise sur le bâtiment biosourcé



Marion CHIRAT  
Experte Bâtiment & Environnement



Nathalie DA PONTE  
Responsable  
Administrative & Financière



Yves HUSTACHE  
Expert R&D & Innovation



Nathan SATRIN  
Expert Eco-construction & Bas-carbone



Mathilde COLLARD  
Experte Bâtiment & Architecture

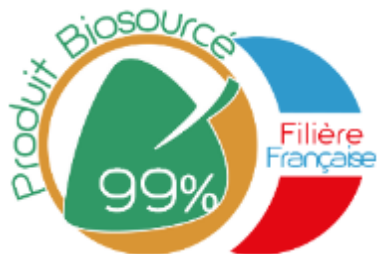


Mathilde GARGADENNEC  
Experte Analyse de Cycle de Vie



Florian ROLLIN  
Expert Immobilier & Territoire

# Notre actualité



# Nos valeurs



Le concours bénéficie du soutien de :



Les directions Régionales de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement : Auvergne-Rhône-Alpes, Bretagne, Grand Est, Hauts-de-France, Île-de-France, Occitanie, Normandie, Nouvelle-Aquitaine, Pays-de-la-Loire et Provence-Alpes-Côte d'Azur.



Une initiative de :





# aKacia

[akacia-fdes.fr](http://akacia-fdes.fr)

- configurateur de FDES dédié aux produits de construction biosourcés et géosourcés
- pour les fabricants et les bureaux d'études
- conçu pour permettre aux utilisateurs de générer eux-mêmes des FDES, avec différents paramètres
- interface web simple et accessible
- outil vérifié par un vérificateur indépendant habilité par le programme INIES



# Contexte

- 2016 ■ lancement du projet PEPIN BIO, dont l'objectif est de développer un outil généralisant l'Analyse de Cycle de Vie des produits et des bâtiments biosourcés
- 2017 ■ entrée dans la GreenTechVerte du Ministère de l'Environnement pour le projet PEPIN BIO
- 2018 ■ début de la phase de développement de l'outil aKacia
- 2018-20 ■ partenariats avec des fabricants - réalisation de FDES - test sur les modélisations
- 2021 ■ lancement de la version Beta de l'outil aKacia, pour les isolants et bétons biosourcés et géosourcés, en amont de la RE2020

# Produits concernés

- Les **isolants biosourcés** en panneaux, rouleaux et vrac
- Les **bétons biosourcés et géosourcés** (mise en œuvre chantier) : possibilité de choisir différents granulats à mélanger avec différents liants.
- **Les éléments préfabriqués en béton biosourcé**
- A terme , l'outil vise à intégrer une grande diversité de produits biosourcés et géosourcés.



# Publics concernés

- Les fabricants de produits
- Les bureaux d'étude

# Un outil pour les fabricants

- Création et mise à disposition de vos FDES à moindre coût en amont de l'arrivée de la RE2020
- Démarche d'ACV facilitée pour les prescripteurs de vos produits
- Référencement de vos produits biosourcés et géosourcés sur un configurateur spécialisé et vérifié
- Accès personnalisé avec un espace dédié et des paramètres sur-mesure
- Flexibilité d'utilisation : outil compatible avec d'autres logiciels ACV, possibilité de faire de l'optimisation en éco-conception



# Un outil pour les fabricants

A quoi vous sert l'outil ?

- Modéliser l'ensemble des données pour chaque produit
- Paramétrer vos données d'entrée : dimensions, constituants, distances, etc.
- Editer les FDES directement à partir des paramètres renseignés
- Comparer des indicateurs d'impacts pour différentes configurations de produits (éco-conception)
- Visualiser la quantité de carbone renouvelable/biogénique stockée par le produit

# Un outil pour les bureaux d'études

- Accès gratuit à l'outil pour personnaliser les FDES des produits biosourcés et géosourcés disponibles ;
- Démarche facilitée : interface fonctionnelle et accessible ; les fichiers xml peuvent être directement intégrés dans les logiciels d'ACV bâtiment .
- Un lien direct sera prévu avec la base INIES pour identifier les produits paramétrables dans aKacia.

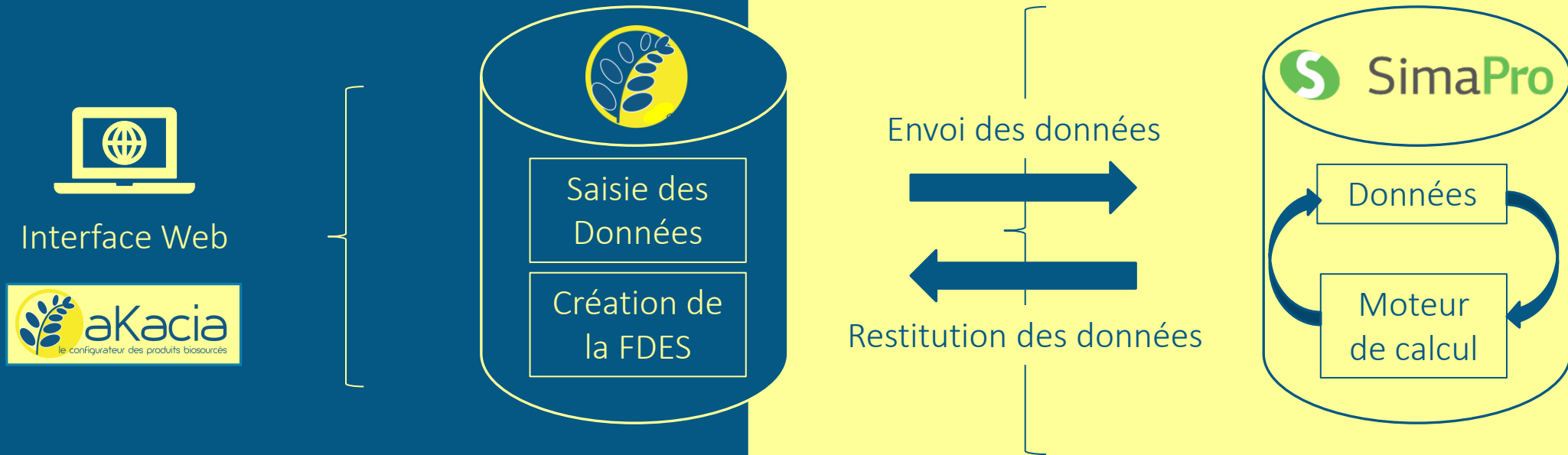


# Un outil pour les bureaux d'études

A quoi vous sert l'outil ?

- Modifier des paramètres précis des FDES individuelles déjà réalisées par les fabricants (par exemple distance jusqu'au chantier, épaisseur du produit, etc.), et éditer la FDES correspondante à votre projet.
- Modéliser les bétons biosourcés et éditer la FDES correspondante à votre projet.
- ...mais également faire remonter vos besoins pour l'intégration de nouveaux produits.

# Fonctionnement





Bienvenue dans la section "Mes configurations" d'aKacia !

Ici vous trouverez tous les **formulaires accessibles aux acteurs de la construction**. Dans ces formulaires, le nombre de paramètres variables a été considérablement modifié par rapport à ceux des industriels ; cependant, les valeurs fixées nous ont été fournies par ces derniers.

Cette page contient également un tableau de bord pour toutes vos configurations, anciennes comme récentes. Vous pouvez les modifier, les supprimer, réaliser le calcul ACV de votre configuration et ainsi qu'en télécharger les versions PDF et XML. **Les formulaires peuvent parfois être mis à jour en fonction de vos retours et besoins, il sera alors nécessaire de refaire une configuration pour mettre à jour vos résultats.**

#### Isolants biosourcés

Isolants en vrac

Isolants semi-rigides

Isolants rigides

#### Bétons biosourcés

Enduits isolants

Bétons mis en oeuvre sur chantier

Éléments préfabriqués

#### Matériaux géosourcés - *bientôt !*

Bétons de terre

Enduits de terre

Autres produits à venir





Photo : Bernard Hermant

N'hésitez pas à nous contacter

Yves Hustache  
y.hustache@karibati.fr