

PLATEFORME ANALYSE EN CYCLE DE VIE

Augmentez vos parts de marché en réduisant l'impact environnemental de vos produits

ACTIVITÉS

Accompagnement des industriels du bâtiment dans l'éco-conception et l'évaluation environnementale des produits. L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) quantifie les impacts environnementaux d'un produit de sa fabrication à sa fin de vie.

SPÉCIFICITÉS

- Couplage performance environnementale/ performance énergétique
- Implication forte de l'équipe dans la normalisation, la réglementation et les labels

MOTS-CLÉS

- Analyse du Cycle de Vie (ACV)
- Environnement
- Éco-conception
- Bas-carbone
- Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES)

SAVOIR-FAIRE

Conseil stratégique

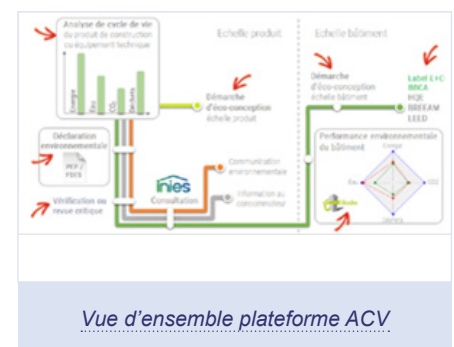
- Bilan réglementaire et normatif
 - Marché français (notamment : nouvelle réglementation environnementale E+C- limitant l'impact carbone des produits de construction)
 - Marché européen
- Analyse des risques spécifiques au catalogue de produits
- Définition d'une stratégie environnementale et d'un plan d'action

Évaluation

- Réalisation d'Analyses de Cycle de Vie (ACV)
- Établissement des FDES (Fiche de Déclaration environnementale réglementaire) et PEP (Profil Environnemental Produit)

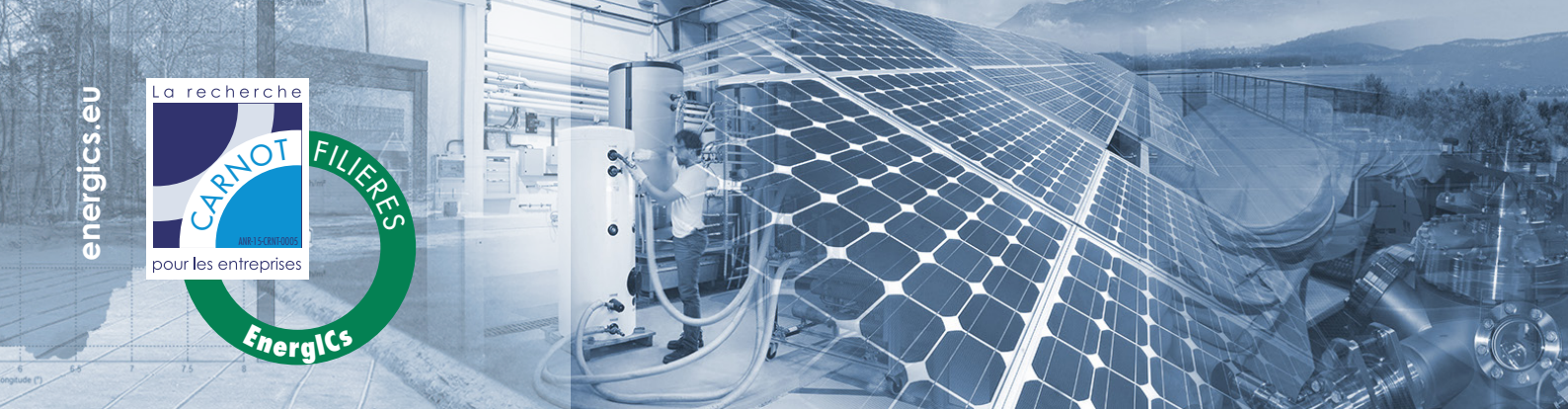
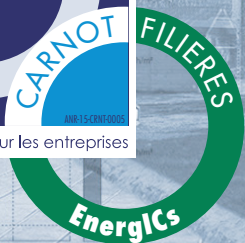
Écoconception

- Identification des gisements de réduction de l'impact environnemental
- Identification de solutions techniques alternatives (approvisionnement, process, logistiques,...)



OFFRE

- Expertise
- Recherche collaborative
- Prestation de recherche
- Étude de faisabilité
- Formations inter/intra entreprises, à la demande
- Formation sur catalogue



NOS ÉQUIPEMENTS PHARES

- Logiciel SIMAPRO : outil de modélisation du cycle de vie
- Logiciel EIME : éco-conception de produits
- Logiciel ELODIE (conception CSTB) : ACV bâtiment global. Outil collaboratif permettant de quantifier les impacts environnementaux sur l'ensemble du cycle de vie d'un bâtiment, qu'il soit tertiaire ou résidentiel.
- Bases de données performantielles des produits du marché

SECTEURS D'APPLICATION

- Produits de construction
- Équipements techniques
- Concepts constructifs
- Industriels du bâtiment
- Constructeurs



ZOOM SUR...



NOS DERNIÈRES RÉALISATIONS

Réalisation de déclarations environnementales individuelles (FDES/PEP)

- Étude des performances environnementales des produits par le biais d'une analyse du cycle de vie
- Mise en valeur de ces performances en établissant une déclaration environnementale (FDES/PEP)

Réalisation de deux PEP collectifs : « Chaudières Gaz à condensation » pour le syndicat UNICLIMA

- Mise à disposition des informations sur les plateformes expérimentales des équipements de type « Chaudières Gaz » en réalisation deux PEP collectifs



LOCALISATION

CSTB GRENOBLE
 24 Rue Joseph Fourier, 38400 Saint-Martin-d'Hères
www.cstb.fr

CSTB
 le futur en construction