FRED

LE PROJET

L'ambition du projet est de démontrer aux PME localisées dans la zone éligible que l'éco-design et les techniques de développement rapide de produits sont :

- de nouvelles sources de développement et d'innovation pour l'entreprise
- des outils mobilisateurs capables de répondre aux défis environnementaux
- des opportunités de réduire de manière significative les coûts de production amenant un avantage concurrentiel en termes de commercialisation

En se qualifiant à l'éco-design et aux techniques de développement rapide, les PME pourront :

- se différencier
- innover
- anticiper les nouvelles réglementations et demandes des donneurs d'ordre en matière d'éco-design

mwp www.mwp.be

RETROUVEZ TOUTES LES INFOS
SUR WWW.INTERREG-FRED.EU

POUR TOUTE AUTRE QUESTION,
VOUS POUVEZ CONTACTER INFO@INTERREG-FRED.EU

LES PARTENAIRES DU PROJET

LORRAINE

CIRTES recherche & développement
Tec3i Bureau d'études
ARTS ET MÉTIERS ParisTech LCFC ARTS
InSIC
INNO8

WALLONIE

Université de Liège
INNOVATECH
héna lux
sirris driving industry by technology
TECHNIFUTUR CENTRE DE COMPÉTENCES

GRAND-DUCHÉ DU LUXEMBOURG

tudor

Programme cofinancé par l'Union Européenne -
Fonds européen de développement régional
« L'Union européenne investit dans votre avenir »

FRED

Fabrication Rapide & Éco-Design

CONCILIER LA RENTABILITÉ ET L'ENVIRONNEMENT GRÂCE À LA FABRICATION RAPIDE ET L'ÉCO-DESIGN

Programme d'innovation pour la compétitivité des PME de la mécanique, de la machine spéciale, de la déformation et des matériaux dans les régions Wallonie-Lorraine-Luxembourg (WLL)

UNION EUROPÉENNE
Interreg IV-A Großregion · Grande Région
Wallonie
Département Moselle Conseil Général
Liberté · Égalité · Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE PRÉFECTURE DE LA RÉGION LORRAINE

OBJECTIFS

- Mise en place d'une filière transrégionale d'éco-design
  - Pour les entreprises en proposant des formations continues
  - Pour les étudiants en créant un cursus en éco-design
- Concevoir ou adapter des outils et méthodologies pour que les PME et bureaux d'études du secteur de la mécanique se qualifient en éco-design.
- Intégrer l'éco-design et le développement rapide dans les produits/procédés industriels de fabrication mécanique.
- Créer dans la Grande Région un réseau très « actif » d'entreprises désireuses d'intégrer l'éco-design et le développement rapide de produits dans leur stratégie de développement.

PUBLICS CIBLES

- Étudiants, enseignants et chercheurs
- Industriels travaillant dans la conception de produits/procédés industriels
- Entreprises travaillant dans la mécanique, sous-traitance

ZONES ÉLIGIBLES

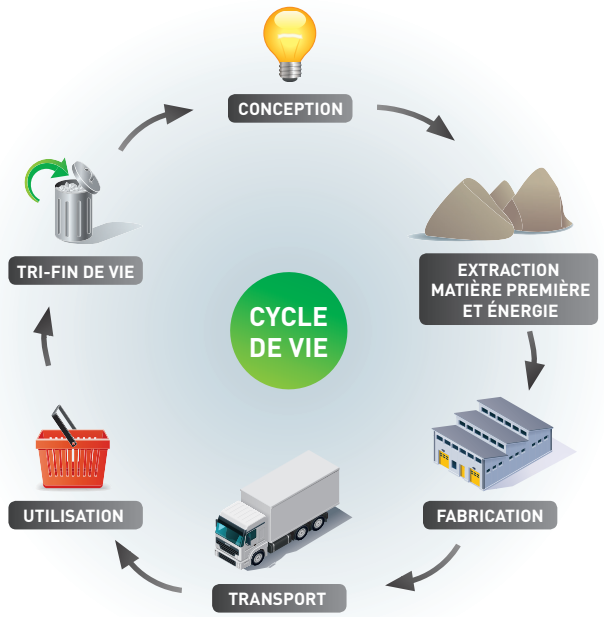
LE DÉVELOPPEMENT RAPIDE DE PRODUITS EST UNE APPROCHE PERMETTANT DE METTRE AU POINT PLUS RAPIDEMENT DES INNOVATIONS TOUT EN CONSIDÉRANT LES CRITÈRES CLASSIQUES : QUALITÉ, COÛT ET DÉLAI.

Le concept de développement rapide de produits est essentiellement basé sur une mise en œuvre ininterrompue des outils de la chaîne numérique : logiciels de CAO et de simulation numérique, prototypage rapide, outillage rapide et fabrication rapide.

OPTIMISATION TOPOLOGIQUE : ALLÈGEMENT, SIMPLIFICATION, RIGIDITÉ...

DÉCOMPOSITION EN STRATES ET MICRO-FRAISAGE RAPIDE

L'ÉCO-DESIGN consiste en la prise en compte et en la réduction, dès la conception ou lors d'une reconception d'un produit, **de l'impact environnemental** associé à l'ensemble des étapes de son cycle de vie depuis l'extraction des matières premières, en passant par la fabrication, le transport, la distribution, l'utilisation et ce jusqu'à l'élimination.



INTÉRESSÉ(E) ?

- Venez nous faire part de vos attentes, besoins en matière d'éco-design et de fabrication rapide
- Venez tester/valider les outils en développement

FRED