



# **La FRENCH TECH HAUTES-PYRENEES, Origine – Finalités – Bilan 2019**

DEPUIS JUILLET 2016



MEMBRE DU  
**RÉSEAU THÉMATIQUE  
FRENCH TECH**  
#CleanTech #Mobility

**FEDERER – ACCELERER – RAYONNER**

# UN ÉCOSYSTEME LOCAL EN TRANSITION ENERGETIQUE

DANS 7 FILIERES SPECIFIQUES

EAU

MOBILITE

ENERGIES RENOUVELABLES

EFFICACITE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

ECONOMIE CIRCULAIRE et VALORISATION des DECHETS

CONVERSION, MANAGEMENT et STOCKAGE de l'ENERGIE

SERVICES NUMERIQUES appliqués à la GREEN TECH

# OBJECTIFS ET FINALITES

FAIRE CONNAITRE LA  
RICHESSSE DE NOTRE  
TERRITOIRE SUR  
CES 7 FILIERES

METTRE EN RELATION  
ET FEDERER DES ACTEURS  
PUBLICS ET PRIVES

IDENTIFIER ET ACCELERER  
DE NOUVEAUX PROJETS

BOOSTER DE NOUVELLES  
IDEES ET INNOVATIONS

## 2019 EN QUELQUES CHIFFRES

- **10 MATINALES**
- **5 GROUPES FILIERES**
- **1 FORUM LOCAL DES ECO-ENTREPRISES : GREEN INNOV 65**
- **PLUS DE 530 PARTICIPANTS AUX DIVERS ÉVÈNEMENTS (227 AUX MATINALES – 96 AUX GROUPES FILIÈRES – 214 À GREEN INNOV 65)**
- **1 CONVENTION DE PARTENARIAT AVEC LE MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE**
- **25 NOUVEAUX PORTEURS DE PROJETS IDENTIFIÉS.**

**CONVERSION,  
MANAGEMENT ET  
STOCKAGE DE  
L'ENERGIE**

## **ENERLOOP**

INGÉNIERIE ET CONSTRUCTION  
PHOTOVOLTAÏQUE, SMART GRID ET  
BATTERIES

## **IZARD**

DISPOSITIFS  
D'INNOVATION ET DE  
DÉPLOIEMENT POUR LA FLEXIBILITÉ  
DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE

**EAU**

## **TERGYS**

DES SYSTÈMES AUTONOMES DE  
PRODUCTION D'ÉNERGIE ET D'EAU  
À DES COÛTS OPTIMISÉS

## **CITE DE L'EAU**

UN LIEU D'INNOVATION, D'EXPÉRIMENTATION  
ET DE RÉSEAUX POUR DÉVELOPPER LA FILIÈRE  
EAU" (ACCÉLÉRATEUR DE STARTUPS - BIG  
DATA - CENTRE DE DÉMONSTRATION -  
GUICHET UNIQUE - ...)

# ECONOMIE CIRCULAIRE ET VALORISATION DES DECHETS

## GREEN BUILDING

PROJET RÉNOUATE : ISOLATION EXTÉRIEURE ET INTÉRIEURE DE BÂTIMENTS. MATIÈRE : Ouate de cellulose (recyclage de papiers et cartons)

## DU CHAMP A L'ISOLATION VERTE

ISOLANTS BIO-COURCÉS À PARTIR DE DÉCHETS D'ORIGINE VÉGÉTALE (NOTAMMENT AGRICOLE) POUR L'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

## ECO-ALTITUDE

RESTAURATION ÉCOLOGIQUE DE TERRAINS DE MONTAGNE. EXEMPLE : REVITALISATION DE TERRAINS SUITE À DES CRUES OU TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT.

## BCI

REVALORISATION DES DÉCHETS BOIS SUR LE TERRITOIRE HAUT-PYRÉNÉEN EN BOIS-ÉNERGIE ET/OU BOIS-CHIMIE ET/OU BOIS-MATÉRIAUX. NOTAMMENT EN COMPOSITE 50% BOIS - 50 % PLASTIQUE BIOSOURCÉ.

## BABET REAL5

PROJET DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DES USINES 2G ETHANOL CELLULOSIQUE

## EMBELLIUM

CONFECTION D'EMBALLAGES COMPOSITES À BASE DE DÉCHETS AGRICOLES (MAÏS, DÉCHETS BOIS,... + LIANT : CHAMPIGNON) POUR SECTEURS ALIMENTAIRE ET INDUSTRIEL

# ECONOMIE CIRCULAIRE ET VALORISATION DES DECHETS (SUITE)

## SECONDE VIE

PÔLE RECYCLERIE : RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAUX  
ISSUS DE LA CONSTRUCTION ET DÉMOLITION  
(REMISE EN CIRCUIT SUR UN POINT DE VENTE,  
BOURSE D'ÉCHANGE AVEC PROFESSIONNELS, VENTE  
AUX PARTICULIER) - REMISE EN CIRCUIT D'OBJETS  
DE CONSOMMATION COURANTE

## REVALPET

REVALORISATION DES BOUTEILLES DE  
LAIT PLASTIQUES (PET) EN MATÉRIAUX  
INNOVANTS

## YOLETTE

CARAVANETTE RECYCLÉES,  
ÉCOLOGIQUES ET CONNECTÉES

## LE POT

GOBELETS BIOSOURCÉS ET  
BIODÉGRADABLES

## NOOSTRIM

EMBALLAGES ALIMENTAIRES (RESTAURATION  
COLLECTIVE, AGRO-ALIMENTAIRE) EN  
POLYMÈRE (MATÉRIAUX BIOSOURCÉS  
NOTAMMENT)

## ZERO DECHET

UNE DÉMARCHE À L'ATTENTION  
D'ASSOCIATIONS, COLLECTIVITÉS, ENTREPRISES  
LOCALES POUR TENDRE VERS LE ZÉRO DÉCHET

**EFFICACITE ENERGETIQUE  
DES BATIMENTS**

## **AESTIMO EXPERTISES**

BIM : OUTIL DE GESTION POUR L'ÉVOLUTION DES BÂTIMENTS.  
REPRÉSENTATION EN 3D D'UN BÂTIMENT NEUF OU EN  
RÉNOVATION À PARTIR D'UN SCANNER

**ENERGIES  
RENOUVELABLES**

## **APB**

AGRO-PELLETS À BASE DE  
DÉCHETS AGRICOLES

## **BIOMETHADOUR**

USINE DE MÉTHANISATION À PARTIR  
D'EFFLUENTS AGRICOLES (LISIERS ET  
FUMIERS DE BOVINS) ET CIVE (CULTURES  
INTERMÉIAIRES À VOCATION  
ENERGÉTIQUE). REGROUPEMENT DE 5  
AGRICULTEURS DE MOMÈRES

## **LEAN CONNECTED**

STATIONS DE CONNEXION AUTONOMES SOLAIRES EN  
TERRITOIRES ISOLÉS (NON DESSERVIS PAR RÉSEAUX TÉLÉCOM  
OU ÉLECTRIQUES)

## **ZENT**

OUTILS OPÉRATIONNELS DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE :  
GESTION DE PROJET EN ÉCO-CONCEPTION, MODÉLISATION DE  
SI ET SYSTÈMES D'ÉNERGIE (HYDROGÈNE VERT)

## **ECOPRAXIS**

BUREAU D'ÉTUDE ET DÉVELOPPEMENT +  
AMOA EN PHOTOVOLTAÏQUE (PRODUCTION,  
DISTRIBUTION, STOCKAGE)

**MOBILITE**

## **E-SY BIKE SERVICES**

STATION SERVICE POUR VAE (VÉLO À ASSISTANCE ELECTRIQUE) :  
RECHARGE DES BATTERIES DES VÉLOS EN TOUTE SÉCURITÉ MAIS  
AUSSI REGONFLAGE DES PNEUS, NETTOYAGE DU VÉLO ET QUELQUES  
RÉPARATIONS DE BASE.

## **MILC**

CONCEPTION, FABRICATION ET ASSEMBLAGE DE VÉHICULES  
DÉDIÉS À LA MOBILITÉ. ACCOMPAGNEMENT TRANSVERSAL  
SUR LE CYCLE PRODUIT : R&D, SOURCING, PROTOTYPAGE ET  
FABRICATION DE SÉRIE.

**SERVICES NUMÉRIQUES  
APPLIQUÉS À LA TRANSITION  
ÉNERGÉTIQUE**

## **CTQ INNOVATIONS**

CABINET CONSEIL QHSE SPÉCIALISÉ DANS LA QUALITÉ DE L'AIR  
INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR. AUDIT, PROPOSITIONS  
TECHNOLOGIQUES + DISTRIBUTEURS DE SOLUTIONS (CAPTEURS,  
PRODUITS DIVERS D'ÉPURATION DE L'AIR)