



# NOS TRAVAUX DE RECHERCHE

## 2 GRANDES DISCIPLINES

Protection de l'environnement 80 % - Sciences humaines et sociales 20 %

## 6 THÈMES DE R&D DÉCLINÉS EN 15 PROJETS

## 9 PROGRAMMES MULTIPARTENAIRES DONT 2 THÈSES

# NOS RESSOURCES

**12 %**  
de notre temps  
de travail

**9 %**  
du chiffre  
d'affaires

**7,5 %**  
des postes  
ETP

## RÉDUCTION & VALORISATION DES DÉCHETS



 **21 %** DE NOS  
RESSOURCES

 **5 PROJETS INDDIGO**

- 1/ Optimisation des collectes sélectives
- 2/ Prévention et consignes
- 3/ Filière traitement biologique déchets
- 4/ Filière «Stockage»
- 5/ Déchets matériaux

 **1 PROGRAMME MULTIPARTENAIRE**

### VALO MAT BIO (2019 - 2022)

#### VALORISATION DES DÉCHETS BIOSOURCÉS

Projet coordonné par Inddigo, avec le soutien financier de l'ADEME dans le cadre du programme BAT-RESP 2018 (« Vers des bâtiments responsables à l'horizon 2020 »).

NOS  
PARTENAIRES



## VILLES & TERRITOIRES DURABLES



 **24 %** DE NOS  
RESSOURCES

 **3 PROJETS INDDIGO**

- 1/ Transition de l'espace public
- 2/ Politiques énergie, climat & Tepos
- 3/ Approche territoriale de l'économie circulaire

 **1 PROGRAMME MULTIPARTENAIRE**

### OUTIL OPEN 4EC (2017 - 2019)

#### INTÉGRER L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DANS LES PROJETS URBAINS

Dans le cadre d'un projet de recherche du programme MODEVAL URBA (ADEME).

NOS  
PARTENAIRES

**pour . une . ville . aimable**  
Agence Torres Borredon



# NOTRE RÉSEAU

6 conventions avec des laboratoires de recherche

Implications actives auprès d'organismes innovants

AMORCE / ATEE / ATLANBOIS / BÂTIMENT DURABLE MÉDITERRANÉEN (BDM) / CEEBIOS / CELLULE ÉCONOMIQUE RÉGIONALE DU BTP DES PAYS DE LA LOIRE / CELLULE ECONOMIQUE RHONE-ALPES (CERA) / CEREMA / CIBE / CLER / CLUB BIOGAZ / CLUB COGÉNÉRATION / CLUB DES VILLES & TERRITOIRES CYCLABLES / DÉPARTEMENTS & RÉGIONS CYCLABLES / FEDEREC / FPAM / ORÉE / PLANTE & CITÉ / RUE DE L'AVENIR / SFSE / VILLE & AMÉNAGEMENT DURABLE (VAD)

## BÂTIMENTS INTELLIGENTS & PERFORMANTS



 **23 %** DE NOS RESSOURCES

 **2 PROJETS INDDIGO**

- 1/ Bâtiment durable
- 2/ Bâtiment numérique

## ÉNERGIES RENOUVELABLES



 **15 %** DE NOS RESSOURCES

 **3 PROJETS INDDIGO**

- 1/ Optimisation des réseaux de chaleur mixtes et réseaux froids
- 2/ Combustibles issus de déchets ou biomasse
- 3/ Production de gaz renouvelable

## 2 PROGRAMMES MULTIPARTENAIRES

### ICHAQAI (2015 - 2019)

IMPACT DE LA PHASE CHANTIER SUR LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR (QAI)

Projet coordonné par **Inddigo**, avec le soutien financier de l'ADEME dans le cadre du programme CORTEA (Connaissances, Réduction à la source et Traitement des Émissions dans l'Air).



### MYCO-BAT (2018 - 2021)

RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉVELOPPEMENTS FONGIQUES EN PHASE CHANTIER

Projet coordonné par **Inddigo**, avec le soutien financier de l'ADEME dans le cadre du programme BAT-RESP 2018 (« Vers des bâtiments responsables à l'horizon 2020 »).



## 2 PROGRAMMES MULTIPARTENAIRES

### ACOSSEnR (2017 - 2019)

OPTIMISER LES POSTES D'ÉCHANGES RACCORDÉS AUX RÉSEAUX DE CHALEUR POUR UNE MEILLEURE VALORISATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Projet coordonné par **Inddigo**, avec le soutien financier de l'ADEME dans le cadre de l'appel à projet APRED

NOS PARTENAIRES



### EnRSim (2018 - 2019)

SIMULATEUR DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES POUR LES RÉSEAUX DE CHALEUR

Avec le soutien financier de l'ADEME dans le cadre de l'appel à projet APRED

NOS PARTENAIRES



## TRANSITION VERS DE NOUVEAUX MODÈLES SOCIÉTAUX



 **9 %** DE NOS RESSOURCES

 **2 PROJETS INDDIGO**

- 1/ Intégration du développement durable dans la stratégie des PME PMI
- 2/ Accompagnement au changement

 **2 THÈSES**

### ÉLABORER UNE STRATÉGIE D'ENTREPRISE AUTREMENT : L'APPROCHE BIOMIMÉTIQUE

Les recherches académiques montrent que l'un des principaux freins à la mise en œuvre du développement durable réside dans les croyances, représentations et convictions des décideurs. Comment les faire évoluer ? En proposant une grille de lecture stratégique différente de celles enseignées depuis les années 60 aux USA et en Europe.

Notre recherche doctorale propose le biomimétisme comme méthode d'intégration du développement durable à la stratégie d'entreprise. Cette méthode stratégique intègre directement les enjeux environnementaux en s'inspirant d'une « base de données » qui cumule plus de 3,8 milliards d'années de retours d'expériences : les écosystèmes naturels.

### ENSEMBLE VERS LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE : L'ACCOMPAGNEMENT AU CHANGEMENT DANS LE LOGEMENT SOCIAL À ÉNERGIE POSITIVE

Le bâtiment est en pleine mutation et les objectifs de consommation énergétique à atteindre sont toujours plus ambitieux. Les nouveaux modèles constructifs (BBC, BEPOS) imposent des changements en profondeur, dans la manière de concevoir, de construire mais aussi d'habiter.

L'enjeu devient celui d'accompagner les usagers, de la réalisation à l'habitation, afin de les aider à s'approprier ces logements innovants mais aussi influencer leurs comportements de consommation d'énergie vers plus de sobriété. Cette recherche étudie finement la mise en œuvre des dispositifs d'accompagnement par les bailleurs sociaux et leur réception par leurs destinataires afin d'en évaluer les effets.

## MOBILITÉ DURABLE



 **8 %** DE NOS RESSOURCES

 **3 PROJETS INDDIGO**

- 1/ Nouveaux usages de la voiture
- 2/ Transports alternatifs & Tourisme
- 3/ Marchabilité

 **1 PROGRAMME MULTIPARTENAIRE**

### MOBILITÉ , SPORT & SANTÉ EN ENTREPRISE (2018 - 2019)

#### ÉVALUER L'IMPACT DES MESURES INCITATIVES À LA MOBILITÉ DOUCE SUR L'ACTIVITÉ PHYSIQUE ET LA SANTÉ

Étude réalisée par Inddigo et ses partenaires pour l'ADEME. Les collaborateurs d'Inddigo participent également à l'expérimentation.

NOS PARTENAIRES



 Avançons plus inventifs

[www.inddigo.com](http://www.inddigo.com)

