# TRANSITION VERS UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE

## LA CHAIRE EN ACV

# ELSA PACT

## MONTPELLIER

PARTENARIAT
RECHERCHE
ENTREPRISE
ENSEIGNEMENT

PROJET HORIZON 2019-2023

POUR DES ACTIVITÉS ET DES FILIÈRES PERFORMANTES ET DURABLES GRÂCE À L'ANALYSE DU CYCLE DE VIE (ACV)

# QUI SOMMES-NOUS ?

La chaire ELSA-PACT est le fruit d'une collaboration entre chercheurs, enseignants et entreprises dans les domaines de l'eau, de l'agro-alimentaire, des produits résiduaires organiques et des énergies renouvelables.

Elle a été lancée en 2014 avec pour objectif d'améliorer la mise en œuvre et la pertinence de l'analyse du cycle de vie (ACV) afin de mieux intégrer les composantes environnementales et sociales des produits et services.

La chaire ELSA-PACT était initialement une chaire industrielle ANR, elle est relancée depuis 2019 sur un fonctionnement type mécénat, adossée à SupAgro fondation.

La chaire est actuellement portée par INRAE associé aux autres membres académiques du pôle de recherche ELSA.

Il est encore possible de nous rejoindre, n'hésitez pas à nous contacter.

PARTENAIRES ACADÉMIQUES

cirad – LA RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT
INRAE
IMT Mines Alès – École Mines-Télécom
l'institut Agro – agriculture • alimentation • environnement
SupAgro Montpellier

PARTENAIRES ENTREPRISES

GRDF – GAZ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE
SCP
Bonduelle
suez – environnement
BRL
ecofilae

# LA CHAIRE, UN OUTIL COLLABORATIF

## Entreprise

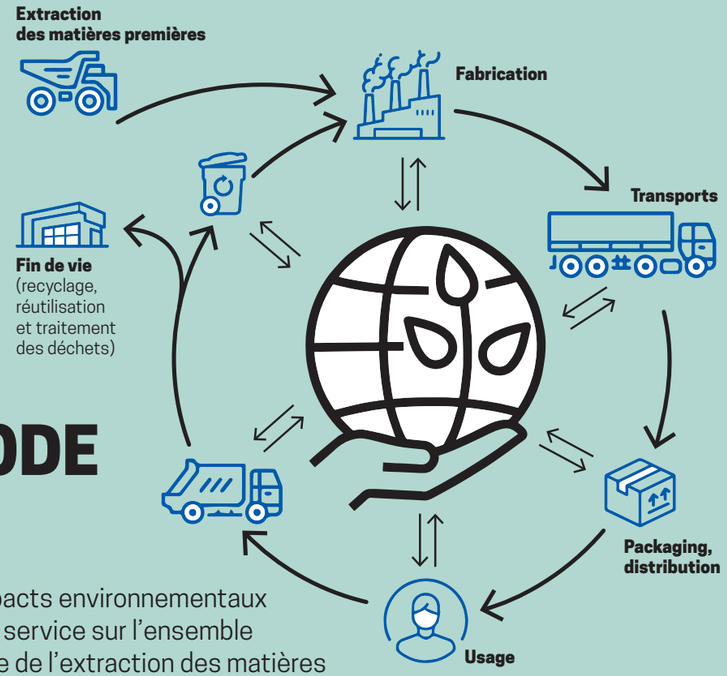
- Contribuer à la mise au point de méthodes d'évaluation environnementale consensuelles
- Echanger des idées, des pratiques et des volontés pour réfléchir ensemble à un besoin collectif
- Avoir un temps d'avance

## Recherche

- Lever des verrous scientifiques et méthodologiques répondant aux besoins de la société et des entreprises
- Créer un pont entre la recherche fondamentale et la recherche appliquée

## Enseignement

- Développer des enseignement répondant aux enjeux actuels de la société et aux besoins des entreprises
- Créer un language commun entre les acteurs




# L'ACV : UNE MÉTHODE RECONNUE

L'ACV permet d'évaluer les impacts environnementaux et sociaux d'un produit ou d'un service sur l'ensemble de son cycle de vie, c'est-à-dire de l'extraction des matières premières jusqu'à sa fin de vie. L'ACV permet ainsi de calculer de nombreux indicateurs relatifs aux impacts sur les écosystèmes (i.e. sur la biodiversité), sur la santé humaine et sur les ressources pour les générations futures. A noter qu'un bilan carbone ou une empreinte eau sont des déclinaisons « monocritères » de l'ACV.

L'ACV est une méthode reconnue par une série de normes internationales (ISO 14040-46) et qui a été adoptée par de très nombreuses agences environnementales (ADEME, OFB, EPA, Commission européenne JRC, etc.) comme méthode de référence pour l'éco-étiquetage, la labélisation et l'éco-conception de produits et services.

# POURQUOI UNE CHAIRE EN ACV ?

Afin d'accompagner le développement de filières durables valorisant les ressources territoriales, il est indispensable de disposer d'outils d'évaluation environnementale robustes et reconnus. Dans ce contexte, l'objectif de la Chaire ELSA-PACT est de promouvoir et diffuser l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) dans les entreprises et auprès des décideurs publics et privés. Elle traitera d'éco-conception, de performances environnementales et sociales, d'éco-efficience appliquées aux produits, services, technologies, villes, territoires et filières, d'aujourd'hui et de demain.

**1. CRÉER UN LIEN ET UNE DYNAMIQUE** entre formation, recherche et entreprise autour des problématiques liées à l'ACV

**2. ACCOMPAGNER LA MONTÉE EN COMPÉTENCES** des entreprises sur l'ACV. Développer des formations et des enseignements adaptés pour y parvenir

**3. DOTER LES ENTREPRISES D'ARGUMENTAIRES** scientifiquement fondés sur leur performances E&S afin d'éviter les distorsions de concurrence sur la base de méthodes reconnues et d'accroître ainsi leur compétitivité

**4. LEVER DES VERROUS SCIENTIFIQUES ET MÉTHODO-LOGIQUES** par la recherche en ACV, et ainsi fournir des métriques…

**5. DIFFUSER LA PENSÉE « CYCLE DE VIE »** auprès des décideurs publics et privés et préparer la société et les marchés à accueillir favorablement des nouveaux produits et services à l'empreinte environnementale et sociale réduite.

# LA CHAIRE ELSA-PACT EN PRATIQUE

La Chaire propose un cadre de réflexion type think tank permettant de formuler ensemble des propositions d'activités. En pratique, la Chaire s'applique à 5 types d'actions.

## 1.
**ENSEIGNEMENT ET FORMATIONS**

- Formation initiale
- Formation continue
- Organisation de colloques, séminaires et ateliers
- Développement d'enseignements avec SupAgro, IMT Alès
- École Chercheur.

## 2.
**DÉVELOPPEMENT DES CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES**

- Identification des verrous scientifiques et recherche de financements *ad'hoc* pour y répondre à travers des travaux scientifiques
- Co-encadrement avec les entreprises de thèses, post-doc, stages et travaux étudiants.

## 3.
**INFORMATION ET COMMUNICATION**

- Lettre d'info
- Réalisation de vidéos pédagogiques (animations graphiques)
- Site web, réseaux sociaux
- Participation à des conférences, colloques, workshops au nom de la Chaire.

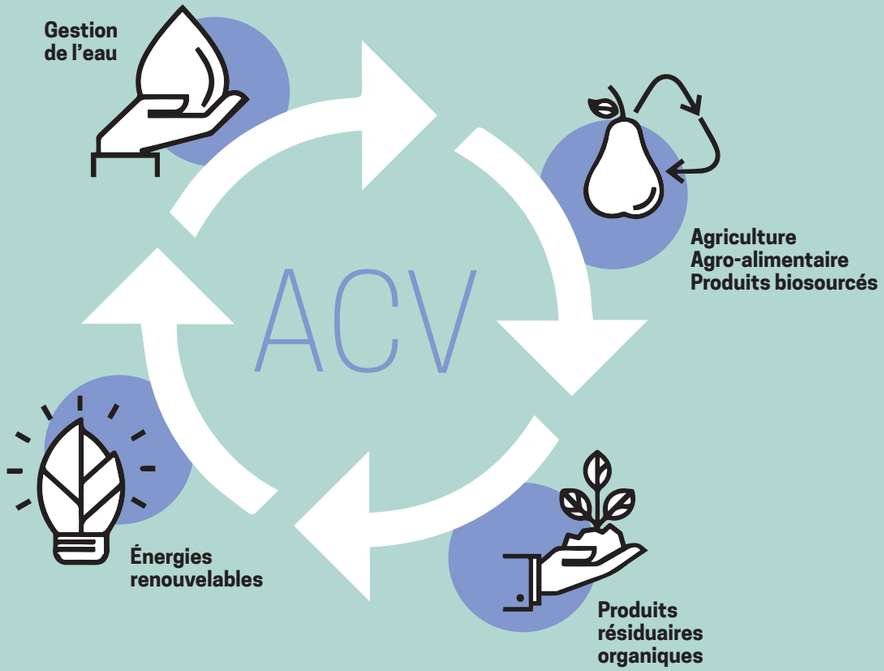
## 4.
**OPÉRATIONNALISATION ET TRANSFERT DE CONNAISSANCES**

- Outils pour opérationnaliser l'ACV (logiciels simplifiés)
- Guides pratiques, mémento, fiches techniques, etc.

## 5.
**ACTION INTERNE**

- Les Journées des membres ELSA-PACT (JMEP)

# 4 PILIERS APPLICATIFS, LIÉS PAR LA NÉCESSAIRE TRANSITION VERS UNE ÉCONOMIE PLUS CIRCULAIRE




NOS VIDÉOS EN LIGNE

# TRANSITION VERS UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE

## LA CHAIRE EN ACV

# ELSA PACT

## MONTPELLIER


**Philippe ROUX,**
titulaire de la Chaire ELSA-PACT
philippe.roux@inrae.fr
04 99 61 21 71

**Arnaud Hélias,**
titulaire adjoint de la Chaire ELSA-PACT
arnaud.helias@inrae.fr
07 87 34 64 52

**Charlotte Pradinaud,**
chargée du projet Chaire ELSA-PACT
charlotte.pradinaud@inrae.fr
04 99 61 30 47

Pôle ELSA, bât. 21 – Campus SupAgro
2, place Pierre Viala – 34060 Montpellier


**REJOIGNEZ-NOUS !**

**www.elsa-pact.fr**