



PROCÉDÉS OPTIMISÉS POUR L'ÉNERGIE ET L'ENVIRONNEMENT

LA PLATEFORME PROCEN EST POSITIONNÉE SUR LE **DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAUX PROCÉDÉS POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE**. ELLE PERMET D'ACCÉDER À DES TECHNOLOGIES D'OPTIMISATION DE PROCÉDÉS INDUSTRIELS VIA DES PILOTES DE DÉMONSTRATION. PROCEN FOURNIT DES RÉPONSES ADAPTÉES À LA GESTION SOBRE ET EFFICACE DE L'ÉNERGIE AINSI QU'À LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT.

ADOSSEMENT

Laboratoire de Thermique,
Énergétique et Procédés

- UPPA

THÉMATIQUES ET COMPÉTENCES

- ➔ Développement de nouveaux procédés pour la transition énergétique et environnementale
- ➔ Optimisation de procédés industriels via des pilotes de démonstration
- ➔ Réponses adaptées à la gestion sobre et efficace de l'énergie et à la protection de l'environnement

DOMAINES D'APPLICATIONS

ENVIRONNEMENT

ÉNERGIE

MATÉRIAUX

SANTÉ/COSMÉTIQUE



PLATEFORME PROCEN

PRINCIPAUX ÉQUIPEMENTS

Thermo-balance
grande capacité

Pilotes
triphasiques et
diphasiques

Pilote séquence
évaporitique

Plateforme
boues

ICP-AES

Chromatographie
ionique

Calorimètres

EXEMPLES DE RÉALISATIONS

*Caractérisation des
phénomènes physiques -
Matières dans les échangeurs
pour eaux géothermales*

*Traitement des COV dans
l'air et des effluents gazeux*

*Mise au point d'un système de stockage
de chaleur par matériaux à changement
de phase solide-liquide dans une gamme
de température entre 80 et 140°C*

*Traitement pyrolytique
de biomasse végétale*

*Gestion optimisée
des réseaux de chaleur
industriels, urbains ou
domestiques*

UPPA Tech

uppatech@univ-pau.fr 05 59 40 79 17

uppatech.univ-pau.fr