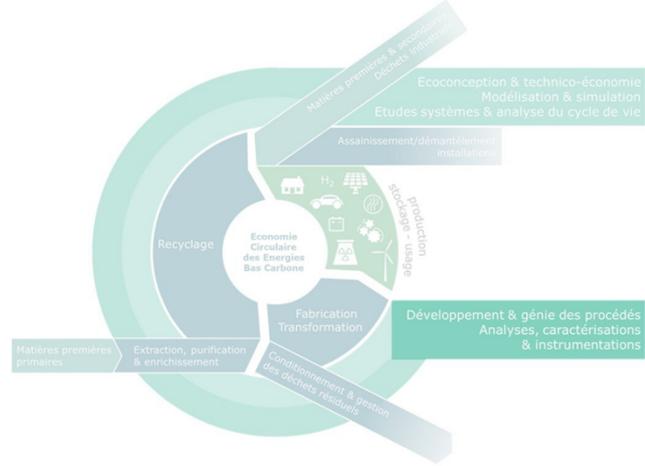
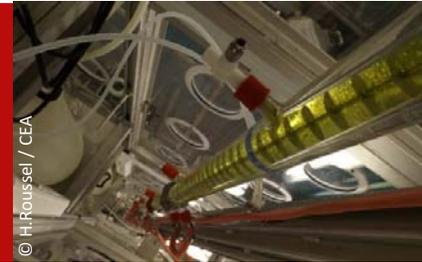


ISEC
Institut des sciences et technologies
pour une économie circulaire des énergies bas carbone

Intégrer le génie chimique, l'analyse, et l'instrumentation de la R&D pour répondre aux besoins industriels



- Mettre à disposition des industriels toutes les compétences techniques, analytiques et instrumentales en soutien au développement, au suivi et au pilotage des procédés
- Développer, qualifier et dimensionner des appareils de génie chimique pour améliorer les performances et le pilotage des procédés.



Moyens expérimentaux 70 ingénieurs et techniciens

Large parc analytique pour la caractérisation des solides et liquides organiques et inorganiques

Appareils de génie chimique pour l'hydrométallurgie, la métallurgie des poudres

Plateformes de pilotage de procédés et instrumentation associée

Développements numériques pour l'assistance au pilotage des chaînes de procédés

Références industrielles

Plusieurs dizaines d'années d'expérience pour le génie des procédés et l'instrumentation des Usines ORANO de La Hague et Melox

De nombreuses prestations d'analyse réalisées pour des industriels : Saint-Gobain, Arcelor, Extractive...

Le génie chimique, l'analyse et l'instrumentation au service des procédés

Développement et optimisation d'appareils de génie des procédés

Appareillages dédiés d'extraction liquide-liquide, de séparation solide-liquide, de dissolution, de mise en forme...
Outils portatifs (sites et sols pollués, usine de traitement chimique...)

Innovation en instrumentation analytique

Capacité à adapter des outils analytiques du commerce à des besoins industriels ou de R&D spécifiques
Développement d'outils d'analyse en ligne
Mesures nucléaires in situ (imagerie Gamma), capteurs connectés

Développement de protocoles analytiques

Capacité à développer de nouvelles analyses ou de nouvelles séquences expérimentales pour répondre à des problématiques industrielles sur mesure

