

# Développer recherche et innovation

## Une stratégie d'anticipation et d'amélioration des performances

La politique de recherche de Sêché Environnement vise à élaborer des solutions innovantes répondant aux attentes des collectivités et des industriels. Anticiper les besoins futurs, apporter des solutions technologiques toujours plus performantes et fiables, telles sont les missions des chercheurs du Groupe. Les techniques de recyclage et d'élimination des déchets offrent encore de nombreuses opportunités de développement qu'il convient de travailler tant au travers de l'optimisation des process existants, que de la recherche de moyens nouveaux de traitement.

Une forte culture de l'innovation permet au Groupe de renforcer ses performances mais également de répondre aux défis majeurs qui se posent dans le domaine de l'environnement.



### >> Soutenir les activités actuelles du Groupe

Pour répondre aux défis économiques et environnementaux, améliorer les procédés industriels en vue de maîtriser les consommations et diminuer les rejets. Ce sont des projets à court terme à déploiement rapide.

#### Optimisation des traitements :

- > Recyclage des solvants
- > Substitution de matières carbonées
- > Traitement de fluorures

### >> Anticiper la demande des clients

Pour apporter aux clients industriels ou collectivités des solutions efficaces, moins coûteuses et anticipant sur les évolutions réglementaires. Le Groupe apporte ainsi son expertise dans le domaine des déchets pour des projets à très court terme visant à renforcer la compétitivité de ses clients.

#### Applications en clientèle :

- > Valorisation du molybdène
- > Traitement biologique des sols

### >> Développer les technologies de demain

Pour anticiper les besoins futurs, le Groupe développe des partenariats avec des laboratoires universitaires ou des organismes publics pour accéder à des technologies nouvelles et élargir son domaine de recherche. Le Groupe est à ce titre partenaire de programmes nationaux, particulièrement dans le domaine du captage du CO<sub>2</sub> et de l'oxydation catalytique par voie humide de polluants organiques contenus dans des effluents aqueux industriels.

#### Technologies de rupture :

- > Biocarburants de 3<sup>ème</sup> génération
- > Oxydation catalytique des polluants de l'eau
- > Captage du CO<sub>2</sub> en post combustion

#### Développement des connaissances par mutualisation :

- > Connaissance et caractérisation des déchets
- > Traitement et valorisation des déchets et sols pollués
- > Évaluation des impacts sanitaires
- > Évaluation des impacts environnementaux



Valoriser pour extraire  
des ressources nouvelles des déchets

Traiter pour sécuriser  
et contrôler les nuisances