

Climat, environnement et économie circulaire | Captage, stockage et valorisation du CO2

CAPTAGE, STOCKAGE ET VALORISATION DU CO_2

NOS ATOUTS

Une expertise historique dans le **traitement de gaz** réorientée vers les procédés de captage de CO_2.

Une position de **pionnier** dans le développement des technologies de captage en postcombustion, avec notamment le pilotage du projet européen Castor.

Des **moyens d'expérimentation** uniques au monde pour la technologie CLC de captage en oxycombustion :

- maquette froide,
- pilote de 10 kW,
- atomiseur pour la production des particules.

Des compétences exhaustives en géosciences qui nous permettent de proposer des solutions pour un stockage massif du CO_2 en toute sécurité : une expertise validée sur **toute la chaîne du stockage**, au sein de nombreux projets collaboratifs parmi lesquels :

- screening d'un aquifère (projet Ademe France Nord),
- évaluation de sites de stockage (projet européen SiteChar, coordonné par IFPEN et récompensé par les Étoiles de l'Europe),
- suivi et surveillance du stockage (projet européen CO_2Remove),

- étude de l’abandon (projet européen CO_2Care),
- outils de surveillance sur le long terme (projet européen Mirecol).

Une expertise en **analyse du cycle de vie** qui permet une approche technico-économique et environnementale exhaustive de la problématique CCUS.

CONTACTS



Kateryna Voronetska

Responsable du programme « Captage et stockage du CO2 »

kateryna.voronetska@ifpen.fr



Antonio Pires Da Cruz

Responsable du programme « Décarbonation et digitalisation des procédés »

antonio.pires-da-cruz@ifpen.fr

Captage, stockage et valorisation du CO2 : Nos atouts

Lien vers la page web :