

# OPERA

Organisme pétrolier de recherche appliquée

OPERA fonctionne de manière ouverte, assurant la promotion d'un échange puissant et multidirectionnel d'idées nouvelles, de technologies et de ressources humaines. Il a un rôle de leader dans la création d'un nouveau système de recherche international créant une passerelle entre la recherche académique et le développement de produit.

## Qui sommes-nous ?

OPERA est une Cellule de Transfert Technologique gérée par ADERA spécialisés dans l'imagerie géophysique et l'innovation technologique pour répondre aux besoins opérationnels de TotalEnergies. Notre équipe de chercheurs développe des outils avancés d'imagerie sismique et de traitement de données, avec des solutions brevetées utilisées sur le terrain.

## Notre expertise



### Imagerie & Modélisation

- Production d'images du sous-sol haute résolution (jusqu'à 3 km de profondeur).
- Reconstruction de modèles géologiques pour localiser et caractériser les réservoirs.
- Évaluation de la géométrie, de la continuité et des propriétés des formations souterraines.



### Analyse & Interprétation

- Quantification d'attributs géophysiques (huile, eau, sable...).
- Analyse prédictive pour estimer le volume exploitable d'un réservoir.
- Aide à la décision pour déterminer la pertinence économique d'un forage.



### Recherche & Développement

- Travaux menés avec partenaires académiques et industriels.
- Production régulière de publications internationales reconnues.
- Expertise issue de plus de quinze ans de collaboration scientifique.

## Secteurs d'activité

Stockage géologique de gaz | Modélisation numérique | Transition énergétique



### RESPONSABLE

Philippe CORDELIER  
philippe.cordelier@chloe-lab.fr

### LABORATOIRE

Institut Pluridisciplinaire de  
Recherche Appliquée (IPRA)

### ADRESSE

CHLOE - Bâtiment IPRA,  
Avenue de l'Université,  
BP1155,  
64013 PAU CEDEX

### RESTONS EN CONTACT



En tant que filiale de valorisation de la recherche,  
ADERA gère cette cellule de transfert de  
technologie.

SITE INTERNET  
FLASHEZ LE QR POUR EN  
SAVOIR PLUS SUR ADERA  
WWW.ADERA.FR

