

CRIGEN
**Centre de Recherche &
Innovation
sur le Gaz et les Énergies
Nouvelles**



ENGIE Lab CRIGEN en bref

ENGIE Lab CRIGEN est le centre corporate de R&D du Groupe ENGIE, dédié aux nouvelles énergies (hydrogène, biogaz et GNL), aux nouveaux usages de l'énergie dans les villes, les bâtiments et l'industrie de demain, et aux technologies émergentes (sciences informatiques & IA, drones & robots, nanotechnologies & capteurs).

- ENGIE Lab CRIGEN conduit des projets de R&D et développe des pilotes pour les Business Units, les entités corporate d'ENGIE et les clients externes, dans le but de maîtriser les technologies de demain, de les amener à maturité, et de préparer la transition énergétique.
- ENGIE Lab CRIGEN crée de la valeur à travers :
 - Des solutions innovantes bas-carbone pour les clients d'ENGIE
 - Des solutions innovantes pour améliorer l'excellence opérationnelle des actifs industriels

ENGIE Lab CRIGEN dirige ENGIE Lab Singapore

ENGIE Lab CRIGEN couvre 3 domaines principaux :

Nouveaux gaz

Nouveaux usages
de l'énergie

Digital et
technologies
émergentes



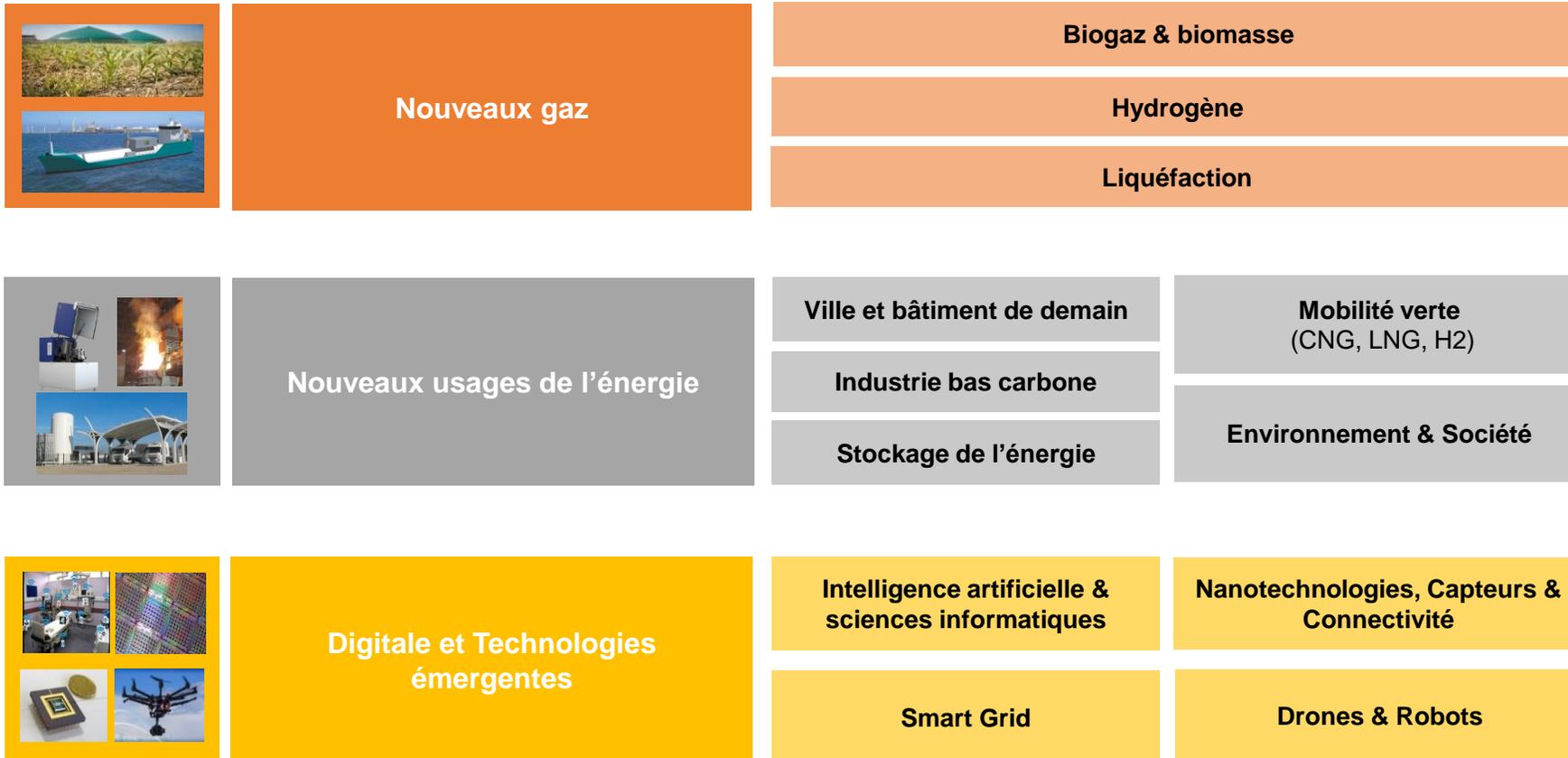
35 millions d'euros de recettes générées dans **30** pays
180 collaborateurs
Un portefeuille de **100** brevets

Des installations d'essais **uniques** en Europe

Un écosystème international de partenaires en R&D et Innovation

La certification **ISO 9001** pour ses prestations de R&D, d'expertise et d'essais

Principaux domaines d'activité d'ENGIE Lab CRIGEN



Trois types d'activités pour contribuer au développement d'ENGIE dans le domaine de la transition énergétique

Projets collaboratifs et démonstrateurs (projets pluriannuels)

- ✓ Projets collaboratifs, démonstrateurs, pilotes industriels, etc., en général avec des partenaires industriels et académiques
- ✓ Co-financés par ENGIE, des partenaires et des subventions publiques

Développement et évaluation de technologies pour des nouveaux business

- ✓ Développement de technologies ou évaluation de produits, et intégration de solutions pour les utilisateurs finaux
- ✓ Appui au développement des nouvelles offres des BUs
- ✓ Développement de la boîte à outils ENGIE (outils de dimensionnement et d'estimation des coûts, outils de modélisation, plateformes de données, etc.)
- ✓ En collaboration étroite avec les BUs, Métiers, KP et ENGIE Fab

Veille, management d'écosystèmes, normalisation et réglementation

- ✓ Technowatch, observatoire des technologies
- ✓ Partenariats et écosystèmes R&I
- ✓ Support technique pour le Groupe : conseils, études à la demande (due diligence, etc.)
- ✓ Transfert de connaissances techniques
- ✓ Appui sur la normalisation et la réglementation
- ✓ Problématique de la propriété industrielle

An aerial photograph of a solar-powered catamaran sailing on the ocean. The boat is white with a large solar panel array on its deck. It is moving from the top right towards the bottom left, leaving a white wake. The background shows a coastline with a sandy beach, green vegetation, and blue waves crashing against rocks.

engie
Lab
CRIGEN