



PlaneTerr

Planification et couplage énergétique
dans les territoires

PlaneTerr est un projet collaboratif de **recherche** et de **démonstration** pour **planifier le couplage sectoriel**, notamment la **synergie entre vecteurs électriques, méthane et hydrogène**, tout en intégrant au mieux les technologies de demain.

Ce projet de 4 ans, débuté en septembre 2023, est financé par le Gouvernement dans le cadre du plan France 2030 opéré par l'ADEME

5 partenaires académiques et industriels



Soutenu
par



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*



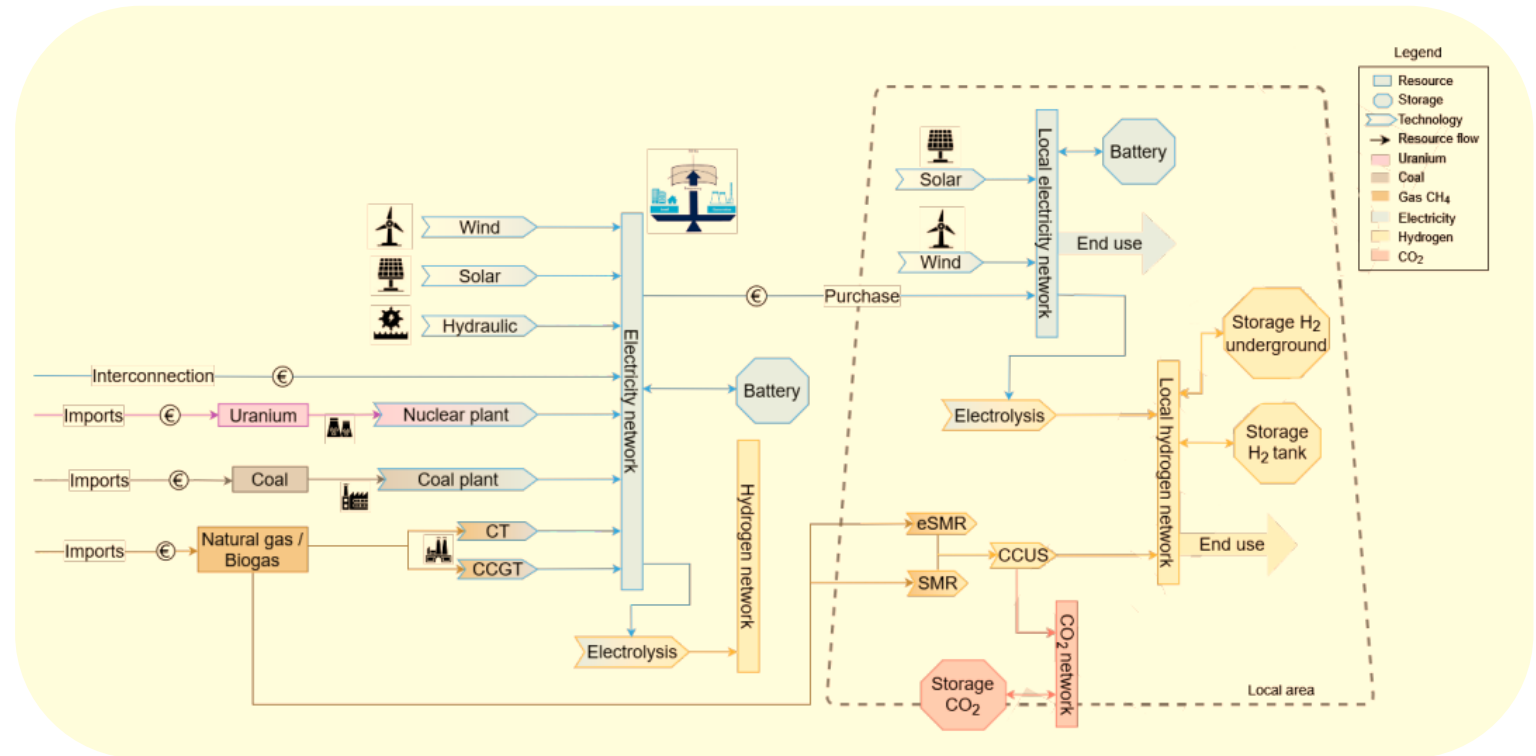


L'ambition de PlaneTerra

Développer un **outil de modélisation** et de **planification** de systèmes **multi-énergies**, en accès ouvert, modulaire, couplant exploitation et investissement, sur la base d'ANTARES.



Exemple de système multi-énergie



Source: A. Jodry, R. Girard, P.A. Nobrega et al., Industrial hydrogen hub planning and operation with multi-scale optimisation. Journal of Cleaner Production (2023)



L'ambition de PlaneTerr

Réaliser sur l'outil de
simulation des cas d'**études**
de modélisation &
planification territoriales

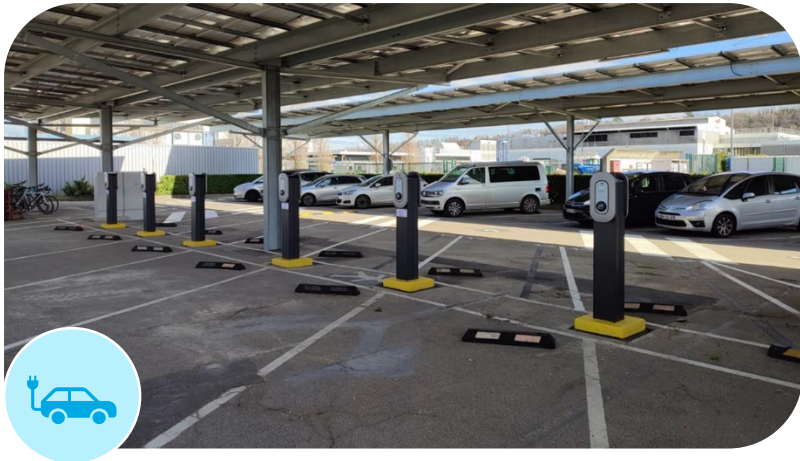




L'ambition de PlaneTerr

Valider des comportements implémentés dans le simulateur via
deux **démonstrateurs** en sites réels

3



Démonstrateur service de recharge intelligente



Démonstrateur stockage thermique