

DES INFRASTRUCTURES LOCALES POUR DÉCARBONER TERRITOIRES ET INDUSTRIES





Réseau de chaleur et de froid de Districlima à Barcelone, Espagne

DÉCARBONER LES TERRITOIRES ET LES INDUSTRIES : LE PARI DES RESSOURCES LOCALES

La transition énergétique nécessite une transformation profonde dans les villes, les bâtiments et les industries qui concentrent une grande partie des émissions de CO₂. Accélérer leur décarbonation est essentiel, à la fois pour le climat, pour la compétitivité des entreprises et le pouvoir d'achat.

Réseaux de chaleur et de froid, production décentralisée, optimisation des consommations : les solutions proposées par ENGIE **s'appuient sur des ressources disponibles localement** (chaleur fatale, biomasse, géothermie, solaire, eau de mer ou eaux usées) **et s'inscrivent dans une logique d'économie circulaire**.

Ces infrastructures énergétiques locales permettent de produire, distribuer et optimiser l'énergie au plus près des besoins des clients. **Elles offrent une réponse concrète pour réduire les émissions de CO₂, la facture énergétique et renforcer la résilience et la souveraineté énergétique des territoires.**

ENGIE exploite **25,7 GW de capacités installées d'infrastructures énergétiques locales** en Europe, au Moyen-Orient et en Asie du Sud-Est, et distribue 29,4 TWh d'énergie, ayant permis d'éviter 1,3 Mt de CO₂ l'an passé.

D'ici 2030, le Groupe s'engage à doubler la production d'énergie décarbonnée et les économies d'énergie générées chez ses clients.

Au-delà de l'enjeu de réduction des émissions de CO₂, les territoires et les industriels doivent respecter des feuilles de route de décarbonation ambitieuses, tout en composant avec des contraintes financières fortes. ENGIE est là pour les accompagner et leur permettre d'atteindre leurs objectifs : décarboner en répondant aux attentes de leurs usages, tout en améliorant leur viabilité.

EXPERTISES TECHNIQUES ET ANCRAGE LOCAL



Techniciens d'exploitation sur le site d'Enoris à Massy, France

La force du Groupe repose sur sa maîtrise de toutes les technologies, lui permettant de concevoir, pour chaque territoire, les solutions les plus pertinentes et adaptées.

Biomasse, géothermie ou récupération de chaleur ou des eaux usées, les solutions ne sont pas les mêmes partout. Grâce à un fort ancrage local, les équipes d'ENGIE proposent un accompagnement sur mesure, au plus près des besoins des clients, **sur l'ensemble de la chaîne de valeur : de la conception à l'exploitation en passant par la construction, la maintenance et le financement des installations énergétiques.**

Le modèle économique d'ENGIE s'appuie sur sa capacité à investir dans les installations et à s'inscrire dans des contrats de long terme avec ses clients, avec des engagements mesurables de réduction des consommations énergétiques.

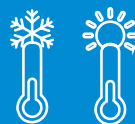
DES SOLUTIONS PERFORMANTES

RÉSEAUX DE CHALEUR ET DE FROID : DÉCARBONER LES VILLES

Les réseaux de chaleur et de froid permettent de mutualiser le chauffage et le rafraîchissement à l'échelle d'un quartier, d'une ville ou d'un territoire.

Ils s'appuient sur les ressources locales disponibles (géothermie, biomasse, chaleur fatale industrielle, valorisation énergétique des déchets ménagers, récupération des calories de l'eau de mer ou des eaux usées) afin de produire une énergie fiable, abordable et faiblement émettrice de CO₂.

Ces réseaux locaux d'énergie permettent à nos clients de réduire significativement leurs émissions.



372
réseaux de chaleur
et de froid



Fraîcheur de Paris : site de production de froid, Paris, France

PRODUCTION ET OPTIMISATION SUR SITE : DÉCARBONER L'INDUSTRIE ET LES BÂTIMENTS

ENGIE accompagne ses clients industriels et tertiaires en déployant des solutions énergétiques directement sur site, au plus près de leurs besoins.

Ces solutions reposent sur deux leviers complémentaires :

- **la production d'énergie à partir de ressources locales et renouvelables** (solaire, géothermie, biogaz, récupération de chaleur fatale...);
- **l'optimisation des consommations notamment grâce à des outils de pilotage intelligents.**

En rapprochant la production d'énergie de ses usages, ces infrastructures renforcent également la résilience énergétique des sites industriels et des bâtiments.



197

sites industriels équipés

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE : RÉDUIRE DURABLEMENT LES CONSOMMATIONS

Au-delà des infrastructures, ENGIE agit sur un levier clé de la transition : la maîtrise des consommations énergétiques.

À partir d'une analyse fine des usages de ses clients, des actions concrètes sont mises en œuvre pour améliorer la performance énergétique des bâtiments et des installations :

- **optimisation** des équipements thermiques et électriques
- **pilotage** intelligent et digitalisation
- **intégration** accrue d'énergies renouvelables et de récupération
- **rénovation** des bâtiments.

Ces solutions permettent de réduire les consommations, les émissions de CO₂ et les coûts. ENGIE s'engage contractuellement sur les économies générées, notamment à travers des dispositifs comme les contrats de performance énergétique, tout en garantissant un haut niveau de confort pour les usagers.



50 000

bâtiments accompagnés

AU CŒUR DES PROJETS QUI INVENTENT LES TERRITOIRES DE DEMAIN

BURGOS, ESPAGNE

UN RÉSEAU DE CHALEUR BAS CARBONE À L'ÉCHELLE D'UN QUARTIER

Dans le quartier de Gamonal a Burgos, au sud de Bilbao, ENGIE développe un réseau de chaleur intégrant plusieurs sources d'énergie renouvelable et de récupération (dont la **biomasse** et la **géothermie**) ainsi que du **stockage thermique**.

Ce projet permet de fournir une chaleur compétitive et bas carbone à grande échelle, en valorisant les ressources locales disponibles, tout en limitant la dépendance aux énergies fossiles.

65 GWh d'énergie thermique produite par an

18 600 tonnes de CO₂ évitées chaque année

Contrat de **35 ans**

AIRBUS, EUROPE

DÉCARBONER L'INDUSTRIE À GRANDE ÉCHELLE

ENGIE accompagne Airbus dans un programme ambitieux de transition énergétique sur **22 sites industriels en France, Allemagne et Espagne**.

Ce projet combine **biomasse, pompes à chaleur, récupération de chaleur industrielle et contrats de performance énergétique**, afin de réduire durablement les émissions tout en améliorant l'efficacité énergétique des installations.

-85 % d'émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030 (vs 2015)

-20 % de consommation d'énergie



CANNES, FRANCE **LA THALASSOTHERMIE POUR CHAUFFER ET RAFRAÎCHIR** **UNE VILLE CÔTIÈRE**

À Cannes, ENGIE **valorise l'énergie thermique de la mer** pour chauffer et rafraîchir les bâtiments du centre-ville et de la Croisette.

Ce réseau de thalassothermie permet de produire du chaud et du froid à partir des calories de la mer Méditerranée. Une **énergie 100 % renouvelable**, qui réduit fortement les émissions liées à la climatisation et au chauffage urbain.

6 500 tonnes de CO₂ évitées par an

32,4 GWh de chaleur et 24,1 GWh de froid produits

Contrat de **25 ans**

FLORENCE, ITALIE **AMÉLIORER LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS** **PUBLICS**

À Florence, ENGIE met en œuvre un vaste programme de **rénovation énergétique** portant sur plus de 400 bâtiments municipaux.

Le projet vise à réduire durablement les consommations énergétiques et les émissions, tout en améliorant le confort des usagers et en accompagnant la collectivité dans sa transition énergétique.

Plus de 400 bâtiments concernés

30 % de gains thermiques

23 % de gains électriques

1 600 tonnes de CO₂ évitées par an

Contrat de **9 ans**

EN CHIFFRES EN 2025

25,7 GW

de capacités installées en 2025

29,4 TWh

d'énergie distribuée en 2025

1,3 Mt

de CO₂ évitées en 2025

OBJECTIFS 2025-2030

RÉSEAUX DE CHAUD
ET DE FROID

350



550

SITES INDUSTRIELS

160



250

BÂTIMENTS

50 000

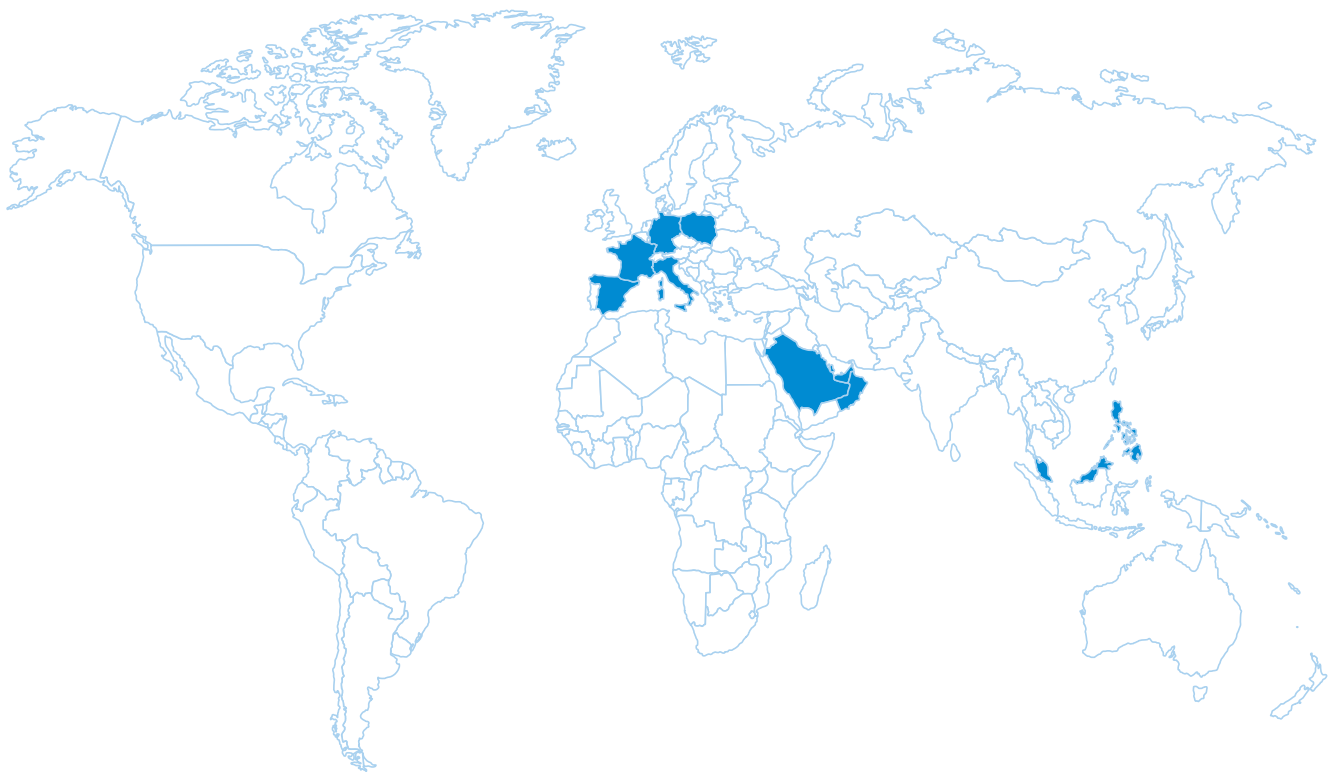


60 000

DOUBLER

- notre production d'énergie décarbonnée
- les économies d'énergie générées chez nos clients

5 PAYS PRIORITAIRES EN EUROPE ET UNE PRÉSENCE EN ASIE DU SUD-EST ET AU MOYEN-ORIENT



JUIN 2026

CONTACT PRESSE

Tél. : +33 (0)1 44 22 24 35

engiepress@engie.com

