



Partenaire de la transition énergétique des territoires français

Janvier 2022

Un cadre réglementaire et des objectifs ambitieux en matière de transition énergétique

Accord de Paris (COP21) en 2015

Contenir la hausse des températures à 2 °C et s'efforcer de la limiter à 1,5 °C d'ici 2100

Loi française de transition énergétique pour la croissance verte en 2015

Objectifs chiffrés, moyens d'action et outils, parmi lesquels la Stratégie Nationale Bas Carbone et la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie

Plan Climat 2017

Objectif de neutralité carbone à l'horizon 2050 en France.

Grands objectifs de la France

- Neutralité carbone en 2050
- Consommation d'énergie primaire des énergies fossiles : -50 % en 2050 vs. 2012
- Part du nucléaire dans la production d'électricité : 50 % en 2035 vs. 70 % en 2019
- Part des énergies renouvelables dans la consommation finale d'énergie : 33 % en 2030 vs. 23 % en 2019, soit une part de renouvelables en 2030 de :
 - 40 % dans le mix de production d'électricité
 - 38 % dans la consommation finale de chaleur
 - 15 % dans la consommation finale de carburant
 - 10 % dans la consommation finale de gaz
 - x5 dans la quantité de chaleur et de froid livrée par les réseaux de chaleur et de froid

L'écologie au cœur des plans de relance post-COVID

Plan européen « Next Generation EU »

750 milliards d'euros, dont au moins 37 % des investissements nationaux consacrés à des projets liés à la transition écologique.

Plan « France Relance »

100 milliards d'euros, dont 30 milliards d'euros consacrés à la transition écologique, dans quatre secteurs principaux :

- énergie
- rénovation énergétique des bâtiments
- transports
- transition agricole

Exemples de propositions pour la reconstruction écologique de l'Île-de-France

- -20 % de consommation énergétique d'ici 2030
- 40 % d'énergies renouvelables dans le mix énergétique consommé en 2030
- 50 000 rénovations pour faire disparaître en 10 ans les passoires thermiques du parc du logement social
- Faire de la Seine un corridor hydrogène avec un équipement en stations de recharge à hydrogène vert tout le long de l'axe Paris-Le Havre
- Faire des Jeux Olympiques de Paris 2024 un événement bas carbone, vitrine des innovations régionales : transports durables, construction, alimentation locale et énergies renouvelables...

ENGIE aide ses clients à améliorer leurs usages de l'énergie et à réduire leurs émissions de CO₂



Renouvelables

ENGIE conçoit et exploite des centrales électriques produisant de l'énergie renouvelable : **solaire, éolien terrestre, éolien maritime, hydroélectricité, géothermie...**



Solutions clients

ENGIE propose à ses clients entreprises, villes et territoires un large éventail de solutions dans l'énergie et les services associés : **réseaux de chaleur et de froid, mobilité bas carbone (électricité, gaz, hydrogène), solaire en toiture, efficacité énergétique...**



Infrastructures

ENGIE conçoit et exploite de grandes **infrastructures gazières et électriques**, et assure l'approvisionnement en énergie.



Thermique & Fourniture d'Énergie

ENGIE conçoit et exploite des **centrales électriques fonctionnant au gaz, des usines de dessalement d'eau de mer, des unités de production d'hydrogène renouvelable à grande échelle**. ENGIE est également un fournisseur de gaz naturel, gaz vert et électricité verte.

La France : le premier marché d'ENGIE

**1^{er} opérateur dans
l'énergie
éolienne**

**1^{er} opérateur dans
l'énergie
solaire**

**1^{er} fournisseur
de services
d'efficacité
énergétique**

**1^{er} fournisseur
de gaz naturel
et de gaz vert**

**1^{er} opérateur
d'infrastructures
gazières**

**1^{er} fournisseur
d'électricité
100 % verte**

Un maillage au plus près des territoires

78 450 collaborateurs en France

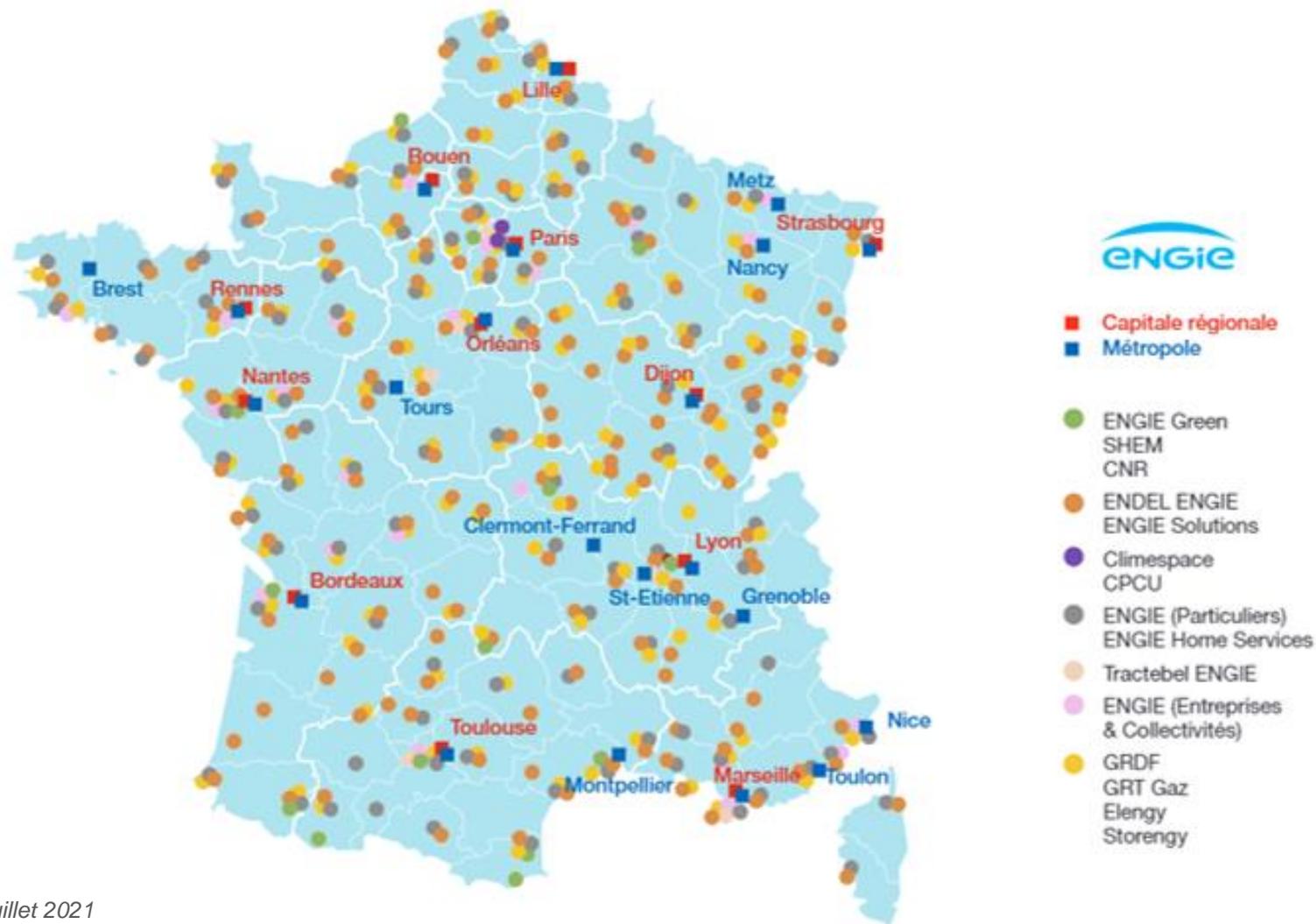
Soit 45 % de l'effectif total du Groupe

22,4 milliards d'euros de chiffre d'affaires

Soit 40,3 % du CA global fin 2020

2,6 milliards d'euros

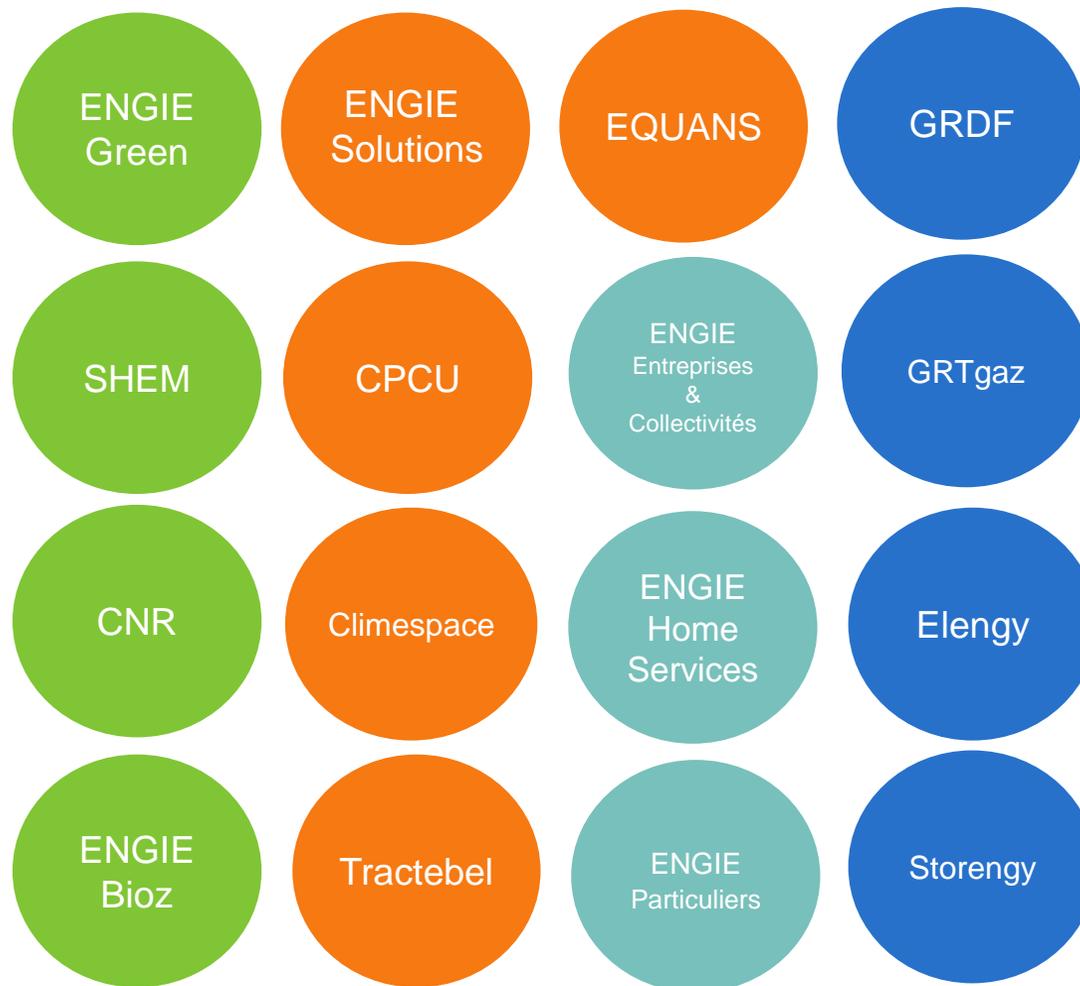
d'investissement dans les territoires



Chiffres à fin 2020 incluant les activités ayant rejoint EQUANS en juillet 2021

Des expertises complémentaires et reconnues portées par des filiales référentes sur leur métier et dans les territoires

- Renouvelables
- Solutions Clients
- Infrastructures
- Fourniture d'Énergie



An aerial night photograph of a golf course. The foreground shows a well-maintained green fairway with several sand traps. In the background, a city skyline is visible against a twilight sky, with numerous skyscrapers illuminated. A large, semi-transparent teal rectangle is overlaid on the center of the image, containing white text.

ENGIE **en Île-de-France**

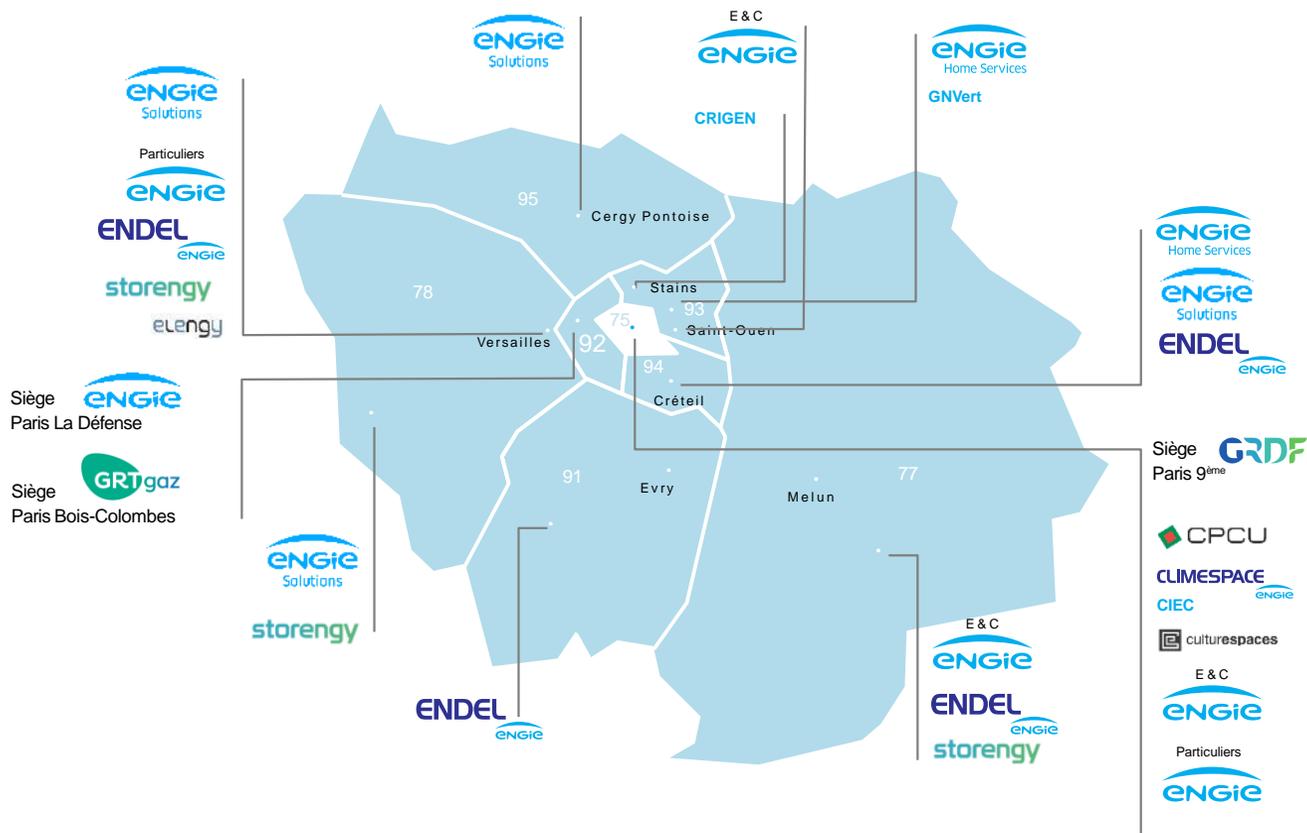
Notre implantation en Île-de-France



Collaborateurs
22 231

Chiffre d'Affaires ENGIE
8 000 millions €

Chiffre achats (hors énergie)
251 millions € HT

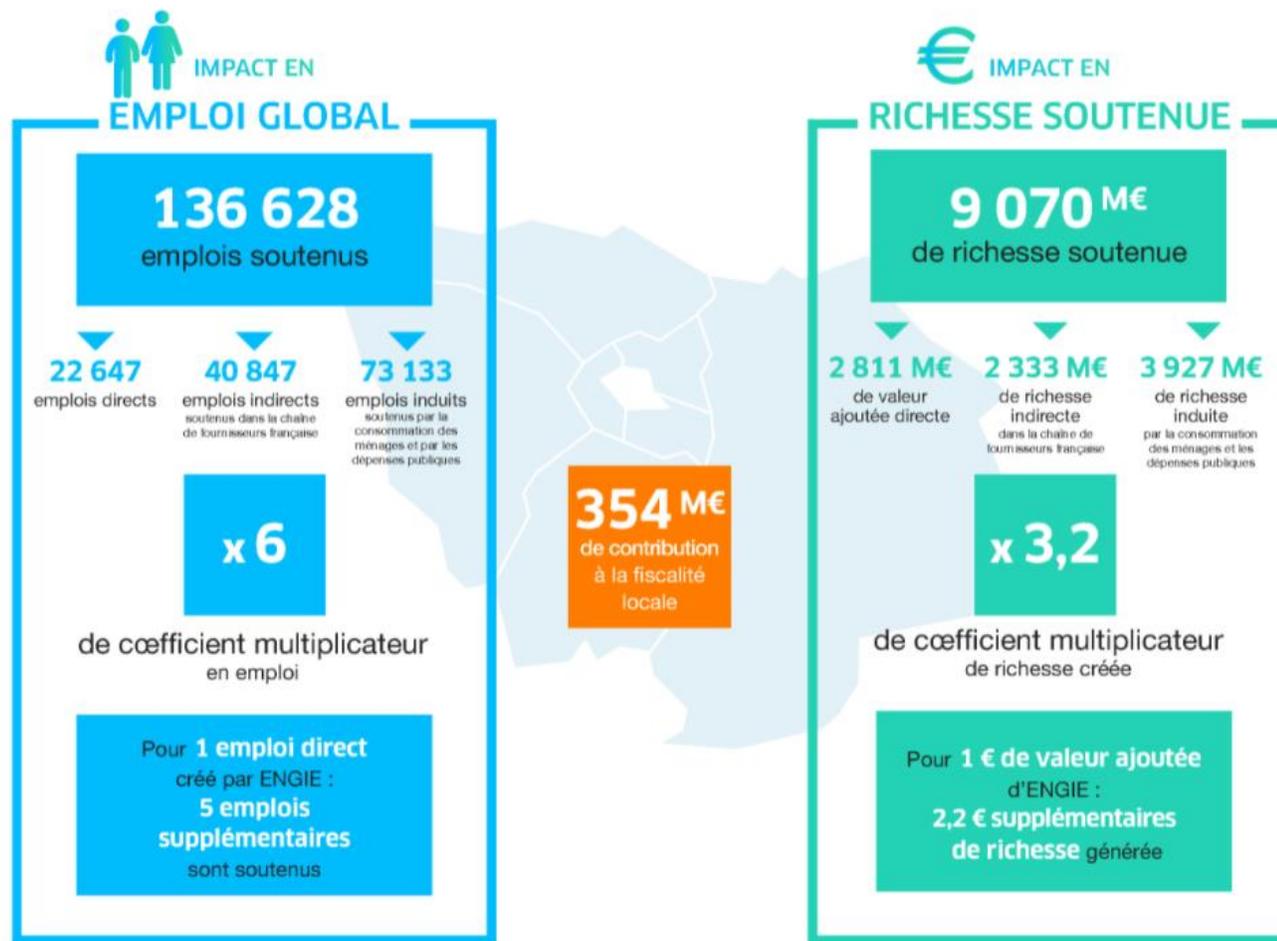


La région Île-de-France :
~30 % des effectifs du Groupe en France
~32 % de son chiffre d'affaires en France

Entités implantées sur chaque département d'Ile-de-France

Chiffres au 31/12/2020

Notre empreinte socio-économique en Île-de-France



Méthodologie utilisée : LOCAL FOOTPRINT® by UTOPIES - chiffres 2019



ENGIE, partenaire des territoires franciliens en matière de **renouvelable**

Développement du photovoltaïque

- Centrales solaires au sol, dont :
 - ✓ Meaux (77) mise en service en 2019 : 17 MWc*
Ancien terrain désaffecté constitué de carrières
 - ✓ Marcoussis (91) mise en service en 2021 : 20 MWc
Plus grande installation photovoltaïque dans la région, sur une ancienne friche
- Installations photovoltaïques sur toitures et ombrières de parking pour injection sur le réseau et/ou autoconsommation : Magny-les-Hameaux (78), site de METRO à Trappes (78)...



Centrale solaire de Meaux



Ombrières photovoltaïques sur le site de distribution du courrier de Magny-les-Hameaux

* MWc : Mégawatt-crête : puissance maximale de production électrique qui peut être délivrée.



ENGIE, partenaire des territoires franciliens dans les solutions énergétiques décentralisées

Construction, exploitation et verdissement de réseaux de chaleur et de froid

- 41 réseaux de chaleur et de froid exploités en Île-de-France
- Des réseaux alimentés en énergies renouvelables (géothermie, biomasse, unité de valorisation énergétique des déchets) : Vélizy-Villacoublay (78), Arcueil-Gentilly (94), Rueil-Malmaison (92), Massy-Antony (91/92), Franconville (95), Saint-Denis (93), Champs-sur-Marne (77)...
- CPCU à Paris : le plus grand réseau de chauffage urbain de France, en cours de verdissement
- CLIMESPACE à Paris : le plus grand réseau de froid urbain en Europe, qui utilise la fraîcheur naturelle de la Seine



Développement de la mobilité bas carbone

- Approche multi-énergies répondant à la multiplicité des enjeux - électricité, gaz, hydrogène vert : station multi-carburants alternatifs à Rungis (94), Réau (77), Saint-Witz (95), Nanterre (92), Noisy-le-Sec (93), Thiverval-Grignon (78)
- Développement de la filière Hydrogène Renouvelable, en particulier à Gennevilliers (92 ; fluvial, routier et ferroviaire) et à l'aéroport Paris-Charles-de-Gaulle (95 ; avec le groupe ADP) ; partenariat sur le projet Last Mile (8 stations)
- Participation au développement du Grand Paris Express





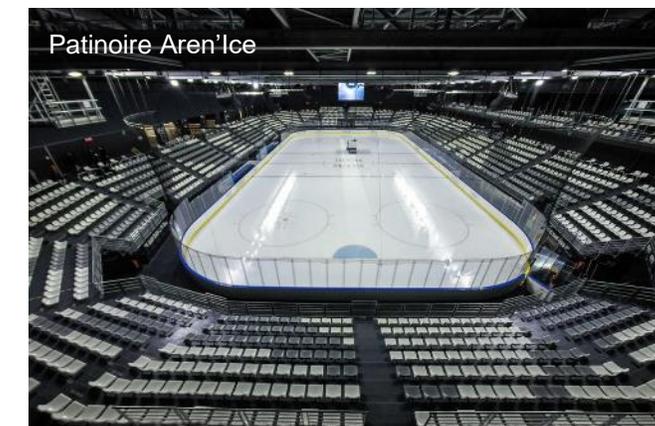
ENGIE, partenaire des territoires franciliens dans les solutions énergétiques décentralisées

Solutions pour la ville connectée

- Eclairage public LED basse consommation, vidéosurveillance, gestion intelligente du trafic et du stationnement... : Vélizy-Villacoublay (78), Bezons (95), Communauté d'agglomération Plaine Vallée (95), Noisy-le-Sec (93)...
- "Smart Plateforme 2030" de la Région Île-de-France, avec notre filiale SIRADEL : une plateforme de données territoriales et de modélisation 3D pour faire de l'Île-de-France la région européenne leader dans les usages innovants et numériques.

Amélioration de l'efficacité énergétique

- Contrats de performance énergétique :
35 % d'économies d'énergie pour 200 écoles de la ville de Paris,
40 % d'économies d'énergie pour le palais des sports et le complexe sportif Paul Vaillant Couturier de Nanterre (92),
30 % d'économies d'énergie pour la copropriété de Parly 2 au Chesnay-Rocquencourt (78)...
- Contrats de conception, financement, exploitation, maintenance d'équipements énergétiques :
Noisy-le-Sec (93), patinoire Aren'Ice de Cergy-Pontoise (95)...
- Délégation de service public pour la gestion d'équipements sportifs : centres aquatiques de Bois-Colombes (92), Vincennes (94)...





ENGIE, partenaire des territoires franciliens dans les infrastructures

Exploitation et verdissement des infrastructures gazières

- Projets de production de biométhane portés par notre filiale ENGIE Bioz
- 20 sites de production de biométhane injectant sur le réseau de distribution (GRDF) ou de transport (GRTgaz) de gaz un total d'environ 300 GWh/an, l'équivalent de 50 000 logements neufs ou 1 170 bus roulant au BioGNV
- 4 sites de stockage de gaz naturel exploités par notre filiale Storengy : Beynes (78), Saint-Illiers-la-Ville (78), Germigny-sous-Coulombs (77), Saint-Clair-sur-Epte (95)

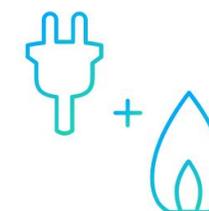


ENGIE, partenaire des territoires franciliens pour la fourniture d'énergie



Fourniture d'énergie et services à l'énergie

- ENGIE principal fournisseur d'électricité et de gaz aux syndicats d'énergie franciliens : SIPPEREC (Syndicat intercommunal de la périphérie de Paris pour l'énergie et les réseaux de communication) et SIGEIF (Syndicat Intercommunal pour le Gaz et l'Électricité en Île-de-France)
- Fourniture d'énergie aux collectivités : Versailles (78), Le Chesnay-Rocquencourt (78), Saint-Denis (93), Courbevoie (92)... ainsi qu'aux entreprises et aux particuliers.
- 18 agences ENGIE Home Services en Île-de-France au service des clients particuliers, professionnels et bailleurs sociaux pour l'entretien, le dépannage et le remplacement d'appareils de chauffage et de climatisation



ENGIE, partenaire du monde académique et associatif

- **Centre de Formation d'Apprentis (CFA) ENGIE**, l'Académie des métiers de la transition énergétique et climatique, en partenariat avec le Lycée Raspail de Paris et le CFA AFORP* de Tremblay-en-France
- **J'apprends l'énergie**, un dispositif pédagogique porté par les ambassadeurs, collaborateurs ENGIE. Un dispositif pluridisciplinaire, innovant et gratuit, pour mieux comprendre l'énergie et ses enjeux
- **Soutien au monde associatif et sportif** : Roland Garros, ENGIE Open de Seine-et-Marne, Fédération Française de Handball à Pontault-Combault...



*Association pour la Formation et le Perfectionnement du personnel des entreprises industrielles de la région parisienne

Notre contribution à la relance verte en Île-de-France

Synthèse de nos propositions

- Généraliser les Marchés de Performance Globale en matière d'efficacité énergétique (Contrats de Performance Energétique et Environnementale)
- Créer de nouveaux modèles juridiques pour les réseaux de chaleur et de froid (SAS de production)
- Développer le solaire photovoltaïque et s'appuyer sur des modèles coopératifs, pour des centrales au sol et des applications en toitures et ombrières
- Donner au gaz vert toute sa place dans la transition énergétique et développer l'hydrogène vert pour la mobilité et les usages industriels

3 objectifs

- Participer à la relance économique et sociale
- Contribuer à la transition énergétique et écologique
- Veiller à limiter le déficit public

4 domaines d'action

- Efficacité énergétique
- Réseaux de chaleur et de froid
- Solaire photovoltaïque
- Gaz renouvelables : biométhane et hydrogène