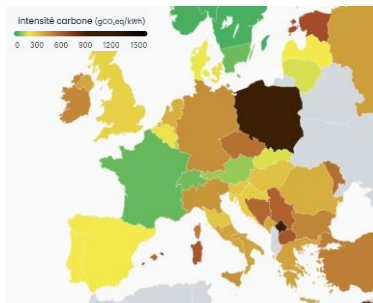




29 mai 2026

Electricité sous tension : la question énergétique des data centers

La France dispose d'atouts majeurs pour l'installation de Data Centers



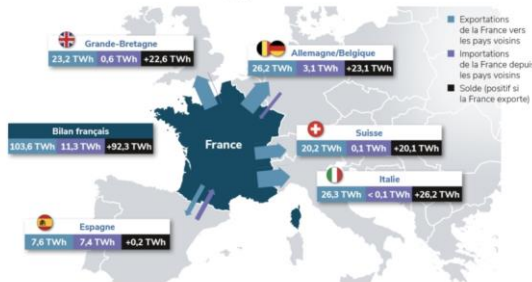
Source Electricity Maps – année 2023

Une électricité décarbonée,
abondante et compétitive

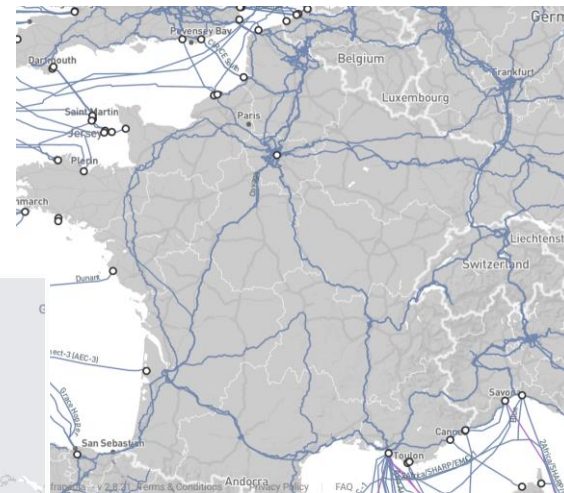
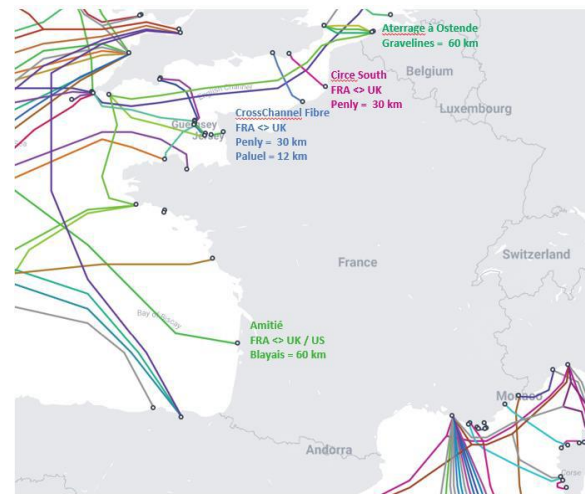
Une intensité carbone parmi les plus basses
d'Europe : **19,6 gCO₂ éq / kWh** en 2025

Electricité
bas-carbone
à **95%**

Échanges commerciaux d'électricité entre la France et les pays voisins en 2025



Un réseau de transport très
maillé et interconnecté au
reste de l'Europe.



Un réseau de fibre dense
autour des métropoles et
connecté à l'Europe

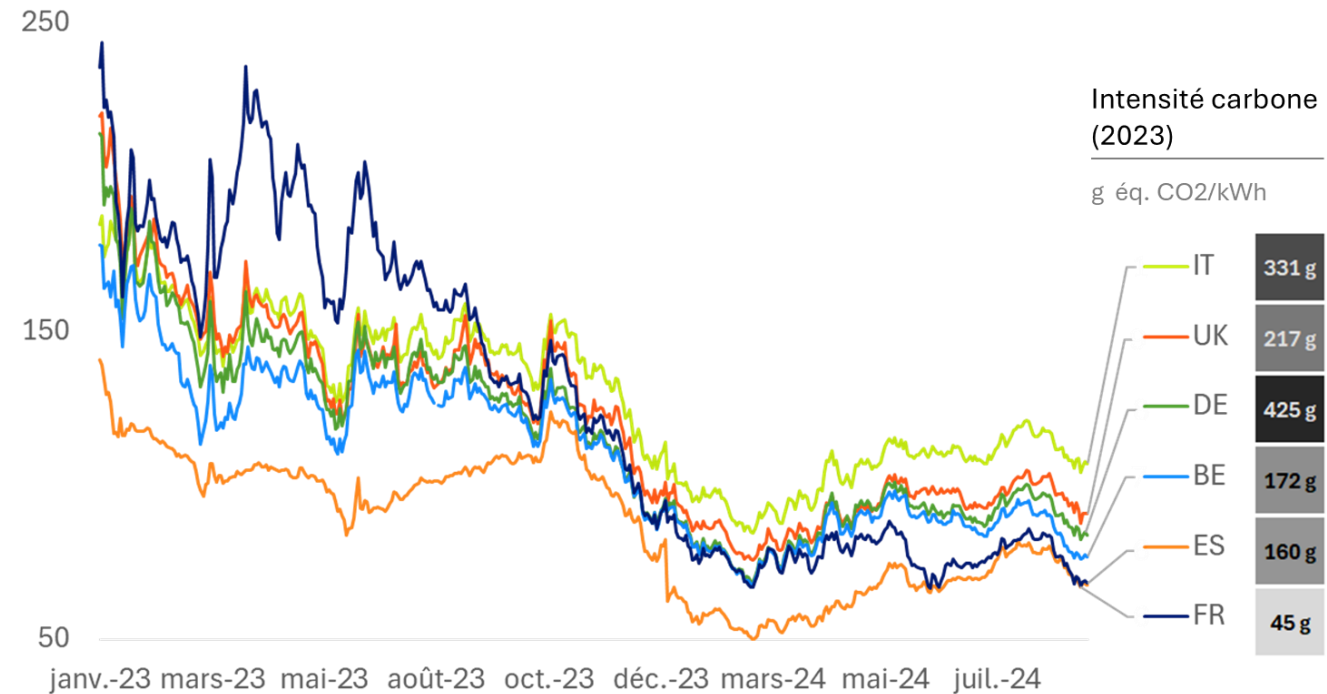
Un solde largement exportateur
en 2025, avec **92,3 TWh**
exportés
vers les pays limitrophes.
Le risque porté à moyen-terme sur la
consommation électrique nationale
est limité

En France, un prix parmi les plus compétitifs en Europe

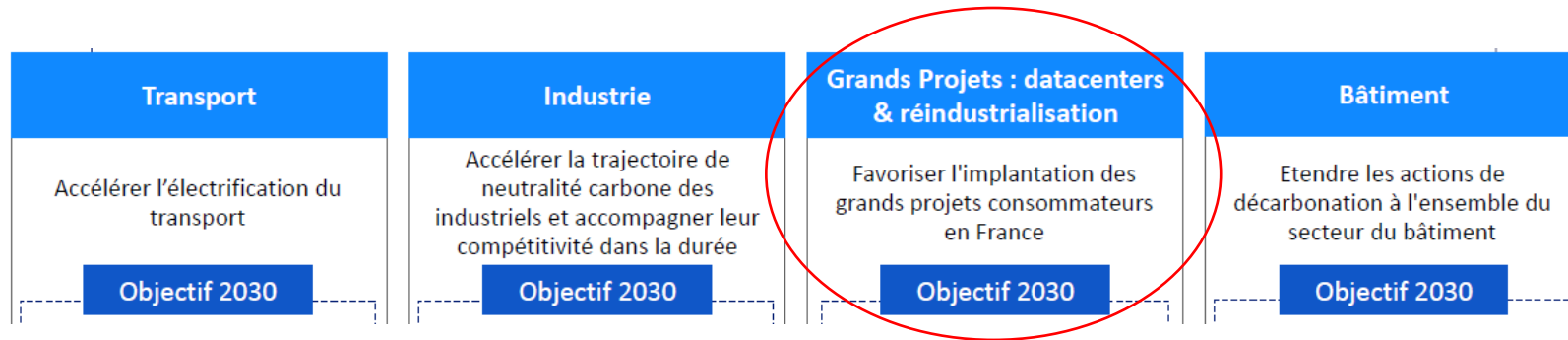
- ✓ Un spread France-Allemagne qui s'est inversé à l'automne 2023, pour s'établir durablement autour de -15 €/MWh
- ✓ Un prix français désormais sous le prix espagnol

Prix de l'électricité de l'année + 1

Produit calendaire base €/MWh



EDF, acteur de la décarbonation et de la souveraineté numérique



❑ Avec son **Projet d'entreprise «Ambitions 2035»**, EDF entend mener la **«révolution électrique»** pour bâtir le système électrique du futur au service de ses clients.

➔ L'accélération de l'électrification des usages est primordiale pour décarboner tous les secteurs et contribuer à atteindre le « Net Zéro »

❑ Ce projet s'inscrit dans la **volonté de l'entreprise de faire émerger 150 TWh de consommation électrique d'ici 2035 via l'électrification des usages.**

❑ **Favoriser l'implantation des data centers** dont les besoins énergétiques sont importants mais aussi contribuer à la **souveraineté numérique de la France**

Lancement de 4 premiers Appels à manifestation d'intérêt pour l'accueil de nouveaux Data Centers

Lancement de 4 premiers AMI pour l'accueil de nouveaux data centers :

- 3 sites identifiés :
 - Montereau en IDF, bail signé avec Opcore début mai 2026
 - 2 sites en Moselle : « la Maxe » et « Richemont »
 - Le site de Loire sur Rhône
 - Le site de Bouchain

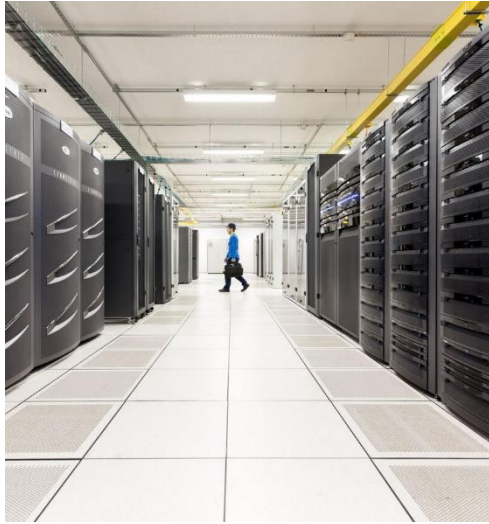
Accompagnement du Groupe EDF pour l'accueil de data centers :

- L'accompagnement prend différentes formes :
 - Mise à disposition d'un site en partie aménagé
 - Appui et accompagnement auprès des acteurs du territoire
 - Propositions d'offres de services de l'ensemble des entités et filiales du Groupe EDF

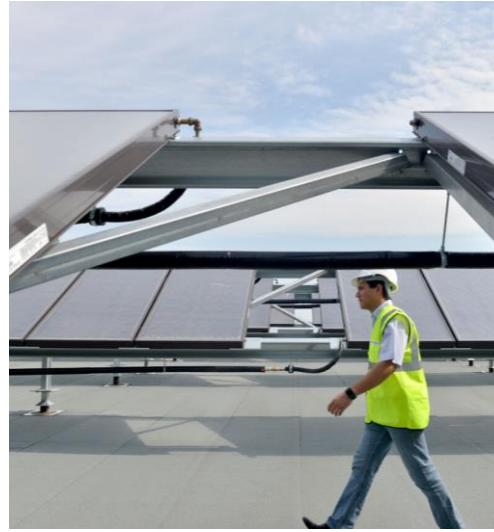
En s'appuyant sur l'ensemble des compétences du Groupe



Implantation des grands projets industriels dont les Data Center



Offres d'électricité donnant une visibilité long terme sur le prix Et services



Compétences de nos filiales

PRINCIPALES FILIALES ET ENTITÉS DE SERVICES ET D'EXPERTISE



R&D

CI2T

Des offres de fourniture d'énergie adaptées pour donner confiance

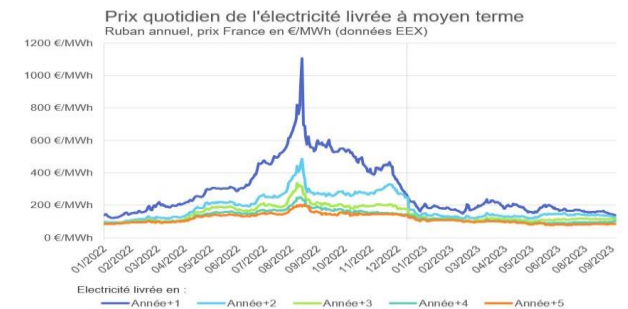
Contrat d'Allocation de Production Nucléaire (CAPN), d'une durée supérieure ou égale à 10 ans :

- Accessibles à certains grands industriels électro-intensifs, donnant accès à une fraction de la puissance du parc nucléaire.



Offre de détail de moyen terme (IDMT) à l'horizon 4 et 5 ans :

- Elles permettent aux clients de disposer de visibilité de leurs prix sur des durées plus longues.
 - Un contrat à moyen terme permet d'avoir de la visibilité dans le temps sur le budget énergie
 - Un contrat à moyen terme permet de bénéficier d'un prix de fourniture plus stable



Le déploiement d'un éventail d'innovations au service de l'implantation de Data centers.

Innover c'est évoluer dans la gamme de services :

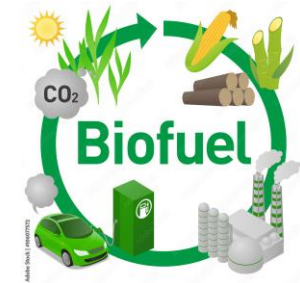
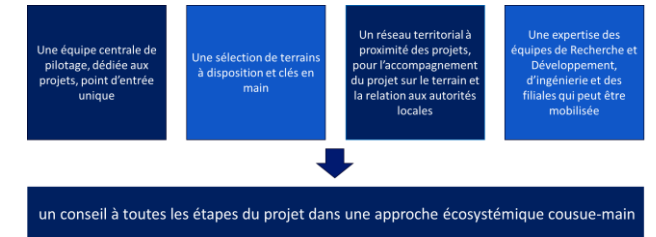
- L'engagement du Groupe EDF pour l'implantation des data centers, s'étend de la mise à disposition de fonciers, à l'accompagnement pour faciliter l'ensemble du parcours d'aménagement du site mais aussi sur la récupération de la chaleur fatale des datacenters

Les groupes électrogènes sont l'une des sources d'émission de CO2.

- La R&D d'EDF est mobilisée sur le sujet de la décarbonation des groupes de secours

L'optimisation de la courbe de charge fait partie des pistes :

- l'optimisation de la courbe de charge, en s'appuyant sur du stockage par batterie et une contribution aux services systèmes, autorise une meilleure prévisibilité pour le réseau, et un meilleur coût pour le client.



Profil moyen des prix horaires, normalisé par rapport au prix moyen annuel

