

Les Décarbon'infos

Zoom sur la décarbonation : les dernières annonces en France

Aktoe



SOCIÉTÉ À
MISSION



01

Stockage d'énergie industriel : Saft lance EnerShift

Le système repose sur des **batteries Li-ion I-Shift**, capables de stocker 9 MWh et d'alimenter un site pendant 4 heures, y compris la production ferroviaire et aéronautique.

📌 Objectifs : renforcer la résilience énergétique, optimiser l'utilisation des énergies renouvelables et réduire l'empreinte carbone.

🎯 Perspectives : un modèle reproductible en France et à l'international, avec des installations prévues dès 2026 aux États-Unis et en République tchèque.

💡 **EnerShift** illustre comment l'industrie peut maîtriser ses coûts et sécuriser son approvisionnement énergétique tout en participant à la flexibilité du réseau électrique.

02

AMI TORGA : 9 organisations pionnières testent l'écoconception globale

De la construction à l'aéronautique, de l'assainissement à la géothermie, 9 **projets en France expérimentent la réduction de l'empreinte environnementale** à l'échelle de toute l'organisation.

- 📌 Objectifs : mesurer l'empreinte climat, biodiversité, pollution et ressources, déployer un plan d'action global d'écoconception et de sobriété, et développer des outils et indicateurs pour suivre les progrès.
- 🎯 Premiers résultats : définition de feuilles de route, lancement des plans d'action et déploiement de pilotes concrets, impliquant salariés et parties prenantes, pour réduire les impacts de tous les produits, services et procédés.
- 💡 Découvrir l'étude complète et les lauréats : site de l'ADEME.

03

Elyse Energy accélère la décarbonation industrielle grâce à la Garantie des Projets Stratégiques

🚧 Elyse Energy, spécialisée dans les carburants durables et les matières premières bas-carbone, franchit une étape décisive avec le soutien de l'État via la **Garantie des Projets Stratégiques** (*sécuriser des financements bancaires de long terme pour des projets industriels innovants et matures*).

🌐 Deux projets structurants ancrés dans les territoires

- **eM-Rhône** : production de e-méthanol à partir d'électricité bas-carbone et de CO₂ capté, en partenariat avec Lafarge France
- **BioTJet** : production de carburants d'aviation durables (SAF) avec Axens, Groupe Avril et IFP Énergies nouvelles.

♻️ Impact environnemental majeur

→ Evitement de plusieurs centaines de milliers de tonnes de CO₂ chaque année

→ Valorisation du carbone capté et accélération de la décarbonation de secteurs clés : chimie, maritime, aviation



04

Carbon Capture & Storage en Europe : déploiement à grande échelle en 2025

Le secteur industriel européen franchit une étape clé dans la décarbonation grâce au captage et stockage du CO₂ (CCS).

⚡ Faits marquants en 2025 :

- Brevik (Norvège, Heidelberg Materials), la première usine industrielle à capturer et stocker du CO₂ à grande échelle via le **projet Northern Lights**.
- **10 projets européens** ont atteint la décision finale d'investissement (FID), représentant environ 4 Mt/an de capture et 14 Mt/an de stockage.
- CCS s'étend désormais **au-delà des hubs historiques** (Norvège, Pays-Bas, UK) vers le Sud et l'Est de l'Europe (Espagne, Italie, Bulgarie, Slovaquie, Hongrie).

📌 **Objectifs** : atteindre 50 Mt/an de capacité d'injection d'ici 2030, puis 250-450 Mt/an à l'horizon 2040-2050 pour respecter la neutralité carbone européenne.

Les projets se multiplient dans la cimenterie, le lime, la valorisation énergétique, la sidérurgie et l'hydrogène.



05

Observatoire 2025 : la France mise sur l'électricité renouvelable

- ⚡ La consommation électrique française passera de **495 à 700 TWh d'ici 2050**, portée par l'électrification de l'industrie, des mobilités et des usages domestiques.
- ☀️ En 2025, les énergies renouvelables (solaire, éolien, hydro) ont produit 44,5 TWh, soit 57 % de la production soutenue par le service public.
- 🎯 Objectifs : augmenter la production d'électricité renouvelable de +160 à +190 TWh d'ici 2035, développer la flexibilité et le stockage, moderniser les réseaux et réduire la dépendance aux énergies fossiles importées (60 → 40 %).
- 🌐 Cette trajectoire est cruciale pour **l'indépendance énergétique, la réindustrialisation et la baisse de la facture électrique**. Plus d'infos et l'étude complète sur le site de France Renouvelables.

Ressources

<https://www.lepetiteconomiste.com/Saft-inaugure-EnerShift-projet-pilote-de-stockage-d-energie>

https://librairie.ademe.fr/industrie-et-production-durable/8781-10562-resultats-2025-de-l-ami-torga-transition-ecologique-des-organisations.html#/44-type_de_produit-format_electronique

<https://www.tresor.economie.gouv.fr/Articles/2025/11/17/elyse-energy-accelere-deux-projets-industriels-bas-carbone-grace-a-la-garantie-des-projets-strategiques>

<https://www.catf.us/2025/11/carbon-capture-storage-europe-slow-but-significant-progress-2025/>

<https://www.france-renouvelables.fr/etudes-et-publications/observatoire-du-systeme-electrique-renouvelable-2025/>





Société de conseil, d'ingénierie et de formation en **décarbonation**.

Tu es ingénieur ?

Deviens Akteur de la Décarbonation

Rejoins Akteo !

Certified



SOCIÉTÉ À
MISSION