

Les Décarbon'infos

Zoom sur la décarbonation : les dernières annonces en France

Akteo

Certified



Corporation

Société à

M

Mission



GOCO₂ : 2,5 Md€ pour capter et stocker le CO₂ du Grand Ouest

GOCO₂, lauréat 2025 des fonds européens Connecting Europe Facilities (CEF), est un programme de captage, transport et liquéfaction du CO₂ de plusieurs grands sites industriels du Grand Ouest.

Il vise à installer des infrastructures de captage dans les cimenteries, acheminer le CO₂ jusqu'au terminal méthanier de Montoir-de-Bretagne où sera construit un nouvel appontement pour la liquéfaction, puis transport maritime vers les stockages géologiques permanents en mer du Nord.

Partenariat industriel structurant : piloté dans le cadre de Loire Estuaire Décarbonation, le projet mobilise les grands cimentiers du Grand Ouest et Elengy (terminal méthanier de Montoir). La concertation CNDP achevée fin 2025 a validé la construction d'un nouvel appontement et le tracé des canalisations de transport du CO₂ capté.

Investissement de 2,5 Md€ pour **éviter plus de 2 Mt CO₂/an** dès 2031. Les études de construction des infrastructures de captage sont déjà lancées par les partenaires industriels.



ArcelorMittal Dunkerque : 1,3 Md€ pour un four électrique décarboné

ArcelorMittal lance la construction d'un four électrique (EAF) de 2 Mt/an sur son site de Dunkerque, avec un démarrage prévu en 2029. Cet investissement de 1,3 Md€, soutenu à 50% par les certificats d'économie d'énergie (CEE), permettra de **produire de l'acier avec 3x moins de CO₂** grâce à un mix d'acier recyclé, de fer pré-réduit (HBI/DRI) et de fonte.

Rupture technologique pour la sidérurgie : Le four électrique remplace le processus haut-fourneau/convertisseur en faisant fondre les ferrailles et les minerais pré-réduits par arc électrique. Cette technologie mature ouvre la voie à **l'utilisation future d'hydrogène vert pour la réduction du minerai**, visant une production d'acier quasi-neutre en carbone.

Trois piliers pour sécuriser l'investissement : adoption des contingents tarifaires (TRQ) par la Commission européenne pour limiter les importations déloyales, réforme du mécanisme d'ajustement carbone aux frontières (MACF) pour rétablir une concurrence loyale, et signature d'un contrat d'approvisionnement longue durée (CAPN) avec EDF garantissant une électricité bas-carbone et compétitive.



Syrius : 16 M€ pour décarboner Fos-Berre 2^e zone industrielle française

Le **programme Syrius** entame sa phase 2 pour accompagner la décarbonation de la zone industrielle de Fos-Berre. Cette zone émet 19,1 Mt CO₂/an (50% des émissions régionales, 2^e zone la plus polluée de France) et doit réduire ses émissions de 55% d'ici 2030. Après 28 études de diagnostic (8 M€, phase 1), 35 nouvelles études sont financées jusqu'en 2030 par des acteurs privés (65%) et l'ADEME (35%).

Leviers déployés : captage-stockage du CO₂, approvisionnement en hydrogène vert et électrification via la future ligne très haute tension de RTE.

Projets structurants en cours : méga-usine de production d'hydrogène H2V, usine d'e-carburants Neocarb, production de fer réduit bas-carbone Gravithy

Créer une symbiose industrielle coordonnant stratégies privées et publiques, accélérer les décisions d'investissement et anticiper les besoins en hydrogène (150 000 t/an produites, à massifier via production locale et pipeline BarMar Barcelone-Marseille en 2032).



Programmation Pluriannuelle de l'énergie : la nouvelle feuille de route énergétique de la France

Le Gouvernement a présenté la **Programmation Pluriannuelle de l'Énergie 3** (PPE 3), définissant la trajectoire énergétique française pour 2026-2035.

Objectif : 60% d'énergies décarbonées d'ici 2030 pour renforcer l'indépendance énergétique. La France importe actuellement pétrole et gaz pour 60 Md€/an.

Grand plan d'électrification, relance du nucléaire, soutien aux énergies renouvelables et électrification massive de l'économie (véhicules électriques, pompes à chaleur, industrie, data centers).

La PPE 3 intègre les scénarios prospectifs de RTE et prévoit des clauses de révision pour **s'adapter aux besoins et à la situation internationale**.

La CRE estime que selon les prix futurs de l'électricité, le coût du soutien public aux énergies renouvelables sur 45 ans pourrait générer un gain de 35 Md€ (si les prix sont élevés) ou coûter jusqu'à 115 Md€ (si les prix restent bas). La PPE 3 fixe les **objectifs de production, consommation et mix énergétique** pour garantir la souveraineté énergétique française.



Akteo

Certified



Corporation

Société à

M

Mission

5

INEOS Lavéra : 300 M€ pour moderniser et décarboner la pétrochimie française

INEOS investit 300 M€ avec le soutien de l'AO GPID (France 2030, géré par l'ADEME) pour décarboner son site de Lavéra et **réduire les émissions de 331 000 t CO₂/an**, soit l'équivalent de 70 000 voitures. Cet investissement sécurise 2 000 emplois directs et 10 000 dans la chaîne d'approvisionnement, dans un contexte de fermetures d'usines chimiques européennes sous pression des coûts énergétiques.

Modernisation stratégique : amélioration de la compétitivité avec trajectoire vers la neutralité carbone via électrification et captage du carbone. Le craqueur traitera des matières premières durables issues de plastiques recyclés et biosourcés en remplacement des intrants fossiles, soutenant les objectifs français d'économie circulaire.

Combiné à l'investissement de 250 M€ annoncé en novembre 2025, le total atteint 550 M€. Lavéra alimente des chaînes de valeur essentielles (pharmaceutique, médical, aérospatial, défense, énergies propres) et reste vital pour l'indépendance industrielle française face à la dépendance croissante aux importations chinoises et américaines.



France 2030 : Calogena et Jimmy, premiers lauréats des SMR calogènes

France 2030 finance Calogena et Jimmy pour achever la conception de leurs réacteurs calogènes avant la première unité. Ces petits réacteurs nucléaires décarboneront les besoins thermiques des réseaux urbains et de l'industrie, aujourd'hui assurés par le gaz naturel.

Deux technologies complémentaires :

Calogena : réacteur de 30 MW thermique pour réseaux de chaleur urbains, la température de sortie entre 70-110°C permet moins de contraintes sous pression, facilitant l'implantation près des agglomérations.

Jimmy Energy : réacteur de 60 MW thermique pour chaleur industrielle décarbonée à 450°C, utilisant un combustible TRISO (uranium enrobé de céramique, sûreté passive). Cible les industries énérgo-intensives (chimie) pour réduire l'écart de compétitivité énergétique entre l'Europe et le reste du monde.

Calogena finalise une levée de fonds pour accélérer le développement. Jimmy vise un premier réacteur opérationnel en 2032 après une analyse de coûts garantissant une chaleur compétitive.



Akteo

Certified



Corporation

Société à

M

Mission

Ressources

<https://www.nantes.port.fr/fr/actualites/avec-goco2-le-co2-partira-de-montoir-de-bretagne>

<https://france.arcelormittal.com/actualites/arcelormittal-confirme-la-construction-d-un-four-electrique-a-dunkerque>

<https://madeinmarseille.net/actualite/196886-fos-berre-deuxieme-zone-industrielle-la-plus-polluante-de-france-enjeu-national-pour-diviser-par-deux-les-emissions-de-co2-dici-2030/>

<https://www.info.gouv.fr/actualite/ppe-3-la-nouvelle-feuille-de-route-energetique-de-la-france>

<https://www.chemeurope.com/fr/news/1188157/ineos-obtient-une-subvention-de-300-millions-d-euros-du-gouvernement-francais-pour-moderniser-et-decarboner-son-site-de-lavera.html>

<https://www.lefigaro.fr/demain/energie/77-millions-d-euros-pour-les-petits-reacteurs-nucleaires-20231127>



Akteo

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

Tu es ingénieur ?

Deviens Akteur de la Décarbonation

Rejoins Akteo !

www.bcorp.com



Certified



Corporation

Société à

M

Mission