Communiqué de presse
23/11/2026

Elyse Energy et EDF signent un contrat de long terme pour sécuriser l'approvisionnement en électricité de la première raffinerie électrique de France, eM-Rhône

Paris, 23 novembre 2026 – À l'occasion de la deuxième édition de Choose France, Bernard Fontana, Président-Directeur général d'EDF, et Pascal Penicaud, Président d'Elyse Energy, ont signé un contrat d'allocation de production nucléaire (CAPN) pour accompagner le développement d'eM-Rhône, première raffinerie électrique en France. Ce contrat de long terme sécurise l'approvisionnement électrique de l'installation qui sera implantée sur la plateforme industrielle des Roches-Roussillon en Isère et dont la mise en service est prévue en 2031.

L'ÉLECTRICITÉ SOUVERAINE ET BAS CARBONE FRANÇAISE, AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ INDUSTRIELLE

Dans le cadre de cet accord, EDF allouera à Elyse Energy une quote-part de la production de son parc nucléaire en exploitation, correspondant à la mise à disposition d'une puissance d'environ 220 MW, pour une durée de plus de 12 ans à compter de la mise en service de l'installation, prévue en 2031.

Couvrant une partie des besoins électriques de l'installation, estimés à près de 2 TWh par an au total, il rend possible la conversion à l'électrique d'une activité industrielle traditionnellement consommatrice d'énergies fossiles. Avec ce contrat, Elyse Energy – société soutenue par Hy24, gestionnaire d'actifs spécialisé dans l'hydrogène et les molécules dérivées – bénéficiera, dans la durée, d'une électricité compétitive, souveraine et bas carbone, essentielle à la compétitivité de son projet.

Ce contrat contribue ainsi au développement de la filière des carburants de synthèse en France, à la création de valeur ajoutée et d'emplois industriels sur le territoire, tout en réduisant la dépendance aux produits fossiles importés et en évitant plus de 200 000 tonnes d'émissions de CO_2 par an.

INNOVER POUR CONVERTIR L'INDUSTRIE DES ÉNERGIES FOSSILES À L'ÉLECTRIQUE

L'objectif d'Elyse Energy est de produire localement, à partir d'une électricité souveraine et bas carbone, les carburants et molécules dont la France et l'Europe ont besoin.
À la différence des raffineries traditionnelles, qui transforment du pétrole ou du gaz importés, ces nouvelles installations utilisent l'électricité bas carbone produite en France pour produire de l'hydrogène, ensuite combiné à du carbone recyclé afin de fabriquer des carburants et matières premières destinés à la chimie, au transport maritime et à l'aviation.

Implanté sur la plateforme industrielle des Roches-Roussillon, en Isère, le projet produira 150 000 tonnes d'e-méthanol par an pour la chimie et le transport maritime, soit environ 25 % de la consommation annuelle française de méthanol, aujourd'hui essentiellement d'origine fossile et importé.

En juillet 2026, eM-Rhône a reçu le label européen *Net-Zero Strategic Project* et bénéficie d'un soutien de 115 millions d'euros du Fonds européen pour l'innovation.

Bernard Fontana, Président-Directeur général d'EDF, a déclaré :

« Avec la signature de ce contrat d'allocation de production nucléaire, ***le deuxième conclu dans cette filière industrielle****, EDF confirme son engagement aux côtés des industriels pour leur donner la visibilité et la stabilité nécessaires à leurs activités. En apportant à la raffinerie eM-Rhône une visibilité de long terme sur son approvisionnement en électricité compétitive, souveraine et bas carbone, nous contribuons à conforter sa*

N''imprimer ce communiqué que si vous en avez l'utilité.

EDF SA
22-30 avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08 - France
Capital de 2 084 365 041 euros
552 081 317 R.C.S. Paris
www.edf.fr

Contacts

Presse EDF :
service-de-presse@edf.fr / +33 (0) 1 40 42 46 37
Presse Elyse Energy : Dorine Faivre
dfaivre@elyse.energy / 06.47.79.98.47

Analystes & Investisseurs :
edf-irteam@edf.fr

pérennité et sa compétitivité. C'est tout le sens de notre action : mettre la performance de notre parc nucléaire au service de la souveraineté énergétique et industrielle de la France. »

Pascal Penicaud, Président d'Elyse Energy, a souligné :

« La signature de ce contrat concrétise une conviction qui est au cœur d'Elyse Energy depuis sa création : nous devons utiliser l'électricité bas carbone pour produire en France les carburants et les molécules dont notre économie a besoin. Après les autorisations, le soutien à la production d'hydrogène et les différentes reconnaissances obtenues par eM-Rhône, la signature de ce CAPN constitue un jalon majeur pour passer désormais du développement à la réalisation de notre première raffinerie électrique. »

Laurent Fayollas, Président d'Hy24 a ajouté :

« À travers le projet eMRhône et l'accord signé avec EDF, Elyse Energy démontre sa capacité à produire en France, grâce à une électricité bas carbone et compétitive, des carburants et des molécules verts destinés au transport et à l'industrie chimique, dont la France et l'Europe ont besoin. Hy24 salue cette nouvelle étape et se réjouit de soutenir Elyse Energy dans le développement de ce projet emblématique. »

À propos d'EDF

Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, la distribution, le négoce, la vente d'énergie et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde avec une production décarbonée de 515 TWh décarbonée à 95 % et une intensité carbone de 26,5gCO2/kWh en 2025, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé principalement sur l'énergie nucléaire et renouvelable (y compris l'hydraulique) et investit dans de nouvelles technologies pour accompagner la transition énergétique. La raison d'être d'EDF est de construire un avenir énergétique neutre en CO2 conciliant préservation de la planète, bien-être et développement, grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants. Le Groupe fournit de l'énergie et des services à environ 41 millions de clients (1) et a réalisé un chiffre d'affaires de 113,3 milliards d'euros en 2025.

(1) Le portefeuille de clients est constitué de contrats électricité, gaz et services récurrents.

À propos d'Elyse Energy

Elyse Energy est une PME industrielle française pionnière des carburants durables et matières premières critiques pour la chimie, le transport maritime et l'aviation. Labellisée French Tech 2030 et présente en France, en Espagne et au Portugal, elle développe des « raffineries électriques » produisant ces molécules à partir d'électricité décarbonée et de carbone recyclé. En France, elle porte notamment les projets eM-Rhône, NeoCarb à Fos-sur-Mer et BioTJet sur le bassin de Lacq.