

EDF et H4 Marseille Fos signent un partenariat de long terme pour le projet de production de carburants de synthèse développé par H4 Marseille Fos

16.7.2026 - | EDF

Paris, le 16 juillet 2026. EDF et H4 Marseille Fos, une entreprise franco-allemande qui développe un site de production de carburants de synthèse à Fos-sur-Mer, annoncent la signature d'un contrat d'allocation de production nucléaire (CAPN). Ce partenariat contribuera au développement du projet de production de carburants de synthèse porté par H4 Marseille Fos et à la décarbonation du secteur aéronautique.

Le CAPN, conclu entre EDF et H4 Marseille Fos, prévoit l'attribution d'une quote-part de la puissance du parc nucléaire en exploitation d'EDF d'environ 150 MW pour une durée de 10 ans, à compter de la mise en service du site prévue en 2032. Il prévoit également un partage équilibré des risques et des bénéfices sur les volumes d'électricité effectivement produits, conformément à l'architecture des CAPN signés par EDF.

Ce partenariat offre une visibilité de long terme sur une part significative des besoins électriques du projet, un élément déterminant pour son développement et son financement. À terme, le projet nécessitera environ 2,8 TWh d'électricité par an.

Un projet structurant pour la décarbonation de l'aviation

Dès 2032, H4 Marseille Fos produira 75 000 tonnes par an de carburants d'aviation durables de synthèse, e-SAF, grâce à la technologie Méthanol-to-Jet, permettant de réduire jusqu'à 84 % les émissions de gaz à effet de serre par rapport au kérosène fossile, soit environ 240 000 tonnes équivalent de CO₂ évitées chaque année.

Lancé en 2025, le projet H4 Marseille Fos représente 1,6 milliard d'euros d'investissements en France et la création de 165 emplois directs.

Il s'inscrit pleinement dans les objectifs européens d'incorporation de 10 % de e-SAF dans les carburants destinés à l'aviation d'ici 2040, fixés par le règlement ReFuelEU Aviation, et dans la stratégie nationale hydrogène révisée.

L'électricité représente près d'un tiers du coût total de production des e-SAF. Dans ce contexte, l'accès à une électricité compétitive, souveraine et bas carbone constitue un levier essentiel pour renforcer la solidité économique du projet.

Par ailleurs, EDF et H4 Marseille Fos ont ouvert un cadre de négociations permettant aux parties d'explorer ensemble d'autres coopérations possibles sur des sujets d'intérêt mutuel.

Béatrice Bigois, Directrice exécutive Groupe EDF en charge du pôle Clients, Services et Territoires : « A travers la signature de ce contrat long terme qui accompagne un projet de fabrication de carburants de synthèse, H4 Marseille Fos rejoint, aux côtés d'EDF, l'équipe de France de l'électrification. Ce partenariat illustre la mobilisation des acteurs de la filière industrielle pour

accélérer l'électrification de leurs activités, renforcer leur compétitivité et contribuer à la souveraineté énergétique et industrielle de la France. »

Alexis Martinez, Directeur Général H2V - Directeur Projet H4 Marseille Fos, a déclaré : « *La signature de ce CAPN avec EDF est une étape décisive pour le projet H4. Elle sécurise sur 10 ans une partie du principal poste de coût d'un projet e-SAF, l'électricité bas carbone, qui représente près d'un tiers du coût total, et apporte la visibilité long terme indispensable à la décision finale d'investissement. C'est un signal fort pour l'ensemble de la filière de décarbonation de l'aviation depuis la France. »*

Cyril Dufau-Sansot, CEO de Hy2gen, a déclaré : « *Avec ce CAPN, H4 Marseille Fos franchit un nouveau cap dans le déploiement du premier projet euroméditerranéen de e-SAF. EDF nous apporte un cadre d'approvisionnement bas carbone de long terme, condition nécessaire à la compétitivité d'un projet e-SAF de cette envergure. »*

EDF :

service-de-presse@edf.fr / 01 40 42 46 37

<https://www.edf.fr/groupe-edf/espaces-dedies/journalistes/tous-les-communiqués-de-presse/edf-et-h4-marseille-fos-signent-un-partenariat-de-long-terme-pour-le-projet-de-production-de-carburants-de-synthese-developpe-par-h4-marseille-fos>