

Communiqué de presse



Paris, le 23 septembre 2025

Le SMITDUVM, SUEZ, SIpEnR et la Banque des Territoires inaugurent la plus grande station de production et de distribution d'hydrogène renouvelable alimentée par une Unité de Valorisation Énergétique en ligne directe en France.

Après 12 mois de travaux, les porteurs de projet d'H2 Créteil inaugurent la nouvelle station de production et de distribution d'hydrogène renouvelable, raccordée à l'Unité de Valorisation Énergétique (UVE) du Syndicat mixte de traitement des déchets urbains du Val-de-Marne (SMITDUVM) à Créteil (94). Première centrale raccordée directement et exclusivement à une UVE en France, cette nouvelle unité produira une tonne d'hydrogène renouvelable¹ par jour, à partir des déchets ménagers. Elle apporte une nouvelle solution énergétique aux acteurs de la mobilité verte du Val-de-Marne, et plus largement de l'Île-de-France.

La première centrale de production et de distribution d'hydrogène raccordée à une Unité de Valorisation Énergétique (UVE) des déchets en France

Porté par la société H2 Créteil, qui réunit SUEZ, SIpEnR, filiale du Sipperec et la Banque des Territoires, ce projet inédit permettra d'utiliser l'électricité produite à partir de la combustion des déchets ménagers des 19 communes² du SMITDUVM, pour produire une tonne d'hydrogène renouvelable par jour par électrolyse de l'eau. La capacité de production pourra être doublée, à terme, pour atteindre deux tonnes quotidiennes.

SUEZ, qui exploite l'UVE de Créteil, a mis à disposition d'H2 Créteil le terrain pour l'installation des équipements de la station et assurera l'approvisionnement en eau et en électricité nécessaire à l'électrolyse. SIpEnR a apporté un soutien financier et mis à disposition son expertise juridique, tandis que la Banque des Territoires a complété le financement du projet dans le cadre du programme européen CEF Transport Alternative Fuels Infrastructure Facility.

¹ L'énergie issue de l'UVE est une énergie de récupération ayant une origine à 50% renouvelable. Dans son contrat avec l'UVE exploitée par ValoMarne, filiale à 100% de SUEZ, H2 Créteil achète uniquement une partie de l'énergie renouvelable produite par l'UVE et s'en assure par la fourniture de garanties d'origine.

² Bry-sur-Marne, Champigny-sur-Marne, Fontenay-sous-Bois, Nogent-sur-Marne, Le Perreux-sur-Marne, Saint-Maur-des Fossés, Villiers-sur-Marne, Alfortville, Boissy-Saint-Léger, Bonneuil-sur-Marne, Chennevières-sur-Marne, Créteil, La Queue-en-Brie, Le-Plessis-Tréville, Limeil-Brévannes, Noiseau, Ormesson-sur-Marne, Sucy-en-Brie, Villeneuve-Saint-Georges

Communiqué de presse

Une solution circulaire et locale pour accompagner la transition énergétique du territoire

Avec cette nouvelle infrastructure, le SMITDUVM innove pour la transition énergétique du territoire. Dès sa mise en service en octobre 2025, la station H2 Créteil fournira en hydrogène la ligne de bus 103 d'Île-de-France Mobilités exploitée par la RATP. Elle permettra également d'alimenter des bennes à ordures ménagères de Grand Paris Sud Est Avenir et des territoires limitrophes. La station sera également accessible aux véhicules particuliers 24h/24 et 7j/7, et est d'ailleurs référencée depuis septembre 2025 sur l'application FillnDrive, qui donne en temps réel la disponibilité des stations hydrogène, leur capacité de ravitaillement et le prix à la pompe. Enfin, l'hydrogène pourra être exporté vers d'autres stations de distribution en Île-de-France.

Le site de Créteil présente une configuration optimale pour le développement de la mobilité hydrogène. Sa situation géographique est un atout majeur : situé à proximité immédiate d'un nœud routier important (A86, RN 6 et RN 406) et de nombreuses zones commerciales. Il est également implanté à une douzaine de kilomètres de Paris. Les véhicules à hydrogène pourront ainsi rouler dans la zone à faibles émissions de la Métropole du Grand Paris et au-delà sans pollution en sortie de véhicule.

Ce projet porté par le SMITDUVM, SUEZ, SIPenR et la Banque des Territoires sera l'un des premiers à produire localement un hydrogène d'origine renouvelable, à un prix aussi compétitif que celui du diesel. Il permettra d'éviter l'émission d'environ 1 500 tonnes d'équivalent CO₂ par an, soit l'équivalent de 17 bus thermiques.

Une étape clé de la transition écologique du Val-de-Marne

Cette centrale hydrogène s'inscrit dans la stratégie du SMITDUVM pour améliorer l'empreinte environnementale de l'UVE de Créteil, en complément des bénéfices énergétiques issus de la valorisation des déchets (production de chaleur pour le réseau de chauffage urbain de Créteil et de Maisons-Alfort et d'électricité en remplacement d'énergie fossile).

Soutenu et financé par l'ADEME, la Région Île-de-France et la Commission Européenne, ce projet illustre la volonté des territoires de développer des énergies alternatives pour accélérer leur transition écologique. Il répond aux objectifs de la stratégie nationale de l'hydrogène décarboné qui prévoit de consacrer 9 milliards d'euros d'ici à 2030 au développement de cette énergie d'avenir, bénéfique à la création d'emplois, à la qualité de l'air et à la lutte contre le changement climatique.

Axel Urgin, Président du Syndicat Mixte de Traitement des Déchets Urbains du Val-de-Marne (SMITDUVM) : « Pour le SMITDUVM, la création de cette station de production et de distribution d'hydrogène directement raccordée à l'usine de Créteil, marque une étape majeure dans notre stratégie de valorisation énergétique au service de la transition écologique du Val-de-Marne. Sans précédent en France, cet équipement ne sera pas seulement novateur en termes d'économie circulaire. Il a aussi vocation à rappeler combien le développement durable, loin d'être un frein ou une contrainte, peut être un formidable atout pour les acteurs économiques privés, dès lors qu'ils s'inscrivent – comme l'a fait le groupe SUEZ que je remercie - dans une vision de moyen et long terme, indispensable à la réindustrialisation de la France. »

General

Retrouvez toute l'actualité du Groupe SUEZ
sur le [site Internet](#) et sur les réseaux sociaux



Communiqué de presse

Xavier Girre, Directeur Général de SUEZ : « La mise en service de la station H2 Créteil est l'aboutissement d'un projet inédit de production d'hydrogène renouvelable à partir de la combustion des déchets. Inédit et majeur : il s'agit de la plus grande station d'hydrogène directement raccordée à une Unité de Valorisation Énergétique en France. Je salue la vision audacieuse du SMITDUVM qui n'hésite pas à explorer de nouvelles solutions au service de la transition énergétique du Val-de-Marne. Et je le remercie pour sa confiance : SUEZ, qui exploite l'UVE de Créteil, a été chargé de porter le projet d'H2 Créteil, aux côtés de ses partenaires. »

Florence Crocheton-Boyer, Présidente de SIPEnR : « SIPEnR est fière d'avoir mené à bien ce projet qui apporte des solutions concrètes aux problèmes de mobilité que rencontrent les territoires et leurs habitants. »

Laurent Cathala, Président de Grand Paris Sud Est Avenir, Maire de Créteil : « L'inauguration de cette station d'hydrogène renouvelable marque une étape majeure pour Créteil et pour l'ensemble du territoire de Grand Paris Sud Est Avenir. En valorisant localement l'énergie issue de nos déchets, nous démontrons que la transition écologique se construit ici, concrètement, grâce à l'innovation et à la coopération entre collectivités, acteurs publics et entreprises. Cette station est bien plus qu'une infrastructure : elle illustre une stratégie de long terme visant à produire une énergie propre et compétitive. En remplaçant progressivement les énergies fossiles, l'hydrogène permettra d'alimenter bus, bennes de collecte et véhicules utilitaires, réduisant ainsi les émissions polluantes, contribuant à améliorer la qualité de l'air et diminuant notre empreinte carbone. Créteil a fait le choix d'un modèle énergétique ambitieux, déjà visible à travers le développement de la géothermie et d'un réseau de chaleur urbain alimenté à plus de 80 % par des énergies renouvelables, permettant aux habitants de bénéficier d'une énergie à un prix maîtrisé. Ce projet renforce notre autonomie énergétique tout en créant de nouvelles opportunités économiques. Aujourd'hui, nous affirmons notre volonté de continuer à être un territoire pilote, capable de relever les défis écologiques et d'offrir à nos habitants un cadre de vie plus sain, durable et résilient. »

Richard Curnier, Directeur régional Île-de-France de la Banque des Territoires : « C'est un projet exemplaire pour la transition énergétique en Île-de-France : la première station d'hydrogène renouvelable directement alimentée par une UVE. Ce partenariat entre le SMITDUVM, SUEZ, SIPEnR et la Banque des Territoires démontre notre engagement commun pour une mobilité verte, locale et compétitive, au service des territoires et de leurs habitants. Avec une capacité de production d'une tonne d'hydrogène par jour dès octobre 2025, cette infrastructure innovante contribuera à la baisse de émissions de CO₂ des transports, publics comme privés. C'est une étape majeure vers une Île-de-France plus durable, alignée sur les ambitions nationales et européennes en matière d'hydrogène décarboné. »

General

Retrouvez toute l'actualité du Groupe SUEZ
sur le [site Internet](#) et sur les réseaux sociaux



Communiqué de presse

A propos de SUEZ :

Depuis plus de 160 ans, SUEZ apporte des services essentiels pour protéger et améliorer la qualité de vie, face à des défis environnementaux grandissants. SUEZ permet à ses clients de fournir l'accès à des services d'eau et de déchets, par des solutions innovantes et résilientes. Présent dans 40 pays avec 40 000 collaborateurs, le Groupe permet également à ses clients de créer de la valeur sur l'ensemble du cycle de vie de leurs infrastructures et de leurs services, et de conduire leur transition écologique en y associant leurs usagers. En 2024, SUEZ a fourni de l'eau potable à 68 millions de personnes dans le monde et des services d'assainissement à 44 millions de personnes. Le Groupe a produit 8 TWh d'énergie à partir des déchets et eaux usées. En 2024, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 9,2 milliards d'euros.

Pour en savoir plus : www.suez.com / Twitter @suez

À propos de SIPEnR

Fondée en 2014 par le SIPPAREC, la Caisse des dépôts et des acteurs publics et citoyens, SIPEnR est une Société d'Economie Mixte spécialisée dans les énergies renouvelables. Elle assure le développement, le financement, la construction et l'exploitation d'unités de production en partenariat avec les collectivités et acteurs locaux en veillant à la transparence, au partage de la gouvernance et à l'appropriation des centrales par les territoires. www.sipenr.fr

À propos de la Banque des Territoires

La Banque des Territoires est l'un des métiers de la Caisse des Dépôts. Elle réunit les expertises internes à destination des territoires. Porte d'entrée unique pour ses clients, elle œuvre aux côtés de tous les acteurs territoriaux : collectivités locales, entreprises publiques locales, organismes de logement social, professions juridiques, entreprises et acteurs financiers. Elle les accompagne dans la réalisation de leurs projets d'intérêt général en proposant un continuum de solutions : conseils, prêts, investissements en fonds propres, consignations et services bancaires. En s'adressant à tous les territoires, depuis les zones rurales jusqu'aux métropoles, la Banque des Territoires a pour ambition de maximiser son impact notamment sur les volets de la transformation écologique et de la cohésion sociale et territoriale. Les 37 implantations locales de la Banque des Territoires assurent le déploiement de son action sur l'ensemble des territoires métropolitains et ultra-marins.

Agir ensemble pour développer des territoires plus verts et plus solidaires.

Contacts :

Service de presse de SUEZ

Mail : suez.media@suez.com

Tel : +33 6 32 18 39 54

Service de presse Caisse des Dépôts

Margaux Raggi, Responsable communication externe

Mail : margaux.raggi@caissedesdepots.fr

Tel : + 33 7 89 43 36 77

SIPEnR

Raphaël Claustre, Directeur Général Délégué

Mail : r.claustre@suez.com

Tel : + 33 6 03 85 87 96

General

Retrouvez toute l'actualité du Groupe SUEZ
sur le [site Internet](#) et sur les réseaux sociaux

