



Paris, le 2 février 2021

Innovation environnementale : SUEZ et SIPPEnR¹ s'associent pour développer la 1^{ère} solution de production d'hydrogène vert sur une Unité de Valorisation Energétique en France :

- **une solution énergétique locale et décarbonée, bénéfique pour la qualité de l'air et le climat**

SUEZ et SIPPEnR, filiale du SIPPEnR, s'associent et innovent ensemble en créant la société « H2 Créteil » pour construire une centrale de production et de distribution d'hydrogène vert sur l'Unité de Valorisation Energétique (UVE) du Syndicat Mixte de Traitement des Déchets Urbains du Val-de-Marne (SMITDUVM) à Créteil (94, proche Paris). Cette première en France sera mise en service d'ici la fin de l'année 2022. Cette innovation permettra de fournir une solution énergétique décarbonée à tous les acteurs de la mobilité verte sur les territoires de Grand Paris Sud Est Avenir, Paris Est Marne et Bois, Grand-Orly Seine Bièvre, et plus largement de l'Ile-de-France.

Le projet de station hydrogène sur l'UVE de Créteil transformera l'électricité produite à partir de la combustion des déchets ménagers en hydrogène, par un procédé d'électrolyse. Produite localement, cette solution énergétique décarbonée et répondant à toutes les normes en vigueur garantira aux usagers un prix stable, indépendant des fluctuations et aléas des marchés des énergies fossiles.

La station aura dans un premier temps² une capacité de production et de distribution de 500 kg/jour d'hydrogène, permettant ainsi de couvrir l'équivalent de la consommation de 500 voitures parcourant 100 km par jour. Produit au gré des besoins, l'hydrogène pourra être utilisé par les véhicules publics, tels que les bus, les bennes à déchets ménagers, les véhicules spéciaux pour les collectivités ou encore les véhicules utilitaires, et ce, sur un territoire connu pour des mobilités intensives à proximité d'Orly et de l'A86. Modulaire, la station à terme distribuera jusqu'à 1 tonne par jour d'hydrogène et évitera ainsi l'émission d'au moins 1 300 tonnes de CO₂ chaque année.

L'implantation de cette station, soutenue par l'ADEME et la Région Ile-de-France, sur le site du SMITDUVM, accompagne la volonté des territoires de développer des alternatives et de proposer des solutions plus vertes à la mobilité intensive (poids lourds, transports collectifs, véhicules utilitaires et flottes des collectivités). Elle constitue par ailleurs une des étapes du plan de développement engagé depuis 3 ans par VALO'MARNE³ avec la mise en service d'un puits de carbone et la fourniture supplémentaire de vapeur au réseau de chaleur urbain local. Elle s'intègre ainsi pleinement dans les

¹ Syndicat intercommunal de la Périphérie de Paris pour les Énergies et les Réseaux de Communication

² A la mise en service, à la fin de l'année 2022

³ Société dédiée en charge de l'exploitation de l'Unité de Valorisation Energétique de Créteil

politiques locales de transition énergétique et écologique et dans la dynamique du plan hydrogène en France. Cette dernière prévoit de consacrer 7 milliards d'euros d'ici à 2030, dont 2 milliards d'euros dans le cadre du plan de relance en 2021 et 2022, pour la recherche et le développement d'une filière créatrice d'emplois et bénéfique pour la qualité de l'air et le climat.

Jacques J.P. Martin, Président du SIPPAREC : « Ce projet est dans l'ADN du SIPPAREC et de sa SEM SIPEnR : encourager, mutualiser les expertises et être pro-actif dans les innovations en faveur de la transition énergétique et numérique. Cette centrale de production et de diffusion d'hydrogène vert sera bénéfique pour la qualité de l'air et le climat, mais aussi pour l'économie du territoire concerné et sa population »

Axel Urgin, Président du SMITDUVM : « La station de production d'hydrogène qui sera mise en service dès 2022 sur notre usine de valorisation énergétique des déchets de Créteil s'inscrit dans le projet structurant que nous avons initié dès 2018 pour faire de Valo'Marne une plateforme d'économie circulaire et solidaire exemplaire, pilote en matière d'innovations environnementales avec des solutions de haute efficacité énergétique et environnementale, de qualité d'air et désormais de mobilité propre. »

Jean-Marc Boursier, Directeur Général Adjoint, en charge de la Région France et des Opérations du Groupe SUEZ : « Dans un contexte de changement climatique, la préservation de l'environnement et la production d'énergie verte représentent un des enjeux majeurs. Le Groupe SUEZ est fier d'innover au quotidien avec ses partenaires territoriaux pour proposer des solutions performantes, locales, et décarbonées, comme la création de cette station hydrogène à Créteil. Cette innovation est une première pour le Groupe. Elle s'inscrit pleinement dans notre plan stratégique SUEZ 2030 et dans notre ambition de devenir le leader des services à l'environnement. »

À propos du SIPPAREC et de la SEM SIPEnR

Syndicat intercommunal de la Périphérie de Paris pour les Énergies et les Réseaux de Communication. Établissement public local, le SIPPAREC regroupe 115 collectivités franciliennes. Partenaire public des collectivités territoriales, le SIPPAREC accompagne, conseille et assiste ses adhérents dans la mise en œuvre de leurs politiques publiques, dans les domaines des énergies et du numérique, pour apporter un service public local de qualité. Il est l'interlocuteur privilégié des collectivités qui souhaitent développer une politique locale en faveur de la transition énergétique et numérique. www.sipparec.fr / Outil au service des collectivités et des citoyens, la SEM SIPEnR a pour vocation le développement, le financement et l'exploitation de moyen de production d'énergies à partir de sources renouvelables, dans la continuité des actions engagées par le SIPPAREC en la matière. La SEM SIPEnR est présidée par Mme Florence Crocheton, Vice-Présidente du SIPPAREC. www.sipenr.fr

A propos du SMITDUVM

Le SMITDUVM (Syndicat mixte de traitement des déchets urbains du Val-de-Marne) composé de 19 communes, est propriétaire de l'Unité de Valorisation Énergétique située à Créteil. www.smitduvm.fr

À propos de SUEZ

Fort de son expertise bâtie depuis la fin du XIX^{ème} siècle, SUEZ aide les femmes et les hommes à améliorer constamment leur qualité de vie, en préservant leur santé et en accompagnant le développement économique. Présent sur les 5 continents, le Groupe et ses 90000 collaborateurs préservent les éléments essentiels de notre environnement : l'eau, la terre et l'air, en proposant des solutions innovantes et résilientes de gestion de l'eau, de valorisation des déchets, de dépollution des sols et de traitement de l'air qui permettent aux collectivités et aux industries d'optimiser la gestion de leurs ressources, telles les villes « intelligentes » et d'améliorer leurs performances environnementale et économique. Le Groupe dessert 64 millions d'habitants en services d'assainissement, produit 7,1 milliards de m³ d'eau potable, contribue au développement économique avec plus de 200 000 emplois directs et indirects créés par an, et contribue à la création de nouvelles ressources avec 4,2 millions de tonnes de matières premières secondaires produites. A l'horizon de son plan stratégique, le Groupe ambitionne des solutions 100% durables ayant un impact positif sur l'environnement, la santé et le climat. En 2019, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 18,0 milliards d'euros.

Retrouvez l'actualité du Groupe SUEZ
sur le site Internet & sur les réseaux sociaux



SUEZ

Siège social - Tour CB21 - 16 place de l'iris, 92040 Paris La Défense Cedex, France - Tel : +33 (0)1 58 81 20 00 - www.suez.com
SA au capital de 2 513 450 316 euros - Siren 433 466 570 RCS NANTERRE - TVA FR 76433 466 570