



Paris, le 10 avril 2025

SUEZ et le CNRS signent un partenariat stratégique de 5 ans pour faire avancer la recherche dans la gestion durable de l'eau et des déchets

SUEZ et le CNRS ont signé un accord-cadre d'une durée de 5 ans pour unir leurs efforts de R&D et développer des solutions innovantes, afin de favoriser une gestion durable des ressources, et de nouvelles technologies de décarbonation.

« Nous sommes très heureux de nous engager dans ce partenariat de long terme avec le CNRS pour faire avancer la recherche dans la gestion de l'eau et des déchets. SUEZ c'est 160 ans d'innovation, basée sur la R&D, notre confiance dans la science et nos capacités industrielles, pour développer de nouvelles solutions circulaires au service de l'environnement et de la préservation des ressources », explique **Jérôme BAILLY, Directeur de l'innovation de SUEZ**

« Le CNRS se réjouit de la signature d'un accord-cadre avec SUEZ, alliant notre excellence scientifique à celle d'un leader mondial de la gestion de l'eau et des déchets. Cet accord s'inscrit dans la continuité des relations de confiance établies depuis quelques années entre les laboratoires sous tutelle du CNRS et SUEZ. Nous partageons le même engagement visant à répondre aux grands défis environnementaux de notre société », annonce **Mehdi GMAR, Directeur général délégué à l'innovation du CNRS**.

L'excellence scientifique et la capacité d'innovation au service de l'environnement

Cet accord-cadre vise la mise en commun des capacités d'innovation de SUEZ, et de l'excellence scientifique du CNRS, un des premiers organismes de recherche au niveau mondial. Il vient renforcer une collaboration fructueuse, marquée par plus d'une trentaine de coopérations sur les 10 dernières années, et un portefeuille de 14 brevets communs.

Ainsi, les équipes SUEZ travaillent depuis 2021 avec les chercheurs de l'Institut de chimie de la matière condensée de Bordeaux (Bordeaux INP/CNRS/Université de Bordeaux), un laboratoire du CNRS spécialiste mondial des fluides super critiques, pour développer un équipement unique de Gazéification Hydrothermale aujourd'hui opérationnel. Ce procédé novateur permet de valoriser les boues d'épuration pour produire du gaz renouvelable et récupérer les minéraux présents dans les boues, tout en détruisant les micropolluants. Grâce à ce procédé, les déchets organiques sont divisés par 15 à 20.

Mis en route en janvier 2023, le pilote SUEZ-CNRS qui traite 5 litres d'effluents par heure a permis de mener des premiers essais de fonctionnement du procédé en flux continu (alimentation / extraction). Ce premier test fructueux a conduit les équipes de SUEZ à initier la construction d'un pilote industriel d'une capacité de traitement de 150 litres de boues par heure, sur son site Terre d'Aquitaine, à Saint-Selve (Gironde), en vue de son industrialisation.

SUEZ, Société Anonyme au capital social de 63,799,880.78 euros, ayant son siège à : Altiplano, 4, place de la Pyramide - 92800 Puteaux, France, immatriculée sous le numéro 901 644 989 RCS Nanterre –Tel : +33 (0)1 58 81 20 00 – suez.com – Numéro de TVA : FR60901644989

Des domaines d'application variés dans les secteurs de l'eau, des déchets et la décarbonation de l'industrie

Dans le cadre de leur partenariat, SUEZ et le CNRS mettront en commun leurs compétences pour adresser des enjeux clés du futur de la gestion des boues d'épuration, le dessalement de l'eau de mer, le traitement des micropolluants et la réduction des PFAS (composés perfluoroalkylés), tout en contribuant à la décarbonation des secteurs industriels et à l'amélioration des processus de gestion des déchets, via l'intelligence artificielle (IA) et la robotique, au démantèlement et à la transformation de la matière.

Les équipes scientifiques du CNRS, reconnues pour leur excellence, travailleront en étroite collaboration avec les experts de SUEZ pour développer et mettre sur le marché des technologies de pointe, notamment dans le traitement avancé de l'eau et de nouvelles méthodes pour le recyclage et la valorisation des matières, en collaboration avec l'écosystème entrepreneurial et de start-up.

Cet accord stratégique met également un accent particulier sur le démantèlement des infrastructures vieillissantes et la réduction de l'empreinte écologique des activités industrielles, tout en favorisant des solutions pour une utilisation circulaire des ressources par toutes les parties prenantes.

L'innovation au cœur des activités de SUEZ

La signature de l'accord-cadre entre SUEZ et le CNRS a lieu à l'occasion de la 3^{ème} édition du SUEZ Innovation Day, un rendez-vous international organisé par le Groupe pour partager avec ses parties prenantes les grandes innovations répondant aux enjeux cruciaux autour de l'eau et les déchets.

L'innovation chez SUEZ

- 400 chercheurs et 1300 experts
- 10 centres d'Excellence et de Recherche en France et en Chine
- 1800 brevets déposés dont 37 en 2024. SUEZ est entré pour la première fois dans le Top50 de l'Institut national de la propriété intellectuelle des déposants de brevets (37^{ème} place).

L'innovation au CNRS

- 7^{ème} place du classement des déposants de brevets (Palmarès 2024 de l'Institut national de la propriété intellectuelle)
- Près de 100 start-up issues des laboratoires sous tutelle CNRS créées chaque année
- Plus de 1000 nouveaux contrats de recherche avec les entreprises tous les ans.

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



À 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 2023, SUEZ a fourni de l'eau potable à 57 millions de personnes dans le monde et des services d'assainissement à plus de 36 millions de personnes. Le Groupe a produit 7,7 TWh d'énergie à partir des déchets et eaux usées. En 2023, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 8,9 milliards d'euros. Pour en savoir plus : www.suez.com / X @suez / LinkedIn @SUEZ

À propos du CNRS :

Acteur majeur de la recherche fondamentale à l'échelle mondiale, le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) est le seul organisme français actif dans tous les domaines scientifiques. Sa position singulière de multi-spécialiste lui permet d'associer les différentes disciplines scientifiques pour éclairer et appréhender les défis du monde contemporain, en lien avec les acteurs publics et socio-économiques. Ensemble, les sciences se mettent au service d'un progrès durable qui bénéficie à toute la société. Pour en savoir plus : www.cnrs.fr

Contacts :

Service de presse de SUEZ

Mail : suez.media@suez.com

Tel : +33 6 32 18 39 54

Service de presse du CNRS

Mail : presse@cnrs.fr

Tel : +33 1 44 96 51 51

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

