



Libourne, Paris, le 5 juillet 2021

## Lutte contre l'urgence climatique :

### **le Groupe SUEZ et FERMENTALG créent « CarbonWorks », une entreprise spécialisée dans la capture et la valorisation du CO<sub>2</sub> grâce aux microalgues**

**Conformément à l'annonce faite en janvier dernier, SUEZ et FERMENTALG créent une co-entreprise pour accélérer le développement et la commercialisation des solutions de capture et de bioconversion du CO<sub>2</sub> (Carbon Capture and Utilization ou CCU) par photosynthèse microalgale. Dénommée « CarbonWorks », cette co-entreprise, détenue à part égale par les deux Groupes, développe un nouveau standard de photo-bioréacteur industriel. À terme, celui-ci sera capable de capter plusieurs milliers de tonnes de CO<sub>2</sub> à la source des émissions, et de produire des quantités équivalentes de biomasse algale destinées en priorité aux marchés du biocontrôle agricole et de la nutrition humaine et animale.**

Acteur majeur de la transition écologique, notamment grâce à ses systèmes intensifs de photosynthèse microalgale, CarbonWorks souhaite offrir aux industriels la capacité de valoriser leurs émissions de CO<sub>2</sub> en bioproduits. La co-entreprise développera en boucle courte, dans une logique d'économie circulaire, des produits de biocontrôle, de biopesticides et de bioprotéines réduisant l'empreinte environnementale de certaines productions agricoles.

CarbonWorks bénéficie de l'expertise et du patrimoine résultant du partenariat initié entre SUEZ et FERMENTALG en 2015, de l'accès à la bibliothèque biologique de FERMENTALG (plus de 2 300 souches de microalgues), de l'accès privilégié à des sources de CO<sub>2</sub> spécifiques de sites et/ou clients de SUEZ, d'un portefeuille de 6 familles de brevets et d'une équipe d'experts issus des deux groupes.

#### **Un démonstrateur industriel dès 2021**

CarbonWorks mettra en service, au cours du 3<sup>e</sup> trimestre 2021, son premier démonstrateur industriel sur le site de Pot-Au-Pin Énergie à Cestas (Gironde). Ce démonstrateur d'une dizaine de m<sup>3</sup> sera destiné à la capture du CO<sub>2</sub> émis par l'unité de méthanisation agricole de Pot-Au-Pin Énergie et sa conversion en produits de biocontrôle (fongicide naturel pour la vigne). Ce projet soutenu par la région Nouvelle-Aquitaine a aussi été identifié par Bpifrance dans le cadre du Programme d'Investissement d'Avenir (PIA), et a reçu le label de projet structurant pour la compétitivité (PSPC)<sup>1</sup>.

#### **Une équipe pilotée par des spécialistes des solutions environnementales et une entrée programmée de nouveaux investisseurs**

CarbonWorks est basée sur le site de Fermentalg à Libourne (Nouvelle-Aquitaine). Sa Direction est confiée à Guillaume Charpy. Ingénieur ENSTA Paris Tech, diplômé d'Harvard Business School et ancien auditeur du CHEE ENA (Cycle des Hautes Etudes Européennes), Guillaume Charpy compte 30 ans d'expérience dans le

<sup>1</sup> Fermentalg s'associe à Immunrise et Pot-au-Pin Energie pour expérimenter le Puits de Carbone dans un projet ambitieux d'économie circulaire

domaine des activités environnementales. Le Conseil d'administration de CarbonWorks est composé de membres de SUEZ et de FERMENTALG, et est présidé par Philippe Lavielle, Président Directeur Général de FERMENTALG.

L'entreprise dispose à sa création, d'actifs de plus de 5 M€, d'une trésorerie de 1 M€ et prévoit d'ouvrir prochainement son capital à de nouveaux actionnaires dans le cadre d'une levée de fonds en Série A. Des discussions ont été engagées et de grands fonds d'investissement spécialisés dans la transition écologique ont d'ores et déjà manifesté leur intérêt. CarbonWorks prévoit également d'accélérer son développement au travers des différents programmes nationaux et européens d'aide à l'innovation.

**Philippe Lavielle, Président Directeur Général de FERMENTALG** : « *En créant CarbonWorks, nous avons fait le choix d'une structure indépendante qui puisse combiner l'agilité d'une start-up et l'héritage substantiel de tous les travaux engagés depuis 5 ans dans le cadre du partenariat FERMENTALG-SUEZ. Notre ambition est de mettre toute la puissance des microalgues au service de la décarbonation de l'industrie en offrant des solutions technologiques de rupture adaptables à des configurations industrielles diverses.* »

**Diane Galbe, Directrice Générale Adjointe du Groupe SUEZ, en charge de la Stratégie et de la Business Unit mondiale Smart & Environmental Solutions** : « *L'urgence climatique est une réalité dans notre quotidien et nécessite d'accélérer les innovations tant technologiques que partenariales. L'entreprise CarbonWorks allie l'expérience et les solutions de SUEZ en termes d'infrastructures environnementales et de valorisation du CO<sub>2</sub>, et le savoir-faire de FERMENTALG dans la recherche et l'exploitation bioindustrielle des microalgues, pour proposer des solutions durables dès maintenant et préserver notre planète.* »

**>> Site Internet : [carbonworks.bio](http://carbonworks.bio)**

#### **Contacts :**

##### **FERMENTALG**

###### **Presse**

Anne-Catherine Bonjour  
ACTUS finance & communication  
01 53 67 36 93  
[acbonjour@actus.fr](mailto:acbonjour@actus.fr)

###### **Analystes**

Jérôme Fabreguettes-Leib  
ACTUS finance & communication  
01 53 67 36 78  
[fermentalg@actus.fr](mailto:fermentalg@actus.fr)

##### **SUEZ**

###### **Presse**

Isabelle Herrier Naufle  
06 83 54 89 62  
[isabelle.herrier.naufle@suez.com](mailto:isabelle.herrier.naufle@suez.com)

###### **Analystes**

Cécile Combeau / Baptiste Fournier / Julien Minot  
01 58 81 55 71 / 54 85 / 37 09

##### **FERMENTALG**

*Expert dans la recherche et l'exploitation bioindustrielle des microalgues, FERMENTALG a pour objectif d'offrir des solutions durables et des produits innovants contribuant à l'élaboration de produits sains, naturels et performants. Notre métier : le développement, la production et la commercialisation de solutions durables et d'actifs issus de microalgues à destination de la nutrition, la santé et de l'environnement. Lipides nutritionnels, protéines alternatives, colorants alimentaires naturels et solutions environnementales innovantes composent l'offre présente et future de notre entreprise. L'action FERMENTALG, cotée sur Euronext à Paris (FR0011271600 - FALG), est éligible au PEA-PME et au « SRD long-seulement ». Elle fait partie de l'indice Gaïa, destiné à l'Investissement Socialement Responsable (ISR), regroupant les PME-ETI ayant reçues les meilleures notations en matière de performance environnementale, sociale et de gouvernance (ESG). Plus d'informations : [www.fermentalg.com](http://www.fermentalg.com)*

##### **SUEZ**

*Fort de son expertise bâtie depuis la fin du XIX<sup>ème</sup> 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 90 000 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 m<sup>3</sup> 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 2020, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 17,2 milliards d'euros.*

Retrouvez l'actualité du Groupe SUEZ  
sur le [site Internet](http://www.suez.com) & 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](http://www.suez.com)  
SA au capital de 2 513 450 316 euros - Siren 433 466 570 RCS NANTERRE – TVA FR 76433 466 570