

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

NetZero accélère son développement au Brésil avec la construction d'une deuxième usine de biochar, trois mois après la première

- Trois mois à peine après l'inauguration d'un premier site au Brésil, la greentech française NetZero annonce le début des travaux de construction d'une nouvelle usine de biochar dans le pays.
- Située à 25 kilomètres de la précédente, cette usine permettra de séquestrer annuellement plus de 6 500 tonnes de CO₂ atmosphérique tout en améliorant les rendements de près de 200 agriculteurs.
- Cette nouvelle étape démontre la capacité de NetZero à déployer son modèle industriel rapidement, suivant son ambitieux plan pour faire passer à l'échelle le biochar comme solution climatique et agricole.
- NetZero renforce ainsi sa position de leader dans le secteur du biochar, étant actuellement le seul acteur industriel du secteur à opérer en zone tropicale.

Paris (France) et Brejetuba (Brésil), le 31 juillet 2023 – La greentech française NetZero, pionnière de la valorisation de déchets agricoles en biochar, accélère son développement au Brésil en annonçant ce jour le début des travaux de construction d'une deuxième usine dans le pays, trois mois à peine après l'inauguration de son premier site brésilien.

NetZero a fait le choix stratégique d'implanter cette nouvelle usine à Brejetuba, dans l'État d'Espírito Santo, soit à 25 kilomètres de la précédente, avec un triple objectif. Premièrement, capitaliser sur cette proximité pour faciliter le travail des équipes de recherche et développement, afin d'accélérer les itérations technologiques. Deuxièmement, amplifier sa coopération avec la coopérative Coocafé, déjà partenaire sur le premier site, afin de faire rapidement adhérer de nouveaux caféiculteurs sur la base du premier partenariat. Enfin, démontrer la pertinence de son modèle, fondé sur l'implantation d'unités de production de taille intermédiaire en proximité immédiate des sources de biomasse, afin de réduire l'empreinte carbone de la chaîne de production du biochar et simplifier la logistique des opérations.

Cette nouvelle usine, qui sera opérationnelle début 2024, produira chaque année 4 500 tonnes de biochar, permettant de retirer de l'atmosphère plus de 6 500 tonnes d'équivalent CO₂ tout en apportant une solution de fertilisation durable des terres agricoles. C'est tout le sens du renouvellement du partenariat entre NetZero et Coocafé, coopérative qui fédère plus de 10 000 caféiculteurs, dont le rôle est de faciliter la récupération de milliers de tonnes de résidus issus du décorticage de café pour les transformer en biochar, lequel servira d'amendement du sol à ces mêmes caféiculteurs pour améliorer leurs rendements et réduire leur usage d'engrais de synthèse.

Semblable à de fines particules de charbon, le biochar est obtenu en extrayant par pyrolyse le carbone contenu dans des résidus végétaux. Ce procédé permet de stabiliser sur très longue durée le carbone initialement capté par les plantes dans l'atmosphère lors de la photosynthèse. Au-delà de ses bénéfices climatiques reconnus par le GIEC, le biochar possède des propriétés agronomiques remarquables : il se comporte dans le sol comme une éponge qui retient l'eau et les nutriments, permettant ainsi de réduire durablement l'usage d'engrais tout en augmentant la productivité agricole, et donc le niveau de vie des agriculteurs.

Ce développement très rapide intervient quelques mois après l'entrée au capital de NetZero de trois nouveaux actionnaires industriels, leaders dans leurs secteurs respectifs : Stellantis, L'Oréal et CMA CGM. Cette dynamique a été enclenchée en 2022 par la reconnaissance de NetZero comme l'un des quinze projets de stockage de carbone les plus prometteurs au monde lors du concours international XPRIZE Carbon Removal lancé par la fondation Musk, sur la base de l'usine pilote de NetZero installée au Cameroun.

Pedro de Figueiredo, Co-fondateur de NetZero et Président de NetZero Brésil : « Cette nouvelle usine confirme l'intérêt que le biochar suscite auprès de nos premiers partenaires : les agriculteurs. Notre modèle est adapté aux besoins et aux réalités locales, ce qui est un élément clé pour envisager un passage à l'échelle. Nous sommes ravis de poursuivre notre partenariat avec Coocafé et ses caféiculteurs très innovants, qui sont de fait des pionniers de l'utilisation du biochar à grande échelle. »

Axel Reinaud, Co-fondateur et Président du groupe NetZero : « Le choix d'intensifier notre présence au Brésil traduit l'importance de ce pays dans la stratégie de développement de NetZero. On y trouve tous les atouts nécessaires au passage à l'échelle de notre modèle : des résidus agricoles non valorisés en grande quantité, des sols pouvant grandement bénéficier d'un apport en carbone, des compétences techniques pointues, des infrastructures et un fort esprit d'innovation. Nous apprécions aussi le soutien local très fort de tous les parties prenantes, qui dépasse nos attentes et reflète l'impact positif très fort que NetZero apporte aux populations locales. »

À PROPOS DE NETZERO

NetZero a été fondée en 2021 par Axel Reinaud, Pr. Jean Jouzel, Aimé Njiakin, Olivier Reinaud et Pedro de Figueiredo. Son objectif est de faire passer à l'échelle le biochar, l'une des seules solutions climatiques permettant de retirer durablement du carbone de l'atmosphère, ainsi que l'une des seules solutions agricoles permettant de concilier productivité et soutenabilité.

En déployant le biochar en zone tropicale selon un modèle unique, NetZero s'attaque simultanément à trois défis majeurs dans les pays en développement : le changement climatique, l'agriculture durable et l'accès à l'énergie. L'entreprise opère actuellement deux unités : un site pilote en vraie grandeur au Cameroun et une usine commerciale au Brésil, et construit un troisième site au Brésil.

NetZero est lauréate du concours XPRIZE Carbon Removal organisé par la fondation Musk, récipiendaire du label « Efficient Solution » de la fondation Solar Impulse, lauréate du prix Green Tech des Tech for Good Awards, et est un projet de retrait de carbone certifié par le Puro Standard. NetZero se fixe comme objectif de moyen terme de séquestrer annuellement plus de 2 millions de tonnes de CO₂ atmosphérique d'ici 2030 tout en ayant amélioré le niveau de vie de dizaines de milliers d'agriculteurs.

Pour plus d'informations : www.netzero.green

CONTACT PRESSE

Frédéric MOREL-BARBIER
+33 7 86 10 83 30
fmorelbarbier@rives-conseil.com