

La solution pour financer votre décarbonation



flow
earth

flow earth capture l'excès de CO₂ présent dans l'atmosphère en cultivant des plantes à croissance rapide qui sont converties en biochar pour un stockage permanent supérieur à 1 000 ans.

Les sols de ces fermes bio diversifiées ainsi enrichis, permettent de générer des revenus qui contribuent à financer le stockage du carbone, tout en captant toujours plus de CO₂ dans le ciel.

Skymining®, notre procédé de capture du CO₂, permet une décarbonisation abordable en 3 étapes simples



Souscrivez un contrat pour capturer votre CO₂ à l'aide de plantes C4 et d'arbres

Notre procédé Skymining®, validé par la norme ISO 14064, combine la capture du CO₂ dans l'atmosphère avec des méthodes de séquestration à long-terme et permanente du carbone.

La méthode de capture du CO₂ la plus abordable et déployable à grande échelle consiste à cultiver des plantes C4 sur des terres marginales afin de créer de nouveaux sols ou de régénérer des terres agricoles endommagées.

Nous avons également intégré le Teck et le Chêne à la structure globale de notre système de séquestration de carbone.

Les plantes sont transformées en biochar pour stocker votre CO₂ durablement dans les sols régénérés

Notre chaîne de valeur combine les cellules spéciales des plantes C4, qui sont les pompes naturelles de capture du CO₂ les plus efficaces au monde, avec une technologie moderne de pyrolyse à échelle industrielle capable de convertir toute plante en biochar et d'autres produits à valeur ajoutée.

À l'origine, le procédé Skymining a été conçu pour produire des carburants à bilan carbone négatif. La production de biochar dépend donc simplement de l'ajustement de la température de pyrolyse et du temps de séjour dans le four dans le cadre de ce procédé.



Les sols régénérés deviennent des fermes bio diversifiées qui généreront des revenus

Une fois les sols enrichis par l'ajout de grandes quantités de biochar, les fermes augmentent considérablement leur capacité de production en :



Nourriture



Fibre



Carburant
d'Aviation
Zero Emission



Combustible
Solide à Bilan
Carbone Négatif



Les revenus générés par les cultures C4 vont réduire le coût de capture et de stockage du CO₂

Confiance et transparence Des vérifications annuelles

Monitoring par satellite

La régénération des sols, l'expansion des zones cultivées et la capture du carbone de l'atmosphère sont mesurées et vérifiées en permanence grâce à l'imagerie satellite.

Les satellites modernes capturent plus que de simples photos, ils balaient également d'autres fréquences lumineuses qui permettent de mesurer les volumes de séquestration du carbone et la densité de la biomasse. Ces données satellite sont ensuite compilées avec les échantillons physiques du sol concerné et éventuellement avec des scans de drones locaux.

Ces technologies avancées fournissent les preuves et la documentation nécessaires pour soutenir les rapports RSE et la comptabilité carbone de nos clients.



Sécurisé sur un registre public distribué (DLT)

Nos projets de restauration des sols sont en cours de numérisation, ce qui signifie que la propriété du projet et tous les crédits de capture du CO₂ sont inscrits dans un registre public immuable pour une transparence totale. Cela garantit qu'aucune partie d'un projet, ni les quantités de carbone capturées, ne peuvent être comptabilisées deux fois.

Les données collectées seront téléchargées sur une "technologie de registre distribué" (DLT) publique, où nous prévoyons d'utiliser le logiciel open source et autorisé Hyperledger d'IBM.

Un nouvel instrument financier

La propriété du projet sera organisée par le biais d'un token financier entièrement réglementé (Security Token) que nous prévoyons coter à la Bourse Suisse SDX ou une bourse similaire, en tant qu'IDO (Initial Digital Offering) afin d'assurer la liquidité future à la classe d'actifs de l'agriculture et de la foresterie régénératives, jusqu'alors financièrement illiquide.



**Notre solution est adaptée aux différents besoins
des entreprises, du secteur financier et des particuliers**

Notre symbole flow earth représente Truth (Vérité), Love (Amour) et Right Action (Action Juste)

À propos de nous

Notre effort pour incarner ces trois valeurs est ce qui définit notre entreprise, nos vies et notre travail. Notre siège social est situé à Stockholm, en Suède, et la plupart de nos actionnaires sont originaires de Suède, de France, de Suisse et du Royaume-Uni.

Notre mission est de rétablir une relation de réciprocité entre la société et la nature.

Nous sommes convaincus que, plus qu'une nouvelle solution pour le changement climatique, nous avons besoin d'une solution que tout le monde applique. Nous devons mobiliser toutes les parties de la société et, avant tout, les citoyens.

Nous croyons que si les entreprises, le secteur financier et les particuliers travaillent ensemble, nous pouvons inverser le réchauffement climatique à l'échelle nécessaire. Nous partagerons à la fois la responsabilité de remédier au changement climatique et l'énorme opportunité qui en découle.

En impliquant tout le monde, nous pouvons atteindre notre objectif de "rendre la réciprocité omniprésente".



Héritage et Réalisations

Les fondateurs de flow earth ont travaillé pendant des années et collecté plusieurs millions d'euros pour développer et valider intégralement (ISO 14064) de nouvelles méthodes d'agriculture régénérative combinées à la production de carburant à bilan carbone négatif et au stockage permanent du carbone. Une partie substantielle de ces fonds a été consacrée à la vérification des données scientifiques, technologiques et de notre ingénierie financière exclusive.

Nous avons ensuite développé de nouveaux produits numériques pour visualiser les flux de carbone et toute l'activité financière sur nos terres en cours de régénération.

Nous avons travaillé de nombreuses années sur l'ingénierie financière afin que les entreprises et les particuliers puissent éliminer leurs émissions de l'atmosphère de manière à ce que les écosystèmes terrestres financent la plupart de ces efforts de décarbonisation. Notre atout majeur est donc de pouvoir aussi traiter les émissions de Scope 3 à grande échelle, sans affecter les résultats de l'entreprise ni répercuter les coûts sur les clients.

flow earth est en mesure de lier l'action climatique directement aux transactions entre entreprises et consommateurs grâce à un instrument numérique simple et largement autofinancé.



flow earth répond aux 17 Objectifs de Développement Durable des Nations Unies

**OBJECTIFS
DE DÉVELOPPEMENT
DURABLE**



www.flowearth.com
contact@flowearth.com

