



Nouveau système de capture directe du CO2

Numéro de la fiche : OPR-358

Sommaire

DIRECTION DE RECHERCHE

Martin Brouillette, Professeur -
Département de génie mécanique

RENSEIGNEMENTS

martin.brouillette@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de génie
Département de génie mécanique

CYCLE(S)

2e cycle
3e cycle
Stage postdoctoral

LIEU(X)

Campus principal

Description du projet

Le réchauffement climatique est probablement le plus grand défi technologique auquel nous faisons face. De façon à minimiser les émissions de CO2 et à réduire leur concentration dans l'atmosphère, le projet vise à concevoir, fabriquer et tester un nouveau système permettant la capture du CO2 d'une source gazeuse industrielle ou atmosphérique. Le système sera basé sur une nouvelle configuration d'absorbant permettant de minimiser les pertes de charge et de maximiser le cycle d'utilisation de façon à réduire le coût de capture en comparaison aux technologies actuellement disponibles.

Début du projet : Août 2019

Discipline(s) par secteur

Sciences naturelles et génie

Génie mécanique

Financement offert

Oui

20 000 \$

La dernière mise à jour a été faite le 12 mars 2024. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.