Séquestration de CO₂ dans des minéraux

Optimisation du procédé pour le réaliser à température modérée et dans des temps applicables à l'échelle industrielle



Séquestration minérale ex situ dans la Fe-Magnésite



En démontrant une possible utilisation de la Fe-magnésite dans la fabrication de béton

Fabrication de la Fe-magnésite par carbonatation indirecte de la péridotite et son utilisation comme substitut partiel du ciment frais dans la fabrication de béton

Emissions de CO₂ contribuant au changement climatique couplé à une transition énergétique lente

Grant: MITI CNRS « Ressources et Sobriété »



Mais également, obtenir un procédé où les sous produits ne sont pas vu comme des déchets