

Des scientifiques andalous découvrent comment transformer le CO₂ en source d'énergie

LIEU: Séville

DURÉE VTR: 1:48

SOMMAIRE: Le CO₂ est un gaz nocif responsable, entre autres, de l'effet de serre. Des chercheurs de l'[Université de Séville](#) ont trouvé la manière d'éviter son émission à l'atmosphère en le transformant en une autre substance réutilisable en source d'énergie: le méthane. L'apport de ces scientifiques est la découverte du catalyseur, c'est à dire, le composé capable de provoquer cette transformation par contact avec le CO₂ de manière rapide et efficace.

VTR

Faculté de Chimie de l'Université de Séville. Ces chercheurs ont découvert quelque chose de révolutionnaire: comment convertir le CO₂, gaz nocif responsable de l'effet de serre, en source d'énergie réutilisable.

TOTAL JESÚS GRACIANI
Chercheur Université de Séville

"Si au bout de cette cheminée nous connectons un dispositif qui transfère le CO₂ à ce catalyseur. Alors ce CO₂ au lieu de finir dans l'atmosphère se transformera en méthane".

Une source d'énergie qui pourrait s'utiliser ensuite comme combustible dans l'industrie, pour les automobiles... Ce qu'ont découvert ces scientifiques, c'est la substance capable de convertir par contact et très vite le CO₂ en méthane et qui se situerait dans le dispositif dont nous parle ce scientifique.

TOTAL JESÚS GRACIANI
Chercheur Université de Séville

"Ce que l'on voit là-bas très augmenté pourrait être parfaitement contenu ici".

Des poudres composées de cuivre et d'oxyde de cérium. Le travail, une collaboration de l'Université de Séville avec un laboratoire de New York et l'Université Centrale du Vénézuéla, a été publié dans la revue Science, bible mondiale de la science.

TOTAL JAVIER FERNÁNDEZ SANZ
Directeur de Recherche

"Nous tirons partie du CO₂ qui peut sortir de n'importe quelle source qui l'émet, je pense aux usines, aux centrales thermiques... Nous tirons partie de quelque chose qui gêne beaucoup et demande beaucoup d'efforts pour l'éliminer, en quelque chose d'utile"

L'application de cette innovation à l'industrie est question de temps et d'investissements économiques. Mais le pas donné à l'Université de Séville est du plus grand intérêt scientifique.

Pour obtenir plus d'informations ou traiter un litige appelez au +34 647 310 157
ou contactez-nous par mail à info@historiasdeluz.es