

Entreprise Technologie Changements climatiques Investisseurs

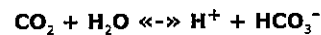
## Plate-forme technolog

### Notre technologie

CO<sub>2</sub> Solution a mis au point un procédé biologique qui permet de transformer en bicarbonate, un produit inoffensif pour l'environnement.

Ce procédé s'effectue à l'intérieur d'un bioréacteur et à l'aide d'une enzyme aqueux, la transformation du CO<sub>2</sub> en bicarbonate.

La réaction biochimique qui illustre ce procédé est la suivante :



Cette réaction est tout à fait naturelle. Elle est d'ailleurs à la base du phénomène d'élimination du CO<sub>2</sub> dans le corps humain. Elle se produit également dans l'atmosphère se dissout au contact de l'eau des océans pour ensuite être séquestrée dans les carbonates, qui finissent par devenir des sédiments. Le procédé de CO<sub>2</sub> Solution est sécuritaire pour l'être humain en plus de respecter l'environnement.

Les travaux de recherche effectués jusqu'à présent par CO<sub>2</sub> Solution ont permis de démontrer que le procédé fonctionne bien à l'échelle du laboratoire. Notre équipe de recherche continue d'optimiser et à l'adapter en vue des différentes applications commerciales.


Parc tech  
2750, rue Einstein, bureau 350, Sai  
Tél. : (418) 650-1913 | Téléc. : (418)

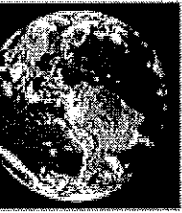
■ [Dossiers de presse](#)

■ [Rapport annuel](#)

## ISE AU POINT D'UN NOUVEAU BIORÉACTEUR

l'origine, le bioréacteur du procédé était uniquement du type colonne  
arnie. C'est cette technologie brevetée qui est actuellement en banc  
essai au **Cégep de Lévis-Lauzon**, sur la Rive-Sud de Québec, à une  
chelle pilote permettant de traiter l'ensemble du volume d'air du

 système de ventilation en cause. En  
réduisant l'apport d'air venant de  
l'extérieur, la technologie permet  
aussi de diminuer les frais de  
chauffage et de climatisation. Une  
expérimentation très similaire à  
celle préalablement faite dans des

**CO<sub>2</sub> Solution**  
**forces armées canadiennes**. Un cas de respiration humaine à faible  
volume en milieu clos pour lequel les preuves de faisabilité sont faites.  
Nous sommes rendus à des tests sans l'enzyme et ceux avec  
enzyme sont prévus pour la fin de l'année 2002 », précise le  
chercheur qui dirige cette nouvelle expérimentation terrain, **Frédéric  
util**. Après, il est question d'une autre phase expérimentale. Elle  
n'est pas encore assurée, mais on parle d'un édifice public de Montréal.  
ref, le cheminement de ce premier type de bioréacteur suit la route.

Il y a un an et demi, histoire de mettre une seconde corde à son arc, la  
direction de CO2 Solution prenait tout de même la décision de  
travailler à la mise au point d'un autre procédé, avec cette fois un

naïfs

‣ Affaires européennes:  
*Réforme de la politique  
commune de la pêche:*  
*La Commission  
européenne relance un  
autre dossier controversé*

‣ Mot du dél. général du  
Québec: *Tokyo*  
‣ Jumelages de la Ville de  
Québec  
‣ Où va la population  
mondiale ?  
‣ Répertoire  
environnemental de  
Québec  
‣ Québec PME  
‣ Portrait économique  
trimestriel du Québec  
métro  
‣ **Quoi faire à Québec?**

‣ English Québec  
‣ **World News  
Connection**  
‣ QUÉBEC DANS LE  
MONDE  
‣ **SORIQ**  
‣ Cercle Québécois des  
Affaires Internationales  
‣ Association des  
économistes du Québec

## Sommaire

---

### Sommet de Johannesburg et CO2 Solution: même combat

par Daniel Allard

Il lors d'événements comme le hautement médiatique **Sommet de Johannesburg** se façonne le terrain politique de la sauvegarde de l'environnement de la planète Terre, c'est à Québec que la compagnie **CO2 Solution** continue de déblayer le terrain scientifique concernant l'important défi de l'élimination des gaz à effet de serre.

De plus en plus connue pour offrir une solution quasi parfaite au problème de surplus de CO2, en les récupérant et les recyclant massivement à partir d'un processus enzymatique, la prometteuse entreprise n'était pas officiellement représentée, en Afrique du Sud, durant ledit second **Sommet de la Terre** du 26 août au 4 septembre. Sa priorité n'est pas encore de vendre une nouvelle technologie. Il reste encore des étapes déterminantes de mise au point à accomplir. Notre visite du principal laboratoire de recherche de CO2 Solution a cependant permis de constater un développement important des travaux en cours. En fait, la compagnie devra éventuellement penser à ajouter un « S » au Solution de son nom. Car c'est déjà un fait, elle offrira des alternatives de solutions dans sa lutte contre le CO2.

◀ [Accueil](#)

## Rubriques

- ▶ Éditorial : **MÉLANGEZ**, mélangez, mélangez!
- ▶ Billet : *L'économie culturelle, de nouveaux enjeux*, par Claude Dubois
- ▶ Bottin ressources
- ▶ Enjeu Kyoto
- ▶ Eau du monde
- ▶ Profil d'entreprise: Toptech
  
- ▶ R&D Défense (Valcartier)
- ▶ Le Parc techno informe
- ▶ La SPEQM informe
- ▶ Chaudière-Appalaches EXPORT informe
- ▶ Opp. d'affaires/Calendrier
- ▶ Nouvelles des OIG/OING
- ▶ *Export alerte*
- ▶ Courrier
- ▶ Conseil d'avocat!
- ▶ Intelligence d'affaires et technologie: *C'était le bon temps, nous étions un peu*