

# Une collaboration réussie : Centre National en électrochimie et en technologies environnementales – CNETE et Innuscience



## Le CNETE: un des « bras R&D » d'InnuScience

Par Chaher Mohamed Saïd Omar

**L'année 2006-2007 aura marqué le début d'une longue collaboration permettant, d'une part, au Centre National en Électrochimie et en Technologies Environnementales (CNETE) et, d'autre part, à la PME InnuScience de maximiser leurs intérêts réciproques.**

Selon Steve Teasdale, directeur général et vice-président affaires scientifiques d'InnuScience, le Centre et la PME coopèrent pour développer des détergents « biotechnologiques et respectueux de l'environnement »; mais aussi de bien d'autres façons, précise Hassan Chadjaa, directeur scientifique du **CNETE**, pour qui des relations économiques et stratégiques unissent les deux organisations.



### Un partenariat gagnant-gagnant

En effet, directement rattachée à la Chaire de recherche en bioprocédés, dont M. Chadjaa est le titulaire. « InnuScience intègre le programme annuel du CNETE, et ce, à raison d'une valeur d'activités évaluée entre 100 et 150 000 \$ », souligne M. Chadjaa en pointant les apports diversifiés de son équipe.

« Nous intégrons aussi une bonne connaissance du marché et de ses contraintes pour donner l'heure juste à tous nos partenaires pendant la durée d'une recherche. Nous nous efforçons de parler le même langage qu'eux. »

De la sorte, InnuScience se félicite des avantages concurrentiels tirés d'une telle collaboration.

« En tant qu'acteur industriel du secteur des biotechnologies, notre créneau est extrêmement pointu et spécifique. L'expertise que nous retrouvons au CNETE est tout à fait appropriée et complète », insiste M. Teasdale.



### Réalisation commune autour d'une lipase fongique

Parmi leurs projets communs, il y a notamment la mise en place d'un « modèle de production optimale » d'une enzyme issue de champignons, que l'on nomme lipase fongique. Pour information, le terme « lipase » désigne une famille d'enzymes qui se nourrissent en décomposant la matière organique. Elles s'avèrent donc une précieuse ressource à exploiter contre toute une série de taches et de salissures. Et c'est ici que le Centre intervient!

« Avec le CNETE, nous avons effectué des travaux de recherche visant à [en] optimiser la production. Les étapes du projet visaient le procédé en bioréacteur ainsi que la récupération et la concentration de la lipase », explique Steve Teasdale.

### Une collaboration interactive

En outre, le mode de fonctionnement des deux organisations est l'interaction. « Plusieurs analyses sont effectuées en parallèle au CNETE et chez InnuScience, de manière à en augmenter la robustesse. Des échanges fréquents, via appels conférence ou rencontres physiques, permettent d'assurer le bon déroulement des projets et la bonne circulation des informations », rajoute M. Teasdale.

Ainsi, la capacité du CNETE et d'InnuScience à faire rimer science, confiance et commerce leur garantit succès et pérennité. Si bien que dans le cadre de leur partenariat, les gains pour la PME s'évaluent en termes de « crédibilité scientifique », de « transferts technologiques » et d'« avantage commercial », concluent ensemble MM. Chadjaa et Teasdale. □