ACTUALITES DU RESEAU ALPHEA

Communiqué de presse N°10 **25 août 2005**

ALBI, 24 août 2005 :
N-GHY, concepteur réalisateur de générateurs d'hydrogène et de systèmes intégrés à piles à combustible, a annoncé son aménagement dans de nouveaux locaux.

Hébergée depuis presque 4 ans au sein de la MDI (Maison du Développement Industriel), pépinière d'entreprises d'Albi, N-GHY vient d'aménager dans de nouveaux locaux sur le Site Industriel Saint Antoine, Zone Industrielle Montplaisir à Albi. Ce déménagement marque une étape importante du développement de la société.

En effet, il permet à N-GHY de réunir sur un même site l'ensemble de ses activités : conception, réalisation et essais. Jusqu'ici, les bancs d'essais étaient situés au sein de l'Ecole des Mines d'Albi - Carmaux, dont l'entreprise est une jeune pousse.

De plus, avec une équipe de 14 personnes et 3 prototypes en test, les anciens locaux étaient devenus trop justes. Ceux du Site Industriel Saint Antoine ont été choisis pour accompagner la croissance de l'entreprise : ils permettent d'accueillir jusqu'à 20 personnes et de tester jusqu'à 5 prototypes en parallèle. Par ailleurs, N-GHY garde la possibilité d'utiliser le banc d'essais dont elle dispose à l'Ecole des Mines d'Albi – Carmaux, jusqu'à fin 2007.

Les nouvelles coordonnées de N-GHY

N-GHY S.A.
Site Industriel Saint Antoine, Z.I. Montplaisir
51, rue Isaac Newton
81000 ALBI
Tel : 05 63 45 73 70
Fax : 05 63 38 25 84
Site Internet : www.n-ghy.com

La société

N-GHY est une jeune société créée en 2002 afin de prolonger et d'exploiter des travaux d'études menés au sein de L'Ecole des Mines d'Albi - Carmaux durant les trois années précédentes. Son domaine d'activité est le développement de générateurs d'hydrogène et de systèmes à piles à combustible de 1 kW_e à 1 MW_e. La spécificité de N-GHY vient de son procédé de reformage, non catalytique et à haute température. Il est aussi bien adapté à la conversion du gaz naturel qu'à celle des combustibles fossiles lourds et soufrés (gazole, kérosène, fioul domestique) ou d'origine renouvelable (bio éthanol, bio diesel, huile végétale) liquides ou gazeux. A haute pression, il permet une captation du CO_2 évitant ainsi toute contribution à l'effet de serre de la production d'hydrogène.

Les trois axes de développement de N-GHY sont les générateurs d'hydrogène pour un couplage direct avec PEMFC, les générateurs d'hydrogène pour un couplage direct avec SOFC et les générateurs d'hydrogène pur pour stockage sous pression. Les principaux marchés visés concernent les APU embarqués, les groupes électrogènes, la micro et mini cogénération, les stations service avec production locale d'hydrogène.