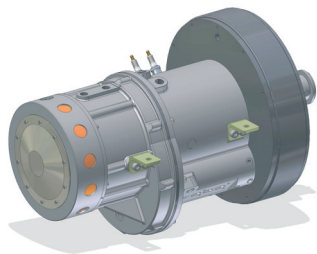


■ MRCC Industries : Le moteur à explosion revisité



« LE PRINCIPE DU MRCC EST DE CRÉER DANS L'ALÉSAGE CYLINDRIQUE D'UN STATOR, DEUX VOLUMES VARIABLES OPPOSÉS DANS LESQUELS SONT ORGANISÉES LES PHASES SUCCESSIVES D'UN CYCLE MOTEUR À 4 TEMPS »

Fortement soutenue par l'Union Européenne, la micro cogénération devient une alternative crédible à la production d'énergie centralisée. Le potentiel annuel de puissance installée est évalué à court terme autour de 300 MWe, en croissance de plus de 7 % à partir de 2010. Ce marché en émergence n'a pas échappé à la société toulousaine MRCC Industries qui a eu l'idée de réaliser des groupes de micro cogénération, intégrant 1 à 4 modules de 30 kW_e, pour produire de l'électricité et de la chaleur à partir du

sées les phases successives d'un cycle moteur à 4 temps », explique Roland Raso directeur de MRCC Industries et concepteur de cette nouvelle architecture du moteur à explosion, brevetée au niveau international (5 brevets). « *Aujourd'hui, le moteur est en phase de pré industrialisation* », poursuit son créateur qui projette de s'installer début 2007 en Haute Marne.

gaz naturel ou du biogaz. Le moteur MRCC, moteur thermique de nouvelle génération, est au cœur de chaque module. « *Le principe du MRCC (Moteur thermique Rotatif à Chambre Circulaire) est de créer dans l'alésage cylindrique d'un stator, deux volumes variables opposés dans lesquels sont organi-*

La Technologie MRCC offre des avantages déterminants en terme de compacité, longévité, rendement et qualités environnementales. En effet, MRCC Industries a suscité l'intérêt de plusieurs industriels de premier plan du secteur de l'énergie qui se sont associés au projet. Pour l'heure, Roland Raso vise « *le leadership européen du marché de la micro cogénération pour l'industrie et le tertiaire* ». Pour ce faire, MRCC Industries qui prévoit de réaliser, dans 5 ans, un chiffre d'affaires de 25 M€ avec un effectif de 60 personnes, prépare « *une levée de fonds de 3 millions d'euros pour 2007* ». ■

→ CONTACT

rraso@mrcc-industries.com

MRCC INDUSTRIES

Roland Raso

10, avenue de l'Europe

31520 Ramonville-Saint-Agne cedex

Tél. : 05 61 28 81 39

Fax : 05 61 28 56 00

www.mrcc-industries.com