

## MECA HP :

# Vers le pôle technique global

La réparation hydraulique, MECA HP connaît ! C'est même sur cette base que l'entreprise normande a été créée en 1978. Mais depuis cette date, la diversification a été menée bon train et des activités de négoce de composants, de conception de systèmes et de prestations de services alliant hydraulique et électronique sont venues s'ajouter à la spécialité originelle. Dernières nouveautés en date : l'acquisition de données et la télésurveillance industrielle. Deux spécificités riches de promesses de développement pour l'entreprise normande.

► C'est en 1991, date de sa reprise par Patrick Leroy et Eric Betille, que la société MECA TP est devenue MECA HP.

Au-delà du simple changement de raison sociale, les nouveaux responsables - respectivement PDG et Directeur Financier - ont voulu marquer d'emblée les orientations qu'ils entendaient donner à l'entreprise normande. Sur la base d'une activité de réparation de composants hydrauliques exclusivement ciblée sur le secteur des travaux publics à l'origine, celle-ci s'est en effet, depuis, fortement développée dans le domaine industriel qui représente aujourd'hui quelque 60% de son chiffre d'affaires.

Cette nouvelle orientation lui permet maintenant de prendre en charge des solutions globales comprenant interventions sur site, amélioration ou conception de systèmes, audits et visites

programmées chez ses clients pour une utilisation optimale de leurs équipements.

### VITRINE

Ses capacités en termes de réparation de composants ont contribué à bâtir la réputation de MECA HP. Forte d'un savoir-faire reconnu dans ce domaine, la société s'est dotée d'un banc d'essais d'une puissance de 420 CV, conçu et réalisé par ses soins, qui lui permet de contrôler en dynamique tous les composants et systèmes existants sur le marché : pompes, moteurs, transmissions hydrostatiques, vérins, distributeurs.

" Ce banc d'essais constitue une véritable vitrine de tout ce que nous savons faire ", affirme Patrick Leroy. Composé d'un thermique défini selon la puissance désirée, d'une boîte de couplage sur laquelle vient se greffer des pom-

pes hydrauliques, d'une structure métallique composée de différentes têtes et de moteurs hydrauliques se trouvant sur chacune d'elles, il fonctionne selon deux principes fondamentaux : une limitation de pression qui permet de simuler une charge (moteur, vérins, etc...) et un contrôle de la rotation fonctionnant en boucle fermée pour le maintien d'une vitesse constante.

Ce banc est piloté à l'aide d'un pupitre opérateur utilisé pour commander la consigne de rotation et celle du limiteur de pression, sélectionner le sens de rotation et le circuit à utiliser, lire et enregistrer différents paramètres comme des pressions, débits, rotations, puissance, couple, etc.....

" La simplicité de fonctionnement de ce banc lui permet de tester rapidement un composant hydraulique, précise Patrick Leroy.

Il nous donne la possibilité de valider une réparation selon les données constructeurs ou clients. A chaque test, un enregistrement et une impression sont réalisés "

Réparateur agréé Sauer-Danfoss et Hagglunds notamment, MECA HP intervient cependant sur tous types d'installations. " Nous ne sommes pas limités aux marques existantes, précise le PDG de l'entreprise normande. Nos clients font appel à nous pour résoudre leurs problèmes hydrauliques. Leur principal souhait est de faire fonctionner leurs équipements, sans préoccupations de marques "

A noter que, dans le cadre de cette activité, MECA HP s'est également dotée d'une station de re-qualification d'accumulateurs hydrauliques équipée d'un centre d'essais où toutes les interventions font l'objet d'un enre-



Intervention sur écluse

Photo : MECA HP



Photo : MECA HP

Intervention sur un moteur Marathon Hagglunds

### RHC : 30% DU MARCHÉ DE LA RÉPARATION HYDRAULIQUE DÈS 2006 !

Au même titre que 15 autres membres actuellement, la société MECA HP fait partie du réseau de la Réparation Hydraulique Contrôlée (RHC), un groupement constitué il y a un peu plus de deux ans qui réunit des PME spécialistes de l'hydraulique mettant en commun leurs compétences pour développer une activité de réparation de composants hydrauliques à l'échelon national.

Ce réseau, qui a tenu sa réunion constitutive fin 2002 (cf notre numéro de décembre 2002) et dispose maintenant d'un responsable permanent (Gildas Roscoët), espère atteindre une vingtaine de membres d'ici la fin de l'année 2005 : un objectif parfaitement réalisable dans la mesure où pas moins de 12 entreprises sont actuellement candidates pour rejoindre ses rangs !

« Notre objectif est d'arriver à une taille idéale de 25 membres en 2006, date à laquelle la RHC devrait alors représenter quelque 30% du marché français de la réparation hydraulique », pronostique Patrick Leroy.

Jusqu'à présent la RHC a parfaitement joué son rôle de « centrale de négociation » permettant à ses membres d'acheter leurs produits dans les meilleures conditions auprès des fournisseurs et, en conséquence, d'en faire profiter ses propres clients. Récemment, de nouveaux contrats ont ainsi été signés avec Alfagomma pour la fourniture de flexibles hydrauliques et avec l'IFC pour des prestations de formation.

Dans ce domaine, la RHC a d'ailleurs prévu de créer sa propre école de formation au bénéfice de ses membres. Une réunion est notamment programmée dès cet automne pour mettre sur pied ce projet.

Cette réunion sera également l'occasion de faire le point sur le projet Qualicerf de certification qualité interne propre aux membres de la RHC.



Photo : MECA HP

Intervention sur une barge portuaire

gissement lui permettant d'assurer une traçabilité complète en la matière.

### RAISON D'ÊTRE

Le négoce et la réalisation de systèmes constituent les deux autres volets du triptyque.

MECA HP est ainsi partenaire d'entreprises qui font autorité dans la profession telles que Sauer Danfoss, Fenwick Linde, Hägglunds, Poclairn Hydraulics, Vickers, Hydro Leduc et FP Hydraulique pour tout ce qui concerne les composants de circuits fermés et ouverts, les pompes et moteurs à pistons, engrenages et palettes, la distribution et la régulation, les valves en cartouches, la régulation et l'amplification. On peut également citer Hydrotechnik pour l'électronique de contrôle-commande, Brevini pour les réducteurs mécaniques, les boîtes de couplage et les treuils et Hydac, ST et Parker pour la filtration.

En tout, plus de 10 000 articles sont disponibles en stock, du composant complet à la pièce détachée.

" Cela fait partie de notre raison d'être que de pouvoir proposer un stock important de composant à nos clients, affirme Patrick Leroy. Il est essentiel de pouvoir livrer le produit adéquat dans des délais réduits au minimum, car nos clients ne peuvent pas se permettre d'être bloqués dans leur activité de production à cause de la défaillance d'un simple composant ".

Sur la base de sa bonne connaissance des produits, de la qualité de ses prestations (l'entreprise est ISO 9001 Version 2000 depuis 2004) et de la capacité technique de ses 17 collaborateurs, MECA HP a également développé une bonne expertise en matière de conception de systèmes et d'amélioration des performances des équipements. Depuis le diagnostic (conseil et audit) jusqu'à la maintenance prédictive, en passant par les interventions sur site pour la mise en service ou la réparation, MECA HP propose toute une palette de prestations qui l'ont ainsi amené à prendre en charge la réalisation de nombreuses applications.

Du fait de la diversité des problèmes rencontrés, ces interventions ont concerné des secteurs aussi variés que les écluses, ponts tournants et autres installations portuaires, les éoliennes et les énergies renouvelables, la chimie et la pétrochimie, l'agroalimentaire, les papeteries, les cimenteries, les équipements de navires, les engins de transport, de travaux publics et de machinisme agricole, etc...



MECA HP s'est doté d'un banc d'essais de 420CV conçu et réalisé par ses soins

Photo : MECA HP

### COMMANDE À DISTANCE

En tout, plus de 600 clients actifs font appel aux services de MECA HP. Un chiffre d'affaires de 2,2 millions d'euros a été réalisé en 2004, en progression de 15% sur l'année précédente.

En 2005, c'est une activité de l'ordre de 2,4 millions d'euros qui est prévue.

Cette progression sera notamment générée par de nouvelles activités qui semblent promises à un bel avenir car elles combinent parfaitement les deux spécialités de l'entreprise : l'hydraulique et l'électronique.

MECA HP a, en effet, récemment créé une structure dédiée à l'électronique au sein de ses ateliers pour la réalisation de pupitres de bancs d'essais, le diagnostic et le remplacement de cartes électroniques ou encore, dernier développement en date, la réalisation de boîtiers d'acquisition de données sur site et de supervision et commandes à distance de systèmes mécaniques, électriques et électroniques.

" Les activités de télésurveillance industrielle font intervenir nos spécialités hydraulique et électronique et font actuellement l'objet d'un fort engouement de

Une extension des ateliers de MECA HP est prévue dès 2006



la part de nos clients. Nous fondons beaucoup d'espoirs dans la réussite de ces systèmes qui sont entièrement de notre conception, software comme hardware", explique Patrick Leroy. Afin de faire face aux développements attendus dans chacune de ses activités, une extension des ateliers de MECA HP est d'ailleurs prévue, permettant à l'entreprise normande de passer de 1.100 à 1.900 m<sup>2</sup> couverts dès l'année prochaine.

" Cette extension nous donnera la possibilité de mieux gérer la

partie réparation hydraulique ainsi que de développer notre action à l'exportation ", précise le PDG de l'entreprise.

Actuellement orientée vers le Maghreb, avec la mise en place de partenariats en Algérie et en Tunisie et un projet similaire au Maroc, l'activité export de MECA HP pourrait en effet connaître de futurs développements dans d'autres régions du monde comme le Québec par exemple, où un projet est notamment prévu dans le domaine des énergies renouvelables (éoliennes).

**« L'entreprise pourrait se trouver prochainement renforcée par des opérations de croissance externe actuellement à l'étude »**

Et puis, la croissance de MECA HP passera également par les synergies développées avec d'autres sociétés acquises par Patrick Leroy dans les domaines des automatismes industriels, des fournitures techniques spécialisées et de l'électrothermie industrielle. Cet ensemble représente 45 personnes et une activité de 6,5 millions d'euros et pourrait se trouver prochainement renforcé par des opérations de croissance externe actuellement à l'étude...

Avec comme objectif, à terme, de constituer ce que Patrick Leroy appelle un véritable " pôle technique global " apte à prendre en charge des solutions complètes pour le compte de ses clients... ■