

## Systemes et bancs d'essais

# Eqhyp développe une offre globale

Une belle reconnaissance pour Eqhyp ! Trois de ses principaux partenaires fournisseurs lui ont apporté leur soutien lors d'une **journée technique organisée en juin dernier sur le thème de la réduction des consommations énergétiques et de la protection de l'environnement**. Les nombreux participants dépêchés par de grands donneurs d'ordres industriels ont pu découvrir, ou redécouvrir, l'offre complète de la société champenoise et ses compétences en matière hydraulique, pneumatique, mécanique et automatismes. Avec un développement très marqué dans le domaine des systèmes et des bancs d'essais.



Plus d'une soixantaine de participants sont venus assister à la journée technique organisée par Eqhyp en ses locaux de Reims sur le thème de la réduction des consommations énergétiques et de la protection de l'environnement.

► **Que ce soit avec ses clients ou avec ses fournisseurs, Eqhyp a toujours tenu à établir des relations de confiance.** Cette philosophie, instituée par Alain Beurain lors de la création de l'entreprise en 1986, est toujours de mise aujourd'hui alors que l'entreprise est maintenant dirigée par un trio de repreneurs composé d'Eddy Godaillier, directeur général, Dominique Pierre, responsable du développement commercial, et Benjamin Beurain, fils du fondateur, en charge des aspects techniques et fabrications. Cette direction collégiale, dont les attributions sont harmonieusement réparties, constitue le reflet fidèle des multiples facettes de la société champenoise. Car Eqhyp a veillé à élargir ses champs d'intervention au fil de son histoire. De fait, l'entreprise emploie maintenant 42 personnes

et son chiffre d'affaires de 7,8 millions d'euros, réalisé lors de l'exercice achevé fin mars 2012, est ventilé en de nombreuses activités.

### Du négoce à la maintenance

A la base, le négoce et la réparation de composants constituent une part significative de ses interventions et se déploient dans le cadre d'accords de partenariat développés de longue date avec des partenaires historiques tels que Pall, Olaer ou Vickers (groupe Eaton) en hydraulique, et Comp Air et SMC en pneumatique, pour n'en citer que quelques-uns. Plus récemment, un contrat d'intégrateur a été signé avec le groupe Parker. L'entreprise compte sept technico-commerciaux qui sil-

lonnent en permanence les routes du quart Nord-Est de la France afin de conforter et développer une clientèle diversifiée.

Eqhyp se fait également fort de réparer tous types de composants hydrauliques et pneumatiques. Ses équipes de techniciens peuvent intervenir sur les sites des clients à l'aide de matériels de terrain tels que valises tests, compteurs de particules, enregistreurs multi-voies, consoles de programmation... auxquels s'ajoutent, au sein de son siège rémois, des bancs de tests multi-fonctions avec acquisition de données adaptés à tous types de composants (pompes, moteurs, distributeurs, limiteurs...) ainsi que des installations de remise en état de vérins hydrauliques. Un atelier de réparation, d'échange standard et de requalification d'appareils sous pression (accumulateurs), intervenant en confor-

mité avec les réglementations européennes, vient compléter ce dispositif.

En aval, le suivi du bon fonctionnement des installations est assuré via les analyses de fluides réalisées par le laboratoire de proximité mis en place en partenariat avec Pall. Quelque 500 analyses y sont réalisées en moyenne chaque année afin de déterminer le nombre de particules affectant l'huile, sa teneur en eau, son PH ou sa viscosité. « Notre laboratoire déploie une forte activité et nous apporte un « plus » indéniable en termes d'expertise et de crédibilité », fait remarquer Eddy Godaillier. Eqhyp s'efforce d'ailleurs de veiller en permanence au bon fonctionnement des installations de ses clients. La maintenance curative et préventive, qu'elle soit assurée par des interventions ponctuelles ou dans le cadre de



Pall a expliqué les différentes sources de pollution particulaire et aqueuse d'un circuit et donné ses solutions pour la combattre grâce à une filtration et des moyens de mesure appropriés.



La conception, la fabrication et le retrofit de groupes hydrauliques occupent une place importante dans les interventions d'Eqhyp.

contrats annuels, a toujours fait partie de ses priorités. Les interventions effectuées sur les machines se traduisent par la remise d'un rapport d'analyse prenant en compte les aspects fonctionnels, sécuritaires ou environnementaux et débouchent sur des propositions de réparations, de mises en conformité, voire d'améliorations. Retrofit de groupes hydrauliques, mises en place de blocs forés et d'équipements en cartouches, réalisation de coffrets pneumatiques, interventions sur des centrales d'air comprimé, définition de solutions de filtration ou de refroidissement... autant de prestations qui s'ajoutent à la panoplie proposée par Eqhyp.

### Des études à l'ingénierie

La conception et la fabrication de systèmes combinant plusieurs technologies – hydraulique, pneumatique, mécanique, automatismes industriels – constituent également un des points forts de la société champenoise.

Fort de cinq responsables de projets assistés de trois techniciens spécialisés, le bureau d'études d'Eqhyp, dirigé par Christophe Baudier, intervient pour la conception de centrales hydrauliques en acier, aluminium ou inox, d'une capacité de 20 à 10.000 litres et dotées d'une génération de puissance de 250 W à 90 kW, ainsi

que d'installations de lubrification et de graissage centralisé ou en ligne.

Les ateliers de Reims peuvent également répondre à tous besoins de tuyautage de fluides (hydraulique, air comprimé, glycol, gaz, vapeur, azote, acide...) en travaillant des matériaux aussi divers que l'acier, l'inox, l'aluminium ou le PVC et ont la capacité de réaliser des réseaux haute pression jusqu'à 1.500 bar si besoin. La réalisation et la mise aux normes de systèmes électriques (armoires de puissance, pupitres, coffrets de commande) s'ins-

crivent également dans ce cadre, de même que la programmation et la mise en œuvre d'automatismes de supervision.

Cet ensemble de capacités acquises et développées au fil du temps, a incité Eqhyp à mettre en place un Département Ingénierie spécialisé dans la réalisation de moyens d'essais et de machines spéciales pour le compte de ses clients, en conformité avec les cahiers des charges et les réglementations en vigueur. « Le développement d'Eqhyp est en grande partie basée sur la réalisation de bancs d'essais, précise Eddy Go-



La conception et la fabrication de systèmes combinant plusieurs technologies – hydraulique, pneumatique, mécanique, automatismes industriels – constituent également un des points forts de la société champenoise.

## Une expérience concluante

Plus d'une soixantaine de participants sont venus assister le 12 juin dernier à la journée technique organisée par Eqhyp en ses locaux de Reims sur le thème de la réduction des consommations énergétiques et de la protection de l'environnement. Particulièrement représentatifs des grands secteurs clients de l'entreprise - automobile et équipementiers, sidérurgie/métallurgie, agroalimentaire... - les invités ont pu participer à plusieurs ateliers organisés sous la houlette de partenaires fournisseurs d'Eqhyp.

CompAir a ainsi présenté sa gamme de compresseurs, parmi lesquels des compresseurs à injection d'eau permettant de s'affranchir de tout traitement de condensats et trouvant de belles applications dans les secteurs de l'agroalimentaire et de la pharmacie notamment.

Pall a expliqué les différentes sources de pollution particulaire et aqueuse d'un circuit et donné ses solutions pour la combattre efficacement grâce à une filtration et des moyens de mesure appropriés.

Olaer, quant à lui, a présenté son offre en matière de refroidissement des systèmes de fluides.

Ces trois ateliers ont été complétés par un exposé du Cabinet BHC Energy concernant les primes auxquelles les entreprises peuvent prétendre dans le cadre de leurs investissements dans le domaine de l'air comprimé (Certificats d'économie d'énergie).

La journée s'est achevée par une visite des locaux et ateliers de fabrication d'Eqhyp.

« Tant le nombre de personnes qui ont fait le déplacement, dont la plupart ont découvert nos locaux à cette occasion, que la confiance de nos partenaires fournisseurs qui contribuent financièrement à l'opération, nous confortent dans l'idée que ces journées techniques s'avèrent pertinentes. Cela nous encourage à les renouveler régulièrement car elles sont très appréciées par les industriels », se félicite Eddy Godaillier, directeur général d'Eqhyp.

daillier. La mise en œuvre de nos capacités en termes d'études, fabrication, intégration sur site et formation permet à nos clients de traiter avec un interlocuteur unique prenant en charge l'ensemble du projet et coordonnant les différents intervenants sur des installations telles que bancs d'essais et d'endurance, bancs didactiques, machines d'assemblage, machines spéciales ou lignes de transfert ».

### Bancs d'essais

Les références accumulées par Eqhyp dans ce domaine sont déjà nombreuses. Citons notamment des bancs pression pulsée air pour la qualification de radiateurs automobiles et de liaisons flexibles, des bancs pression pulsée antigel, des bancs pression pulsée huile, des bancs d'assemblage et de

contrôle de vérins hydrauliques simple et double effet, des bancs d'essais hydrauliques de vérins, des bancs de tests d'étanchéité (pression, dépression, air, gaz neutre, hélium), des bancs de mesures (courant, tension, couple, puissance, débit, pression, température, résistance, volume, densité...) ou encore des machines de lavage automatiques.

En collaboration avec des partenaires reconnus, Eqhyp intègre également des systèmes de génie climatique tels qu'enceintes climatiques, étuves, brouillards salins ou groupes de production d'eau glacée.

Quant aux bancs didactiques, ils sont destinés à l'enseignement et intègrent plusieurs technologies telles qu'hydraulique, pneumatique, électricité et régulation PID. Enfin, Eqhyp a été amenée à intervenir sur des projets de systèmes de transfert (convoyeurs),



**De grands donneurs d'ordres ont décidé de faire confiance à Eqhyp pour la prise en charge de leurs projets.**

clinchage, pulvérisation, assemblage de téléphones mobiles ou de panneaux d'isolation...

Rien d'étonnant alors à ce que de grands donneurs d'ordres aient décidé de faire confiance à l'entreprise champenoise pour la prise en charge de leurs projets, notamment dans les secteurs automobile (Delphi, Faurecia, Michelin, PSA, Renault, Visteon,

Valeo, Toyota, Française de mécanique...), sidérurgique et métallurgique (Pont à Mousson, Vallourec, Arcelor, Thyssen Krupp...), aéronautique (ADP, Eurocopter...), machinisme agricole (Agco, CNH...), énergie (EDF), pharmacie, agroalimentaire...

Cette diversité d'applications autorise les responsables d'Eqhyp

à fonder de grands espoirs sur cette activité de développement de bancs d'essais pour l'avenir de l'entreprise.

L'expansion géographique constituera également un de ses axes de croissance. Déjà prospectée par un commercial depuis plusieurs années, le Nord de la France pourrait à terme voir la création d'un « Eqhyp Nord- Pas de Calais » doté d'un atelier local.

Enfin, la qualité continuera à être au centre des préoccupations de l'entreprise. Certifiée ISO 9002 dès 1997, puis ISO 9001 en 2004 et en 2010, Eqhyp a initié une démarche de certification MASE (santé, sécurité) qui devrait se concrétiser dès 2013. « Développées à la demande de nos grands donneurs d'ordres, ces démarches de certifications nous sont également très bénéfiques en interne en ce qu'elles nous amènent à une remise en question permanente », conclut Eddy Godaillier. ■