

HYDRAULIQUE

SEDIAP Hydraulics conçoit un banc de tests XXL

Après une phase de test réalisée en 2025, sa fabrication s'est terminée fin décembre de la même année. Il est pleinement opérationnel depuis janvier 2026. Le banc hydraulique de 240 kW a été conçu et fabriqué par SEDIAP Hydraulics. Il sera utilisé par la société BDM Hydraulique, entreprise française spécialisée dans la réparation et la maintenance hydraulique, qui en fera l'acquisition.



Forte puissance

La puissance et la taille de ce banc (jusqu'à 240 kW), permettront de proposer des services sur des systèmes plus puissants, notamment les pompes hydrauliques haute puissance.

© SEDIAP Hydraulics

Le banc d'essai développé et réalisé par SEDIAP Hydraulics pourra être utilisé par des entreprises issues de nombreux secteurs industriels et techniques : BDM, client final de SEDIAP Hydraulics, intervient habituellement dans la métallurgie, la sidérurgie, les sites de production automobile, la transformation et les process agroalimentaires, ainsi que sur les lignes de production.

Le secteur des engins mobiles et de l'exploitation agricole pourrait être également intéressés : BDM travaille sur les circuits hydrauliques embarqués sur les engins agricoles, viticoles et de travaux publics, la réparation de pompes à pistons, de moteurs hydrauliques, les distributeurs, les vérins et blocs compacts.

Autres secteurs visés : le portuaire, le ferroviaire et l'environnement contraint. Dans ces domaines, BDM intervient sur des systèmes soumis à de fortes charges et à des cycles intensifs (terminaux portuaires, grues, wagons, ponts roulants) pour des diagnostics techniques, des réparations ou des modernisations sur site ou en atelier.

Fait maison

L'intégralité du banc a été réalisée en interne, de la conception à la fabrication des châssis.

© SEDIAP Hydraulics

Le développement du banc s'est réalisé parallèlement aux prestations de SEDIAP Hydraulics, durant l'équivalent d'un mi-temps : « ce sont des projets conséquents pour une entreprise comme la nôtre, mais nous devons bien sûr maintenir l'activité habituelle » souligne Antoine Gaignage, qui dirige l'entreprise. Cette première pour l'entreprise représente aussi une très belle carte de visite pour la jeune TPE, et l'occasion de gagner en visibilité en collaborant avec de belles entreprises, comme Cebeo ou Siemens.

Pour les grosses puissances

L'intégralité du banc a été réalisée en interne, de la conception à la fabrication des châssis, via le système électrique réalisé par Jonathan Dupuy, technicien hydraulicien mais aussi électrotechnicien de formation. « Nous avons sous-traité uniquement la peinture du châssis » détaille Antoine Gaignage. La puissance et la taille de ce banc (jusqu'à 240 kW),





Une équipe soudée

De gauche à droite, devant le banc d'essai : Jonathan Dupuy (technicien hydraulicien/électrotechnicien), Maieul Petit (apprenti technicien hydraulicien), Antoine Gagnage (fondateur, directeur et technicien hydraulicien), Marine Gagnage-Guerardelle (coordinatrice administrative, assistante de direction et commerciale et RH) et Sofia Laghrami (responsable de la communication et du marketing).

© D. R.

permettront de proposer des services sur des systèmes plus puissants, notamment les pompes hydrauliques haute puissance, par exemple P30 GOLD CUP, les moteurs hydrauliques de grande puissance ou les transmissions hydrostatiques (pompes et moteurs).

Ce banc pourra également être utilisé pour des composants de grandes marques telles que Danfoss, Parker, Denison Hydraulics, Linde Hydraulics ou Rexroth. Le banc permet également de réaliser des tests dynamiques, de valider les remontages et l'expertise technique de l'équipe, et de simuler le fonctionnement des unités réparées avant leur remise en service.

Selon BDM Hydraulique, la taille du banc ne constitue pas une limitation. « *Au contraire, elle ouvre de nouvelles opportunités, car elle permet de traiter des unités de grande puissance qui n'étaient pas testables auparavant. La capacité du banc permet de renforcer l'expertise technique et d'élargir les parts de marché sur des systèmes complexes ou de grande puissance.* »

Le banc développé offre ainsi des capacités de test étendues sans limitation majeure.

Retour au pays natal

SEDIAP Hydraulics a été fondée en 2020 par Antoine Gagnage, qui a été formé au sein des Compagnons du Devoir dès l'âge de 15 ans. Passionné de mécanique non pas automobile, mais bien plus encore, il a forgé son expérience pendant sept années, entre Lille, Strasbourg, Toulouse, l'Australie ou le Royaume-Uni. De retour en Belgique, son pays natal, plus précisément à Dottignies, près de Lille ou Villeneuve d'Ascq, Antoine commence modestement : un bureau dans le salon et un stock de pièces dans un garage à Mouscron, puis à Bellegem, avant de s'installer finalement dans le zoning de la rue Valemprez. L'entreprise propose de la prestation de service dans son domaine, l'hydraulique de puissance : dépannage et maintenance. Au gré des pres-

tations, elle devient service partner de Vydraulics, une société basée en Belgique qui opère dans tout le Bénélux et l'Angleterre.

Persévérant

Il trouvera plus tard le bâtiment où la SEDIAP est désormais installée, forte de ses cinq salariés dont trois techniciens. SEDIAP Hydraulics peut optimiser la performance des systèmes hydrauliques grâce à un accompagnement global, de la conception à la maintenance, en passant par la fourniture de composants de haute qualité. La TPE a les qualités de sa taille, l'agilité, et l'énergie de ses jeunes fondateurs. Elle poursuit son développement et envisage la vente de pièces dans son domaine, l'hydraulique. Elle a réalisé un chiffre d'affaires de 650 000 euros en 2025. Le portefeuille de clients s'étoffe, récompense de ce souci du travail bien fait, dans de multiples secteurs : hydraulique mobile, industrie navale et maritime, sidérurgie et métallurgie ou agroalimentaire et pharmaceutique, entre autres. Le tout, au national aussi bien qu'à l'international. Prochaine destination : Singapour, afin de déployer et tester une solution hydraulique. ■

650 K€ de CA

SEDIAP Hydraulics, fondée en 2020 par Antoine Gagnage, a réalisé 650 000 euros de chiffre d'affaires en 2025. Ici, l'atelier de la TPE.

© SEDIAP Hydraulics

