

mesures

mesures.com

LE MAGAZINE DE L'OPTIMISATION DES PROCESS INDUSTRIELS DEPUIS 1936



GUIDE D'ACHAT

LE TEST DES
BATTERIES

RÉSEAUX

L'avènement
de la **6G**
PAGE 32

SOLUTIONS

LES LIDARS

CONTRIBUENT À RENDRE

LES VÉHICULES

AUTONOMES

ENTRETIEN « La Smart Metrology, pour atteindre le juste nécessaire »

ALPHA MOS RÉALISE UNE LEVÉE DE FONDS DE 3 MILLIONS D'EUROS

CETTE SOMME SERVIRA À FINANCER LES PROJETS ET L'ACCÉLÉRATION DU DÉVELOPPEMENT COMMERCIAL DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MÉTROLOGIE D'ANALYSE SENSORIELLE.

Le 8 décembre 2022, le français Alpha Mos a annoncé l'organisation d'une levée de fonds de 3 millions d'euros. Elle a été réalisée dans le cadre d'un placement privé d'obligations convertibles en actions (OCA), réalisée avec suppression du droit préférentiel de souscription auprès d'investisseurs institutionnels, souscrit par sept fonds gérés par la société d'investissement Nextstage AM. Le prix de conversion des obligations émises est fixé à 2,46 euros, supérieur de 7,89% au cours de

2,28 euros au 8 décembre 2022 post-clôture. Alpha Mos limite la dilution potentielle de ses actionnaires et préserve ses équilibres bilanciaux tout en renforçant ses capacités d'investissement. Ces nouvelles ressources financières



permettront de renforcer les fonds propres de la société, ainsi que de financer et d'intensifier son développement commercial. « Cet accord de financement marque une nouvelle étape positive pour Alpha Mos et permet d'accompagner l'accélération de notre croissance. Nous nous réjouissons, à travers cette opération, d'accueillir un nouvel investisseur institutionnel

PIERRE SBABO, P-DG d'Alpha Mos

« Cet accord de financement marque une nouvelle étape positive pour Alpha Mos. »

français», a déclaré Pierre Sbabo, P-DG d'Alpha Mos.

Cette levée de fonds s'inscrit dans la continuité de la stratégie de développement de l'entreprise toulousaine. Début 2022 déjà, elle avait misé sur deux nouveaux leviers de croissance: la poursuite du déploiement de son modèle historique, soit la vente de machines (Heracles, un nez électronique permettant l'analyse des odeurs et des molécules odorantes; Astree, une bouche électronique facilitant l'analyse sensorielle du goût et Iris, un œil électronique permettant l'analyse de la forme et de la couleur par imagerie haute résolution) et la mise à disposition de machines et services dans son portefeuille.

Charlotte Huguerre

YSTRAL PARTICIPE AU PROJET DE RECHERCHE EN FABRICATION DE BATTERIES DE L'INSTITUT FRAUNHOFER

LE FABRICANT ALLEMAND VA INSTALLER UNE MACHINE DE DISPERSION BATT-TDS NAVI SUR LE SITE DU PROJET BASÉ À MÜNSTER, EN ALLEMAGNE.

Le fabricant allemand Ystral, spécialisé en machines de mixage, de dispersion et de mouillage de poudre, va participer au projet de recherche en fabrication de cellules de batterie (FFB), mené par l'institut Fraunhofer sur le site de Münster, en Allemagne.

La première installation du projet, baptisée «FFB PreFab», doit permettre aux industriels de tester les process de fabrication de cellules de batterie en fonction des matériaux, de la technologie de production,

de l'efficacité énergétique, de la qualité, des cadences et des coûts. Actuellement en construction, le bâtiment recevra une ligne expérimentale pour la production de cellules à petite échelle.

C'est dans ce cadre qu'Ystral va installer une machine Batt-TDS Navi, développée spécialement pour des besoins de R&D. Ce système de dispersion sert à la production de slurry d'électrode lithium-ion, en quantités programmées de 12 litres et suivant un process complet de mixage de quelques minutes.

«Le Batt-TDS absorbe la poudre



Le système de dispersion Batt-TDS Navi a été spécialement conçu pour la R&D.

de matériaux dans un flux de liquide sous vide, permettant la dispersion des particules de poudre en quelques millisecondes», précise David Manke, directeur général d'Ystral.

Outre le Batt-TDS Navi, Ystral va également fournir au FFB PreFab

des équipements de manutention des matériaux bruts sous forme de poudre. Ils assurent l'ouverture sécurisée des sacs contenant des substances dangereuses, la pesée des poudres et l'alimentation de la machine de dispersion en évitant tout contact avec l'environnement.

Selon le calendrier prévu, les premiers tests de fabrication de batteries devraient intervenir fin 2023. Ystral sera présent sur le site pour des séances de formation et des séminaires. À l'horizon 2025, la deuxième phase du projet, «FFB Fab», passera à la production de batteries à grande échelle.

Fanny Del Fabbro