

NEUMAN & ESSER et Ballard investissent dans QUANTRON et fondent une Alliance Hydrogène pour des solutions de plateforme 360° H₂

- Après le round de financement d’amorçage en mars 2021, la société Quantron AG clôt avec succès une deuxième étape de financement chiffrée jusqu’à 50 millions d’euros pour le développement de son modèle commercial
- Parmi les investisseurs du premier round se trouvent notamment le constructeur de machines et d’installations NEUMAN & ESSER, ainsi que le groupe canadien spécialisé dans la technologie des piles à combustible Ballard Power Systems (Nasdaq : BLDP)
- La vision porte sur la création d’une alliance H2 ouverte pour les piles à combustible et l’infrastructure H2, allant jusqu’à une alliance de ravitaillement H2, et ouverte à d’autres constructeurs de camions et de bus fonctionnant par pile à combustible.

Dans le cadre d’un round de financement de Quantron AG pour un volume allant jusqu’à 50 millions d’euros, le leader et expert de la pile à combustible Ballard Power Systems Inc., Canada, et le spécialiste allemand des installations d’hydrogène NEUMAN & ESSER, investissent dans la société Quantron AG. Dans cette dernière, évaluée à 250 millions d’euros, NEUMAN & ESSER acquiert une participation minoritaire et s’assure en outre une option pour un investissement supplémentaire. Le constructeur de machines et d’installations souligne ainsi son engagement pour ce partenariat stratégique. Ballard Power acquiert également une participation minoritaire de quelques millions d’euros, et conclut par ailleurs une coopération de développement avec QUANTRON pour le lancement accéléré sur le marché de camions à pile à combustible, qui prévoit 4 plateformes au cours des 12 prochains mois.

Quantron AG est spécialisée dans les véhicules utilitaires électriques à batterie et à hydrogène. Avec Quantron-as-a-Service (QaaS), la société propose à ses clients un écosystème à 360 degrés ouvert aux OEM. Le round de financement a pour but d’accélérer le développement d’autres BEV et FCEV, l’accent portant sur les poids lourds, tout comme d’élargir l’écosystème QaaS en coopération avec le réseau de partenaires de QUANTRON. À l’avenir, l’Alliance Hydrogène mettra à la disposition des clients une plateforme 360 degrés qui englobera, outre les véhicules H₂zéro émission, également l’infrastructure allant de la production de H₂ au ravitaillement.



NEUMAN & ESSER accorde notamment la priorité à des produits et des services liés à l'hydrogène, afin d'aider ses clients à décarboner leurs systèmes énergétiques ou industriels et leurs applications décentralisées. Une partie importante de la gamme de produits se concentre sur la production et l'utilisation d'hydrogène neutre pour le climat. Le groupe d'entreprises, qui opère dans le monde entier, contribue à l'Alliance Hydrogène en fournissant l'infrastructure nécessaire, notamment des électrolyseurs et des technologies de reformage, ainsi que des compresseurs à piston et à membrane pour le transport et le stockage, jusqu'aux stations-service d'hydrogène complètes et aux installations de remplissage. Grâce à son portefeuille étendu, NEUMANN & ESSER ouvre la voie au couplage sectoriel, condition essentielle pour transformer le secteur du pétrole et du gaz basé sur les combustibles fossiles en une économie durable utilisant de l'hydrogène neutre pour le climat.

BALLARD POWER SYSTEMS, leader mondial et expert de la pile à combustible, a pris une participation minoritaire dans Quantron AG afin d'accélérer l'introduction des véhicules à pile à combustible en Europe et aux États-Unis. L'investissement de Ballard a pour objet de soutenir le développement de plateformes de véhicules à pile à combustible dans le cadre d'un accord de coentreprise (JDA, Joint Development Agreement). Ballard sera le fournisseur exclusif de piles à combustible pour ces plateformes de camions QUANTRON.

En tant que partenaire important de l'Alliance Hydrogène, la société Deutsche Tamoil / HEM est le premier exploitant de stations-service à l'avoir rejointe, et étudiera avec QUANTRON la faisabilité de stations d'hydrogène sur les sites de ses plus de 400 stations-service HEM en Allemagne. Celles-ci seront équipées de possibilités de ravitaillement en hydrogène dans le cadre d'un processus échelonné, la priorité étant également donnée au ravitaillement des véhicules lourds des clients de QUANTRON.

« Nous voulons offrir à nos clients la meilleure solution possible. Le round de financement que nous venons de réaliser avec succès nous donne la marge de manœuvre nécessaire pour poursuivre le développement de nos FCEV et de nos offres respectueuses de l'environnement, tout en consolidant le réseau de partenaires dont nous avons besoin à cet effet. Ainsi positionnés, nous répondrons à la perfection aux besoins de nos clients, y compris en termes d'autonomie, de charge utile et de temps de ravitaillement. Nous ne nous considérons toutefois pas comme concurrents des fabricants OEM existants, mais plutôt comme des partenaires avec nos plateformes d'ingénierie et de ravitaillement en hydrogène, afin d'accélérer l'adoption de l'hydrogène comme source d'énergie pour le transport, en



QUANTRON
Empower the Future.

mettant l'accent sur le transport lourd et à longue distance », déclare Michael Perschke, PDG de QUANTRON.

« Parallèlement à la technologie des batteries pour laquelle nous proposons également des solutions, les applications de l'hydrogène sont le deuxième pilier de base de la décarbonation dans le secteur de la mobilité. Pour répondre à la demande croissante en hydrogène dans ce secteur, notre partenariat stratégique associe le savoir-faire en matière d'infrastructures et la technologie des véhicules à pile à combustible pour former un écosystème. Pour le nombre croissant de clients, cela donne accès à une plateforme de mobilité entièrement intégrée », expliquent Stefanie et Alexander Peters, associés gérants de NEUMAN & ESSER.

« Il s'agit de l'un des premiers camions à pile à combustible commercialisé dans le monde pour le segment exigeant des 44 tonnes. Nous savons que la logistique des marchandises augmentera au cours des années et des décennies à venir, et avec elle les émissions de gaz à effet de serre, à moins que nous ne disposions de solutions zéro émission utiles pour le marché. Nous sommes donc très heureux de nous attaquer à ce potentiel de marché dans le cadre d'un partenariat avec QUANTRON, au sein duquel nous réunissons un expert de l'intégration des véhicules et un fabricant leader de piles à combustible », déclare Randy McEwen, PDG de Ballard Power Solutions.

Aperçu des photos :



NEA Group MD Jens Wulff & Quantron AG
membres du conseil d'administration
Andreas Haller & Michael Perschke
annoncent un investissement et une
collaboration



 **QUANTRON**
Empower the Future.

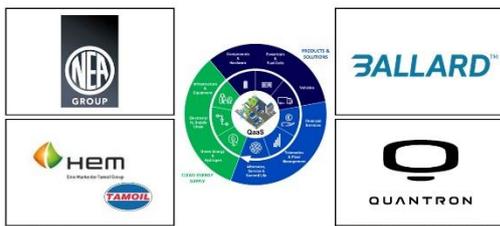


QUANTRON – NEUMAN & ESSER POWER STATION



QUANTRON QHM FCEV & pile à combustible BALLARD

Hydrogen Alliance
World class Partners within a Zero Emission 360° Platform



Alliance de l'hydrogène

Vous trouverez ici les photos originales en haute et basse résolution : [Communiqués de presse de la société Quantron AG](https://www.quantron.net/q-news/pr-berichte/) (<https://www.quantron.net/q-news/pr-berichte/>)



À propos de Quantron AG

*La société **Quantron AG** propose des plateformes et une expertise de la mobilité durable pour les personnes et les marchandises, en particulier dans le domaine des camions, des bus et des transporteurs avec groupe motopropulseur entièrement électrique et technologie de la pile à combustible à hydrogène. En qualité de spin-off de haute technologie de la célèbre société Haller KG, l'entreprise allemande implantée à Augsburg en Bavière allie plus de 140 années d'expérience des véhicules utilitaires à un savoir-faire de pointe en matière d'électromobilité, et se positionne au niveau mondial comme partenaire d'OEM existants.*

*Avec l'écosystème **Quantron-as-a-Service (QaaS)**, QUANTRON propose un concept global de mobilité qui couvre toutes les facettes de la chaîne de création de valeur. **QUANTRON INSIDE** constitue une offre étendue qui comprend tant des véhicules neufs que la conversion de véhicules de flottes ou d'occasion fonctionnant au diesel à des entraînements électriques à batterie ou à hydrogène, au moyen de la technologie extrêmement novatrice **QUANTRON INSIDE**. Quantron AG commercialise également des batteries et des concepts d'électrification sur mesure. **QUANTRON CUSTOMER CARE** garantit avec un réseau européen de 700 partenaires de service des solutions SAV numériques et physiques en matière de maintenance, de réparation et de pièces de rechange, de solutions de télématique et de cloud pour le télédiagnostic et la gestion de flotte. Les clients bénéficient de conseils personnalisés, notamment sur des solutions sur mesure pour la recharge électrique et le ravitaillement, et d'offres de location, de financement et de leasing. La QUANTRON Academy propose en outre des formations et des ateliers. **QUANTRON ENERGY** assurera à l'avenir en tant que plateforme la production d'hydrogène vert et d'électricité. Quantron AG s'est associée pour cette raison à des partenaires performants à l'échelle internationale. Parallèlement, cette Alliance Hydrogène constitue aussi un élément important de la **QUANTRON POWER STATION**, qui fournit aux véhicules l'infrastructure nécessaire de recharge électrique verte et de ravitaillement en hydrogène.*

*QUANTRON incarne des valeurs fortes par sa devise **RELIABLE, ENERGETIC, BRAVE** (fiabilité, énergie, audace). L'équipe d'experts de ce moteur d'innovation dans le domaine de l'électromobilité fournit une contribution essentielle au transport écologique et durable des personnes et des marchandises. Plus d'informations sous www.quantron.net*

Rendez visite à Quantron AG sur nos canaux dans les réseaux sociaux [LinkedIn](#) et [YouTube](#). Plus d'informations sous www.quantron.net