

COMMUNIQUÉ DE PRESSE**Enapter simplifie la production d'hydrogène vert avec
un nouvel électrolyseur à taille unique**

- Enapter, une entreprise de technologies propres, rend l'hydrogène vert abordable et accessible pour la décarbonisation de l'énergie, de la mobilité, de l'industrie et de l'environnement bâti.
- Lancement du nouveau produit AEM Electrolyser EL 4.0, permettant aux entreprises de remplacer simplement et rapidement les combustibles fossiles par de l'hydrogène vert.
- Déjà 400 commandes pour le nouvel électrolyseur / Livraisons à partir de l'été 2022

Berlin, 1^{er} Mars 2022. L'entreprise de technologies propres [Enapter](#) (WKN A255G0) lance le premier électrolyseur normalisé adapté à la production de masse. Elle cherche ainsi à stimuler le marché de l'hydrogène vert en s'inspirant du succès rencontré par la commodification, l'adoption rapide et la réduction des coûts des modules solaires standardisés. L'électrolyseur EL 4.0 AEM est une solution universelle pour la production d'hydrogène vert et la prochaine étape dans le remplacement des combustibles fossiles.

L'EL 4.0 est la quatrième génération d'électrolyseur AEM (membrane échangeuse d'anions) qu'Enapter a développée depuis 2017. La nouvelle version est plus petite, plus légère et conforme à la norme ISO 22734. La technologie d'Enapter permet de combiner les avantages des matériaux à faible coût des électrolyseurs alcalins (de l'acier au lieu de titane) avec la polyvalence et la taille compacte des électrolyseurs PEM. Les modules standardisés peuvent être empilés et combinés pour des projets de toute taille - jusqu'à l'échelle du mégawatt, où l'[AEM Multicore](#) entre en jeu sur la base de la même technologie d'empilage AEM.

Avec son nouveau modèle, Enapter veut répondre à la forte demande d'électrolyseurs facilement installables et intégrables. Les clients ont déjà passé plus de 400 commandes, avant même le lancement sur le marché. Enapter compte plus de 100 partenaires d'intégration qui installent ses générateurs d'hydrogène vert dans le monde entier, faisant progresser la décarbonisation dans des secteurs allant de l'énergie à la mobilité, en passant par l'industrie et l'environnement bâti. La simplicité de l'intégration plug-&-play de l'EL 4.0 réduit considérablement le temps d'installation pour ces partenaires d'intégration.

« L'EL 4.0 deviendra un élément de base pour les intégrateurs de systèmes, leur permettant de déployer rapidement la production d'hydrogène et d'assurer la montée en puissance du marché dont le monde a besoin. » déclare Sebastian-Justus Schmidt, cofondateur et PDG d'Enapter. « Nous sommes certains que la future production de masse de ces électrolyseurs AEM changera fondamentalement la production d'hydrogène vert. La prochaine étape de notre mission : Remplacer les combustibles fossiles par de l'hydrogène vert. »

La production en série des nouveaux électrolyseurs a lieu actuellement sur le site d'Enapter à Pise, en Italie. Les premières livraisons aux intégrateurs sont prévues pour l'été. La production de masse

(> 10 000 modules AEM EL 4.0 par mois) devrait commencer progressivement à partir de 2023 sur le campus d'Enapter, actuellement en construction à Saerbeck, en Allemagne.

Téléchargez le dossier de presse d'Enapter [ici](#).

Aperçu des spécifications

L'Electrolyser EL 4.0 d'AEM est disponible dès maintenant en quatre versions : CA, CC, refroidissement par air et refroidissement par eau. Les premières livraisons de la production en série à Pise, en Italie, sont prévues pour l'été 2022.

Type : AEM-Électrolyseur

Génération : EL 4.0

Taux de production : 500 NL/h, 1.0785 kg/24h

Pureté de la production d'hydrogène : 99.9 pour cent (avec sécheur optionnel pour 99.999% pureté)

Pression : 35 bar

Consommation électrique (fonctionnement / maximum en Kilowatt) : 2.4 / 3.0

Consommation d'eau : ~0.4L/h

Dimensions : (L, P, H in mm): 482 × 635 x 266

Poids : 38 Kilogramme

Gestion : entièrement automatisée avec le système EMS d'Enapter.

À propos d'Enapter

Enapter est une entreprise de technologie énergétique primée qui produit des générateurs d'hydrogène très efficaces pour remplacer les combustibles fossiles. Sa technologie brevetée et éprouvée de membrane échangeuse d'anions (AEM) permet la production en masse d'électrolyseurs à faible coût, prêts à l'emploi, pour produire de l'hydrogène vert à n'importe quelle échelle. Les systèmes modulaires sont utilisés dans 44 pays dans des secteurs tels que l'énergie, la mobilité, l'industrie, le chauffage et les télécommunications. Enapter possède des bureaux en Italie, en Allemagne, en Thaïlande et en Russie.

Enapter AG est cotée sur le marché réglementé des bourses de Francfort et de Hambourg, WKN : A255G0.

Pour plus d'informations :

Site web : <https://www.enapter.com/fr>

Twitter : <https://twitter.com/Enapter>

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/enapter/>

Facebook : <https://www.facebook.com/enapterenergystorage>



Enapter

Contact pour la presse :

Martin Jendrischik (Cleantech Media)

Tel.: +49 (0) 151 23 91 57 80

E-Mail: mjendrischik@external.enapter.com

Contact pour la presse financière et économique :

Ralf Droz / Doron Kaufmann (edicto GmbH)

Tel.: +49 (0) 69 90 55 05-54

E-Mail: enapter@edicto.de