

*(English version attached)*

Saint-Fons, le 13 février 2025

## **SYMBIO DEVOILE SON SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE HYDROGENE STACKPACK™ 75 PRÊT POUR LA PRODUCTION EN SERIE A H2&FC EXPO 2025 A TOKYO.**

- **Symbio dévoile en exclusivité la version industrialisable de son système de pile à hydrogène StackPack™ 75 au salon H2 & FC EXPO 2025, du 19 au 22 février à Tokyo.**
- **Ce nouveau StackPack™ 75 présente des performances de référence en termes de compacité, de température de fonctionnement et de modularité.**
- **Cette technologie de pointe est spécialement conçue pour répondre aux usages intensifs des bus, cars, camions et engins de manutention et de construction, avec une durabilité étendue.**

### **Un système de pile à combustible de 75 kW conçu pour les mobilités intensives.**

Avec ses 75 kW, le système de pile à combustible StackPack™ 75 est spécialement conçu pour les usages intensifs des autobus et autocars urbains et interurbains, camions légers et moyens, ainsi que des engins de manutention et de construction tout-terrain, grâce à des performances de pointe :

- **Meilleure compacité de sa catégorie**, avec un volume de 268L et une masse de 200kg, pour optimiser la charge utile, l'autonomie et la facilité d'intégration.
- **Température de fonctionnement élevée** (85°C) améliorant l'efficacité de dissipation thermique et diminuant les besoins en capacité de refroidissement. En conséquence, la taille du système de refroidissement et sa puissance de ventilation sont également réduits, ce qui facilite l'intégration véhicule et économise l'énergie nécessaire.
- **Modularité extensive**, pour répondre à toutes les exigences techniques et opérationnelles, y compris la possibilité de combiner deux StackPack™ ou plus dans un véhicule pour fournir la puissance demandée.

La technologie Symbio est conçue pour offrir le meilleur rapport performance/compétitivité évalué sur dix critères clés. Cette approche holistique de la performance permet de définir la meilleure solution pour chaque application, en

optimisant le coût total de possession tout au long du cycle de vie du véhicule, avec une performance préservée et sans surdimensionnement.

**Prêt pour l'industrialisation dans la gigafactory de Symbio, certifiée par la norme IATF.**

Cette version optimisée du StackPack™ 75 est prête pour être produite à grande échelle dans la gigafactory SymphonHy de Symbio, le plus grand site européen dédié au développement et à la production de piles à hydrogène. Le site a récemment obtenu la lettre de conformité à la norme IATF 16949 sur les périmètres Conception et Fabrication, témoignant de la maturité technologique et industrielle du Groupe. Symbio est le premier acteur de cette technologie pile à combustible en Europe, et le deuxième au monde, à obtenir cette certification (\*). La gigafactory SymphonHy et le développement de la technologie du StackPack™ 75 ont bénéficié du soutien du France Relance / France 2030, dans le cadre de la vague Hy2Tech du PIIEC (Projet Important d'Intérêt Européen Commun) hydrogène, favorisant le développement de solutions performantes et compétitives pour accélérer le déploiement de la mobilité zéro émission.

**VENEZ DECOUVRIR LE NOUVEAU STACKPACK™ 75 A H2 & FC EXPO :**

**DU 19 AU 22 FEVRIER, TOKYO BIG SIGHT, HALL 1 – STAND E4-40**

(\*) Sur la base des informations publiques disponibles

**A propos de Symbio – A Front-Runner Hydrogen Company**

Symbio est un chef de file de la mobilité hydrogène zéro émission, partenaire technologique et industriel majeur des pionniers de la mobilité durable. Le groupe combine leadership industriel, innovation de rupture et agilité entrepreneuriale pour créer des solutions sur mesure et soutenir l'accélération de ses clients dans le déploiement de leurs feuilles de route mobilité propre.

Avec plus de 30 ans d'expérience, 10 millions de kilomètres parcourus et la plus grande gigafactory européenne intégrée pour la production de piles à combustible, Symbio offre une large gamme de systèmes pré-validés et pré-intégrés, les StackPack™, qui répondent à toutes les exigences de puissance, de durabilité et d'autonomie des mobilités on-road et off-road.

Détenu à parts égales par Forvia, Michelin et Stellantis, le groupe ambitionne de produire 200 000 StackPack™ par an dès la décennie 2030 pour accélérer le déploiement d'une mobilité propre, respectueuse de l'environnement et de la santé. Pour plus d'informations, visitez [www.symbio.one](http://www.symbio.one) et sur LinkedIn. Pour en savoir plus : [www.symbio.one](http://www.symbio.one) et sur [LinkedIn](#).