

Communiqué de presse

Wettingen, le 17 juin 2021



Traditionnel coupure du ruban illustrant l'étape suivante du futur de l'électromobilité. (de g. à dr.)

Robert Itchner, président de la direction d'ABB Suisse; Stephan Attiger, président du gouvernement cantonal; Dr.Lorenz Höchli, président du conseil d'administration de la RVBW AG; Alex Naef, CEO de la Carrosserie Hess AG.

Région de Baden-Wettingen: Quatre nouveaux autobus électriques adoptant des technologies suisses autorisent une exploitation durable de la ligne de bus RVBW 5

La RVBW (Regionale Verkehrsbetriebe Baden-Wettingen) a inauguré aujourd'hui quatre nouveaux bus électriques HESS lighTram® 12 OPP pour la ligne 5, Baden, Baldegg - Ennetbaden, Aeusserer Berg. Les autobus de 12 mètres ont été entièrement assemblés par HESS dans son usine principale de Bellach. ABB a fourni le moteur électrique avec batteries et les solutions de recharge. La RWB (Regionalwerke AG Baden) assure l'approvisionnement en énergie renouvelable grâce à l'hydroélectricité régionale.

C'est en présence de politiciens, des partenaires au projet et de représentants des médias qu'une nouvelle étape vient d'être franchie dans la poursuite de l'objectif d'une

exploitation de bus climatiquement neutre d'ici 2030. Les quatre nouveaux véhicules, sans émissions et silencieux, seront progressivement introduits sur la ligne Baden, Baldegg - Ennetbaden, Aeusserer Berg. « En adoptant le mode électrique, nous économisons chaque année 155.000 litres de diesel et évitons environ 410 tonnes de CO₂. Nous poursuivons ainsi de manière cohérente notre objectif de réduire les émissions de CO₂ en passant à des véhicules efficaces dotés de technologies moteur durables en zone urbaine à forte densité de population », déclare Stefan Kalt, directeur de la RVBW. Le canton d'Argovie participe aux coûts de l'infrastructure de recharge aux terminus respectifs.

Les quatre lighTram® consistent en quatre bus à plancher surbaissé ininterrompu d'une longueur de 12 mètres. Avec un design attrayant, des places debout spacieuses et des postes de conduite ergonomiques, les véhicules apportent une nouvelle dimension dans le domaine du transport des passagers. Le système innovant de gestion de l'énergie permet d'alléger la structure tandis que l'implantation des batteries sur le toit permet d'embarquer jusqu'à 30% de passagers en plus par rapport aux autobus à propulsion diesel classique. Les véhicules sont chauffés de manière purement électrique. Les batteries fabriquées par ABB à Baden permettent de récupérer l'énergie du freinage et d'améliorer ainsi le rendement global du véhicule.

Grâce au concept de recharge « Opportunity Charging », les batteries de 300 kilowatts sont chaque fois rechargées en 2 à 4 minutes pendant l'arrêt prévu aux terminus. ABB fournit également les bornes de recharge pour une recharge complète pendant la nuit au dépôt de bus de la RVBW. « Cela fait plus de 100 ans que notre entreprise de Baden contribue à une mobilité plus durable grâce à des solutions innovantes », a déclaré Robert Itschner, président d'ABB Suisse. « Et nous en sommes convaincus: l'avenir du transport urbain sera électrique. Nous sommes heureux d'accompagner la RVBW sur cette voie grâce à nos technologies moteur, de recharge et de batterie à haut rendement énergétique. »

La Regionalwerke AG Baden a planifié et installé une infrastructure de recharge répondant à la capacité élevée requise. Chaque bus électrique sera rechargé tous les quarts d'heure aux deux bornes du terminus. La RWB a mis en œuvre des mesures structurelles afin de garantir l'exploitation du réseau. Au terminus d'Ennetbaden, l'installation d'un deuxième transformateur dans le poste HT existant TS90 Aeusserer Berg s'est avérée nécessaire. Pour la recharge au terminus de Baden-Baldegg, un raccordement a été effectué directement à partir du poste de transformateurs. Des câbles d'alimentation ont été posés depuis le château d'eau jusqu'à la borne de recharge située à l'arrêt de bus.

La **RVBW AG** est une société régionale de transport de droit public dans le canton d'Argovie. Forte de bus modernes et d'un personnel bien formé, elle transporte chaque année plus de 14 millions de passagers à destination en toute sécurité et dans le respect de l'environnement. Avec des intervalles de 15 minutes, et même de 7 minutes et demie sur les lignes parallèles, une grande partie de nos passagers voyagent 'sans horaire'. Grâce à une collaboration avec les partenaires de transport Indermühle Bus AG et Twerenbold Bus AG, nous pouvons garantir les services de transport public d'une grande ville. www.rvbw.ch

ABB (ABBN: SIX Swiss Ex) est une société d'ingénierie de premier plan qui s'efforce de convertir les sociétés et industries du monde entier à un avenir énergétique plus productif et plus durable. En associant son portefeuille dans les domaines de l'électrification, de la robotique, de l'automatisation et de la technique d'entraînement à des logiciels, ABB repousse les limites de ce qui est technologiquement possible et autorise ainsi de nouvelles performances de haut niveau. ABB peut se targuer d'une histoire couvrant plus de 130 années de succès. Un succès qui repose sur le talent de ses quelque 105.000 collaborateurs dans plus de 100 pays. www.abb.com

HESS Plus de 600 collaborateurs motivés et hautement qualifiés dans le groupe HESS, des milliers de véhicules en service, sur les cinq continents, dans les conditions les plus diverses: depuis 1882, le nom HESS est synonyme dans le monde entier de construction passionnée de véhicules, de mobilité efficace et fiable, de développement et de progrès, d'innovation et de créativité. La famille d'autobus électriques 'lighTram®' développée par HESS est disponible dans des longueurs totales de 10,7 m à 24,7 m et reflète de manière impressionnante le rôle de leader technologique de HESS dans le domaine des bus

Regionalwerke Baden La Regionalwerke AG Baden approvisionne la ville de Baden et la région en électricité, eau, gaz, chaleur et froid. Outre l'approvisionnement en énergie sûr et fiable, la RWB offre à ses clients, à l'intérieur comme à l'extérieur de la zone d'approvisionnement, une large gamme de services dans le domaine des solutions énergétiques. En sa qualité de professionnel de l'énergie, il fournit aux clients un soutien personnel et fiable. www.regionalwerke.ch

Contact RVBW: Marija Nikolova, 056 437 61 61, m.nikolova@rvbw.ch

Contact ABB: Media Relations ABB, 043 317 71 11, media.relations@ch.abb.com

Contact HESS: Michel Birchmeier, 032 617 34 56, www.hess-ag.ch

Contact RWB: Johanna Graf, 056 200 22 22, johanna.graf@regionalwerke.ch