

➤ WATT A SYSTEM BY PVI

Electrique et à autonomie illimitée pour ce bus made in PVI



En essais depuis plusieurs mois, le bus 100% électrique de PVI est désormais en service à l'aéroport de Nice Côte d'Azur. Grâce à son système de « biberonnage », il offre une utilisation illimitée.

Développé et breveté par PVI et subventionné par l'ADEME, dans le cadre du Fonds démonstrateur de Recherche, Watt System offre une solution propre pour des transports en commun de personnes.



Une innovation majeure

Le système de « biberonnage » ultra rapide aux arrêts permet en effet au véhicule de recharger ses batteries pendant la montée et la descente des passagers. Un bras robotisé situé sur le toit du bus vient se connecter automatiquement à un totem accumulateur d'énergie intégré à l'aérogare. Une fois l'opération effectuée, le bus dispose d'une autonomie de 800 mètres, de quoi déposer ses passagers.

Une coopération exemplaire

La coopération PVI, ADEME, Transdev et Aéroport de Nice Côte d'Azur permettra d'économiser plus de 43 tonnes de CO² ainsi que la suppression des particules fines pendant la période de l'expérimentation, c'est à dire jusqu'en fin 2015.



Une première mondiale

PVI est aujourd'hui le seul à proposer une solution facile à mettre en œuvre sur les lignes existantes et pouvant être intégrée dans les gammes standard des constructeurs d'autobus. WATT System ne nécessite en effet aucune voie dédiée, aucun caténaire, pas de sous-station électrique, ni travaux de voirie...

L'absence de carburant fossile en fait de plus un véhicule ultra propre...

Patrick ESTIER pour TRUCKEDITIONS