



Communiqué de presse
Le 21 mai 2025

Mobileese soutenue par la BPI pour automatiser la conception des bornes de recharge des véhicules électriques

Mobileese, cabinet de conseil spécialisé dans la mobilité électrique, reçoit une subvention de la Banque Publique d'Investissement (BPI) dans le cadre du plan France 2030. Ce financement, réalisé ce premier semestre 2025, soutient une étude de faisabilité visant à automatiser la gestion des données dans la conception d'infrastructures de recharge pour véhicules électriques, grâce à la solution Optimeese™ développée par Mobileese.

L'étude financée par la BPI va permettre à Mobileese d'explorer comment l'intelligence artificielle peut faciliter et accélérer la conception des infrastructures de recharge pour véhicules électriques. L'objectif est de déterminer quelles étapes de la phase de conception peuvent être confiées à des agents IA et lesquelles doivent rester sous la supervision des ingénieurs du bureau d'études.

« Grâce au soutien de la BPI, nous avons l'opportunité d'explorer le potentiel de l'intelligence artificielle pour la conception des infrastructures de recharge. Le but : démontrer que la technologie peut non seulement accélérer les projets, mais aussi garantir un haut niveau de qualité et d'exigence technique, au service de la transition énergétique. Ce projet s'inscrit pleinement dans les objectifs du plan France 2030, qui vise à accélérer la transition énergétique et à soutenir l'innovation dans les mobilités durables » explique **François Gatineau, président de Mobileese.**

Une validation rigoureuse des résultats

Les livrables de l'étude seront systématiquement vérifiés par le Directeur Technique et le responsable Dev IT de Mobileese, au moyen de grilles d'analyse, afin de garantir la véracité des résultats et le faible niveau d'hallucinations des modèles d'IA.

La faisabilité des projets sera validée si chaque agent IA est capable de produire des résultats équivalents à ceux des équipes d'ingénierie, à un coût inférieur à celui d'une opération humaine, tout en maîtrisant la consommation de ressources serveur et énergétique.

Concrètement, l'étude portera sur la faisabilité de créer des agents IA capables d'intervenir à chaque étape clé de la conception :

- Vérification de la validité des conditions opératoires

- Intégration des composants d'infrastructure (bornes de recharge, sources d'alimentation, câbles, etc.)
- Optimisation des configurations de stationnement
- Proposition d'une configuration optimale selon les données du site et les paramètres d'optimisation (performance, coût)
- Prise en compte des flux de circulation
- Projection des travaux à réaliser
- Inventaire des équipements nécessaires
- Génération des rapports de conception
- Établissement du budget des travaux

A propos de Mobileese

MOBILEESE est un cabinet de conseil et un bureau d'études certifié AFNOR qui accompagne les organisations privées et publiques dans leurs projets de mobilité électrique. Cela concerne le déploiement de bornes de recharge, d'ombrières photovoltaïques et de stockage d'électricité, et la mise en place de services de mobilité sur-mesure. Avec une approche globale de la mobilité durable, elle fournit un accompagnement de A à Z : études, benchmark, conception technico-fonctionnelle, optimisation énergétique des véhicules électriques et des bâtiments, assistance à maîtrise d'ouvrage pour les projets d'infrastructures de recharge, accompagnement de la transformation des flottes de véhicules.

Pour en savoir plus : <https://mobileese.com/>