Etude du comportement énergétique de la recharge de véhicules électriques

ce système didactisé simule une recharge de véhicule jusqu'à 22kW au sein d'une infrastructure d'un système de charge de véhicule électrique utilisant les modes 1, 2 et 3 avec une prise type 2.



Référence : BTSEL1400

Descriptif :

Descriptif

Composé d’une ou plusieurs bornes de recharge, **ce système didactisé reproduit le comportement énergétique de la charge d’un véhicule jusqu’à 22kW** au sein d’une infrastructure d’un système de recharge de véhicule électrique utilisant les modes 1, 2 et 3 avec des prises type 2 et 2P+T.

Répondant aux exigences du **nouveau référentiel du BTS électrotechnique**, ce support d’enseignement (tiré d'une IRVE) permet de mener des séances pédagogiques telles que :

la mise en service, la réalisation d’interventions (Analyse, diagnostic, maintenance, programmation, paramétrage), des mesures électriques et énergétiques, les vérifications de conformité des normes, l’utilisation d’outils numériques de l’industrie 4.0 avec la réalité augmentée...

Le logiciel de **Réalité Augmentée (Licence établissement 5ans** - permettant de réaliser des scénarios sur tous les systèmes de l’établissement) est fourni ainsi que l’application mobile permettant l'aide au diagnostic et à la maintenance corrective et préventive. L'application autorise une visualisation dynamique des spécifications, des schémas électriques ainsi que des données temps réel et des scénarios d'apprentissage

guidés.

Exploitez votre TGBT et sa centrale de mesure grâce au boitier de **gestion dynamique de délestage des charges**.
En effet, le scenario d'apprentissage est construit autour d'un scénario d'intégration de bornes dans un bâtiment et traite la problématique de **l'impact énergétique** engendrée par des charges importantes liées aux recharges de véhicules électriques.

Documents à télécharger



Plan de formation / cartes mentales (PC & STI) / matrice

Sous - Système(s) / Complément(s)

Complément mesure chauvin-arnoux

Lien vers la fiche du produit