

Date d'édition : 02.04.2025

Ref : 775174EN

Manuel pédagogique E3.5.1.4 technologies des différentes batteries

Options

Ref : 5800300

Valise STE Les différentes technologies de batteries



Quel type de batterie pour quelle application ?

Les apprentis peuvent répondre à cette question de manière autonome grâce au kit "Technologies des batteries".

Les champs d'apprentissage suivants sont enseignés de manière claire et avec des expériences faciles à retenir :

Quel est le procédé de charge idéal pour quel type de batterie ?

Comment atteindre la durée de vie maximale des batteries ?

Comment les batteries se déchargent-elles et que peut-on mesurer ?

Quels sont les effets à prendre en compte lors de la charge et de la décharge ?

La thématique complexe des technologies de stockage prend de plus en plus d'importance dans la formation professionnelle en lien avec l'importance croissante des énergies renouvelables et de l'électromobilité.

Bien entendu, les aspects écologiques sont également pris en compte dans le contenu pédagogique.

Avec un pack complet de la série STE "Énergies renouvelables", il est également possible de réaliser des projets complexes qui illustrent aux apprenants les problèmes clés des futurs approvisionnements énergétiques distribués.

Il s'agit notamment de :

580 0100 STE ÉNERGIE SOLAIRE

580 0200 STE ÉNERGIE ÉOLIENNE

580 0300 STE TECHNOLOGIE DES BATTERIES

Le kit complet avec plus de 17 composants STE sur le thème du stockage d'énergie avec des batteries.

Différents types de stockage d'énergie (PB, NiMH, LiPo).

tracker MPP

guide d'expérimentation complet

Régulateur de charge et bien plus encore.