

## Tests d'un chargeur de batteries

Avec l'évolution du marché de la voiture électrique et le développement des bornes de charge électriques, un marché de chargeur de batteries ne va pas manquer de se développer en Tunisie. Les équipements de l'USCR-MGP permettent de tester les performances de différents types de chargeur de batteries.

Les mesures sont effectuées et la supervision des tests d'essai, la génération des résultats sont effectués avec l'instrumentation et de National Instruments et l'environnement logiciel associé, LabView.

Les équipements disponibles permettent le test de chargeurs AC monophasés et triphasés, (Figure 1) de puissance allant jusqu'à 15 kW, sachant que l'émulateur de réseau (GFE) est de 20 kVA.

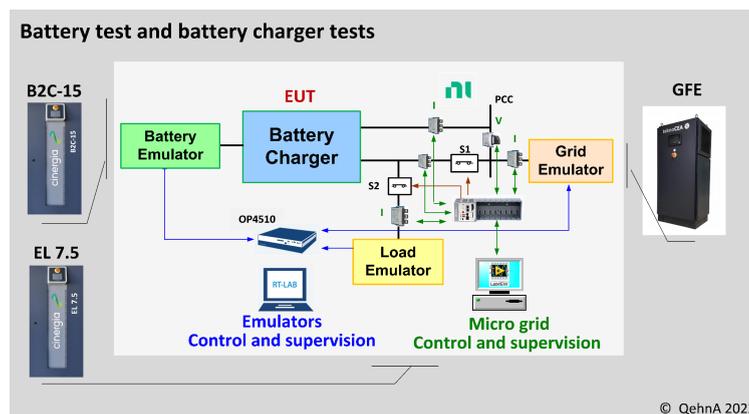


Fig. 1. Banc de test pour des essais de chargeurs de batteries AC monophasés et triphasés

Ce même banc peut être utilisé pour un chargeur de batterie DC et pour un chargeur de batteries hybride solaire (Fig.2)

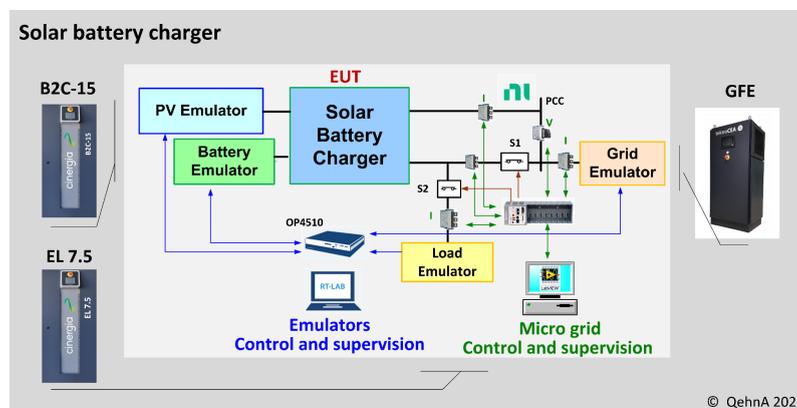


Fig. 2. Banc de test pour des essais de chargeurs de batteries DC et hybrides solaires.