

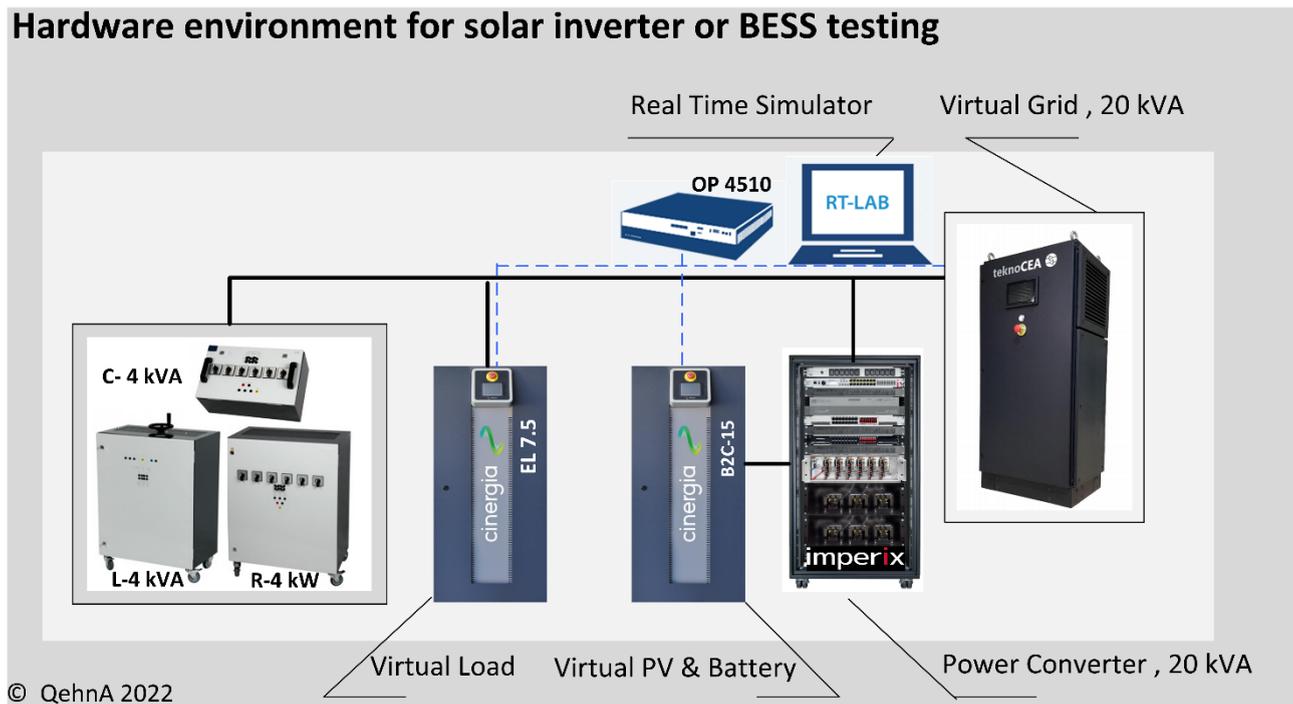
Tests du contrôle d'un système photovoltaïque ou d'un système de stockage en présence de défauts réseaux

Les exigences de raccordement au réseau de systèmes à énergie renouvelable sont de plus en plus sévères en termes de support au réseau lorsque celui-ci est en présence de défauts.

Les équipements de l'USCR permettront de tester le contrôle d'un convertisseur statique interfaçant avec le réseau soit des batteries soit des générateurs photovoltaïques et alimentant des charges locales, lorsque le réseau présente des défauts contrôlés, tels que le déséquilibre, les chutes de tension, les harmoniques, etc.

Parmi les contrôles qui pourront être testés, ceux visant le contrôle des puissances échangés avec le réseau, les tensions imposés en cas de déconnexion et aussi la déconnexion et déconnexion au réseau.

Hardware environment for solar inverter or BESS testing



© QehnA 2022



Licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike (CC-BY-NC-SA) 4.0 International License

Fig. 1. Banc de test des contrôles de systèmes de stockage d'énergie ou de génération photovoltaïque