

## RÉFÉRENCE CLIENT

BES/2019/001



### **CMI Energy a choisi le système Convert SC Flex pour équiper une des stations de stockage d'énergie sur batteries de son projet MiRIS**

CMI Energy est un fournisseur et intégrateur mondial d'équipements de production d'énergie. L'entreprise a déjà étendu ses activités au domaine de l'énergie solaire concentrée avec stockage thermique et s'engage dans la transition énergétique avec le stockage sur batterie associé à une source d'énergie renouvelable intermittente.

AEG Power Solutions fournit à CMI Energy pour son projet MiRIS, un système de conversion d'énergie (Convert SC Flex et transformateur) qui se compose d'un convertisseur Convert SC Flex et un transformateur intégré dans un boîtier extérieur.

MiRIS est une usine pilote photovoltaïque ambitieuse complétée par le stockage d'énergie. Le convertisseur de puissance bidirectionnel Convert SC Flex réalise la conversion d'énergie nécessaire au processus de charge et de décharge avec un rendement exceptionnel et offre une large plage de tension d'entrée DC allant de 330 V à 1 000 V. Cela permet d'utiliser le convertisseur avec tout type de batterie. Dans le projet MiRIS, Convert SC flex est associé à un stockage de batteries à flux continu, ce qui prouve sa capacité à fournir la phase de charge initiale requise par ces batteries. Dans cette configuration, Convert SC Flex fait également la démonstration de sa capacité à assurer une transition instantanée entre les modes sur et hors réseau.

## INFORMATION CLIENT



CMI Energy

Global power generation equipment supplier and integrator.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Localisation	Seraing, Belgium
Application	Production d'énergie renouvelable couplée avec du stockage d'énergie par batteries
Produits AEG PS	Convert SC Flex, Transformateur (montés dans un conteneur extérieur)