

À communiquer immédiatement

Victron Energy lance le Battery Balancer

Toutes les batteries ne sont pas conçues de la même façon

Almere Haven - Pays-Bas, le 3 Octobre 2014 – [Victron Energy](#), fournisseur néerlandais de solutions d'énergie leader dans son secteur, lance son nouveau Battery Balancer. Toutes les batteries ne sont pas conçues de la même manière, et lorsque plusieurs batteries sont associées pour créer un grand banc de batterie, les petites différences entre les batteries peuvent causer des problèmes qui réduisent considérablement leur durée de vie. Le [Battery Balancer](#) évite cette situation en corrigeant le déséquilibre de manière active. En plus de sa fonction de correction, il est également équipé d'une alarme qui s'allumera en cas d'écart trop important. Son étonnante simplicité et son efficacité est le résultat de la grande expérience et de la connaissance que Victron Energy a accumulées en travaillant à la fois sur les batteries conventionnelles et celles au lithium.

Les batteries peuvent être utilisées de différentes manières : des files de batteries connectées en série, ou bien des batteries installées sur des bancs de batteries en parallèle/série, qui peuvent être de 24 ou 48 V, ou même parfois avec des tensions supérieures. Quand une file de batteries connectées en série ou un banc de batteries est connecté en série/parallèle, et que la valeur nominale en Ah de chaque batterie est de 12 V, cela risque d'entraîner une différence sur les tensions des bornes de chaque batterie. Cela peut provoquer le déséquilibre des batteries.

Cette situation est souvent empirée par le fait que les batteries semblent de plus en plus sollicitées pour faire fonctionner des équipements énergivores. Un système coûteux conçu par une file ou un banc de batteries pourrait tomber en panne de manière prématurée, ce qui représenterait une perte d'argent et de temps. Le fait d'éviter et de corriger le déséquilibre des batteries avec le Battery Balancer de Victron permet de prolonger la durée de vie des batteries.

Connaître l'état de la batterie est un point essentiel

Le [Contrôleur de batterie BMV-702](#) de Victron Energy, lancé plus tôt cette année, est le complément idéal à cette fin. En plus des lectures de l'état de charge et de la tension, il présente également une fonction unique de contrôle de la tension médiane. Cette fonction offre une vue détaillée de l'équilibrage du banc de batteries, et des alarmes configurables.

Ensemble, les deux produits fournissent une solution complète permettant de surveiller et conserver en parfait état des bancs de batterie de 24 et 48 V.

Information technique

Si vous souhaitez davantage de renseignements sur l'équilibrage des batteries et le contrôle de la tension médiane, veuillez consulter la fiche technique du [Battery Balancer de Victron](#) et la section « 5.2. Surveillance de tension médiane » dans le [Manuel de la série BMV-700](#).

Pour davantage de détails concernant les batteries et les processus de charge, consultez le [Livre blanc : Énergie sans limites](#).

Note aux Éditeurs : Davantage d'information sur [l'équilibreur de batteries](#) et des photos à haute définition peuvent être téléchargées sur www.victronenergy.com. Pour davantage de photos ou pour toutes questions, veuillez contacter Carola Rijnbeek.

À propos de Victron Energy

Partout dans le monde, Victron Energy offre des solutions électriques pour les marchés de la Marine, de l'Industrie, de l'Automobile, du Solaire, de l'Hors-réseau et de la Mobilité. Fondée en 1975 par Reinout Vader, Victron Energy est située à Almere-Haven aux Pays-Bas.

Pour de plus amples renseignements, veuillez contacter Carola Rijnbeek, ☎ +31 36 5359700 ✉ crijnbeek@victronenergy.com
Tout le matériel Victron Energy concernant le logo ainsi que notre dossier de communiqué de presse, y compris ce communiqué dans d'autres langues, sont disponibles à l'adresse url suivante : <http://www.victronenergy.com/information/press/>