

CONTRÔLE BATTERIE / MESURE TENSION

CONTROLE de la tension

Outillage nécessaire : voltmètre
Périodicité : 1 à 2 fois par an
Mesure à pleine charge (Floating ou SOC à 100%)

CONTRÔLE A VIDE : Ce contrôle se fait en laissant reposer les batteries durant 2 heures minimum, donc sans produire ni utiliser d'électricité. Attention au réfrigérateur ou autres consommables. Choisissez bien votre moment !

ALTERNATIVE : Pour éviter les manipulations et les coupures trop longues, une mesure en fonctionnement est possible. Dans ce cas, veillez bien à ce qu'il n'y ait pas ou peu de production et consommation durant toute la prise de mesure, sinon cela faussera le résultat. S'il s'avère qu'on détecte des écarts, il faudra alors procéder au **Contrôle a vide** ci-dessus.

1. Assurez-vous que les batteries sont en floating (cf fiche technique).
2. Suivre la procédure d'arrêt de votre système et laisser reposer les batteries 2h
3. Faire la mesure de chaque batterie. (voir ci-dessous)
4. Reporter la date et les résultats du contrôle sur papier libre.

➤ Les tensions doivent être sensiblement identiques. Un écart maximal de tension de 4% est toléré entre les blocs. Au-delà, contactez-nous pour la marche à suivre.



Voltmètre sur VDC – Mesure du bloc de 2V à 2.145 Volt ✓

1 - Vérifier à la page BATTERIE la tension que vous devez lire pour chaque bloc. (1.2 / 2 / 2.4 / 6 ou 12 Volt).

La tension devrait être légèrement supérieure à sa valeur dite à vide.

2 – Positionner votre Voltmètre sur VDC (Volt Direct Courant) ou VCC (Volt Courant Continu) ou symbole.

3 – insérer les sondes (+) et (-) du voltmètre sur les bornes (+) et (-) **d'un seul bloc batterie**. Le sens des sondes n'a pas d'importance, la mesure sera identique.

Ne retirez pas la protection des batteries, vous avez des trous prévus à cet effet.

4 – Lire la mesure, la reporter et passer au bloc suivant.

