

Qu'est-ce qu'un « Décrochage » et comment puis-je le constater.

Quand il y a trop d'installations photovoltaïques reliées à la même cabine, **les onduleurs doivent augmenter la tension** lorsqu'ils injectent le courant dans le réseau. La présence d'une nouvelle installation reliée à la même cabine peut donc provoquer une surtension, qui elle-même **met à l'arrêt tous les onduleurs des installations qui se trouvent à proximité**. On dit alors que les onduleurs se mettent en sécurité, et cela dure jusqu'à ce que les paramètres du réseau soient de nouveau acceptables. Pendant toute cette période, votre installation ne produit plus d'électricité.

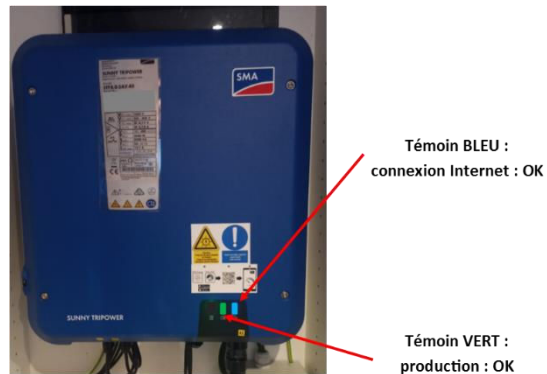
Si cela vous arrive, il est important d'en avvertir votre gestionnaire de réseau au plus vite, afin que cela soit résolu rapidement. Plus vous attendez et moins vous produisez d'électricité.



Exemple pour constater le décrochage :

Ici le cas d'un onduleur SMA :

Si l'onduleur fonctionne correctement, vous avez une vue de celui-ci qui doit être comme sur la photo ci-dessous :

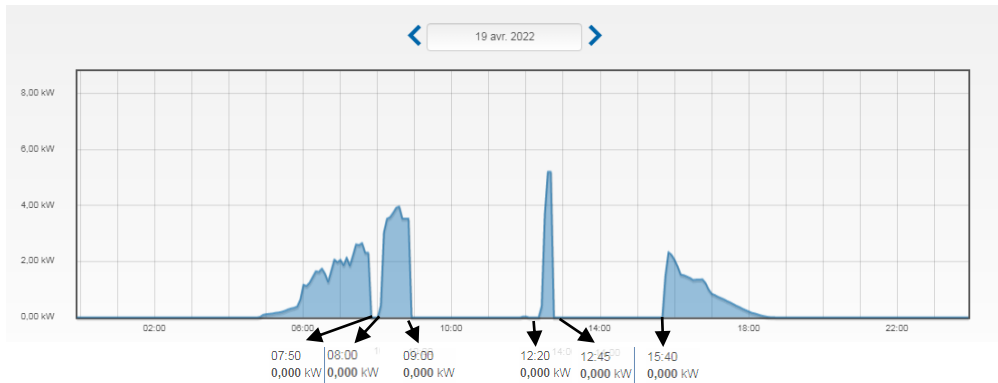


Par contre, en cas de « décrochage de l'onduleur, vous avez votre onduleur qui indique ceci :

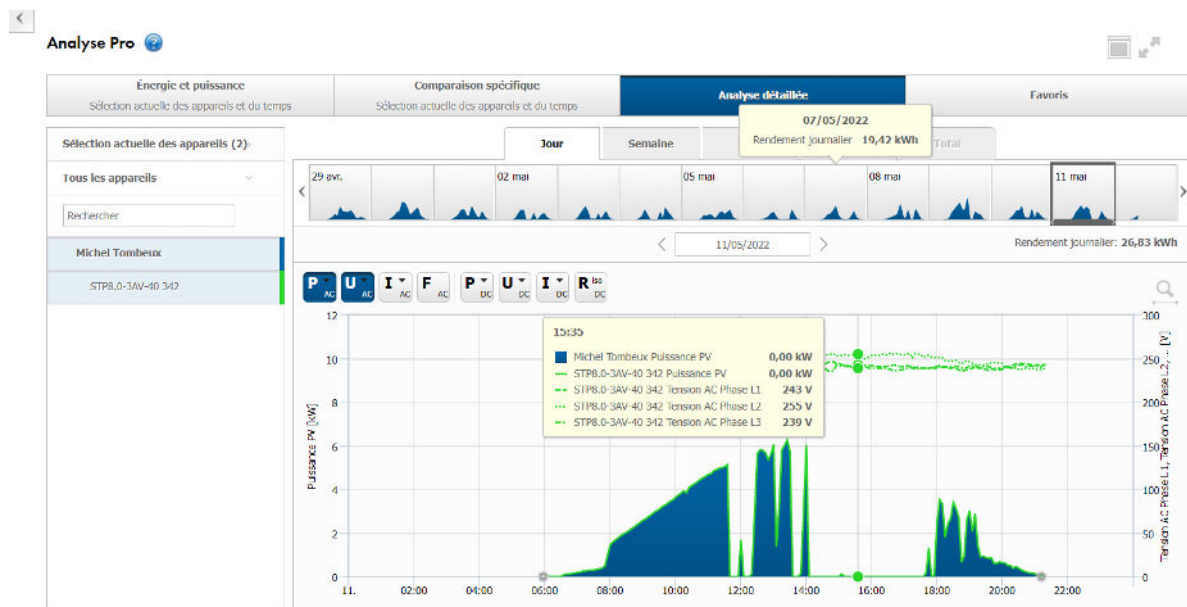


Si vous avez accès aux données de l'onduleur, vous pouvez constater alors différentes choses :

Un graphique qui vous donne la production de la ou (les) journée(s), exemple :



Et vous pourriez avoir des mesures qui vous donnerait les valeurs de tensions des différentes phases :



Dans ce cas-ci (triphasé 380V) :

- La phase 1 indique une valeur de 243 Volts
- La phase 2 indique une valeur de 255 Volts (au-dessus de la limite autorisée)
- La phase 3 indique une valeur de 239 Volts

Toutes ces indications vous permettent d'établir un rapport éventuel pour constater si le « décrochage » est récurrent ou alors très régulier.

Vous pouvez donc introduire dans votre profil le suivi de ces décrochages et des actions que vous avez entreprises pour signaler ces problèmes à votre GRD (Gestionnaire De Réseau).