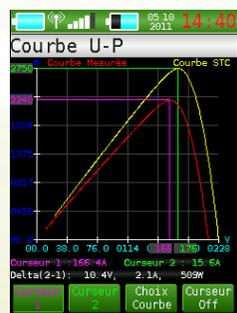
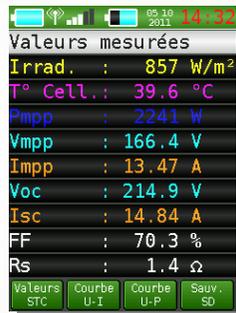


5 Analyse de la mesure

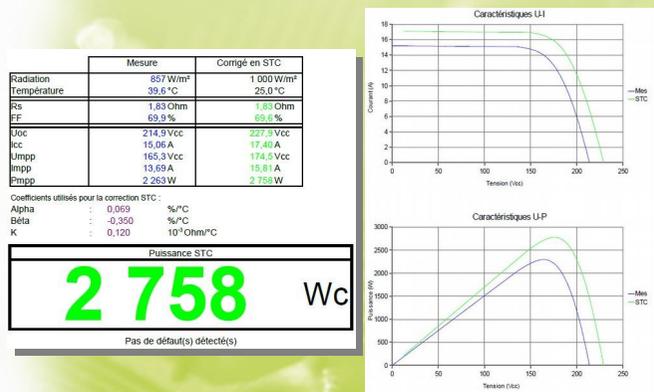


La mesure effectuée, vous pouvez visualiser les résultats et profiter des différents menus que propose votre SOLIAMETRE.

→ La visualisation des courbes et des valeurs corrigées en STC vous permettront de détecter d'éventuel défaut.

→ Les menus U-I Max et Chute de tension vous permettront de vous assurer du bon dimensionnement de votre installation.

6 Exportation et PV de mesure



Les fichiers sauvegardés sur la carte SD sont récupérables via une application. En ouvrant le fichier « PVSoliametre » et en important le fichier TESTFILE.txt présent à la racine de la carte SD, vous pouvez accéder et trier toutes vos mesures puis éditer automatiquement un procès-verbal entièrement personnalisable.

7 Autres prestations

Besoin d'un connecteur spécifique, d'un type de cellule de mesure différent... ?

Nous répondons à vos demandes.

Besoin d'une formation complète ? SOLIA Concept propose de vous former pour utiliser pleinement votre **SOLIAMETRE**

Contactez-nous pour plus d'information!



SOLIAMETRE

Appareil de contrôle de modules et installations photovoltaïques

Guide de démarrage rapide



www.solia-concept.fr

1 Présentation et prise en main.



Boitier principal Boitier capteur

1. Barre d'état
2. Bandeau de messagerie
3. Irradiation et température de cellule
4. Tension
5. Boutons de fonctions
6. Flèches directionnelles
7. Boutons « power » et LED d'état

→ Pour allumer ou éteindre, restez appuyer sur le bouton « power ».

→ Si le SOLIAMETRE se met en veille (écran éteint et LED d'état clignotante) appuyez brièvement sur le bouton « power » pour le réveiller.

→ Pour accéder aux différents menus, appuyez sur la touche « menu ».

→ Les boutons de fonction sont propres à chaque menu et activent différents raccourcis ou outil.

→ Pensez à insérer la carte SD pour pouvoir sauvegarder toutes vos mesures.

Reportez-vous au manuel pour plus de précision sur l'utilisation de votre SOLIAMETRE.

Tous les fichiers et documents sont présents sur la carte SD à la livraison. Pensez à les sauvegarder !

2 Installation du boitier capteur

Le boitier capteur sert à mesurer l'irradiance reçue par votre installation et la **température de cellule** dans son environnement.



Il doit être installé **au plus près des panneaux et dans l'environnement** de ceux-ci. Pour cela, pensez à utiliser la pince de fixation universelle fournie.

Il doit avoir les mêmes orientation et inclinaison que les panneaux par rapport au soleil sans créer d'ombres portées.

3 Branchement du boitier principal

Pour effectuer une mesure, tout type de consommateur, tel qu'un onduleur, doit être débranché de l'installation.



Le boitier capteur doit être placé dans l'environnement et au plus près de l'installation. Il doit avoir la même orientation et inclinaison que celle-ci par rapport au soleil.

Tous les consommateurs (onduleur,...) doivent être débranchés.

Un fois débranché de tout consommateur, l'installation ou le module photovoltaïque peut être branché au SOLIAMETRE.

**Attention à la polarité !
Max : 1000V – 24A – 6kW instantanée.**

4 Première mesure



Pour effectuer les corrections en STC et afficher les valeurs théoriques, vous devez entrer les caractéristiques du module et de l'installation mesurés via le menu « Données théoriques ».

Les caractéristiques du module sont données dans leur documentation technique.



Une fois branché, la tension apparaît à l'écran. **Quand le bandeau de messagerie vous l'indique** vous pouvez lancer une mesure.



La mesure terminée **un écran récapitulatif vous donne les résultats** de la mesure et vous indique si un défaut à été détecté sur la courbe caractéristique mesurée.



Pensez à sauvegarder vos mesures via le menu « Sauvegarde mesure ». La saisie d'un nom ainsi que d'une description vous est proposée pour pouvoir les identifier.