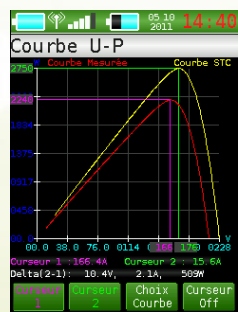
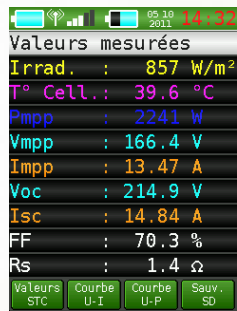


5 Analyse de la mesure



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.

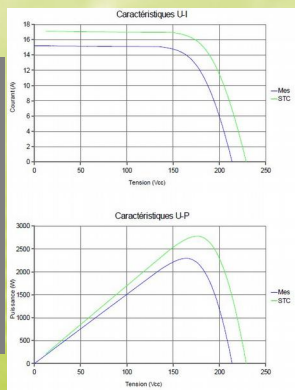
→ Les menus U-I Max et Chute de tension vous permettront de vous assurer du bon dimensionnement de votre installation.

6 Exportation et PV de mesure

	Mesure	Corrigé en STC
Radiation	857 W/m ²	1 000 W/m ²
Température	39.6 °C	25.0 °C
Rs	1.83 Ohm	1.83 Ohm
FF	69.9 %	69.8 %
Voc	214.9 Vcc	227.3 Vcc
Isc	15.06 A	17.40 A
Vmpp	165.3 Vcc	174.5 Vcc
Impp	13.69 A	15.81 A
Pmpp	2 263 W	2 758 W

Coefficients utilisés pour la correction STC :		
Alpha	0.059	%/°C
Bêta	-0.350	%/°C
K	0.120	10 ⁻³ Ohm/°C

Puissance STC	
2 758	Wc
Pas de défaut(s) détecté(s)	



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 **SOLIA**METRE

Contactez-nous pour plus d'information!



SOLIAMETRE

**Appareil de
contrôle de
modules et
installations
photovoltaïques**

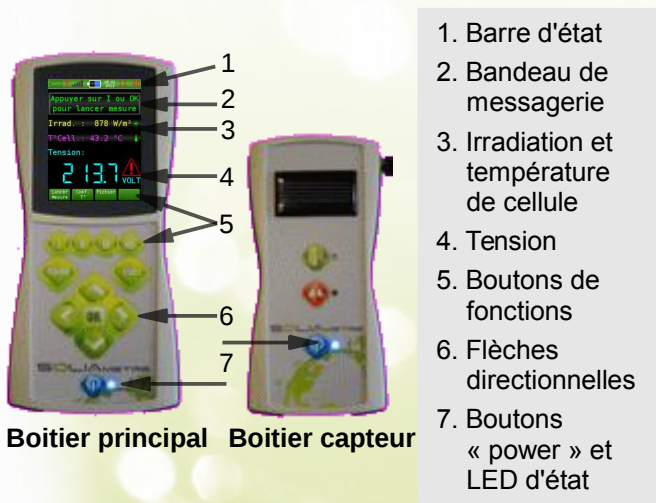
**Guide de
démarrage
rapide**



www.solia-concept.fr

SLMDEM06

1 Présentation et prise en main.



→ 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 boîtier capteur

Le boîtier 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 boîtier principal

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



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

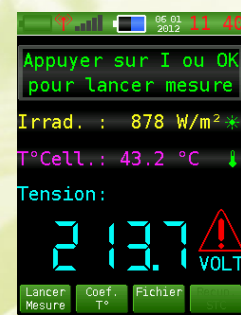
Attention à la polarité !
Max : 1000V – 24A – 6kW instantanée.

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 a 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.