

## KIT DE CABLAGE - INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE EN SITE ISOLE



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Câblage complet d'une installation photovoltaïque en site isolé
- Paramétrage de l'installation

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le kit MOBE10 est un kit dédié à la réalisation de câblage d'installations de production photovoltaïque pour site isolé connectée à internet afin d'en réaliser la supervision.

Ce dispositif permet de comprendre les particularités de câblage inhérentes aux panneaux photovoltaïques (types de câbles, sections) ainsi que les différents niveaux de tension existant simultanément sur cette installation, ainsi que les intensités.

Il permet également d'aborder la notion de sécurité lors des phases de câblage des panneaux et des interventions sur batteries.

Le panneau solaire peut être installé en extérieur pour assurer une production réelle.

## Spécifications techniques

1. 1 Panneau photovoltaïques 50Wc 12V, muni de son support (panneau pouvant être déporté en extérieur du bâtiment pour une mise en situation réelle)
2. 1 Régulateur solaire de charge .
3. 1 batterie AGM avec coupe batterie, fusible de protection contre les courts circuits + coffret de sectionnement / parafoudre + moniteur de batteries + écran graphique couleur avec connexion internet (stockage des données de production et affichage graphique sur site internet dédié).
4. 1 onduleur 250W assurant la conversion du 12 ou 24Vdc en 230Vac
5. 1 lampes 24Vdc et 1 lampe 230Vac avec interrupteur associé
6. Goulottes de passage de câble incluses
7. Poste de travail modulaire
8. Tablette de travail

### Spécifications d'installation

### Documentation

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz – 10 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase(s) + Neutre + Terre.
- Dimensions : (LxlxH mm): 1200 x 400 x 1000
- Poids (Kg): 60

- Notice d'instructions
- Dossier technique
- Certificat de conformité CE

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine