

10. Montage des laminés et câblage

Outils/matériel requis :

Multimètre,
Serre-câble
résistant aux
UV

Posez le premier laminé contre la grille d'aération côté gouttière. Prenez ses câbles de raccordement et passez-les en dessous du profilé de positionnement au raccordement du laminé suivant ou au câble de groupage dans le champ voisin libre.

Attention : respectez impérativement le plan de câblage (division des branches, dérivations et câbles de groupage). Tout raccordement incorrect risque de détériorer l'onduleur.

Attention : N'effectuez pas ces travaux par temps de pluie ! Assurez l'étanchéité des connexions en les enfonçant à fond.

Câblage :

Attachez les câbles aux lattes avec des serres câble résistant aux UV. Posez impérativement chaque câble de groupage avant de fermer le champ avec le laminé.

Attention : le raccordement au compteur d'électricité doit être effectué par un électricien qualifié.

Posez les laminés suivants et connectez tous les contacts en respectant leurs polarités.

Contrôle :

Si le générateur solaire comporte plusieurs branches, il est conseillé de mesurer la tension en circuit ouvert et également le courant de court-circuit de chaque branche. Comparez les valeurs mesurées avec les valeurs consigne pour vérifier si le câblage du générateur est correct. Toute différence entre valeurs mesurées et valeurs consigne indique une erreur de raccordement à éliminer préalablement au branchement de l'onduleur.

Attention : le contrôle du câblage du générateur doit être effectué par un spécialiste.

