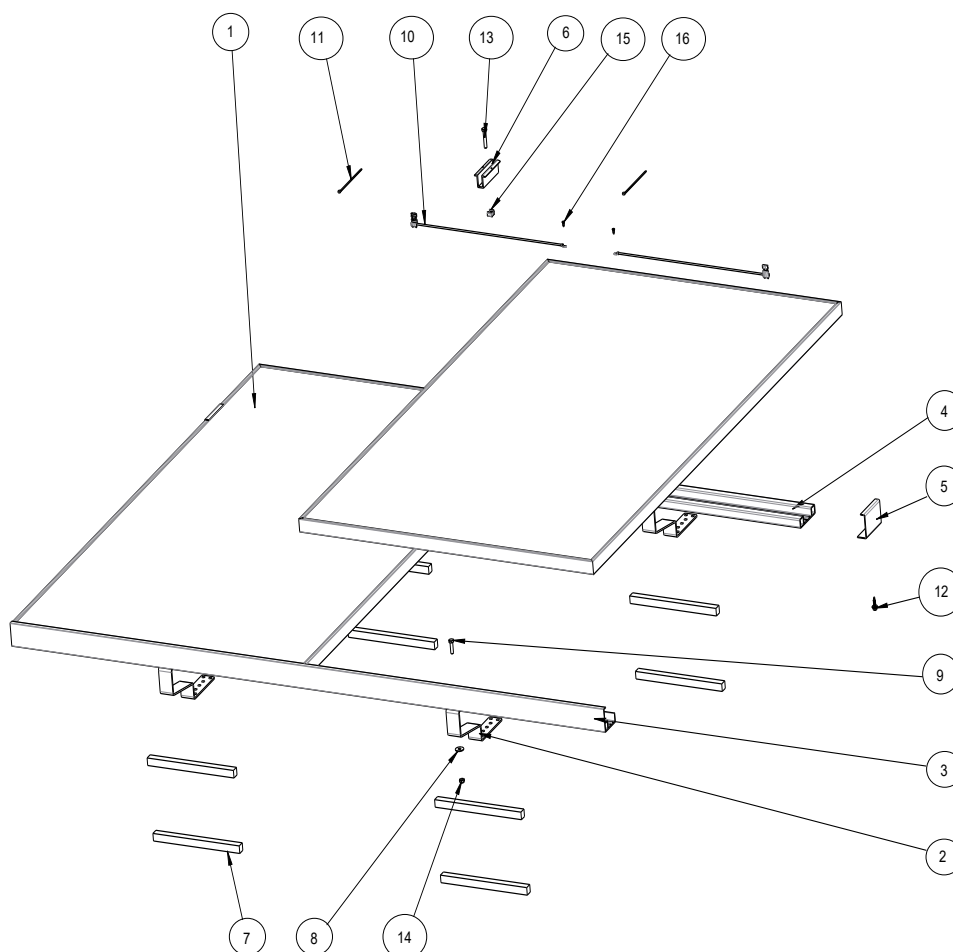


V-SYS ON TOP



REP	DÉSIGNATION
1	PANNEAU CADRE STANDARD
2	CROCHET DE SURTOITURE TUILE / ARDOISE
3	RAIL DE FIXATION BAS
4	RAIL DE FIXATION HAUT
5	FIXATION LATÉRALE
6	BRIDE DE FIXATION_MISE_TERRE
7	MOUSSE CARRÉE CELLULES FERMÉES 20x20
8	RONDELLE PLATE D8
9	Vis H M8X30
10	MISE A LA TERRE
11	SERRE CABLE
12	VIS TH12 6,3x25
13	VIS CHC 8 - 45
14	ECROU M8
15	ECROU CAGE M8
16	VIS AUTOFOREUSE TETE FRAISE PLATE Ø3.9x13 - AW20

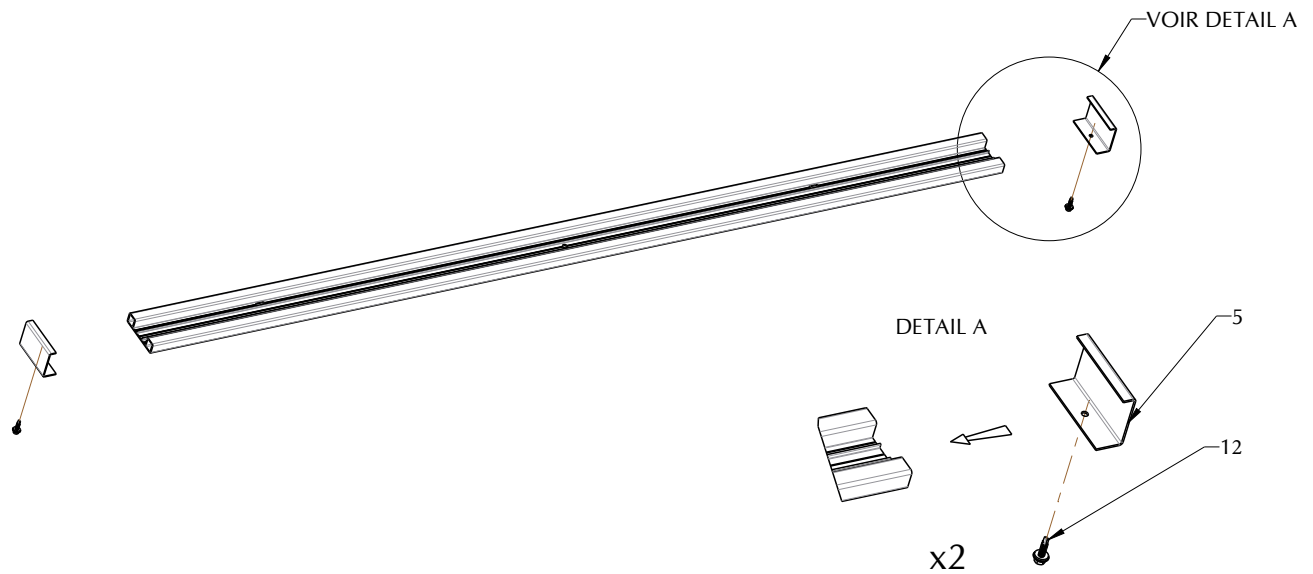
Toutes les étapes décrites ultérieurement sont valables pour les kits 2, 3 et 4 panneaux.

- Le kit 2 panneaux correspond à la présente notice.
- Le kit 3 panneaux correspond au montage d'un kit 2 panneaux et d'un kit 1 panneau.
- Le kit 4 panneaux est constitué de 2 kits 2 panneaux.

Le montage d'un kit 1 panneau et le montage sur ardoise sont décrits en fin de notice.

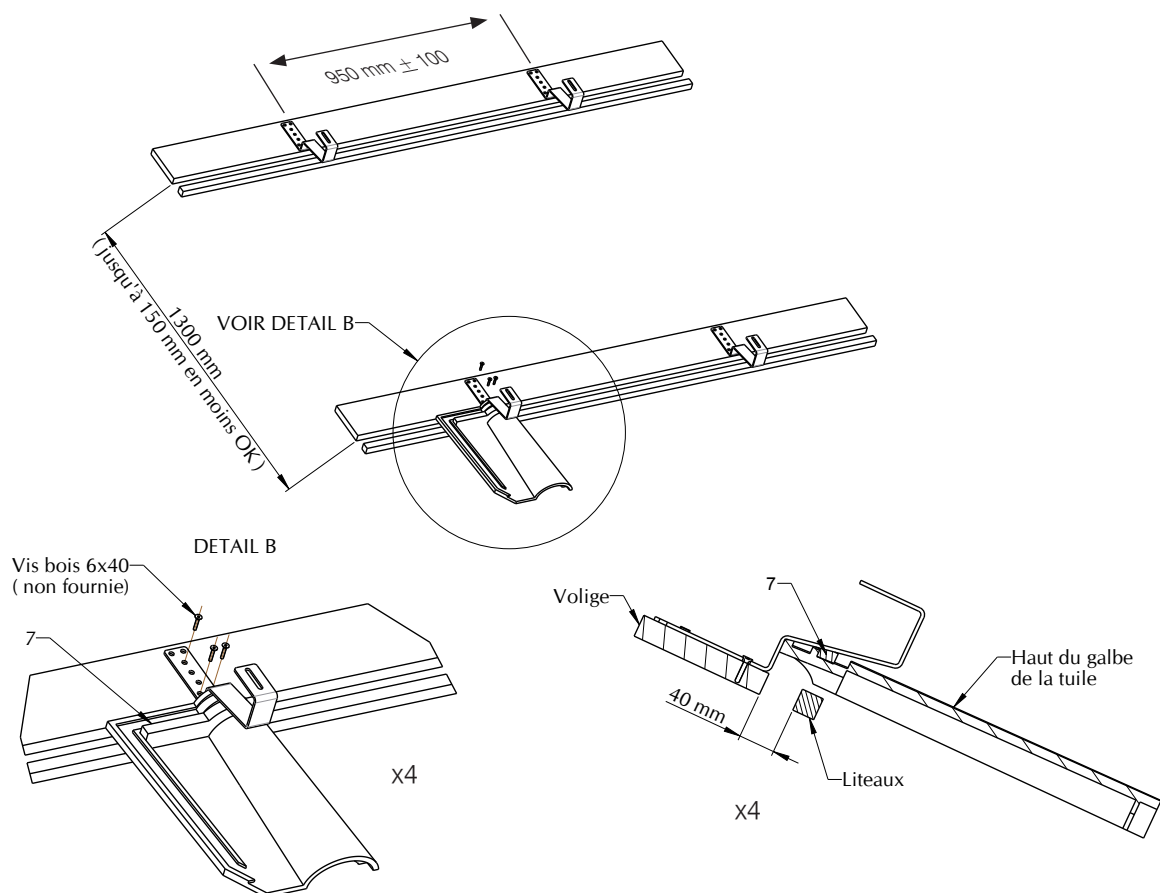
ÉTAPE 1

Préparation du rail



ÉTAPE 2

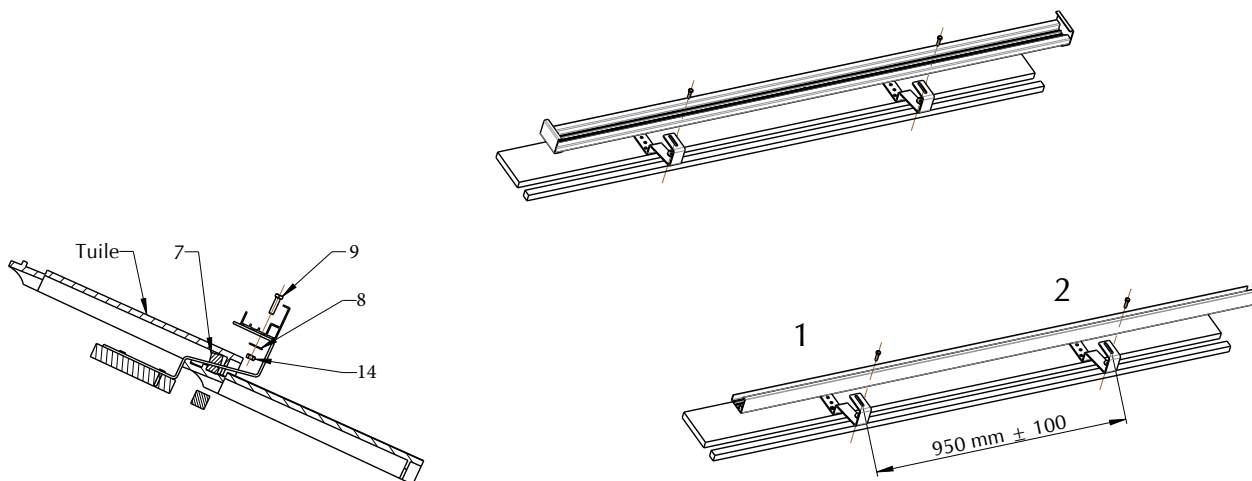
Mise en place des voliges, des mousses et des crochets de surtoiture



1. Déterminez une bande de la longueur de votre kit là où vous souhaitez que le bas des panneaux arrive.
2. Une fois cela fait, déterminez une bande à 1.3 m de la première (voire légèrement moins si le pas des tuiles l'oblige), puis mettez les voliges à 4 cm des liteaux.
3. Biseautez les chicanes et collez les mousses d'étanchéité (7) sur le galbe des tuiles devant recevoir les crochets.
4. Fixez ces derniers à l'aide de 3 vis bois minimum Ø6x40 (**non fournies**)

ÉTAPE 3

Remise en place des tuiles et installation des rails

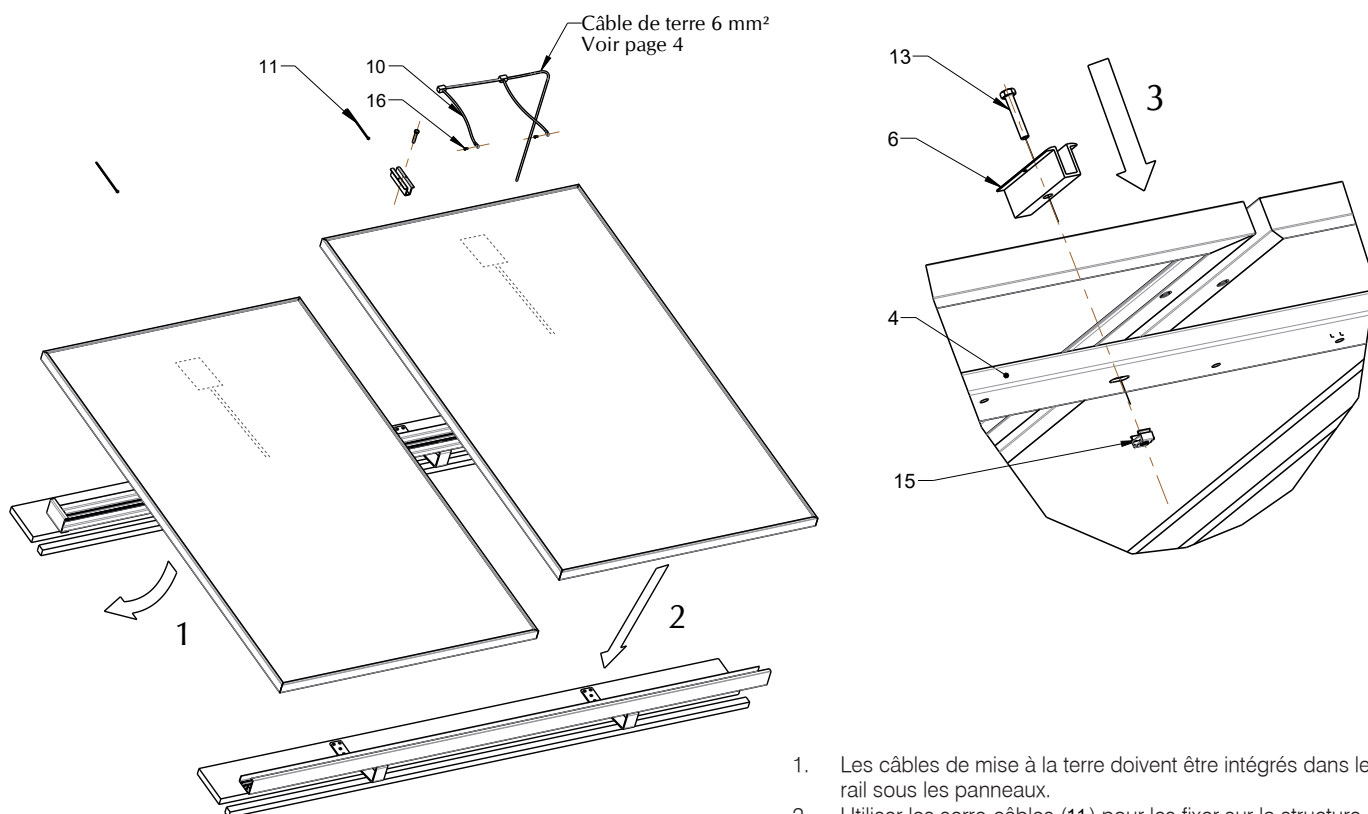


ATTENTION

1. Avant de remettre les tuiles, collez les mousses (7) sur le crochet de façon à garantir l'étanchéité entre celui-ci et la tuile.
2. Une fois les tuiles en place, centrez le rail bas par rapport aux crochets 1 et 2.
3. Percez deux trous $\varnothing 9$ selon le détail au niveau des oblongs des crochets, vérifiez le parallélisme par rapport au faitage, puis vissez-le.
4. Positionnez le rail du dessus en alignant son extrémité avec celui du dessous, puis recommencez la consigne précédente.

ÉTAPE 4

Mise en place des panneaux



1. Les câbles de mise à la terre doivent être intégrés dans le rail sous les panneaux.
2. Utiliser les serre-câbles (11) pour les fixer sur la structure.

ATTENTION

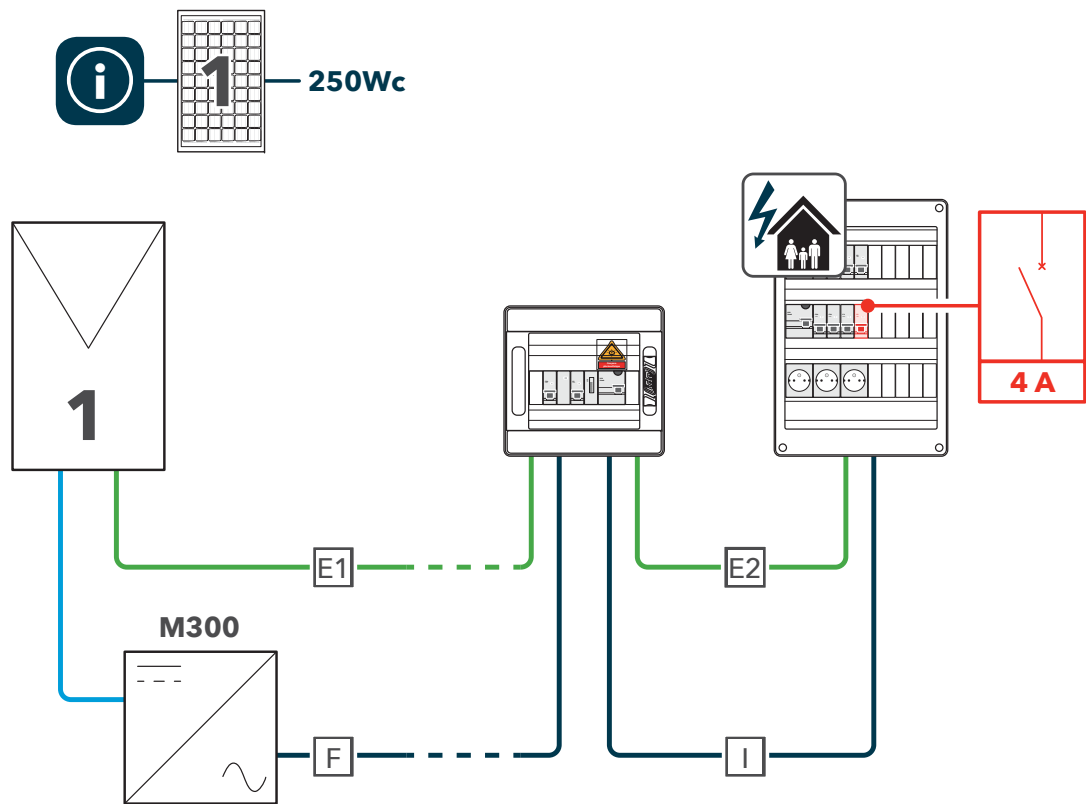
Les panneaux s'installent avec leur boîtier de raccordement positionné vers le haut.




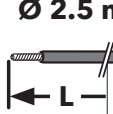
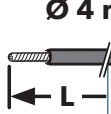
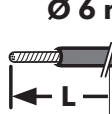
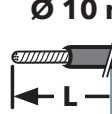
ÉTAPE 5

Raccordement électrique - Schéma de câblage

Règles à respecter

Quelle que soit la classe d'isolation des appareils, les canalisations électriques doivent comporter, en plus des conducteurs actifs (phase et neutre), un conducteur de protection (terre) et être d'une seule longueur.



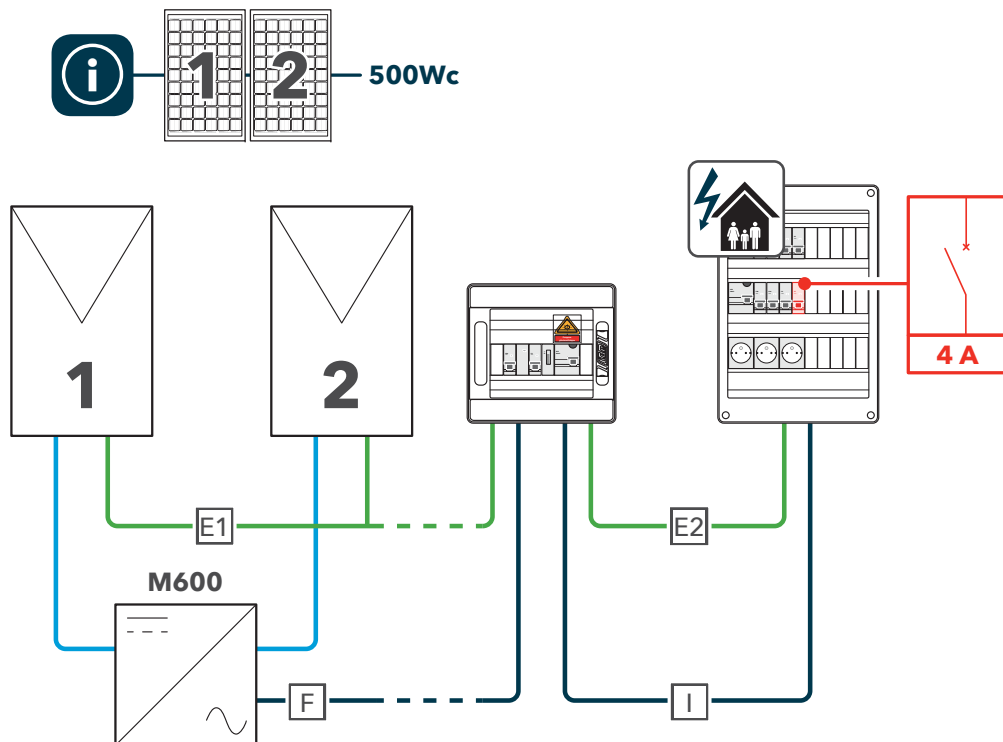
	Ø 2.5 mm ²	Ø 4 mm ²	Ø 6 mm ²	Ø 10 mm ²
  				
E1 & E2	X	X	✓	✓
F + I	≤166 m 3G2.5 ²	≤267 m 3G4 ²	X	X

ÉTAPE 5

Raccordement électrique - Schéma de câblage

Règles à respecter

Quelle que soit la classe d'isolation des appareils, les canalisations électriques doivent comporter, en plus des conducteurs actifs (phase et neutre), un conducteur de protection (terre) et être d'une seule longueur.



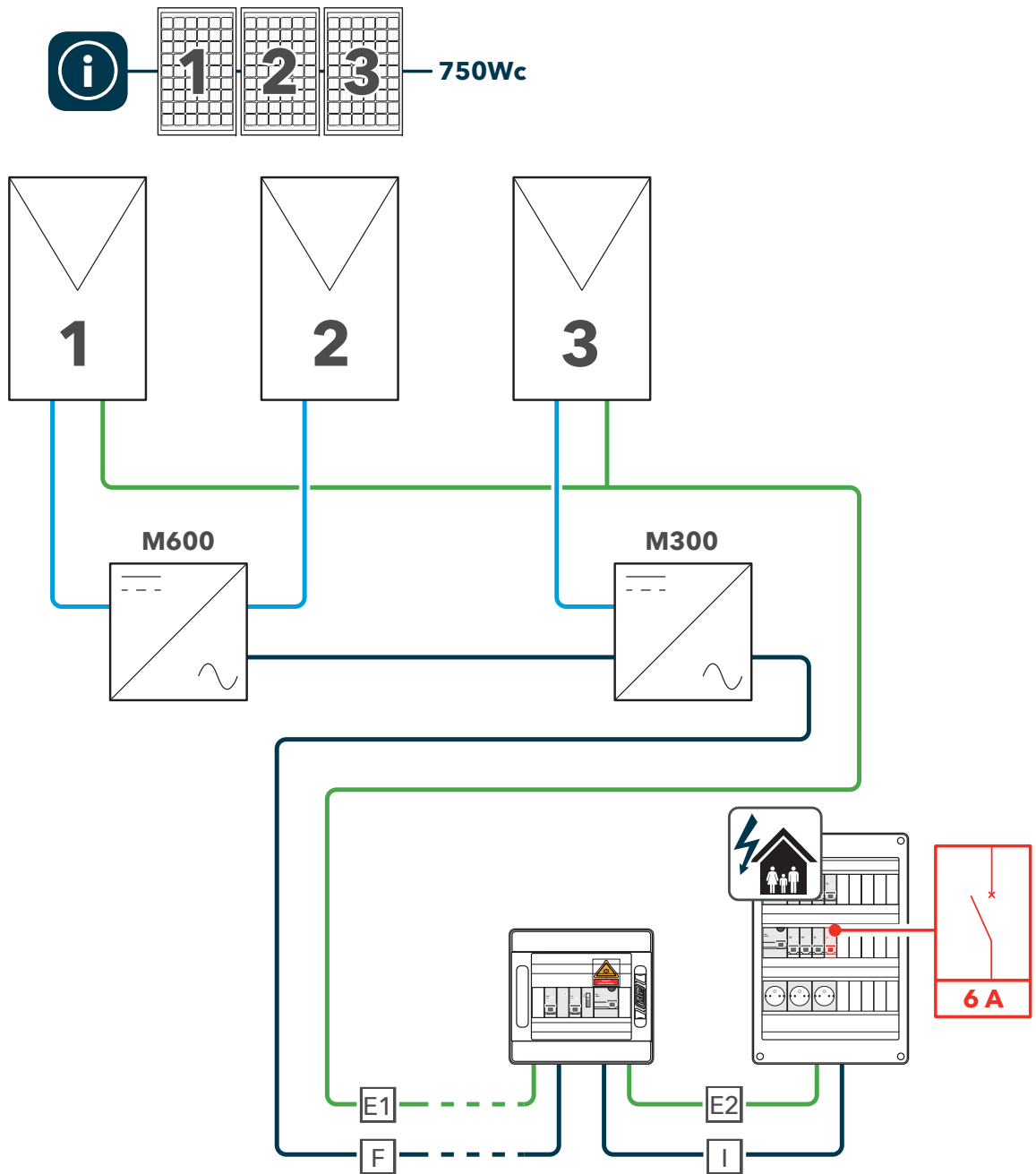
	$\varnothing 2.5 \text{ mm}^2$	$\varnothing 4 \text{ mm}^2$	$\varnothing 6 \text{ mm}^2$	$\varnothing 10 \text{ mm}^2$
E1 & E2	X	X	✓	✓
F + I	≤83 m 3G2.5 ²	≤133 m 3G4 ²		










ÉTAPE 5

Raccordement électrique - Schéma de câblage

Règles à respecter

Quelle que soit la classe d'isolation des appareils, les canalisations électriques doivent comporter, en plus des conducteurs actifs (phase et neutre), un conducteur de protection (terre) et être d'une seule longueur.



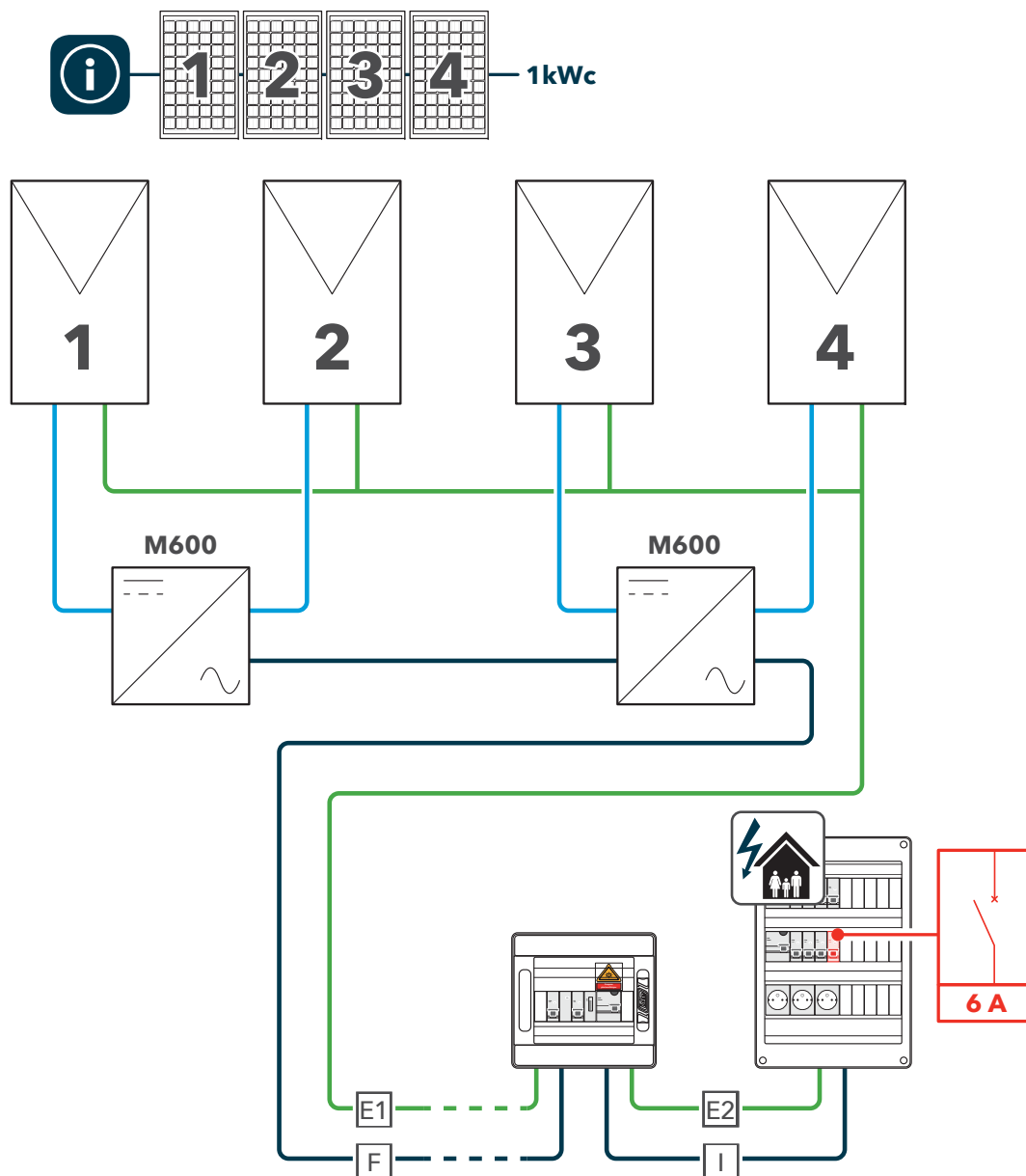
	$\varnothing 2.5 \text{ mm}^2$	$\varnothing 4 \text{ mm}^2$	$\varnothing 6 \text{ mm}^2$	$\varnothing 10 \text{ mm}^2$
				
 DC				
 AC				
	X	X	✓	✓
	≤55 m 3G2.5 ²	≤89 m 3G4 ²	X	X

ÉTAPE 5

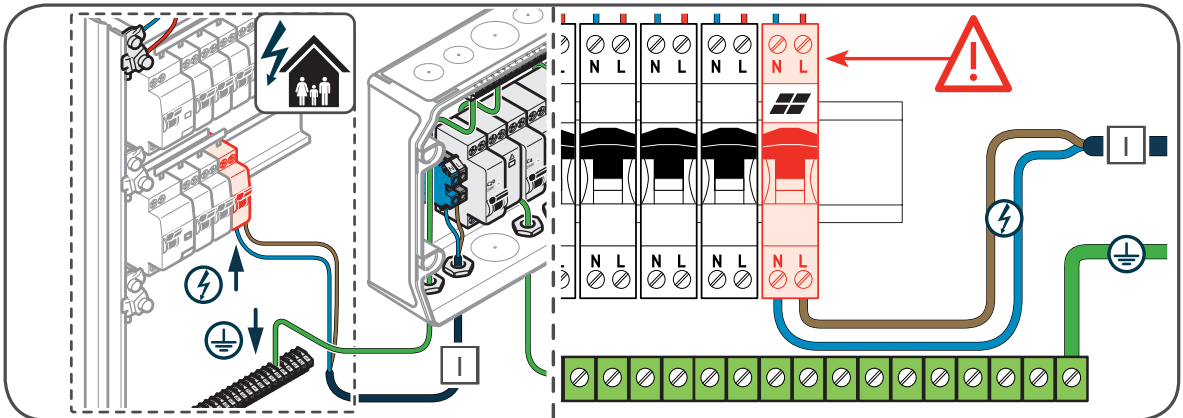
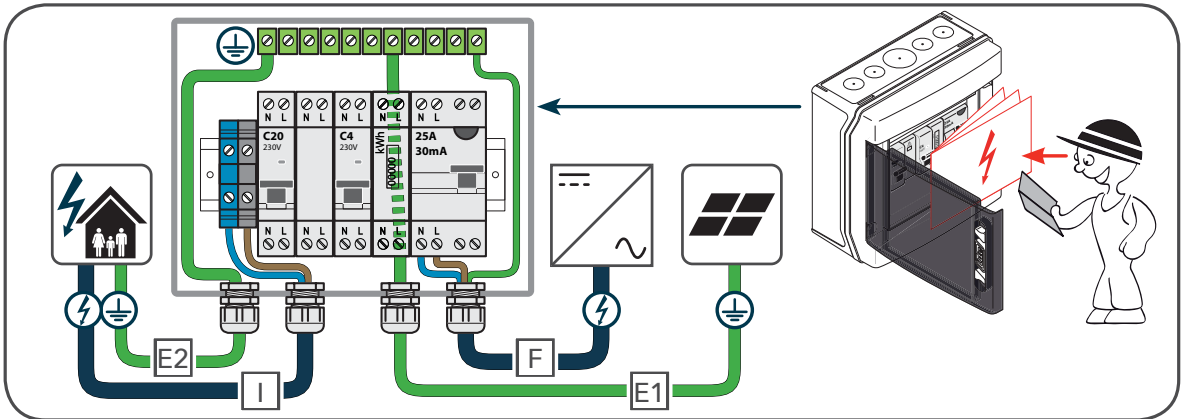
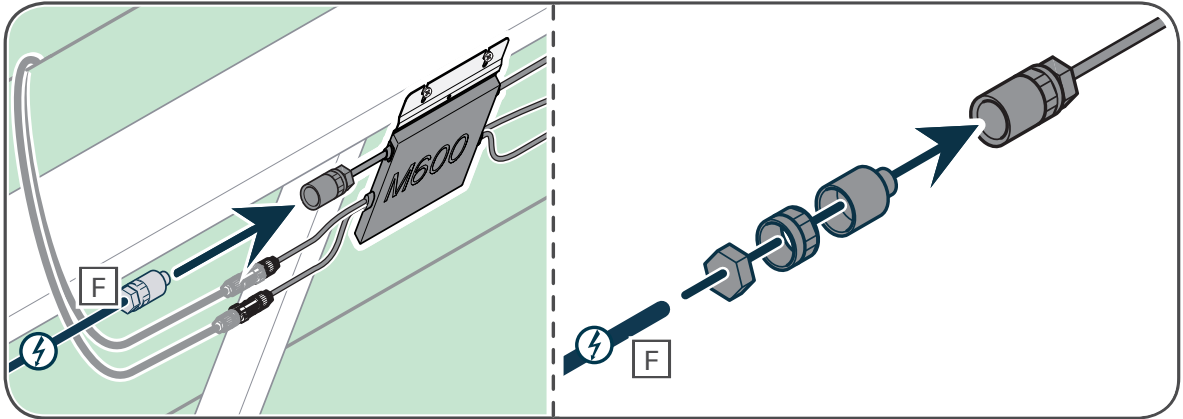
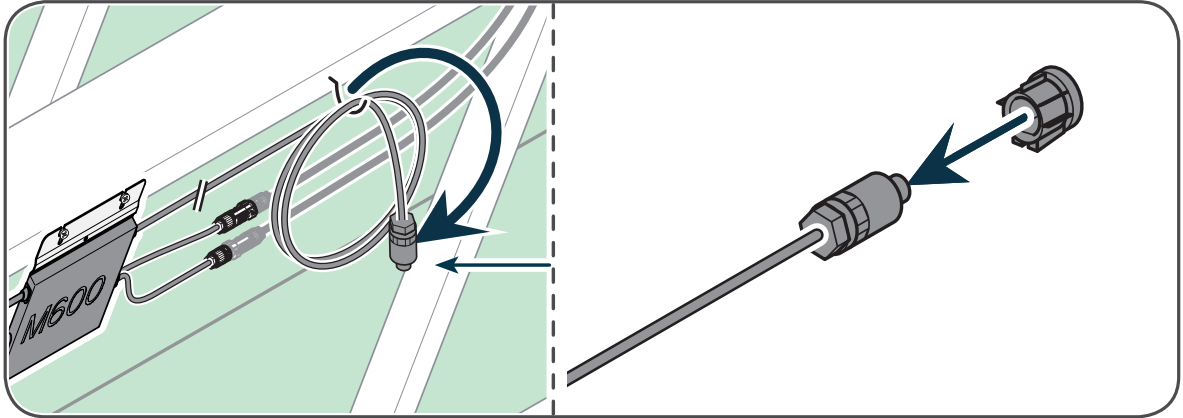
Raccordement électrique - Schéma de câblage

Règles à respecter

Quelle que soit la classe d'isolation des appareils, les canalisations électriques doivent comporter, en plus des conducteurs actifs (phase et neutre), un conducteur de protection (terre) et être d'une seule longueur.

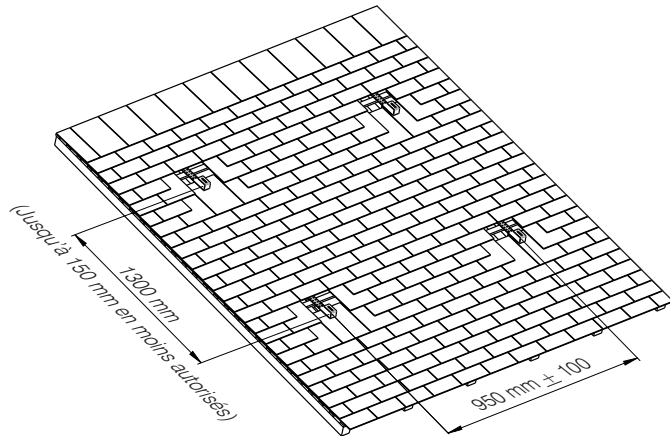


	Ø 2.5 mm ²		Ø 4 mm ²		Ø 6 mm ²		Ø 10 mm ²	
E1 & E2	X		X		✓		✓	
F + I	≤41 m	3G2.5 ²	≤66 m	3G4 ²				

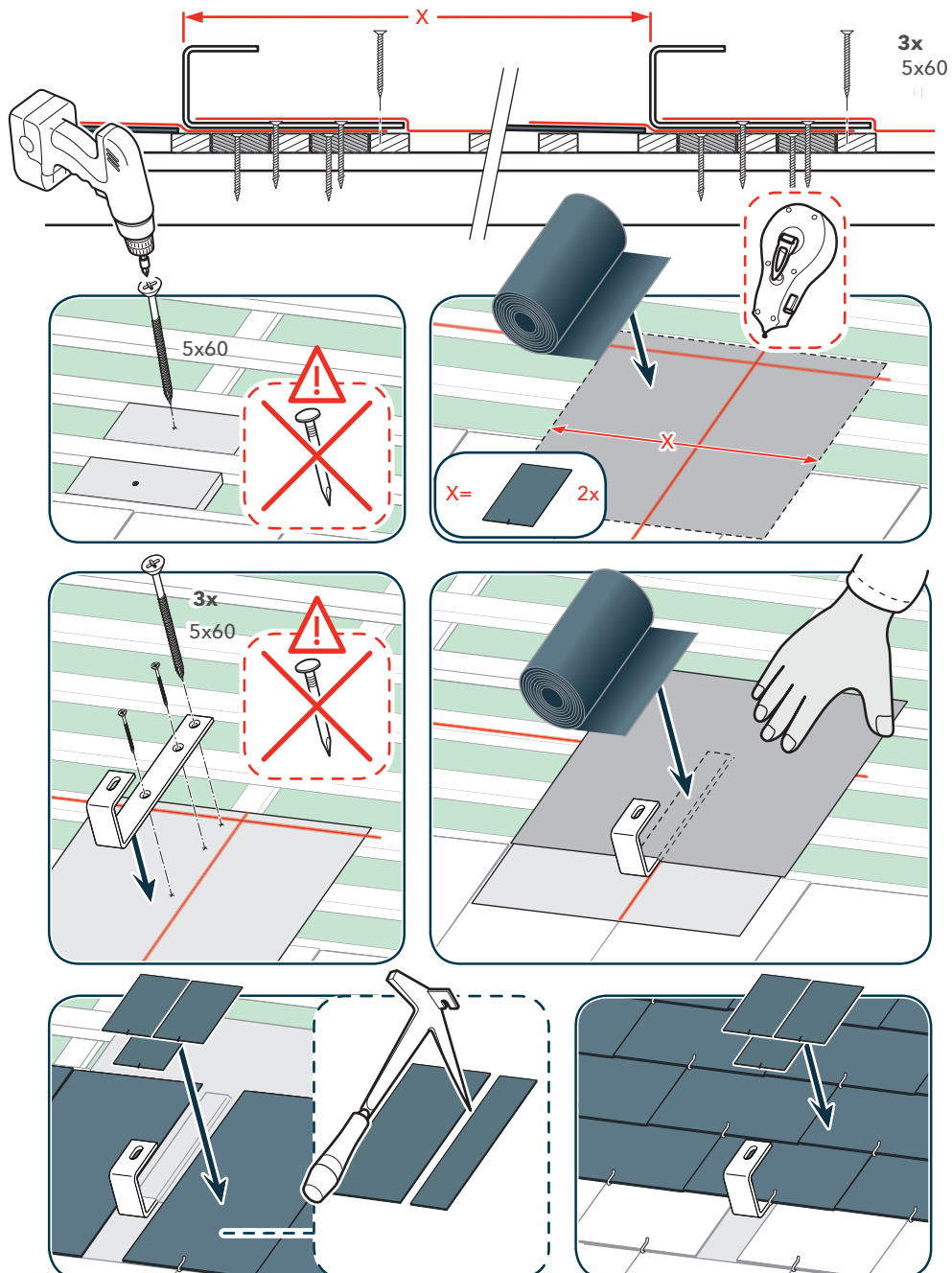


V-SYS ON TOP

ANNEXE 1 - Kit sur toiture ardoise



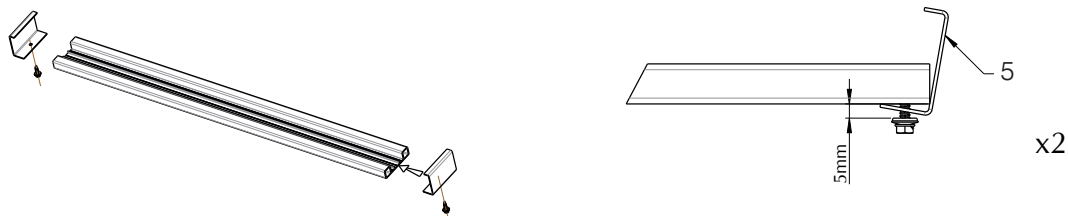
La ligne basse des crochets définira le bas de votre kit et devra être alignée avec le bas d'une rangée d'ardoise.



V-SYS ON TOP

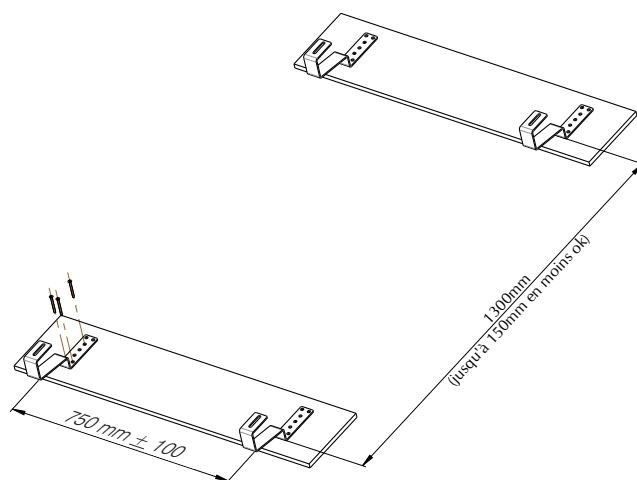
ANNEXE 2 - Kit 1 panneau

ÉTAPE 1 Préparation du rail



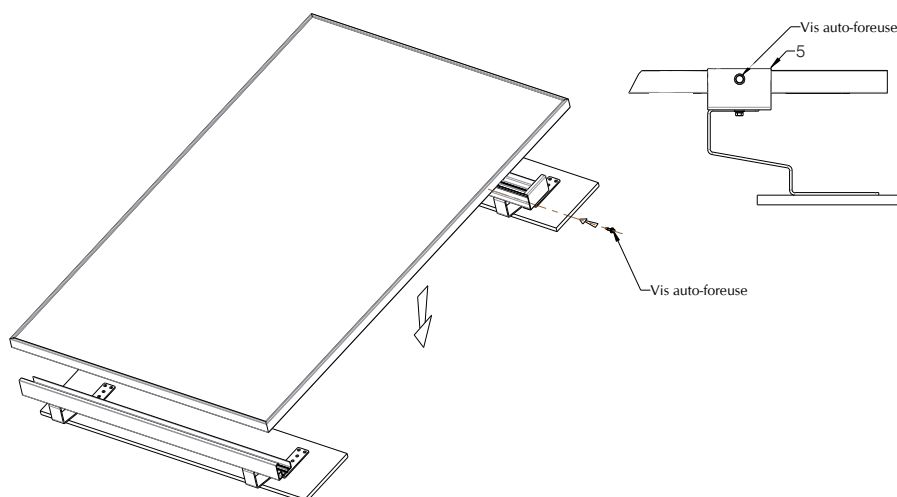
Visser les deux fixations latérales en les laissant dépasser d'environ 5 mm.

ÉTAPE 2 Espacement des crochets



Suivre les étapes 2 et 3 en espaçant les crochets comme ci-dessus.

ÉTAPE 3 Mise en place du panneau



Après avoir fixé la bretelle de mise à la terre (cf. étape 4 de la notice), mettre en place le panneau et terminer le vissage des vis 12, puis mettre en place la vis auto-foreuse.