

REP	DÉSIGNATION
1	PANNEAU CADRE STANDARD
2	PIED KIT AUTONOMIE
3	RAIL DE FIXATION BAS
4	RAIL HAUT
5	FIXATION LATÉRALE
6	BRIDE DE FIXATION MISE TERRE
7	TOLE D'EQUERRAGE
8	ENSEMBLE BAC DROIT
9	ENSEMBLE BAC GAUCHE
10	RAIDISSEUR BAC
11	MICRO ONDULEUR 600W
12	MISE A LA TERRE
13	SERRE CABLE
14	VIS TH12 6,3x25
15	VIS H M8X25
16	VIS CHC 8 - 45
17	RONDELLE CONTACT STRIÉE M8X18X1,4
18	ECROU M8
19	ECROU CAGE M8
20	VIS H M10x80
21	VIS H M10x110
22	RONDELLE PLATE D10
23	ECROU M10
24	VIS AUTOFOREUSE TETE FRAISE PLATE Ø3.9x13 - AW20

Démarches administratives pour une autoconsommation totale

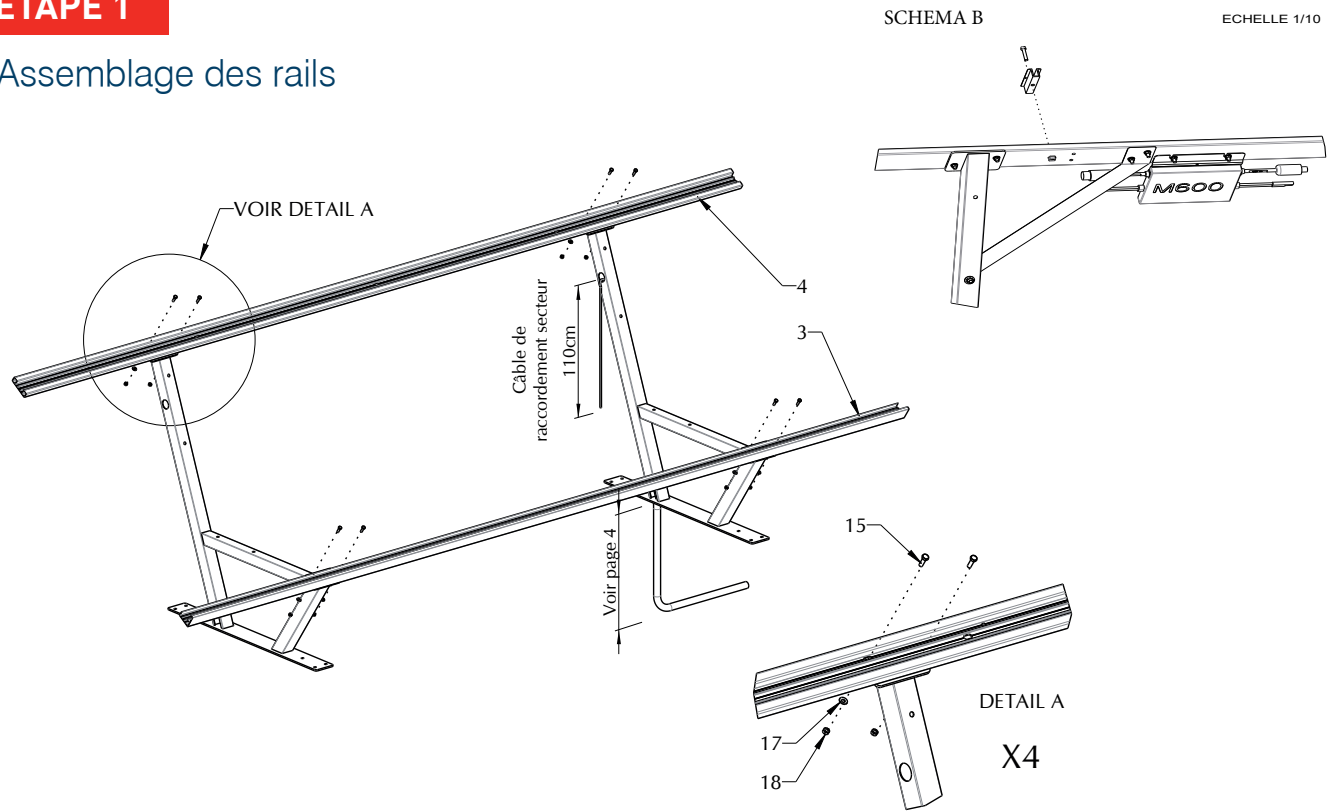
La totalité de la production est réputée consommée sur place. Aucun compteur de production n'est installé (très faible coût de connexion réseau) et il n'y a pas de contrat d'achat. La production est une économie sur la consommation au sens strict. Il y a toujours une relation contractuelle avec l'ERD (Réseau Public de Distribution d'Électricité), à travers une convention d'exploitation.

- Convention d'exploitation ERD : à demander auprès de la régie locale d'électricité
- CONSUEL : pas d'intervention pour ce type d'installation. La simple fourniture de la VDE 0126-1-1 (la protection de découplage) DOIT SUFFIRE à l'établissement de la convention d'exploiter.

Pour tout renseignement complémentaire vous pouvez contacter le support client : support@systovi.com

ÉTAPE 1

Assemblage des rails



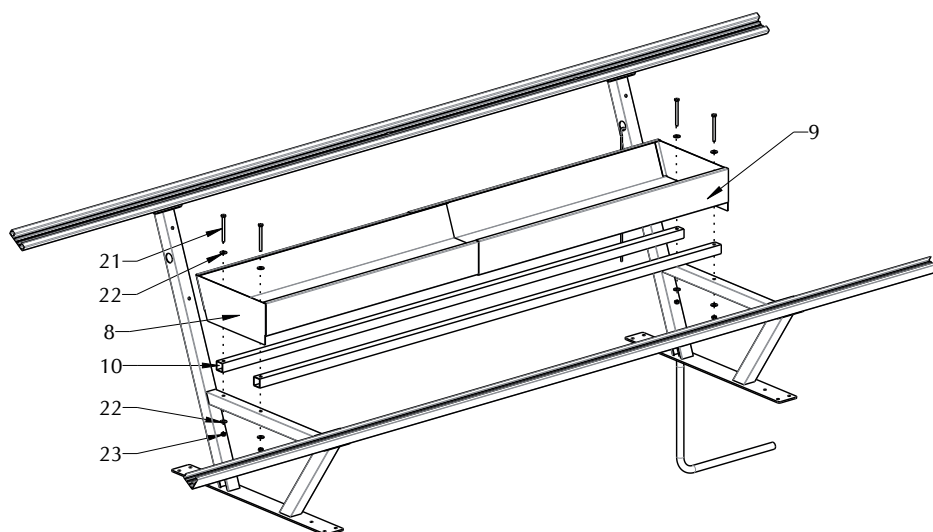
- Avant de monter les rails, passer le câble de raccordement au secteur à l'intérieur du pied droit en l'introduisant par sa base. Le laisser dépasser de 110 cm comme schématisé ci-dessus.
- Fixer les rails au centre de leurs trous oblongs tout en vérifiant leur équerrage avec les pieds du kit.

Attention

Le rail haut à un sens de montage (voir schéma B)

ÉTAPE 2

Assemblage du bac et de ses supports

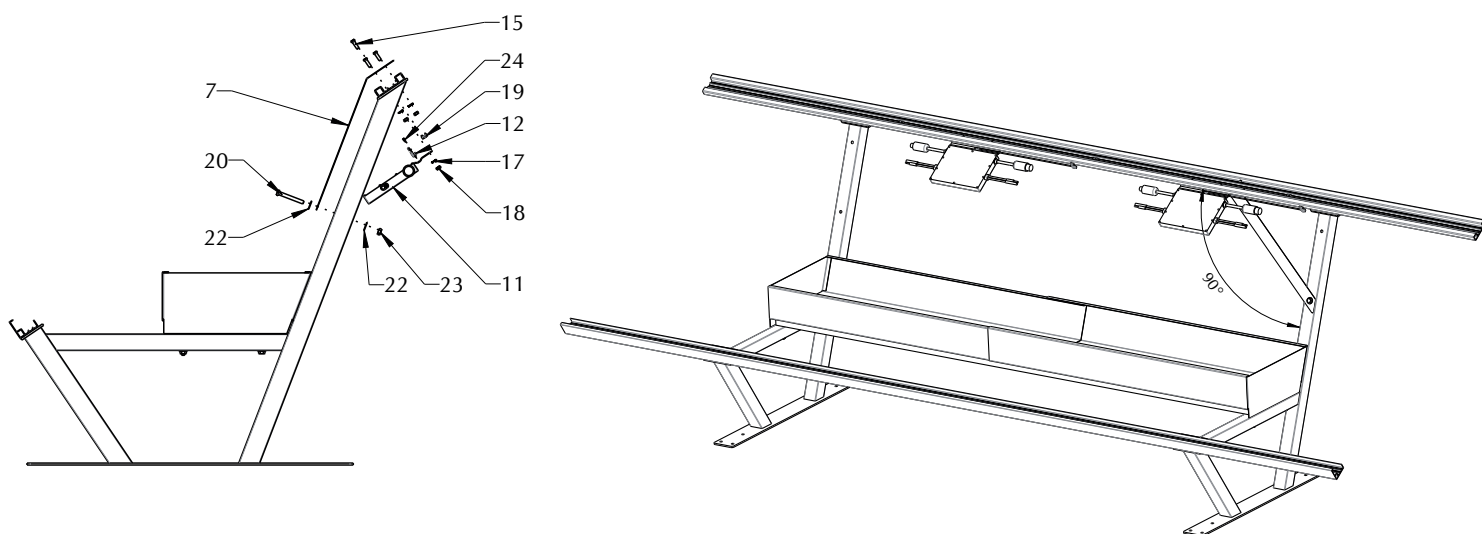


Attention

Commencer par mettre en place l'ensemble bac gauche (9) avant l'ensemble bac droit (8).

ÉTAPE 3

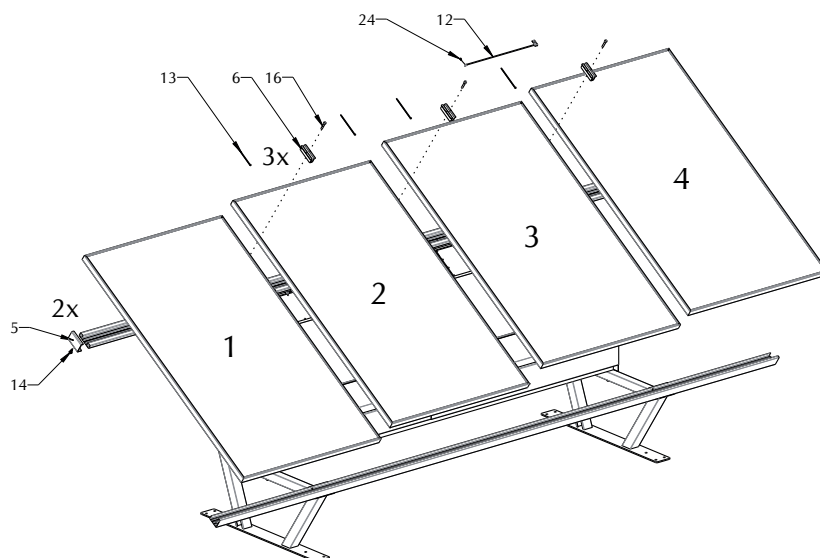
Installation des onduleurs, de l'équerrage et lestage du système



- Fixer les onduleurs sur le rail haut, mettre sur leur platine un câble de terre.
- Afin de faciliter le montage des panneaux, faire l'équerrage entre la platine et le pied.
- Monter les écrous cages sur le rail haut
- Remplir le bac avec 200 kg de gravier (ou visser au sol si assise béton).

ÉTAPE 4

Installation des composants électriques



- Fixer la bretelle de mise à la terre au panneau 4.
- Les câbles de panneaux et le câble de terre doivent être intégrés dans le rail sous les panneaux.
- Utiliser les serre-câbles pour les fixer sur la structure.

Attention

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

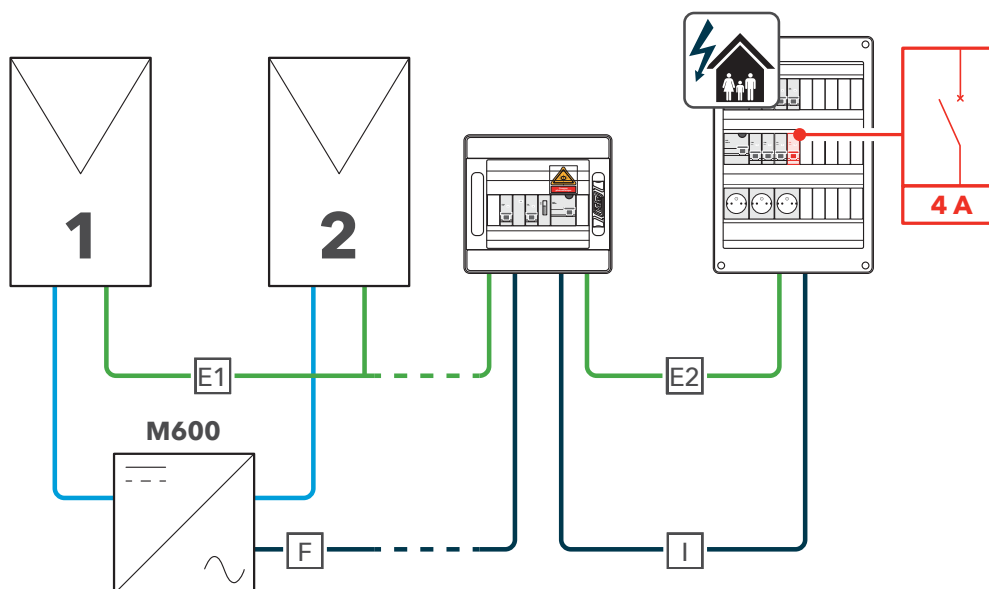
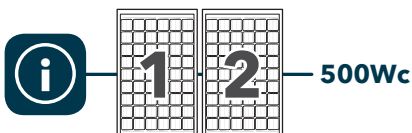
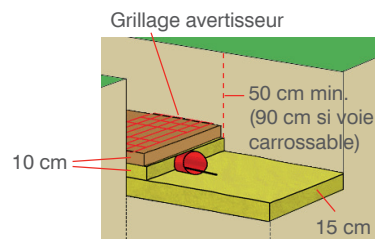
ÉTAPE 5

Câblages et raccordement électriques

Règles à respecter

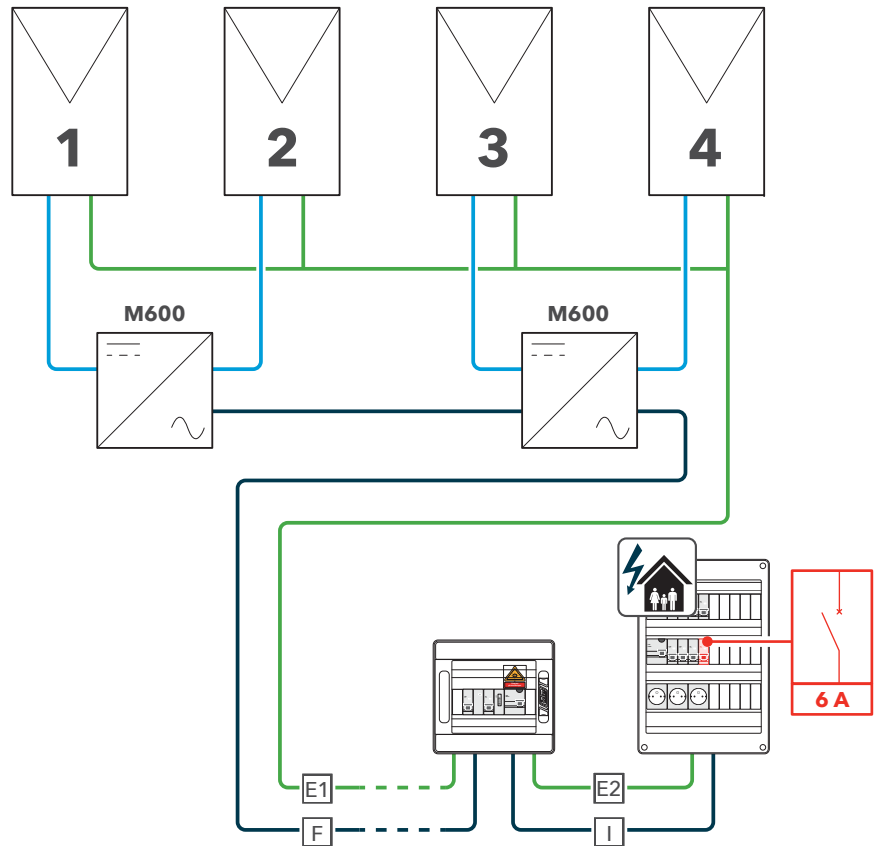
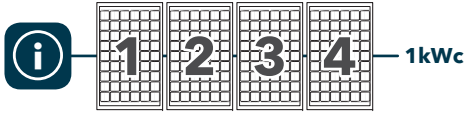
Quelle que soit la classe d'isolation des appareils, les canalisations électriques doivent comporter, en plus des conducteurs actifs (phase et neutre), un conducteur de protection (terre) et être d'une seule longueur. Les connexions électriques ne doivent pas être enterrées et doivent être effectuées sur les bornes des matériels.

Les canalisations électriques sont posées dans des conduits "TPC" de couleur rouge (conformes à la norme NF EN 50086-2-4). Elles sont enterrées à au moins 90 cm de profondeur dans les aires accessibles en voiture et sous les trottoirs et, à 50cm dans les autres cas. Cette protection doit être continue d'un bout à l'autre de la canalisation.

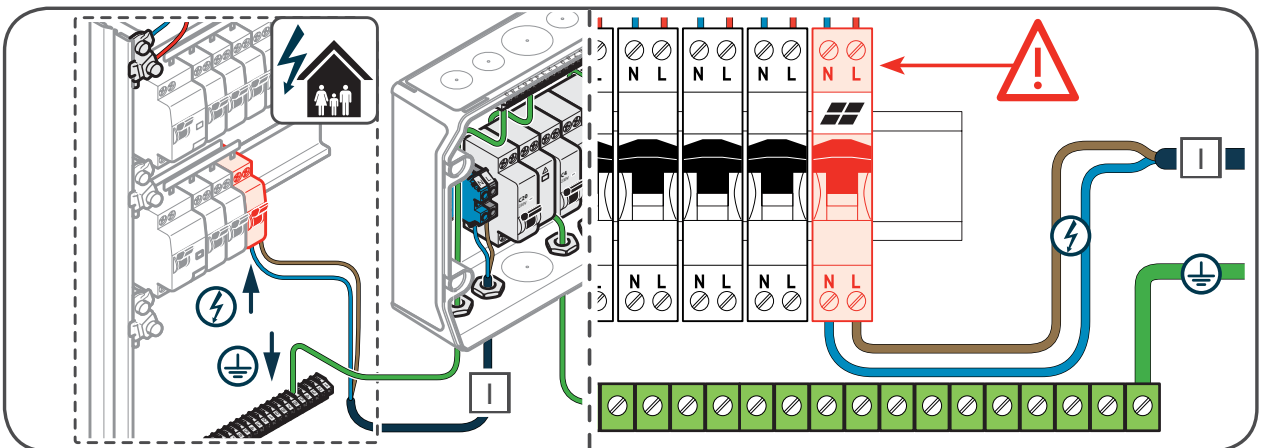
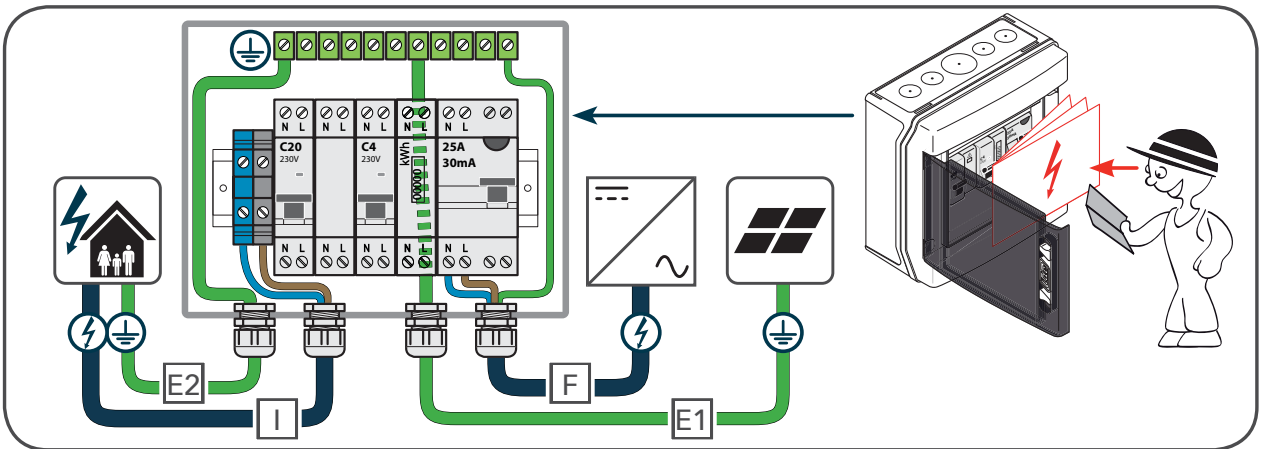
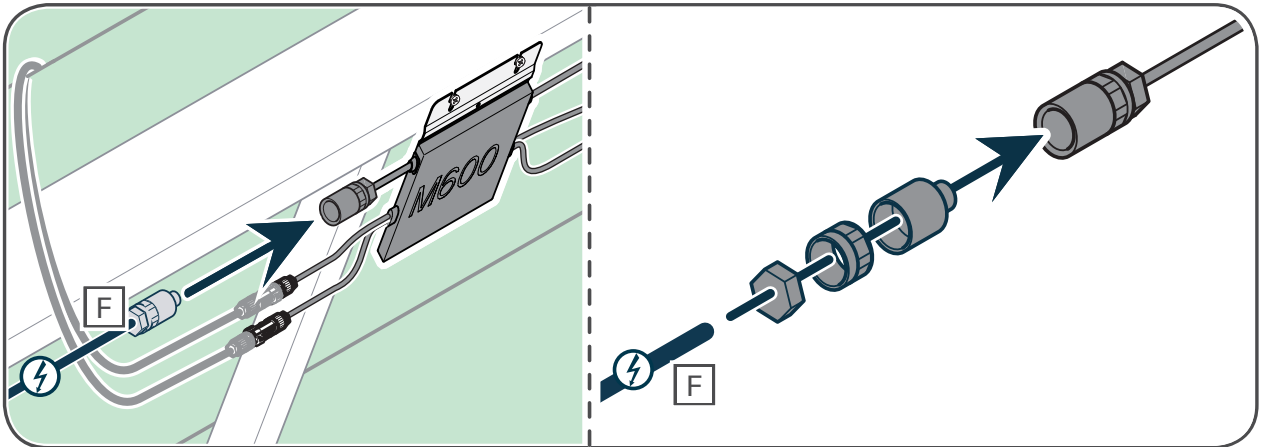
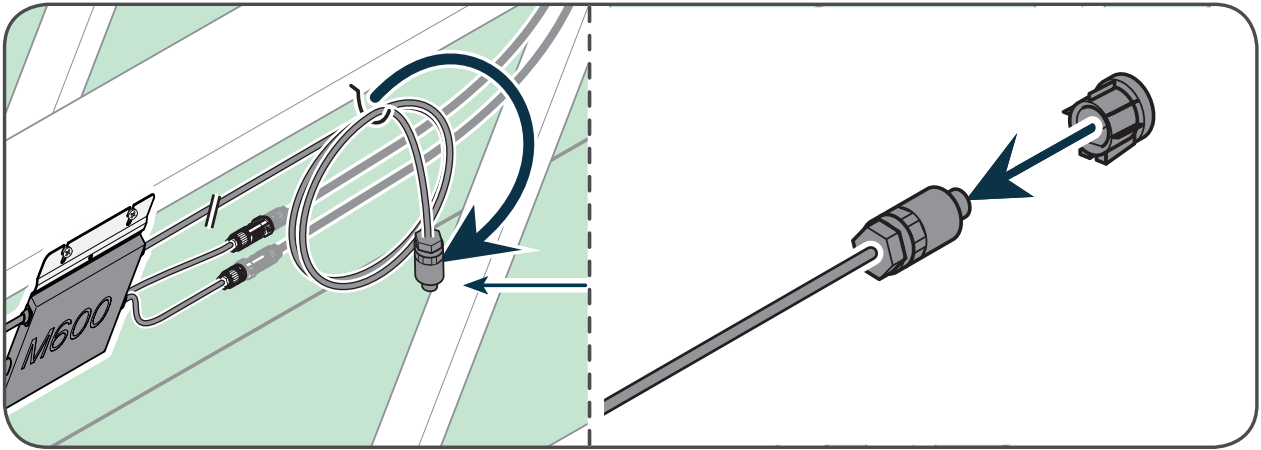


	Ø 2.5 mm ²	Ø 4 mm ²	Ø 6 mm ²	Ø 10 mm ²
E1 & E2	X	X	✓	✓
F + I	≤83 m 3G2.5 ²	≤133 m 3G4 ²	X	X

ÉTAPE 5



	$\varnothing 2.5 \text{ mm}^2$	$\varnothing 4 \text{ mm}^2$	$\varnothing 6 \text{ mm}^2$	$\varnothing 10 \text{ mm}^2$
—				
— DC —				
— AC —				
E1 & E2	X	X	✓	✓
F + I	$\leq 41 \text{ m}$	$\leq 66 \text{ m}$	X	X
	3G2.5 ²	3G4 ²		



Raccordement du boîtier AC au réseau électrique de l'habitat

Le boîtier AC livré avec le kit V-SYS On Floor comprend un disjoncteur différentiel (DD) de 30 mA (norme C15-100). Donc, il y 2 cas de figures :

- Il a de la place dans le tableau : branchement sur un sectionneur disponible avec fusible (phase, terre, neutre)
- Il n'y a pas de place dans le tableau : branchement sur une prise de courant aux normes. A noter qu'une fiche simple pourrait suffire car il y a forcément un disjoncteur différentiel 30 mA en tête de la ligne qui héberge la prise.