

NOTICE DE MONTAGE

V-SYS ON FLOOR

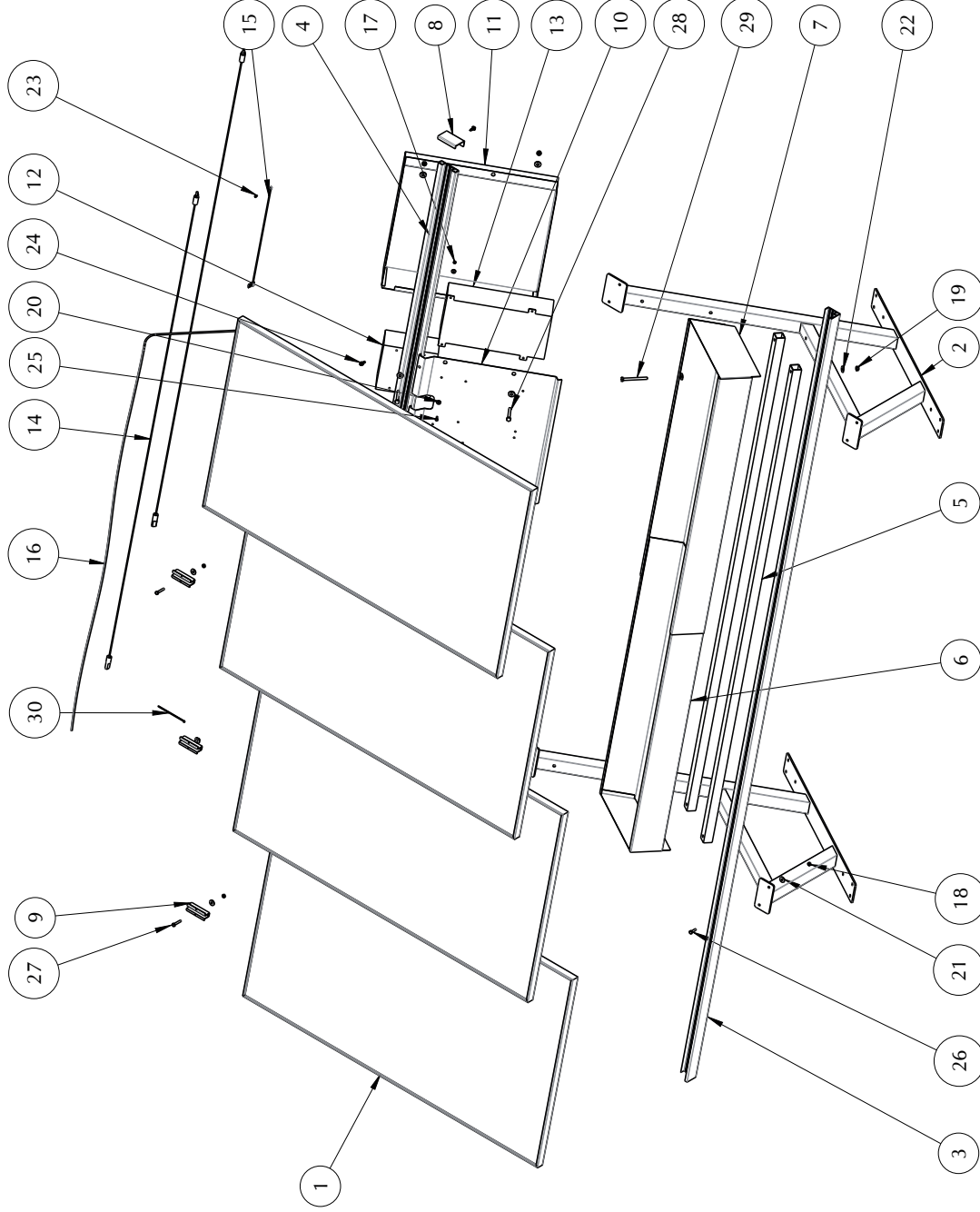
RÉP	QTE	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	4	PANNEAU CADRE STANDARD	PS06-XXX-NM3
2	2	PIED KIT ON FLOOR	CKA01
3	1	RAIL DE FIXATION BAS	CKA28
4	1	RAIL HAUT	CKA29
5	2	RAIDISSEUR BAC	CKA04
6	1	ENSEMBLE BAC DROIT	CKA07
7	1	ENSEMBLE BAC GAUCHE	CKA10
8	2	FIXATION LATÉRALE	CKA14
9	3	BRIDE DE FIXATION_MISE_TERR	FIP01S02
10	1	PLATINE BOITIER ELECTRIQUE	CKA11
11	1	CACHE BOITIER ELECTRIQUE	CKA12
12	1	BOITIER AC AVEC COMPTEUR D'ENERGIE	E052
13	1	ONDULEUR 1 KW	ONDULEUR_1KW
14	2	RALLONGE ELEC MC4	E059
15	1	MISE A LA TERRE	CPC09
16	1	CABLE DE TERRE 6mm² VERT/JAUNE x 3m	BC04
17	8	ECROU FREIN M6	CPF96
18	11	ECROU FREIN M8	CPF111
19	6	ECROU M10	CPF92
20	16	RONDELLE PLATE D6	CPF95
21	11	RONDELLE PLATE D8	CPF93
22	12	RONDELLE PLATE D10	CPF90
23	1	VIS AUTOFOREUSE TETE FRAISE PLATE Ø3.9x13 - AW20	CPF72
24	5	VIS TH12 6,3X25	CPF26
25	8	VIS H M6x20	CPF94
26	8	VIS H M8X30	CPF117
27	3	Vis H M8X45	CPF119
28	2	VIS H M10X80	CPF102
29	4	VIS H M10X110	CPF103
30	2	SERRE CABLE LG:150X3,6 MM	CPF99

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'Electricité), à travers une convention d'exploitation.

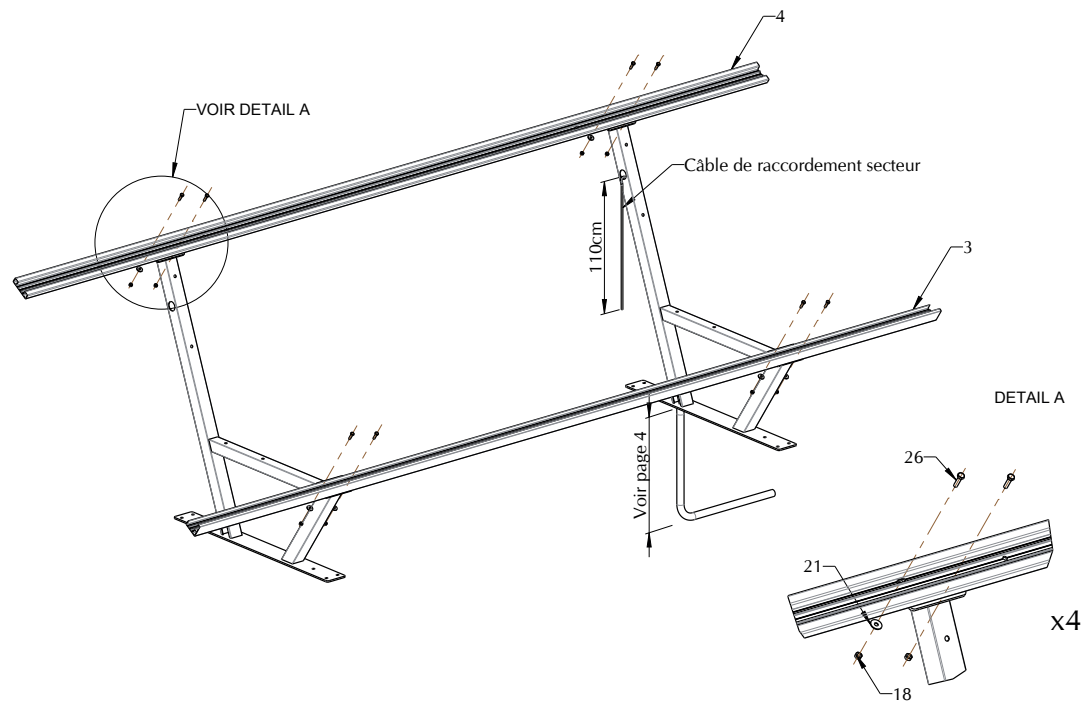
- Convention d'exploitation ERD : à demander auprès de la régie locale d'électricité
- CONSUEL : pas d'intervention pour ce type d'installation. La simple fourniture de la VDE 0126-1-1 (la protection de découplage) DOIT SUFFIRE à l'établissement de la convention d'exploiter.

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



ÉTAPE 1

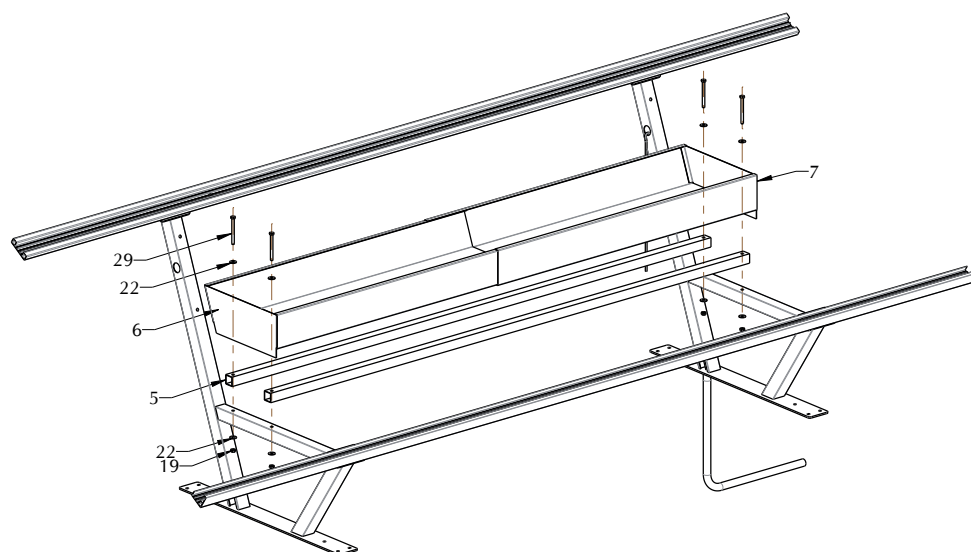
Assemblage des rails



- 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.
- Visser les rails au centre de leurs trous oblongs tout en vérifiant leur équerrement avec les pieds du kit.

ÉTAPE 2

Assemblage du bac et de ses supports

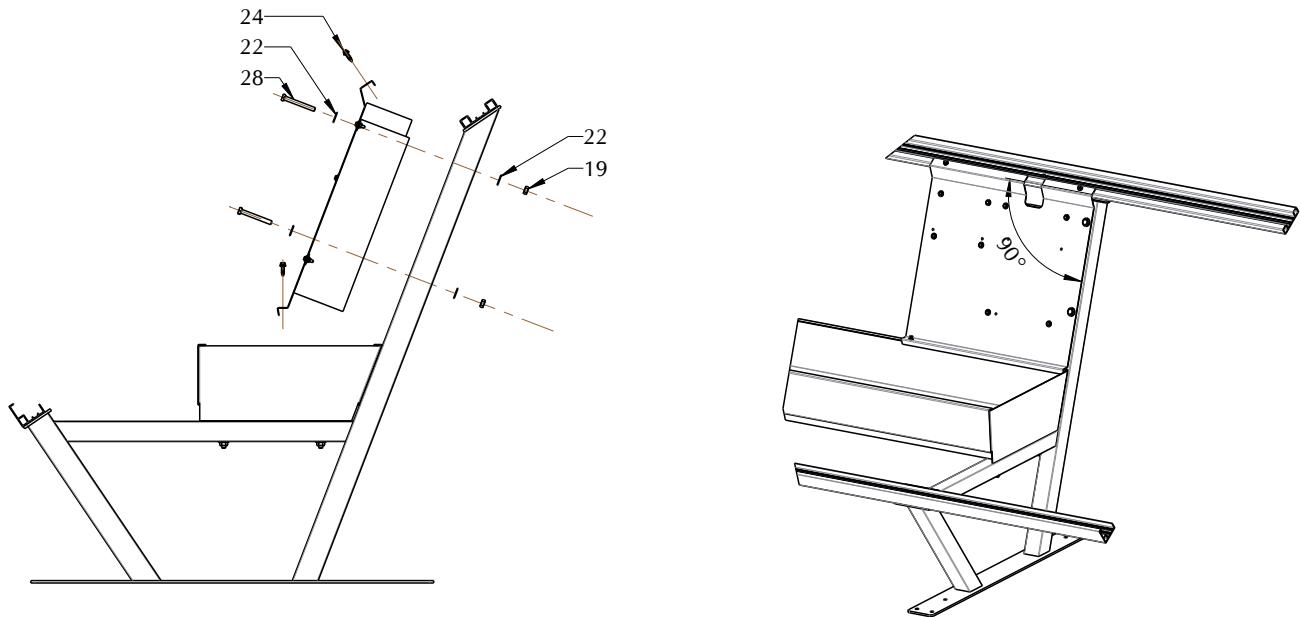


Attention

Commencer par mettre en place l'ensemble bac gauche (7) avant l'ensemble bac droit (6).

ÉTAPE 3

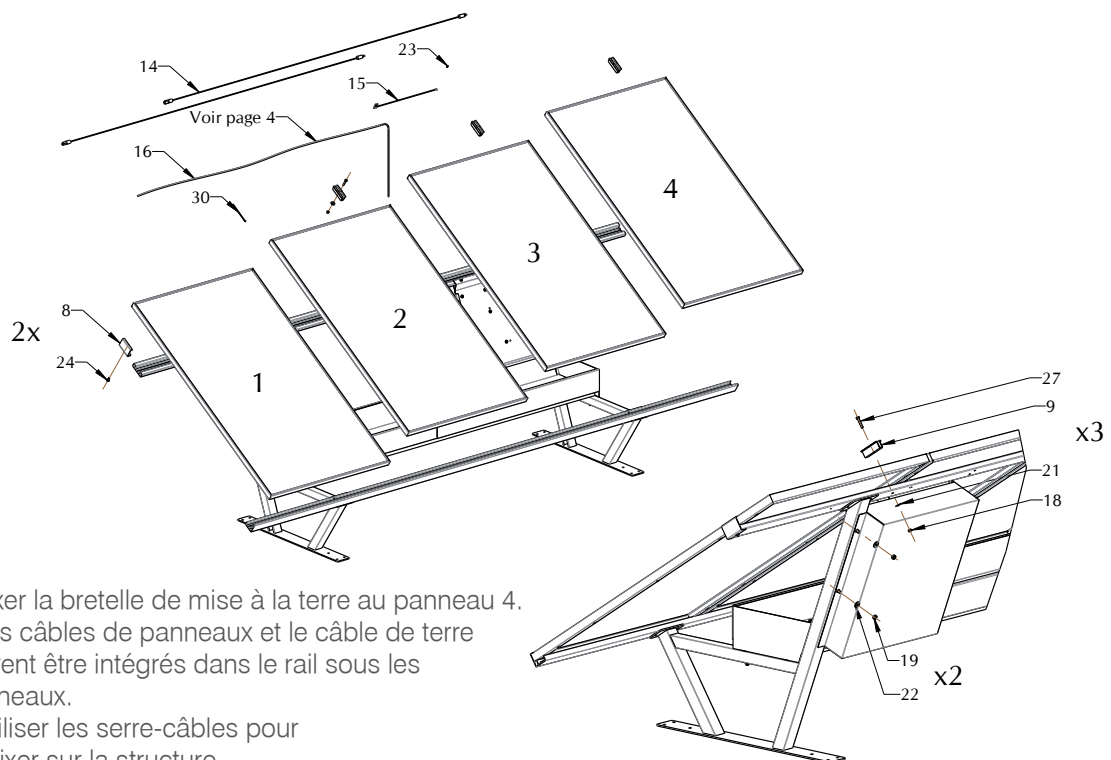
Installation de la platine électrique et lestage du système



- Fixer la platine à la structure du kit.
- Afin de faciliter le montage des panneaux, faire l'équerrage entre la platine et le pied.
- 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.

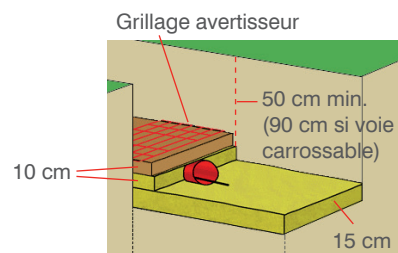
ÉTAPE 5

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.

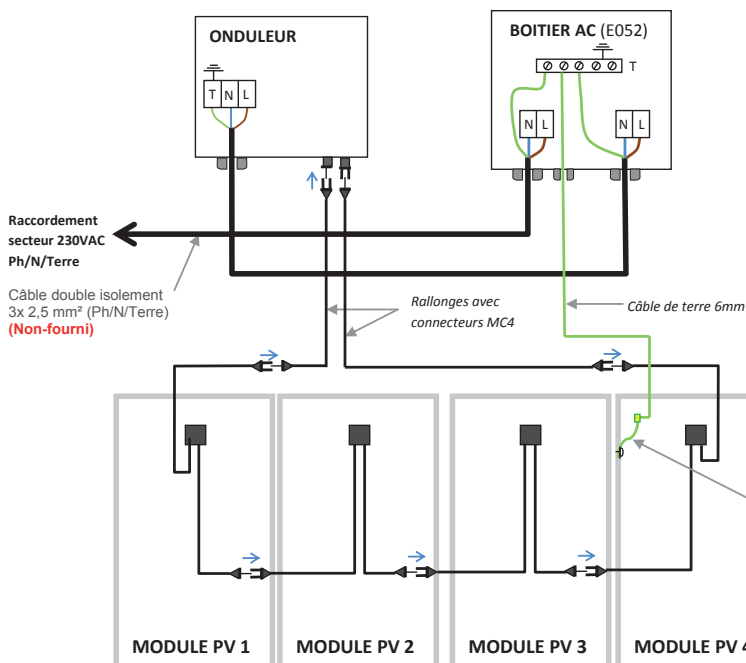
Les canalisations électriques sont posées dans des conduits "TPC" de couleur rouge (conformes à la norme NF EN 50086-2-4). Elles sont enterrées à au moins 90 cm de profondeur dans les aires accessibles en voiture et sous les trottoirs et, à 50cm dans les autres cas. Cette protection doit être continue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



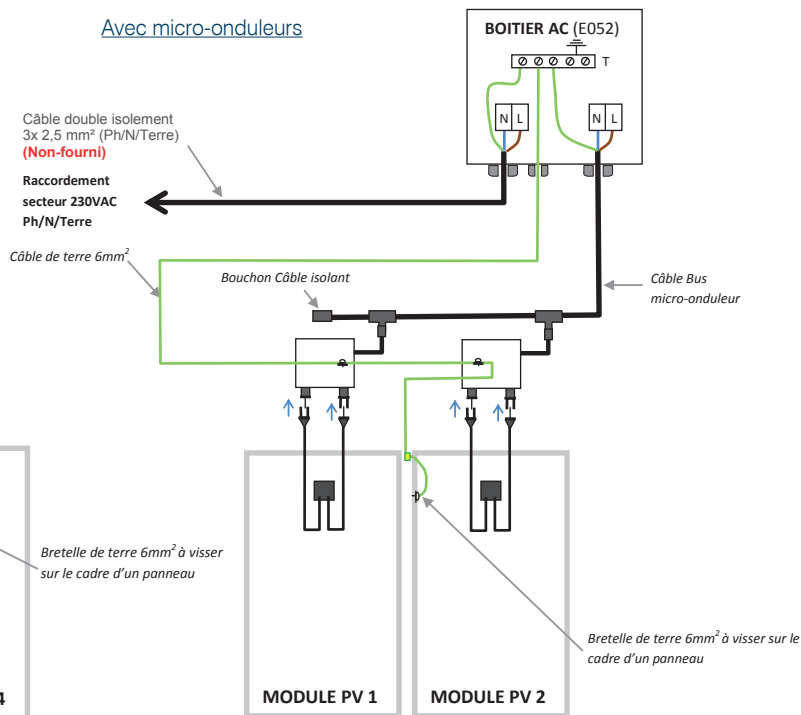
Remarque

L'anti-arrachement des câbles 230VAC (obligatoire) est assuré par serrage des presse-étoupes (passe-fils) du boîtier AC et du micro-onduleur.

Avec onduleur centralisé



Avec micro-onduleurs



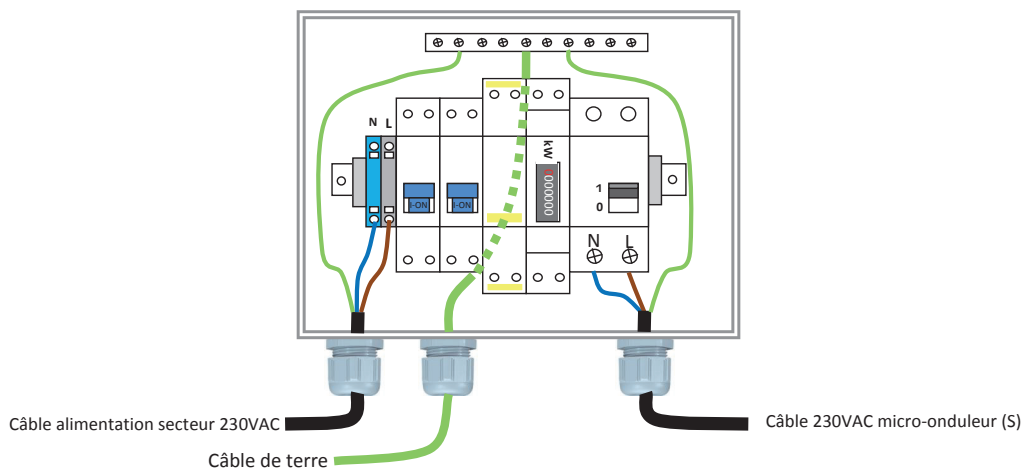
Attention

La mise à la terre d'un des cadres en aluminium des modules photovoltaïques est obligatoire !
Pour ce faire : visser la bretelle de raccordement à la terre avec une vis auto-foreuse dans le cadre en aluminium.

Conseil

Les câbles de terre doivent être le plus court et le moins accessible possible.

BOITIER AC (E052)



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 a 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.