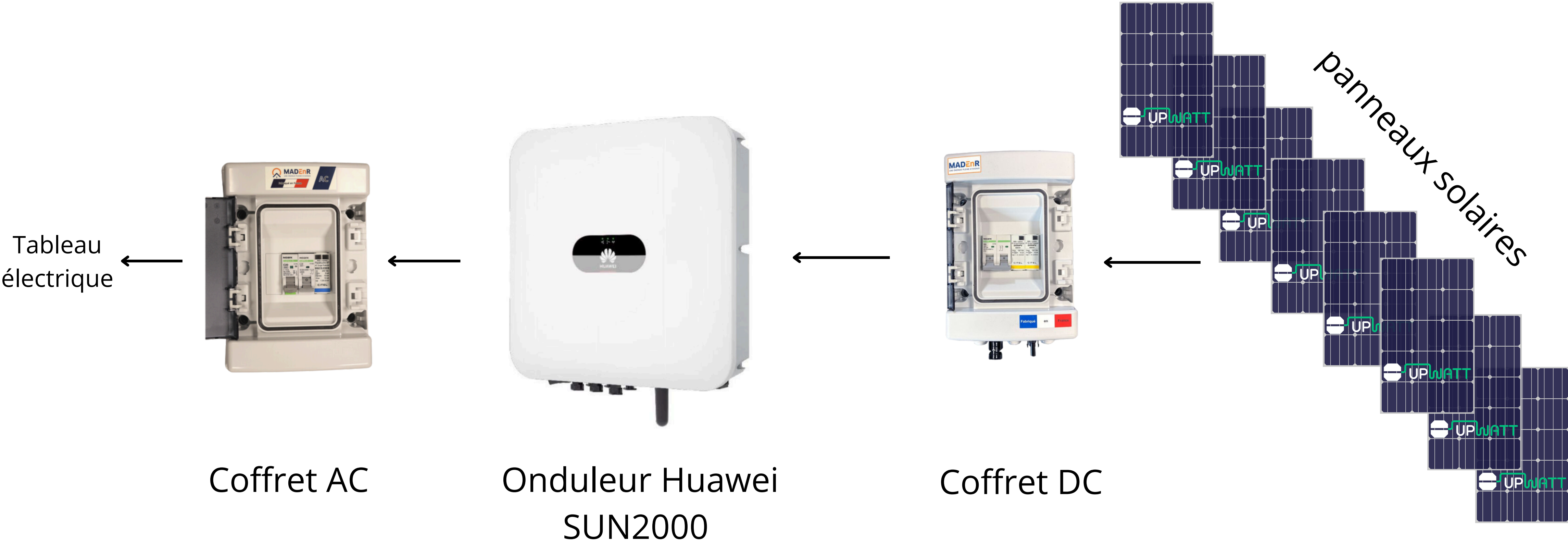


# Guide raccordement électrique pour onduleur Huawei SUN2000 monophasé



# Mise en série des panneaux solaires

## Références Upwatt



1

**01** Coffret DC 2IN/1OUT 1 MPPT  
Référence Upwatt : 4-015-012



2

**02** Câble solaire 6mm<sup>2</sup>  
Référence Upwatt : 4-048-004



3

**03** Connecteur femelle MC4  
Référence Upwatt : 4-022-007



4

**04** Connecteur mâle MC4  
Référence Upwatt : 4-022-008



5

**05** Cosse à œillet tubulaire 6mm<sup>2</sup> M8  
Référence Upwatt : 4-012-001

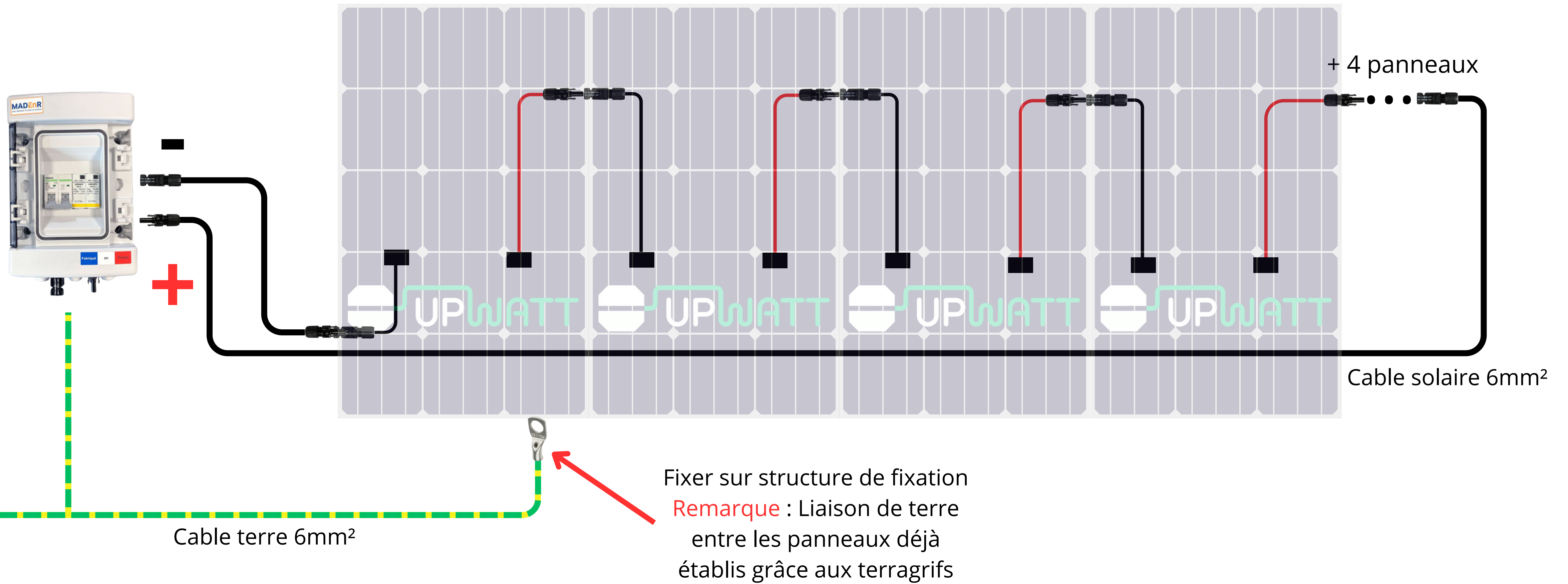


6

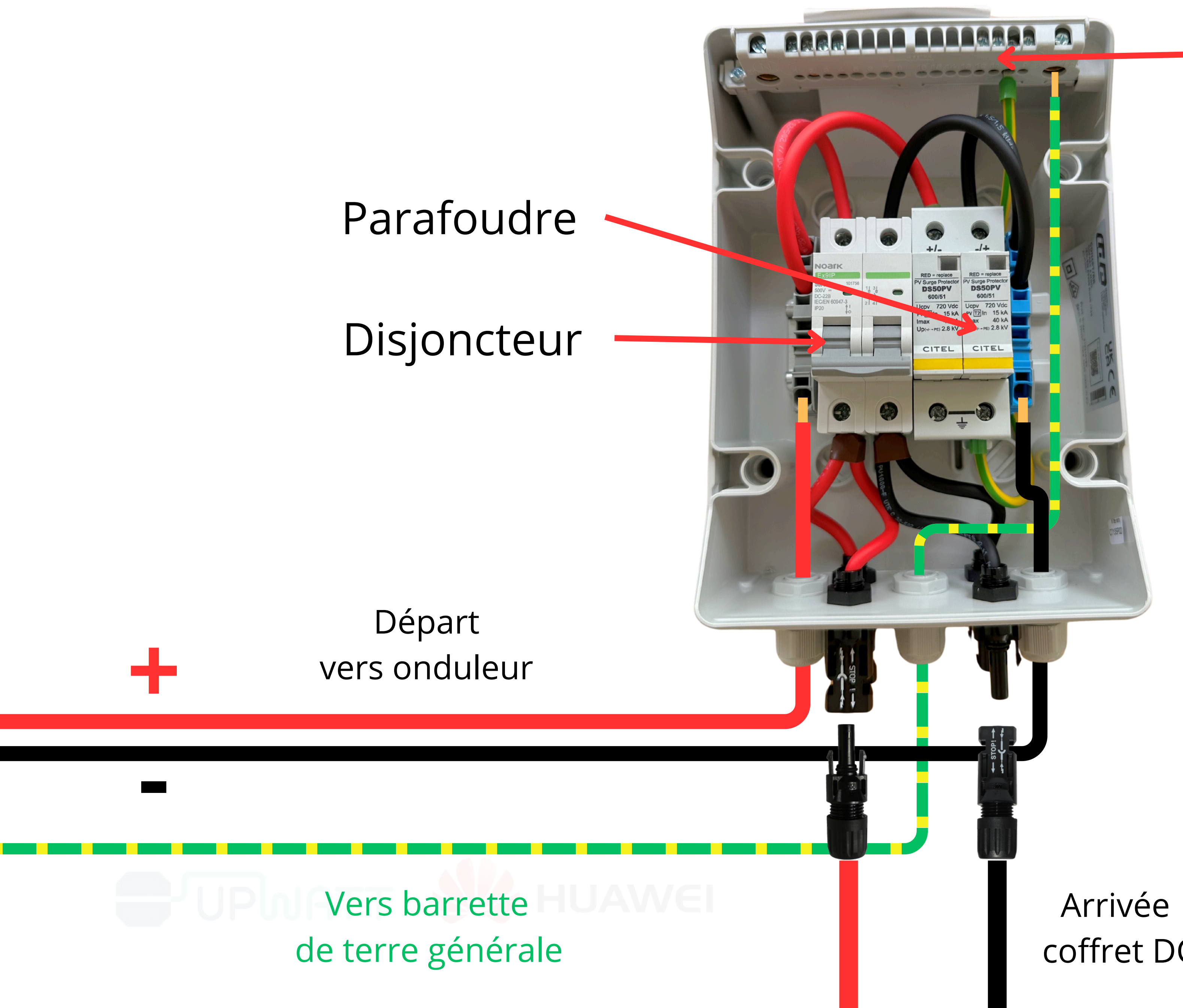
**06** Câble terre 6mm<sup>2</sup>  
Référence Upwatt : 4-048-019



# Mise en série des panneaux solaires



# Câblage coffret DC



Barrette de terre

Parafoudre

Disjoncteur

Départ  
vers onduleur

+

-

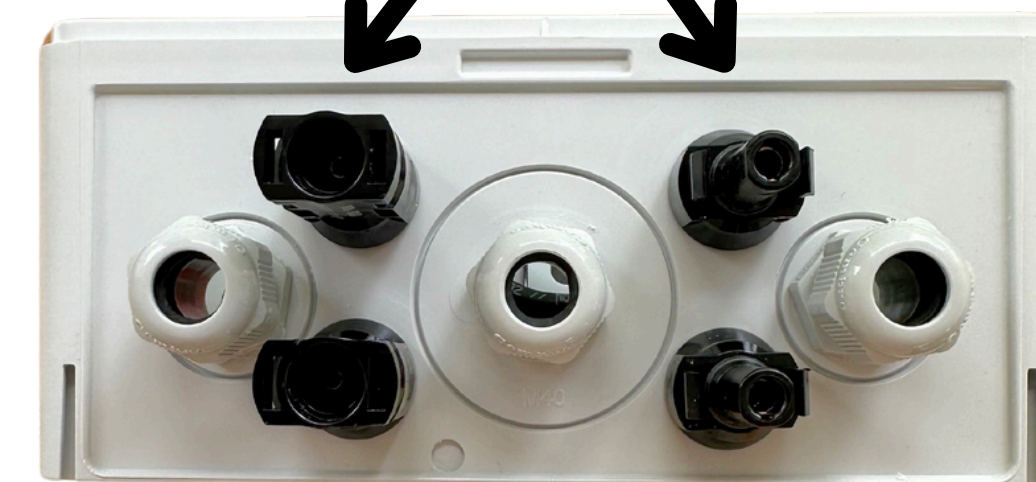
Vers barrette  
de terre générale

Arrivée  
coffret DC

Utiliser l'entrée N°1

+

-



# Câblage onduleur Huawei SUN2000

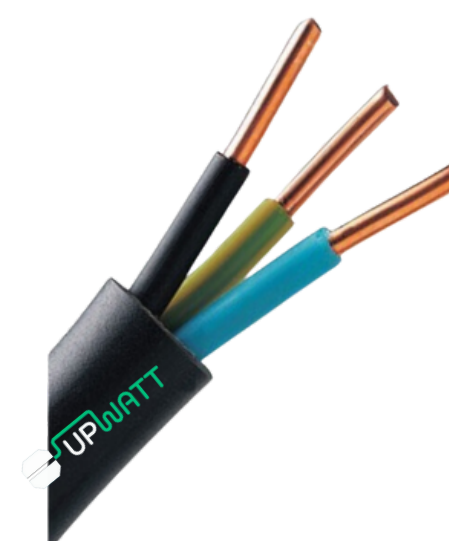
## Références Upwatt



1



2



3

**01** Onduleur SUN2000 3ktl-1  
Référence Upwatt : 2-039-007

**02** Connecteur AC Huawei  
Référence Upwatt : compris  
dans le carton onduleur

**03** Câble 3g2.5mm<sup>2</sup>  
Référence Upwatt : 4-016-001

# Câblage onduleur



Arrivée onduleur

+ -

Départ vers  
coffret AC

3g2.5mm<sup>2</sup>

Cable terre 6mm<sup>2</sup>



# Câblage coffret AC

## Références Upwatt



**01** Coffret AC MadEnr  
Référence Upwatt : 4-015-001

# Câblage coffret AC

Barrette du neutre

Barrette de terre

Inter-différentiel

Parafoudre

Disjoncteur  
onduleur

Disjoncteur  
parafoudre

Départ vers armoire électrique

Arrivée onduleur

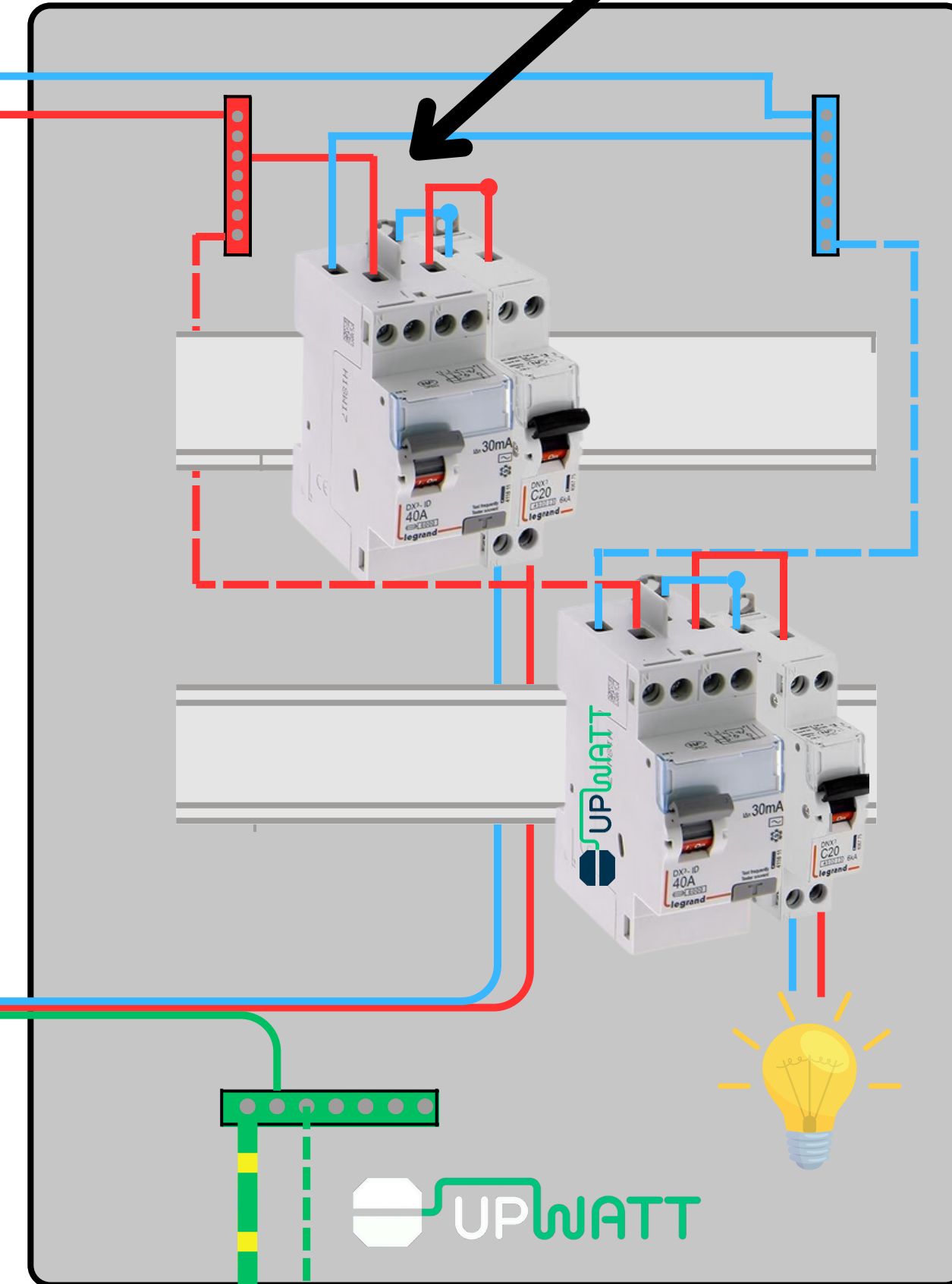
Vers barrette  
de terre générale





# Configuration vers armoire électrique possible : Ajout d'un interrupteur différentiel + disjoncteur adapté

Nouveau départ (inter diff, disjoncteur)



Arrivée armoire électrique

Arrivée terre de l'ensemble des éléments  
( panneaux solaires, coffrets de protections,  
onduleur )