

# APARS 56

# WATT·U·NEED

www.wattuneed.com

by Solar-Tech sprl

PAS à PAS complet du Branchement d'une installation solaire sur batterie Lithium  
Pylontech +100 et onduleur hybride WKS Evo 5 Kva 48 V



# 1. Batterie Lithium Pylontech +100



# 2. Câble de jonction



# 3. Câble de communication



# 4. Enclencher le « Dip switch » 1 de la batterie Master

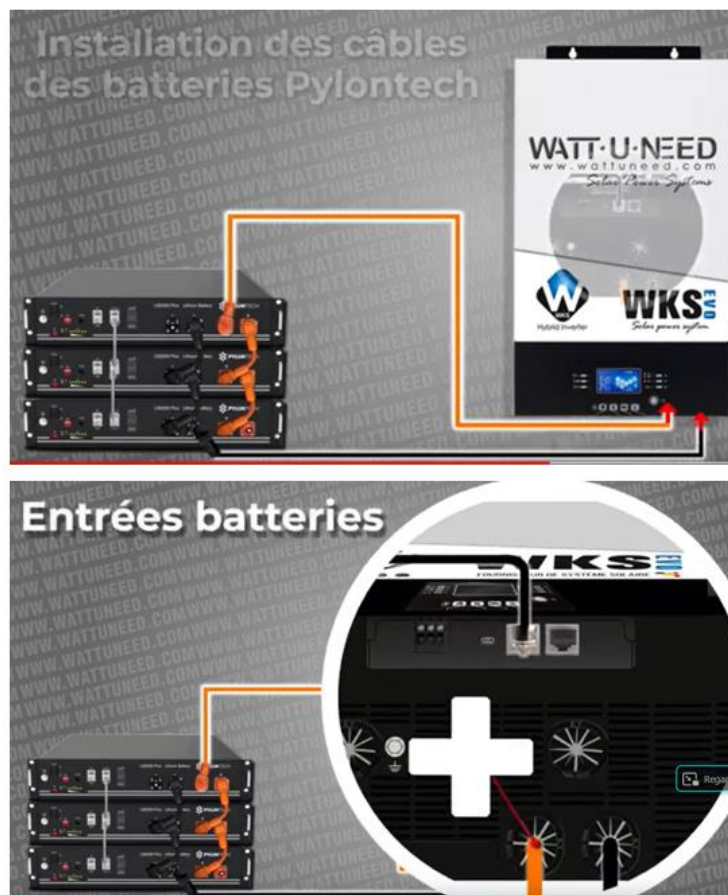


**Monter le loquet 1 vers le haut**

5. Installation du câble de communication RS485 entre les batteries et l'onduleur WKS



6. Installation des câbles des batteries Pylontech



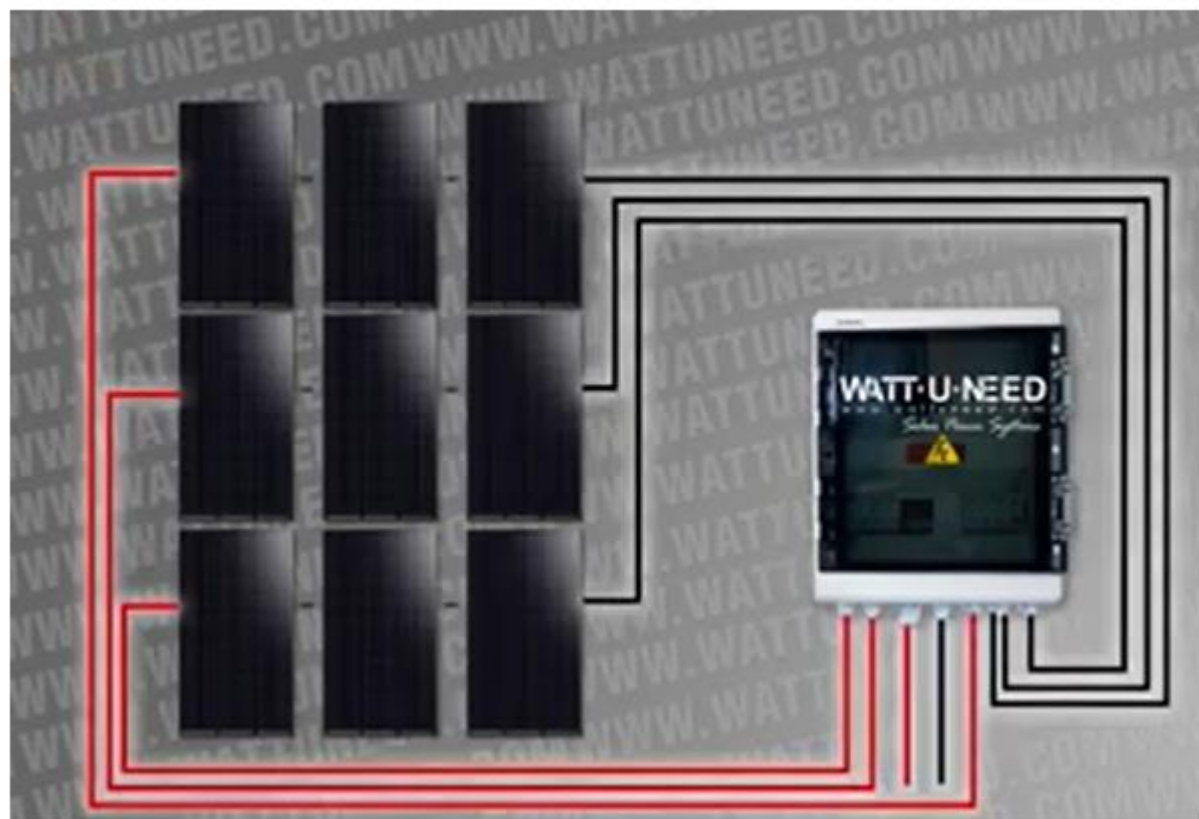
Le marquage + et - est indiqué sous l'onduleur



7. Câblage des panneaux solaire (dans l'exemple 9 panneaux)  
Branché en 3 lots différent en série et l'ensemble relié en parallèle.



L'ensemble est relié sur le tableau de mise en parallèle sur des parafoudres et un Disjoncteur



8. Sortie du coffret raccordé à l'onduleur  
Entrée PV indiqué sur l'onduleur



9. Raccordement sur un tableau de distribution des appareils qui seront alimenté par l'installation solaire.



La Notion AC est indiquée sous l'onduleur, le tableau de distribution doit être équipé :

1 : Disjoncteur Type AC

2 : Disjoncteur de 20 A pour les prises

3 : Disjoncteur de 10 A pour les luminaires ou prise USB

Exemple :



Bon à savoir : l'onduleur peut être relié au réseau Enedis ou à un groupe électrogène ou à une éolienne en complément des panneaux solaire.

Dans mon cas j'utilise 6 panneaux solaire branché par grappe de 2 panneaux en série et 2 batteries qui alimenteront uniquement congélateur et frigo, ainsi que la pompe de réserve d'eau et des lampes à Led (15w).

L'installation est complètement hors réseau Enedis et est complètement autonome.

IMPORTANT : toute l'installation doit être reliée à la terre (ainsi que les panneaux solaires.)

Photo de l'installation à titre d'exemple

## Les batteries



## L'onduleur





L'installation n'est pas encore terminée



**APARS 56**