

Systeme de Batterie Dyness

GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE

Tower T Series-T7/T10/T14/T17/T21



Groupe cible



Personnel qualifié approuvé

Ce manuel et les tâches et procédures qui y sont décrites sont destinés à être utilisés par des travailleurs qualifiés uniquement.

Un ouvrier qualifié est un électricien ou un installateur formé et qualifié qui possède toutes les compétences et l'expérience suivantes :

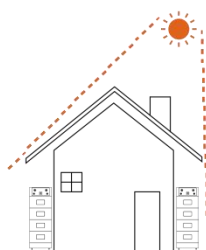
- Comprendre les principes fonctionnels et le fonctionnement des réseaux électriques
- Connaître les dangers et les risques associés à l'installation et à l'utilisation de l'équipement électrique et les méthodes acceptables pour les atténuer.
- Connaissance de l'installation de l'équipement électrique.
- Connaissance et respect de ce manuel et de toutes les précautions de sécurité et meilleures pratiques.
- Veuillez noter qu'il s'agit uniquement d'un guide de référence rapide. Il s'agit d'une aide abrégée à l'installation de la batterie HV et ne remplace pas le manuel d'installation original. Le manuel d'installation original doit être lu et compris dans son intégralité avant l'installation. Veuillez télécharger et consulter le manuel d'installation à l'adresse suivante : www.eft-systems.de (télécharger)
- Pour garantir le bon fonctionnement du pack batterie, assurez-vous que le micrologiciel est mis à jour à la dernière version et effectuez la configuration sur la page Web du pack batterie conformément à ce document.
- Le système doit être éteint avant l'installation.
- Veuillez vous assurer que l'interrupteur du système est éteint lorsque le système ne fonctionne pas et qu'il est réparé de préférence dans la semaine qui suit afin d'éviter une décharge excessive ou d'autres problèmes.
- Lors du stockage ou de la manipulation des batteries, ne les empilez pas sans leur emballage de protection, sauf en cas d'installation.

Exigences de l'environnement d'installation

Max.
+50°C

Min.
-10°C

RH.
+5%~+95%



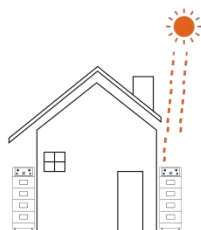
YES



YES



YES



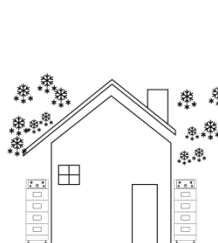
NO

Direct sunlight



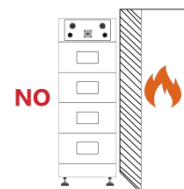
NO

Direct rain fall



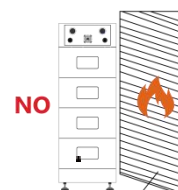
NO

Snow accumulation



NO

Flammable material or gas near the installation



NO

Flammable wall

Outils



Pince à fil



Tournevis Phillips



Inclinomètre


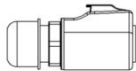









Clé à molette



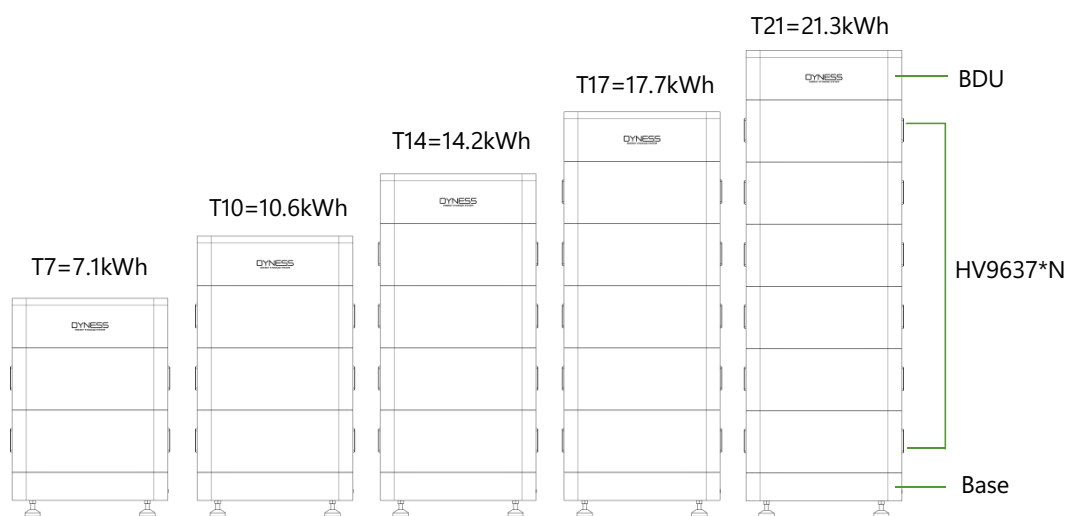
Foreuse à baratte

Liste d'emballage

Article	Spécifications	Quantité	Graphiques
Câble de communication vers l'onduleur	Standard, noir /L2000mm /Fiche RJ45 des deux côtés	1 PCS	
Connecteur de communication vers le BDU	RJ45 Connecteur étanche	1 PCS	
M4 12pcs	M4*12	12PCS	
M6 3 jeux de vis combinées	M6×2pcs	2 PCS	
Borne OT pour la terre	OT4-6	2 PCS	
Connecteur du câble d'alimentation	Vers le pôle positif de la batterie	1 PCS	
Connecteur du câble d'alimentation	Vers le pôle négatif de la batterie	1PCS	
Câble d'alimentation	Câble positif 6mm ² ,rouge,2m	1 PCS	
Câble d'alimentation	Negative cable 6mm ² ,black,2m	1PCS	

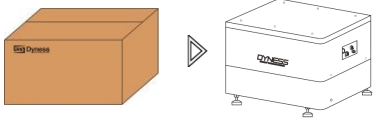
Structure générale

- Le nombre de modules HV9637 utilisés dans la gamme Tower est de 2 en raison de l'espacement des tensions des onduleurs.
- Le nombre maximum de modules HV9637 dans la gamme Tower est de 6 en raison des conditions de conversion du CC interne de l'EDR.

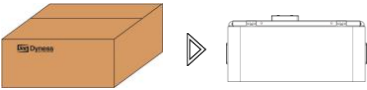


1 Déballer

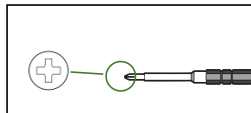
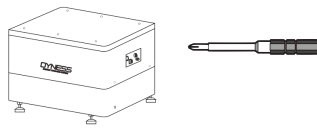
BDU+Base



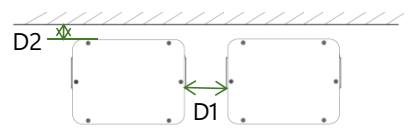
HV9637



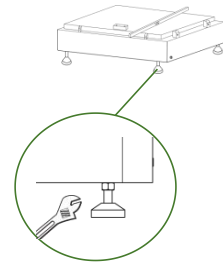
2 Séparer la BDU et la Base



3 Balance

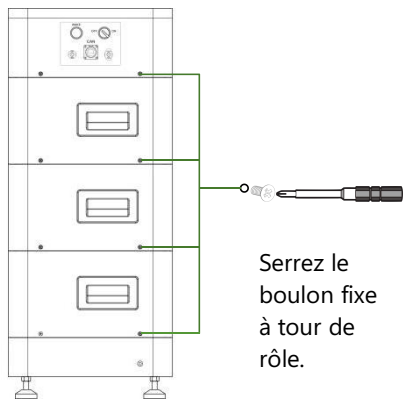
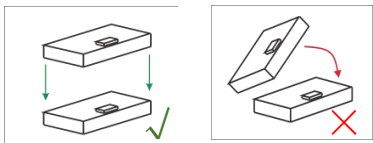


D1=50cm
D2=30cm



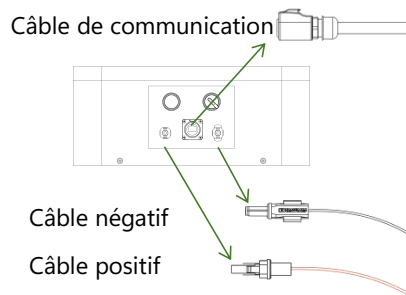
4 Empilage et verrouillage

Remarque : Lors de l'assemblage du BDU, assurez-vous que l'interrupteur du disjoncteur du BDU est sur "OFF".



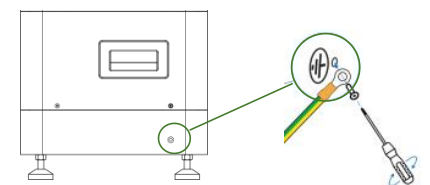
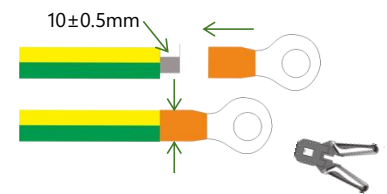
Serrez le
boulon fixe
à tour de
rôle.

5 Connecter le câble



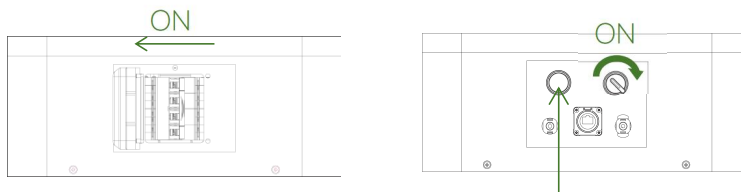
Remarque : Nous recommandons d'installer un disjoncteur entre la batterie et l'onduleur pour éviter d'endommager la batterie ou l'onduleur en cas de court-circuit.

6 Connexion à la terre



7 Système de batterie en marche

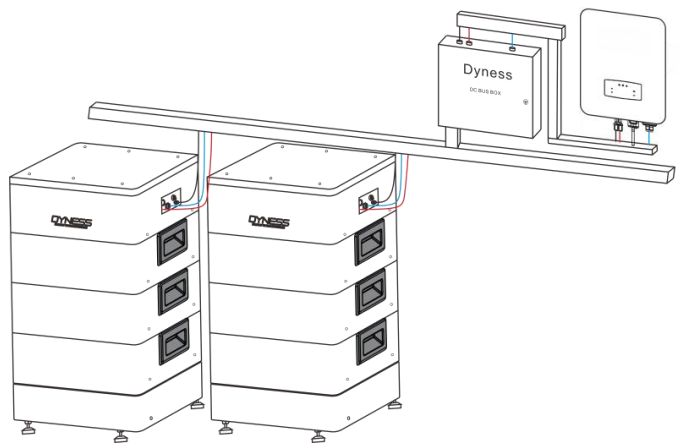
1. Tout d'abord, poussez le disjoncteur du BDU sur "ON".
2. Tournez l'interrupteur autobloquant sur "ON", appuyez et maintenez le bouton "WAKE" pendant 3~7 secondes, relâchez votre doigt, la lumière verte restera allumée et la batterie s'allumera avec succès.



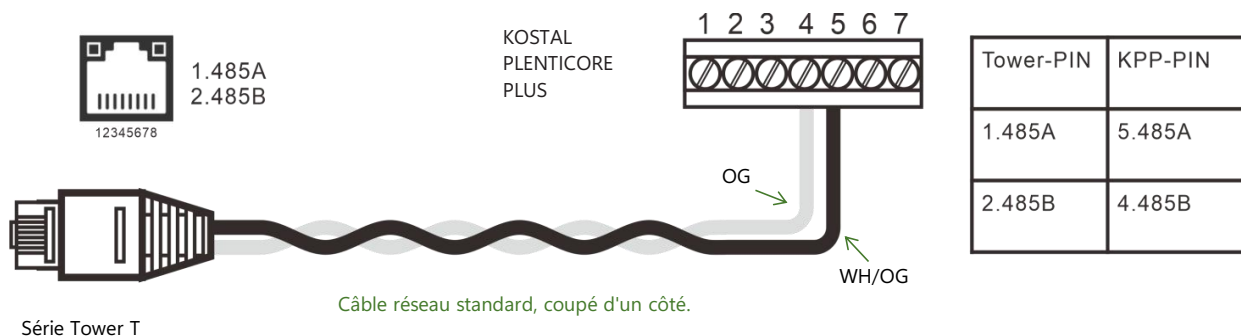
Appuyez sur le bouton "WAKE" et maintenez-le enfoncé pendant 3 à 7 secondes.

8 Système parallèle

Dyness prend en charge jusqu'à 12 clusters et machines à utiliser et nécessite la configuration d'un boîtier de streaming dédié. L'installation d'un seul cluster est la même que pour une utilisation individuelle. Veuillez consulter Dyness pour d'autres.

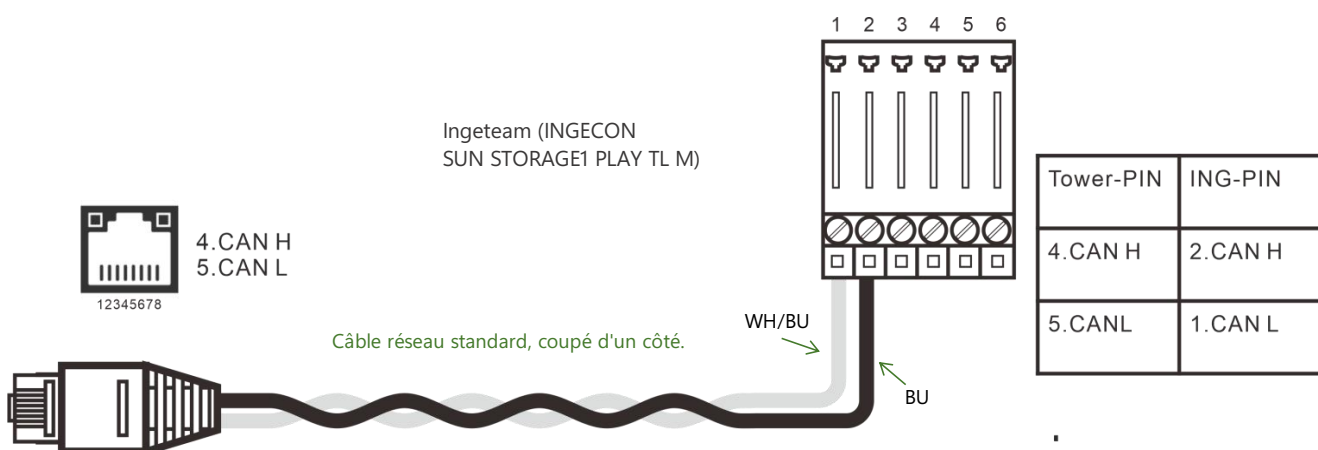


9 KOSTAL PLENTICORE PLUS



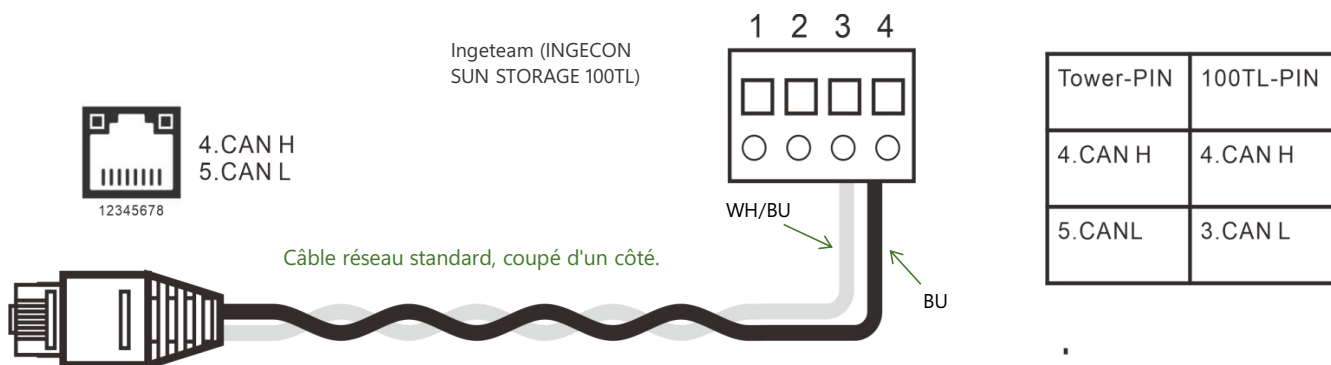
Connexion du câble de communication

10a Ingeteam (INGECON SUN STORAGE1 PLAY TL M)



Connexion du câble de communication

10b Ingeteam (INGECON SUN STORAGE 100TL)



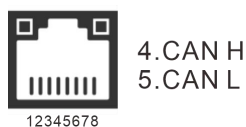
Série Tower T

Connexion du câble de communication

11 Onduleur Goodwe ET

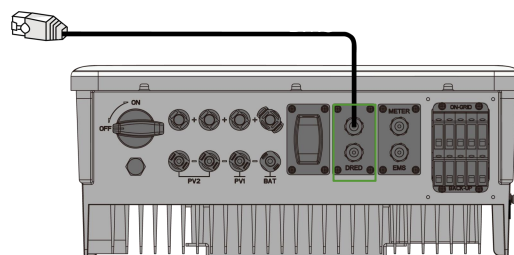
Dyness dispose d'un câble réseau de communication standard. Il est recommandé d'utiliser le câble réseau de configuration GW et de le connecter directement au port CAN de la BDU de la batterie.

Remarque : le PV Master sélectionne la version TOWER PRO, pour s'assurer que l'onduleur



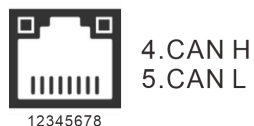
Série Tower T

Les 2 bornes sont le câble Ethernet de la borne RJ45.



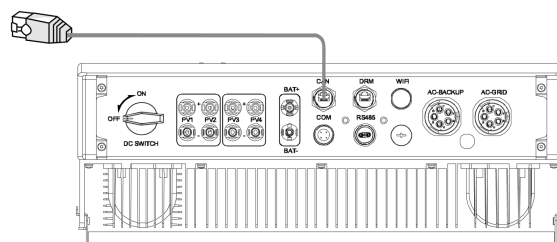
12 Onduleur hybride de la série RHI de Solis

Utilisez le câble réseau standard de configuration.



Série Tower T

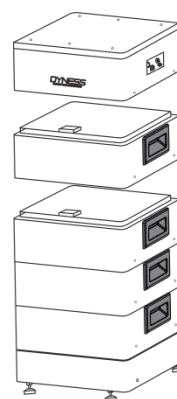
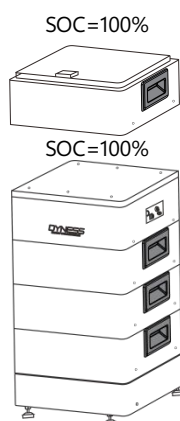
Les 2 bornes sont le câble Ethernet de la borne RJ45.



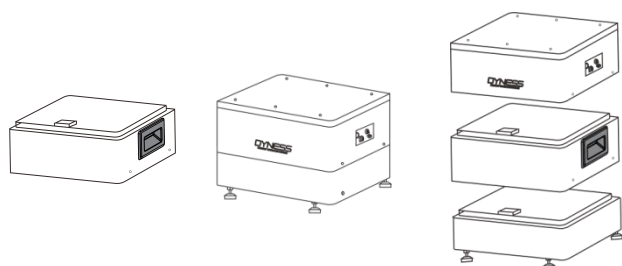
Extension du système TOWER

13 Extension des modules

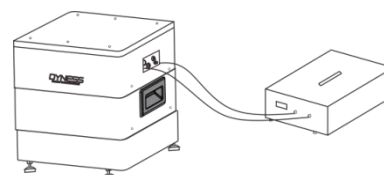
Il est nécessaire de s'assurer que l'alimentation du module d'extension est de 100% et que l'alimentation du système d'extension est également de 100%. (Demandez à votre revendeur de vous fournir le module SOC 100%. (Si vous le faites vous-même, suivez ces étapes).



13a Ajoutez le module à charger entre EDR et Base.



13b Chargez-la avec une alimentation en courant continu jusqu'à ce que le BDU soit coupé, indiquant que le SOC est à 100%.



(Le BDU ici est la version normale, aucun BDU chargé séparé n'est nécessaire).

Remarque : Si vous n'avez pas d'équipement, veuillez demander au revendeur de remplir la capacité du module que vous devez augmenter.



Alimentez-vous jour et nuit



Site officiel



Accès à la version numérique

DYNESS RENEWABLE ENERGY GROUP CO., LTD.

www.dyness-tech.com