

Check-list de pré-mise en service "PC-mini" / Pre-Commissioning Checklist "PC-mini"



Entreprise d'installation / Installer Company

Nom de l'entreprise d'installation / Name Installer	
Ville / City	
Partenaire WHES certifié / Certified WHES Partner	

Informations sur le projet / Project Information

Nom du projet / Project Name	
Rue / Street	
Numéro de rue / House Number	
Code postal / Post Code	
Ville / City	
Pays / Country	
Jour de la mise en service / Day of Commissioning	

Informations sur les systèmes de stockage WHES / Information WHES Products

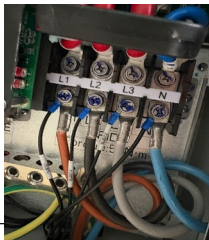
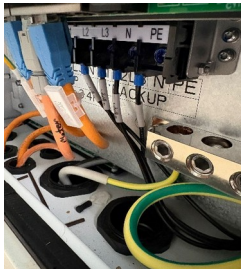
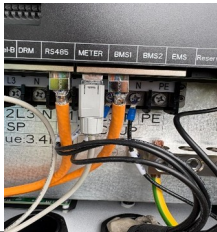
Désignation ou nom des produits WHES / Name WHES Products			
Numéros de série des onduleurs de batterie WHES / WHES Battery Inverter Serial Numbers	1.	2.	3.
Numéros de série des systèmes de stockage WHES / Serial Numbers Battery Storage Systems	1.	6.	11.
	2.	7.	12.
	3.	8.	13.
	4.	9.	14.
	5.	10.	15.

Check-list de pré-mise en service "PC-mini" / Pre-Commissioning Checklist "PC-mini"



Contrôle de l'installation

N°	Point de contrôle	Exemple d'image	Remarque	Checkbox
1	L'armoire batterie est positionnée, les portes peuvent être entièrement ouvertes.			
2	L'onduleur est monté sur l'armoire batterie.			
3	La résistance de mise à la terre est $\leq 0,1 \Omega$. Les boîtiers du système de stockage (côté AC et côté DC) sont mis à la terre.			
4	La tension d'entrée AC et la résistance de phase ont été vérifiées afin d'exclure tout court-circuit. Chaque phase est marquée, la rotation des phases a été vérifiée et la résistance d'isolement mesurée.			

5	Tous les câbles AC sont raccordés conformément aux instructions du manuel d'installation.			
6	Les câbles pour le raccordement Back-Up sont installés conformément aux instructions du manuel d'installation.			
7	Les câbles Smart Meter, RS485 et BMS sont branchés dans les entrées correspondantes.			

Check-list de pré-mise en service "PC-mini" / Pre-Commissioning Checklist "PC-mini"



Contrôle de l'installation				
N°	Point de contrôle	Exemple d'image	Remarque	Checkbox
8	Le câble réseau est connecté au "Dongle".			
9	L'EMS (monté dans la porte de l'armoire batterie) est connecté avec un câble réseau.			
10	Tous les autres câbles (DC-String, Diesel-Gen., ...) sont installés.			
11	Il a été vérifié que tous les interrupteurs et disjoncteurs sont désactivés.			
12	Tous les câbles du rack de batterie sont raccordés conformément au manuel d'installation.			

13	La connexion réseau via un câble Cat6 est "stable" (RJ45 avec standard T568B).	 LAN tester RJ45 Pinout T568B <table><tr><td>1. White-Orange</td><td>6. White-Blue</td></tr><tr><td>2. Orange</td><td>7. Green</td></tr><tr><td>3. White-Green</td><td>8. White-Brown</td></tr><tr><td>4. Blue</td><td>9. Brown</td></tr></table>	1. White-Orange	6. White-Blue	2. Orange	7. Green	3. White-Green	8. White-Brown	4. Blue	9. Brown		
1. White-Orange	6. White-Blue											
2. Orange	7. Green											
3. White-Green	8. White-Brown											
4. Blue	9. Brown											
14	Tous les Smart Meter (compteur réseau, compteur PV, ...), Convertisseur (de RTU vers TCP) et transformateurs de courant sont installés et intégrés dans le réseau de communication.											
15	Pendant la mise en service, les Firewalls, VPN-Tunnel ou fonctions similaires peuvent être désactivés.											
16	Il a été confirmé que les adresses IP ne sont pas attribuées en double sur le réseau.											