

# Document de Conformité

No. D 083373 0090 Rev. 00

**Titulaire du certificat:** **GoodWe Technologies Co., Ltd.**

No. 90 Zijin Road  
New District  
215011 Suzhou  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

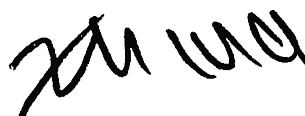
**Produit:** **Inverseur PV**  
**Micro onduleur**

Ce document de conformité confirme le respect des normes énumérées sur une base volontaire. Il se réfère uniquement à l'échantillon soumis à l'essai et de certification et ne certifie pas la qualité ou la sécurité du produit de série. Pour plus de détails, voir: [www.tuvsud.com/ps-cert](http://www.tuvsud.com/ps-cert)

Ceci est une version traduite. En cas de doute, le texte original en Allemand / Anglais fait foi.

**Rapport n°:** 704092215907-00

**Date,** 2023-08-09



( Zhengdong Ma )

# Document de Conformité

No. D 083373 0090 Rev. 00

**Modèle(s):** GW1600-MIS, GW1800-MIS, GW2000-MIS

**Paramètres:**

Voir pages 3 à 4.

**Révision suivant:**

UTE C15-712-1:2013  
DIN VDE 0126-1-1:2013 (with national deviation of France: DIN  
VDE 0126-1-1 VFR 2019)

# Document de Conformité

No. D 083373 0090 Rev. 00

Des modèles	GW1600-MIS	GW1800-MIS	GW2000-MIS
Paramètres d'entrée PV			
UDCmax	DC 65 V		
UMPP	DC 16 V, ..., 60 V		
IDC,max	DC 16*4 A		
ISC PV	DC 25*4 A		
Paramètres de sortie CA			
PAC,r	1600 W	1800 W	2000 W
Smax	1600 VA	1800 VA	2000 VA
Sr	1600 VA	1800 VA	2000 VA
UAC,r	1/N/PE AC 230 V		
fAC, r	50/60 Hz		
IAC,max	AC 6.96 A	AC 7.83 A	AC 8.7 A

Paramètres de protection par défaut

Paramètres	Exigences normatives		Réglage du seuil interne	
	Délai de dédoublage maximal	Limite de trajet	Temps de dédoublage maximal (réglage d'usine)	Valeur de déclenchement du réglage d'usine (par défaut)
Sur tension – état 1 : 10 minutes valeur moyenne correspondant à EN 50160 et DIN VDE 0126-1-1:2013 (VDE V 0126-1-1:2013)	200 ms	1.1 Un...1.15 Un	600s+3s (tension moyenne mobile)	1.1 Un
Sur tension – étape 2	200 ms	1.15 Un	160 ms	1.15 Un
Sous tension	200 ms	0.8 Un	160 ms	0.8 Un
Sur fréquence	200 ms	51.5 Hz	100 ms	51.5 Hz
Sous fréquence	200 ms	47.5 Hz	100 ms	47.5 Hz
Plage de tension de reconnexion après une panne de réseau et réponse aux conditions anormales	-	85 % Un ... 110 % Un	-	85 % Un ... 110 % Un
Plage de fréquence de reconnexion après une panne de réseau et réponse aux conditions anormales	-	47.5 Hz to 50.05 Hz	-	47.5 Hz to 50.05 Hz
Reconnexion automatique après une panne de réseau et réponse aux conditions anormales	≥60 s	-	60 s	-
Courant d'injection CC	200 ms	1A	160 ms	1 A
Détection d'îlotage	Max. 5 s	Perte de secteur	Max. 5 s	Perte de secteur

# Document de Conformité

No. D 083373 0090 Rev. 00

Facteur de déplacement	0.944 (Selon Enedis-FOR-CF_15E:2023, version 13)	0.944
------------------------	---	-------

La tolérance entre la valeur de réglage et la valeur de déclenchement de la tension doit être au maximum  $\pm 1\%$  et la tolérance admissible pour la fréquence au maximum  $\pm 0,1\%$ .

b) Les écarts suivants ont été appliqués selon SEI REF 04:2007/V7:2018 pour une capacité de centrale PV inférieure à 250kVA et connexion BT (PROTECTION DE DECOUPLAGE POUR LE RACCORDEMENT D'UNE PRODUCTION DECENTRALISEE EN HTA ET EN BT DANS LES ZONES NON INTERCONNECTEES. Référentiel Technique)

Paramètres	Paramètre de déclenchement	Max. réglage du temps de dédouanement
Sur tension	1.11 Vn	140 ms
Sous tension	0.85 Vn	140 ms
Sur fréquence	52.0 Hz	100 ms
Sous fréquence	46.0 Hz	100 ms

c) Les dérogations suivantes ont été appliquées conformément au « Contrat de raccordement, d'accès et d'exploitation (CRAE) pour une installation de production photovoltaïque raccordée au Réseau Public d'électricité » et EDT:2011/V1:2011.

Paramètres	Paramètre de déclenchement	Max. réglage du temps de dédouanement
Sur tension	1.15 Vn	116 ms
Sous tension	0.85 Vn	140 ms
Sur fréquence	62.5 Hz	83 ms
Sous fréquence	55.0 Hz	83 ms

La modification des réglages ci-dessus ou de la plage de réglage complète de la protection d'interface peut entraîner une violation du marquage du certificat de type.

L'accès non autorisé au réglage des paramètres de sécurité d'usine et au logiciel doit être interdit.

Une réinitialisation aux paramètres de sécurité d'usine nécessite un nouveau test et une vérification en conjonction avec le système d'utilisation finale.