

# Certificat de Conformité

Numéro de Certificat : CN-PVES-250493

Sur la base des essais effectués, le(s) échantillon(s) du produit ci-dessous s'est(se sont) avéré(s) conforme(s) aux exigences de la(des) spécification(s)/norme(s) référencée(s) au moment où les essais ont été effectués. Cela n'implique pas qu'Intertek ait effectué une surveillance ou un contrôle du(des) fabricant(s). Le (les) fabricant(s) doit(doivent) s'assurer que le procédé de fabrication garantit la conformité des unités de production avec les produits examinés mentionnés dans le présent certificat.

<b>Demandeur :</b>	Zendure USA Inc. 1765 E BAYSHORE RD # 201 EAST PALO ALTO, CA 94303-5501 USA
<b>Produit :</b>	Station électrique SolarFlow 2400 Pro Station électrique SolarFlow 2400 AC+
<b>Évaluations &amp; Caractéristiques principales :</b>	Voir l'annexe du Certificat de Conformité
<b>Modèle :</b>	ZDSF2400P, ZDSF2400AC+, ZDSF2400P-800, ZDSF2400AC+-800
<b>Nom de marque &lt;s&gt; :</b>	ZENDURE SuperCharged+-
<b>Produit conforme à :</b>	EN 50549-1: 2019+A1:2023, Exigences relatives aux centrales électriques destinées à être raccordées en parallèle à des réseaux de distribution Partie 1 : Raccordement à un réseau de distribution BT - Centrales électriques jusqu'au Type B inclus EN 50549-10:2022, Exigences relatives aux centrales électriques destinées à être raccordées en parallèle à des réseaux de distribution - Partie 10 : Essais pour l'évaluation de la conformité des unités de production Homologation de type des types A et B
<b>Nom &amp; Adresse du Bureau de Délivrance du Certificat :</b>	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai West Area, 2 <sup>nd</sup> Floor, No. 707, Zhangyang Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, P. R. China Authentifié par ACCREDIA conformément à l'ISO/IEC 17065:2012
<b>No. de Rapport d'essai &lt;s&gt; :</b>	250929008GZU-001, le 07 décembre 2025

Conformément à l'annexe H de la norme EN 50549-1:2019, les centrales électriques conformes aux dispositions de la présente norme européenne sont réputées conformes aux dispositions pertinentes du RÈGLEMENT (UE) 2016/631 de la COMMISSION, à condition que tous les paramètres fournis par le GRD et la partie responsable soient respectés. Informations complémentaires en Annexe.

Signature

Directeur de la Certification : Grady Ye

Date : le 22 décembre 2025



01886

## ANNEXE : Certificat de Conformité

Il s'agit d'une annexe du certificat de conformité dont le numéro est : CN-PVES-250493

Modèle	ZDSF2400P	ZDSF2400AC+
Entrée PV		
Tension d'entrée maximale	55 Vdc	--
Plage de tension MPPT	14 -55 Vdc	--
Courant d'entrée maximal	4*18 Adc	--
PV Isc	4*22.5 Adc	--
Côté CA		
Tension d'entrée/sortie nominale	230 Vac	
Fréquence d'entrée/sortie nominale	50 Hz	
Courant de sortie nominal (sur réseau)	3.5 A a.c. (default) /10.4A a.c. (*premium)	
Puissance de sortie nominale (sur réseau)	800 W (default) / 2400W (*premium)	
Courant d'entrée maximal (sur réseau)	13.9 Aac	
Puissance d'entrée maximale (sur réseau)	3200 W	
Courant de sortie maximal (hors réseau)	13.9 Aac	
Puissance de sortie maximale (hors réseau)	3200 VA	
Courant d'entrée maximal (hors réseau)	10.4 Aac	
Puissance d'entrée maximale (hors réseau)	2400 VA	
Plage de facteur de puissance	0.8leading~0.8lagging	
Côté batterie		
Type de batterie	LiFePO <sub>4</sub>	
Énergie nominale de la batterie	2400 Wh	
Tension nominale de la batterie	48 V dc	
Plage de tension de charge/décharge	37.5~54.75 Vdc	
Puissance de charge/décharge maximale	2400 W	
Courant de charge/décharge maximal	50 Adc	
Informations générales		
Niveau de sécurité	Class I	
Indice de protection	IP 65	
Température ambiante de fonctionnement	-20°C - +55°C	
Version de logiciel	V1	
*L'activation de cette fonction doit être conforme aux réglementations locales et doit être effectuée par des techniciens professionnels		

Ce Certificat est à l'usage exclusif du client d'Intertek et fourni conformément à l'Accord signé entre Intertek et son client. La responsabilité d'Intertek est limitée aux termes et aux conditions de cet Accord. Intertek n'assume aucune responsabilité envers toute partie autre que le client conformément à l'Accord pour toute perte, dépense ou dommage occasionné par l'utilisation de ce Certificat. Seul le client est autorisé à faire la copie ou la distribution de ce Certificat. Toute utilisation du nom Intertek ou de l'une de ses marques pour la vente ou la publicité du matériel, du produit, ou du service testé doit être approuvée préalablement par écrit par Intertek.

## ANNEXE (ANNEXE)

Annexe du certificat dont le numéro est (Annexe du certificat dont le numéro est) : CN-PVES-250493

Modèle	ZDSF2400P-800	ZDSF2400AC+-800
<b>Entrée PV</b>		
Tension d'entrée maximale	55 Vdc	--
Plage de tension MPPT	14 -55 Vdc	--
Courant d'entrée maximal	4*18 Adc	--
PV Isc	4*22.5 Adc	--
<b>Côté CA</b>		
Tension d'entrée/sortie nominale	230 Vac	
Fréquence d'entrée/sortie nominale	50 Hz	
Courant de sortie maximal (sur réseau)	3.48 Aac	
Puissance de sortie maximale (sur réseau)	800 W	
Courant d'entrée maximal (sur réseau)	13.9 Aac	
Puissance d'entrée maximale (sur réseau)	3200 W	
Courant de sortie maximal (hors réseau)	13.9 Aac	
Puissance de sortie maximale (hors réseau)	3200 VA	
Courant d'entrée maximal (hors réseau)	10.4 Aac	
Puissance d'entrée maximale (hors réseau)	2400 VA	
Plage de facteur de puissance	0.8leading~0.8lagging	
<b>Côté batterie</b>		
Type de batterie	LiFePO <sub>4</sub>	
Énergie nominale de la batterie	2400 Wh	
Tension nominale de la batterie	48 V dc	
Plage de tension de charge/décharge	37.5~54.75 Vdc	
Puissance de charge/décharge maximale	2400 W	
Courant de charge/décharge maximal	50 Adc	
<b>Informations générales</b>		
Niveau de sécurité	Class I	
Indice de protection	IP 65	
Température ambiante de fonctionnement	-20°C - +55°C	
Version de logiciel	V1	

Ce Certificat est à l'usage exclusif du client d'Intertek et fourni conformément à l'Accord signé entre Intertek et son client. La responsabilité d'Intertek est limitée aux termes et aux conditions de cet Accord. Intertek n'assume aucune responsabilité envers toute partie autre que le client conformément à l'Accord pour toute perte, dépense ou dommage occasionné par l'utilisation de ce Certificat. Seul le client est autorisé à faire la copie ou la distribution de ce Certificat. Toute utilisation du nom Intertek ou de l'une de ses marques pour la vente ou la publicité du matériel, du produit, ou du service testé doit être approuvée préalablement par écrit par Intertek.

## ANNEXE : Certificat de Conformité

Il s'agit d'une annexe du certificat de conformité dont le numéro est : CN-PVES-250493

Paramètres de protection de l'interface conformément à la norme EN 50549-1			
Paramètre	Temps de déconnexion maximal	Temps de fonctionnement minimal	Valeur de déclenchement
Seuil de sous-tension étape 1 [27 < ]	100s	0.1s (0.1 s steps)	Trip value Config. from 0.2 to 1 Un (0.01 Un steps)
Seuil de sous-tension étape 2 [27 << ]	5s	0.1s (0.05 s steps)	Trip value Config. from 0.2 to 1 Un (0.01 Un steps)
Seuil de surtension étape 1 [59 > ]	100s	0.1s (0.1 s steps)	Trip value Config. from 1.0 to 1.2 Un (0.01 Un steps)
Seuil de surtension étape 2 [59 >> ]	5s	0.1s (0.05 s steps)	Trip value Config. from 1.0 to 1.3 Un (0.01 Un steps)
Protection moyenne de 10 min contre les surtensions	Trip time Config ≤ 3s not adjustable Time delay setting = 0 ms		Trip value Config. from 1.0 to 1.15Un (0.01 Un steps)
Seuil de sous-fréquence étape 1 [81 < ]	100s	0.1s (0.1s steps)	Trip value Config. from 47.0 to 50.0Hz (0.1Hz steps)
Seuil de sous-fréquence étape 2 [81 << ]	5s	0.1s (0.05 s steps)	Trip value Config. from 47.0 to 50.0Hz (0.1Hz steps)
Seuil de sur-fréquence étape 1 [81 > ]	100s	0.1s (0.1s steps)	Trip value Config. from 50.0 to 52.0Hz (0.1Hz steps)
Seuil de sur-fréquence étape 2 [81 >> ]	5s	0.1s (0.05 s steps)	Trip value Config. from 50.0 to 52.0Hz (0.1Hz steps)
Paramètres de démarrage et de reconnexion pour la tension	50%-120% adjustable, 85%Un ≤ U ≤ 1.10Un default		
Démarrage de la production d'énergie électrique	47Hz – 52Hz adjustable, 49.5Hz ≤ U ≤ 50.1Hz default		
Paramètres de reconnexion pour la fréquence	47Hz – 52Hz adjustable, 49.5Hz ≤ U ≤ 50.2Hz default		
Temps d'observation	10s-60s adjustable, 60s default		
Gradient d'augmentation de la puissance active	6%-3000%/min adjustable, 10%/min default		
Injection permanente de courant continu	0.5% of rated inverter output		
Perte de puissance conformément à la norme EN 62116	Within 2s		

**Declaration: If there are any discrepancies between the English version and the translated version of the certificate, the English version will prevail.**