

## Réglage LCD

Après avoir appuyé sur le bouton "←" pendant 3 secondes, l'appareil passera en mode réglage. Appuyez sur le bouton "▲" ou "▼" pour sélectionner les programmes de réglage. Ensuite, appuyez sur le bouton "←" pour confirmer la sélection ou sur le bouton "⏏/↺" pour quitter.

### Réglage des programmes :

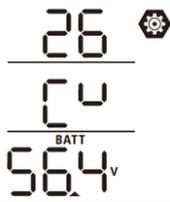
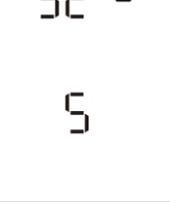
| Programme | Description   | Option sélectionnable                            |   |
|-----------|---|--|---|
| 00        | Quitter le mode de réglage  | Sortir<br>00 ⚙️<br>ESC                           |   |
| 01        | Priorité à la source de sortie: pour configurer la priorité de la source d'alimentation de charge | USB: réseau d'abord (par défaut)<br>01 ⚙️<br>USB | Le réseau fournira la puissance aux charges en priorité.<br>Si l'énergie de service n'est pas disponible, l'énergie solaire et la batterie alimentent les charges.  |
|           |   | SUB: premier solaire<br>01 ⚙️<br>SUB             | L'énergie en priorité aux charges.<br>Si l'énergie solaire n'est pas suffisante pour alimenter toutes les charges connectées, le réseau public alimentera les charges. La batterie alimente les consommateurs uniquement lorsque l'énergie solaire et le réseau ne sont pas suffisants.   |
|           |   | Priorité SBU<br>01 ⚙️<br>SBU                     | L'énergie solaire fournit la première priorité aux consommateurs.<br>Si l'énergie solaire n'est pas suffisante pour alimenter tous les consommateurs connectés, l'énergie de la batterie alimentera simultanément les charges. Le réseau n'alimente les charges que lorsque la tension de la batterie tombe à une tension de basse ou au point de réglage du programme 12 ou que l'énergie solaire et la batterie sont insuffisantes. |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 02 | Courant de charge maximum:<br>Pour configurer le courant de charge total pour les chargeurs solaires et utilitaires.<br>(Courant de charge max. = Courant de charge utilitaire + courant de charge solaire) | 60A (par défaut)<br>02<br>60 <sup>A</sup>           | La plage de réglage du modèle 3KW est comprise entre 10A et 120A et l'incrément de chaque clic est 10A.<br>La plage de réglage du modèle 5KW est comprise entre 10A et 140A et l'incrément de chaque clic est 10A.  |
| 05 | Type de batterie  | AGM (par défaut)<br>05<br>AGM                       | Inondé<br>05<br>FLD   |
|    |   | Défini par l'utilisateur<br>05<br>USE               | Si «User-Defined» est sélectionné, la tension de charge de la batterie et la tension de coupure DC basse peuvent être configurées dans les programmes 26, 27 et 29.   |
| 06 | Redémarrage automatique en cas de surcharge   | désactiver le redémarrage (par défaut)<br>06<br>LFD | Activer le redémarrage<br>06<br>LFE   |
| 07 | Redémarrage automatique en cas de surchauffe  | désactiver le redémarrage (par défaut)<br>07<br>LFD | Activer le redémarrage<br>07<br>LFE   |
| 09 | Fréquence de sortie   | 50Hz (par défaut)<br>09<br>50 <sub>Hz</sub>         | 60Hz<br>09<br>60 <sub>Hz</sub>  |
| 10 | Opération Logique   | Automatiquement (par défaut)<br>10<br>AUT           | Si cette option est sélectionnée et que le réseau est disponible, l'onduleur fonctionnera en mode online. Une fois que la fréquence du réseau est instable, l'onduleur fonctionnera en mode de dérivation si la fonction de contournement n'est pas interdite dans le programme 23. |
|    |   | Mode online<br>10<br>ONL                            | Si cette option est sélectionnée, l'onduleur fonctionnera en mode online lorsque le réseau est disponible.  |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    |   | ECO Mode<br>10 <br><br>ECO   | S'il est sélectionné et que le BYPASS n'est pas interdit dans le programme 23, l'onduleur fonctionnera en mode ECO lorsque l'utilitaire est disponible.           |
| 11 | Courant de charge maximal du réseau<br><br>Remarque: Si la valeur de réglage du programme 02 est inférieure à celle du programme en 11, le variateur appliquera le courant de charge du programme 02 pour le chargeur de secteur. | 2A<br>11 <br><br>2 <sup>A</sup>  | 10A<br>11 <br><br>10 <sup>A</sup>  |
|    |   | 20A<br>11 <br><br>20 <sup>A</sup>  | 30A (par défaut)<br>11 <br><br>30 <sup>A</sup>                                 |
|    |   | 40A<br>11 <br><br>40 <sup>A</sup>  | 50A<br>11 <br><br>50 <sup>A</sup>  |
|    |   | 60A<br>11 <br><br>60 <sup>A</sup>  |   |
| 12 | Régler le point de tension sur la source d'alimentation lorsque vous sélectionnez «SBU» (priorité SBU) ou «SUB» (premier solaire) dans le programme 01  | Réglage par défaut 3KW: 23.0V<br>12 <br><br>230 <sup>BATT</sup> <sub>V</sub>   | Réglage par défaut 5KW: 46.0V<br>12 <br><br>460 <sup>BATT</sup> <sub>V</sub> |
|    |   | La plage de réglage du modèle 3KW est comprise entre 22,0 V et 28,5 V et l'incrément de chaque clic est de 0,5 V.<br>La plage de réglage du modèle 5KW est de 44.0V à 57.0V et l'incrément de chaque clic est 1.0V. |   |
| 13 | Régler le point de tension sur le mode batterie lorsque vous sélectionnez «SBU» (priorité SBU) ou «SUB» (premier solaire) dans le programme 01  | Modèle 3KW: La plage de réglage est comprise entre 24.0V et 32.0V et l'incrément de chaque clic est 0.5V.   |   |
|    |   | Batterie complètement chargée<br>13 <br><br>FUL <sup>BATT</sup>  | 27.0V (par défaut)<br>13 <br><br>270 <sup>BATT</sup> <sub>V</sub>            |

|    |  |   |   |
|----|--|---|---|
| 13 | Régler le point de tension sur le mode batterie lorsque vous sélectionnez «SBU» (priorité SBU) ou «SUB» (premier solaire) dans le programme 01 | Modèle 5KW: La plage de réglage est de 48.0V à 64.0V et l'incrément de chaque clic est de 1.0V.   |   |
|    |  | Batterie complètement chargée<br>13 <br>FUL <sup>BATT</sup>  | 54.0V (par défaut)<br>13 <br>540 <sup>BATT</sup> V |
| 16 | Priorité à l'énergie solaire: Pour configurer la priorité de l'énergie solaire pour la batterie et la charge                                   | SbL: l'énergie solaire pour la batterie en premier<br>UCB: permet au réseau de charger la batterie (par défaut)<br>16 <br>SbL<br>UCb | L'énergie solaire charge d'abord la batterie et permet au réseau de charger la batterie.  |
|    |  | SbL: l'énergie solaire pour la batterie en premier<br>UdC: interdit au réseau de charger la batterie<br>16 <br>SbL<br>UdC           | L'énergie solaire charge d'abord la batterie et interdit au réseau de charger la batterie.  |
|    |  | SLb: l'énergie solaire pour la batterie en premier<br>UCb: permet au réseau de charger la batterie<br>16 <br>SLb<br>UCb            | L'énergie solaire alimente d'abord la batterie et permet également au réseau de charger la batterie.                                  |
|    |  | SLb: l'énergie solaire pour la batterie en premier<br>UdC: interdit au réseau de charger la batterie<br>16 <br>SLb<br>UdC          | L'énergie solaire alimente d'abord la batterie et interdit au réseau de charger la batterie.  |
| 18 | Contrôle d'alarme  | Alarme activée (par défaut)<br>18 <br>60n  | Alarme éteinte<br>18 <br>60F                     |

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
| 19 | Retour automatique à l'écran d'affichage par défaut         | Retour à l'écran d'affichage par défaut (par défaut)<br>19 | Si cette option est sélectionnée, quelle que soit la manière dont les utilisateurs changent l'écran d'affichage, elle retourne automatiquement à l'écran d'affichage par défaut (tension d'entrée / tension de sortie) après qu'aucun bouton n'a été appuyé pendant 1 minute. |
|    |   | ESP<br>Rester au dernier écran<br>19                       | Si cette option est sélectionnée, l'écran d'affichage restera au dernier écran..  |
| 20 | Contrôle du rétroéclairage                                  | Rétroéclairage sur (par défaut)<br>20                      | Rétroéclairage éteint<br>20   |
|    |   | LON  | LOF   |
| 22 | Bips sonores pendant que la source primaire est interrompue | Alarme activée (par défaut)<br>22                          | Alarme désactivée<br>22   |
|    |   | AON  | AOF   |
| 23 | Fonction de dérivation:                                     | Bypass Interdit<br>23                                      | Si cette option est sélectionnée, l'onduleur ne fonctionnera pas en mode bypass / ECO.  |
|    |   | bYF  |   |
|    |   | Bypass désactivé<br>23                                     | Si cette option est sélectionnée et que le bouton d'alimentation est activé, l'onduleur peut fonctionner en mode bypass / ECO uniquement si l'utilitaire est disponible.  |
|    |   | bYd  |   |
|    |   | Activer le bypass (par défaut)<br>23                       | Si cette option est sélectionnée et que le bouton ON / OFF n'est pas activé, l'onduleur peut fonctionner en mode bypass si le réseau est disponible.  |
|    |   | bYE  |   |
| 25 | Code de défaut d'enregistrement                             | Activer l'enregistrement<br>25                             | Désactiver l'enregistrement (par défaut)<br>25  |
|    |   | FEN  | FdS   |

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
| 26 | Tension de charge en vrac (tension C.V) | Réglage par défaut 3KW: 28.2V<br>   | Réglage par défaut 5KW: 56.4V<br>                                |
|    |   | Si auto-défini est sélectionné dans le programme 5, ce programme peut être configuré. La plage de réglage va de 24,0 V à 32,0 V pour le modèle 3 kW et de 48,0 V à 64,0 V pour le modèle 5 kW. L'incrément de chaque clic est 0.1V.  |   |
| 27 | Tension de charge flottante             | Réglage par défaut 3KW: 27.0V<br>   | Réglage par défaut 5KW: 54.0V<br>                                |
|    |   | Si auto-défini est sélectionné dans le programme 5, ce programme peut être configuré. La plage de réglage va de 24,0 V à 32,0 V pour le modèle 3 kW et de 48,0 V à 64,0 V pour le modèle 5 kW. L'incrément de chaque clic est 0.1V.  |   |
| 29 | Basse tension de coupure DC             | Réglage par défaut 3KW: 21.0V<br>  | Réglage par défaut 5KW: 42.0V<br>                               |
|    |   | Si auto-défini est sélectionné dans le programme 5, ce programme peut être configuré. La plage de réglage est comprise entre 20,0 V et 27,0 V pour le modèle 3 kW et entre 40,0 V et 54,0 V pour le modèle 5 kW. L'incrément de chaque clic est 0.1V. Une tension de coupure CC faible sera fixée à la valeur de réglage, quel que soit le pourcentage de charge connecté. |   |
| 32 | Temps de charge en bulk (vrac)          | temps de chargement automatique (par défaut)<br>  | 5min<br>   |
|    |   | Si "User-Defined" est sélectionné dans le programme 05, ce programme peut être configuré. La plage de réglage est de 5min à 900min. L'incrément de chaque clic est de 5min. Sinon, conserver le temps de chargement automatique.   |   |
| 33 | Égalisation de la batterie              | Égalisation de la batterie<br>  | Désactivation de l'égalisation de la batterie (par défaut)<br> |
|    |   | Si «Flooded» ou «Défini par l'utilisateur» est sélectionné dans le programme 05, ce programme peut être configuré.   |   |

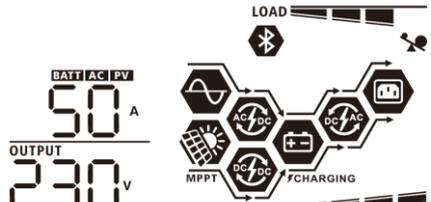
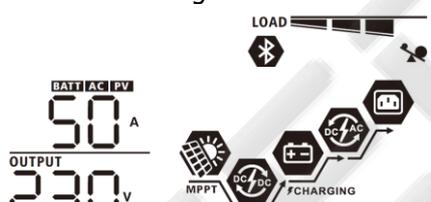
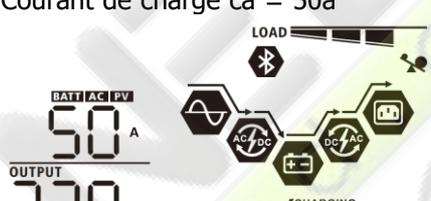
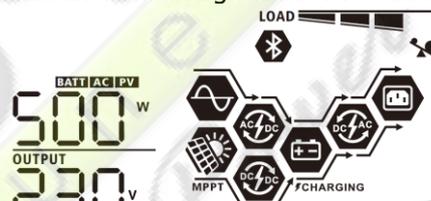
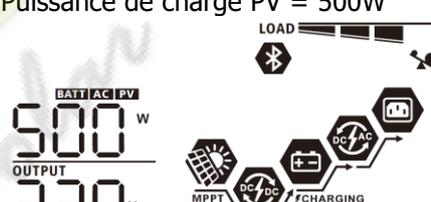
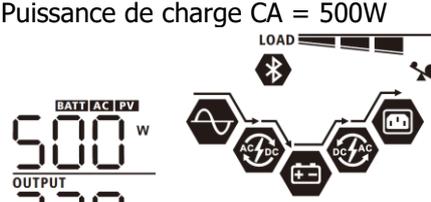
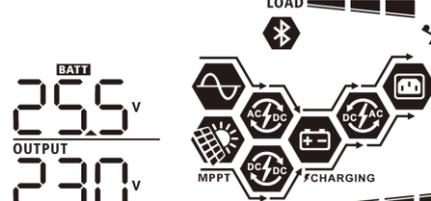
|    |  |   |   |
|----|--|---|---|
| 34 | Tension d'égalisation de la batterie                 | Réglage par défaut 3KW: 29.2V<br>34 ⚙️<br>EV<br>BATT<br>29.2 <sup>v</sup>   | Réglage par défaut 5KW: 58.4V<br>34 ⚙️<br>EV<br>BATT<br>58.4 <sup>v</sup>               |
|    |  | La plage de réglage va de 24,0 V à 32,0 V pour le modèle 3 kW et de 48,0 V à 64,0 V pour le modèle 5 kW. L'incrément de chaque clic est 0.1V.   |   |
| 35 | Temps égalisé de batterie                            | 60min (par défaut)<br>35 ⚙️<br>60   | La plage de réglage est de 5min à 900min. L'incrément de chaque clic est de 5min.       |
|    |  | 120min (par défaut)<br>36 ⚙️<br>120   | La plage de réglage est de 5min à 900 min. L'incrément de chaque clic est de 5 min.     |
| 37 | Intervalle d'égalisation                             | 30 jours (par défaut)<br>37 ⚙️<br>30d   | La plage de réglage est de 0 à 90 jours. L'incrément de chaque clic correspond à 1 jour |
|    |  | Désactiver (par défaut)<br>39 ⚙️<br>AdS   | Activer<br>39 ⚙️<br>AEN   |
| 39 | Égalisation activée immédiatement                    | Si la fonction d'égalisation est activée dans le programme 33, ce programme peut être configuré. Si «Activer» est sélectionné dans ce programme, cela active immédiatement l'égalisation de la batterie et la page principale de l'écran LCD affiche « EQ ». Si «Désactiver» est sélectionné, la fonction d'égalisation sera annulée jusqu'à ce que le temps d'égalisation activé suivant arrive en fonction du réglage du programme 37. À ce moment, " EQ " ne sera pas affiché sur la page principale de l'écran LCD. |   |
| 40 | Réinitialiser le PV et charger le stockage d'énergie | Non réinitialisé (par défaut)<br>40 ⚙️<br>Art   | Réinitialiser<br>40 ⚙️<br>rSt   |

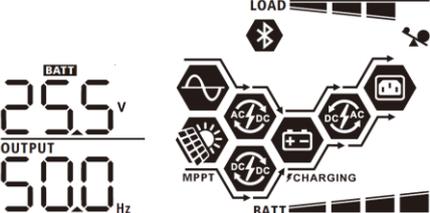
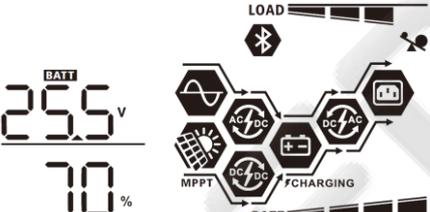
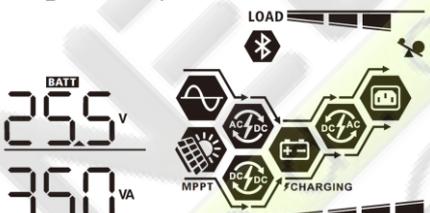
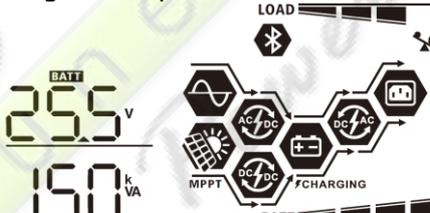
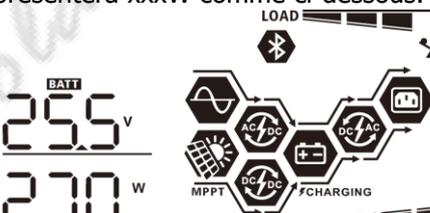
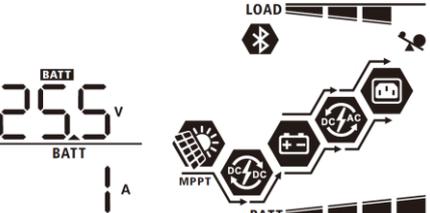
|    |                             |  |  |
|----|-----------------------------|--|--|
| 95 | Réglage de l'heure - Minute | 95 <br>mi n<br>00 | Pour le réglage des minutes, la plage est comprise entre 00 et 59. |
| 96 | Réglage de l'heure - Heure  | 96 <br>HOU<br>00  | Pour le réglage des heures, la plage est comprise entre 00 et 23.  |
| 97 | Réglage de l'heure - Jour   | 97 <br>dAY<br>01  | Pour le réglage du jour, la plage est comprise entre 00 et 31.     |
| 98 | Réglage de l'heure - Mois   | 98 <br>mon<br>01  | Pour le réglage du mois, la plage est comprise entre 01 et 12.     |
| 99 | Mise à l'heure - Année      | 99 <br>YEA<br>17 | Pour le réglage de l'année, la plage est comprise entre 17 et 99.  |

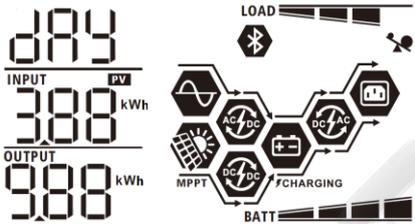
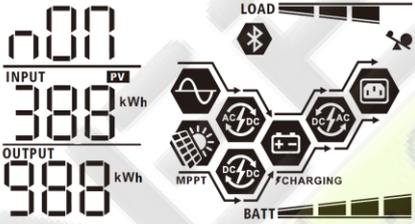
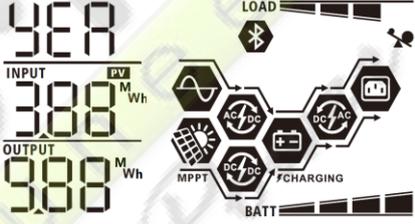
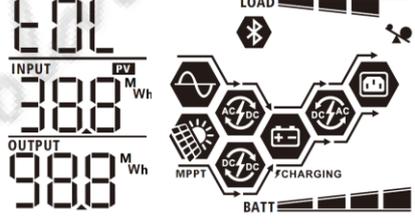
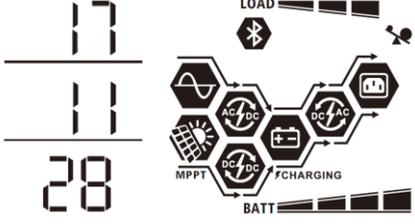
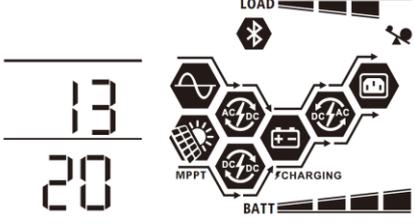
## Paramètre d'affichage

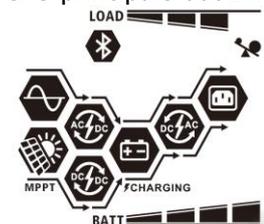
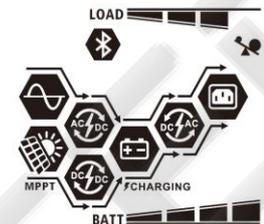
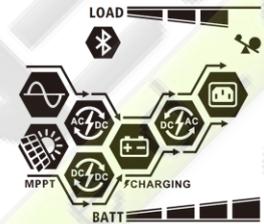
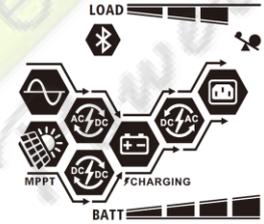
Les informations sur l'écran LCD seront tour à tour activées en appuyant sur le bouton "▲" ou "▼". Les informations sélectionnables sont commutées dans l'ordre suivant: tension d'entrée, fréquence d'entrée, tension PV, courant de charge, puissance de charge, tension de batterie, tension de sortie, fréquence de sortie, pourcentage de charge, charge en Watt, charge VA, charge en Watt, décharge CC Version actuelle du processeur principal.

| Information sélectionnable  | Affichage LCD  |
|---|--|
| Tension d'entrée / tension de sortie (écran d'affichage par défaut) | <p>Tension d'entrée = 230V, tension de sortie = 230V</p> |
| Fréquence d'entrée  | <p>Fréquence d'entrée = 50Hz</p>                         |
| Tension PV  | <p>Tension PV = 80V</p>                                  |
| Courant PV  | <p>Courant PV = 2.5A</p>                                 |
| Puissance PV  | <p>Puissance PV = 500W</p>                               |

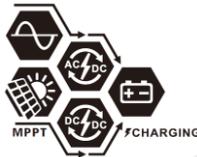
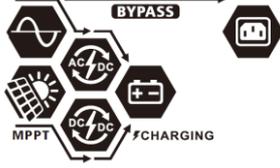
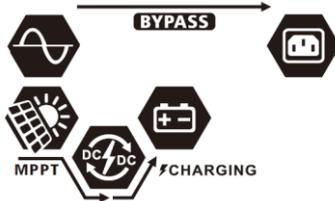
|  |  |
|--|--|
| <p>Courant de charge</p>                           | <p>Courant de charge CA et PV = 50A</p>  <p>Courant de charge PV = 50A</p>  <p>Courant de charge ca = 50a</p>                |
| <p>Puissance de charge</p>                         | <p>Puissance de charge CA et PV = 500W</p>  <p>Puissance de charge PV = 500W</p>  <p>Puissance de charge CA = 500W</p>  |
| <p>Tension de la batterie et tension de sortie</p> | <p>Tension de la batterie = 25,5 V, tension de sortie = 230 V</p>    |

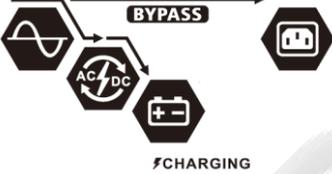
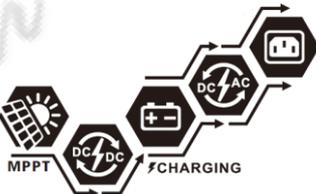
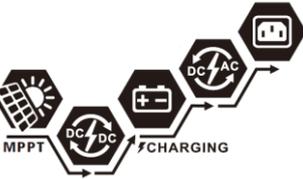
|  |   |
|--|---|
| Fréquence de sortie                          | <p>Fréquence de sortie = 50Hz</p>    |
| Pourcentage de charge                        | <p>Pourcentage de charge = 70%</p>    |
| Charge en VA                                 | <p>Lorsque la charge connectée est inférieure à 1 kVA, la charge en VA présentera xxxVA comme ci-dessous.</p>  <p>Lorsque la charge est supérieure à 1 kVA (<math>\geq 1</math> kVA), la charge en VA présentera x.xkVA comme ci-dessous.</p>  |
| Charge en Watt                               | <p>Lorsque la charge est inférieure à 1 kW, la charge en W présentera xxxW comme ci-dessous.</p>  <p>Lorsque la charge est supérieure à 1 kW (<math>\geq 1</math> kW), la charge en W présentera x.xkW comme ci-dessous.</p>                |
| Tension de batterie / courant de décharge DC | <p>Tension de la batterie = 25.5V, courant de décharge = 1A</p>   |

|   |   |
|---|---|
| <p>L'énergie photovoltaïque générée aujourd'hui et l'énergie de sortie de la charge aujourd'hui</p> | <p>Énergie PV générée Aujourd'hui = 3,88 kWh,<br/>énergie de sortie de charge Aujourd'hui = 9,88 kWh.</p>                 |
| <p>L'énergie PV générée ce mois-ci et l'énergie de sortie de charge ce mois-ci.</p>                 | <p>Énergie PV générée ce mois-ci = 388kWh, énergie de sortie de charge ce mois-ci = 988kWh.</p>                           |
| <p>L'énergie PV générée cette année et l'énergie de sortie de charge cette année.</p>               | <p>Energie PV générée cette année énergie = 3,88 MWh,<br/>énergie de sortie de charge cette année = 9,88 MWh.</p>        |
| <p>Energie PV générée totalement et énergie de sortie totale de la charge.</p>                      | <p>Énergie PV totale jusqu'à présent = 38,8 MWh, énergie de sortie de la charge totale jusqu'à présent = 98,8 MWh.</p>  |
| <p>Date réelle</p>  | <p>Date réelle 28 novembre 2017</p>   |
| <p>Temps réel</p>   | <p>Temps réel 13:20</p>   |

|   |  |
|---|--|
| <p>Vérification de la version principale du processeur.</p> | <p>Version de la CPU principale 00014.04.</p> <p>01<br/>14<br/>04</p>  |
| <p>Vérification de la version du processeur secondaire.</p> | <p>Version CPU secondaire 00003.03.</p> <p>02<br/>03<br/>03</p>        |
| <p>Vérification de la version Bluetooth</p>                 | <p>Version Bluetooth 00003.03.</p> <p>03<br/>03<br/>03</p>             |
| <p>Vérification de la version SCC</p>                       | <p>SCC version 00003.03.</p> <p>14<br/>01<br/>04</p>                  |

## Description du mode de fonctionnement

| Mode de fonctionnement  | Description   | Affichage LCD  |
|---|---|--|
| <p>Mode veille</p> <p><b>Note:</b></p> <p>*Mode veille: l'onduleur n'est pas encore sous tension mais, à ce moment, l'onduleur peut charger la batterie sans sortie CA.</p>   | <p>Aucune sortie n'est fournie par l'appareil mais il peut toujours charger les batteries.</p>                              | <p>Charge par le réseau et énergie solaire.</p>    |
|   |   | <p>Charge par le réseau</p>                        |
|   |   | <p>Charge par énergie solaire.</p>                 |
|   |   | <p>Pas de charge</p>                                |
| <p>Mode de défaut</p> <p>Note:</p> <p>*Mode de défaut: Les erreurs sont causées par une erreur du circuit interne ou des raisons externes telles qu'une température excessive, une sortie court-circuitée, etc.</p> | <p>Le réseau peut bypasser</p>  | <p>Pas de charge et de bypass</p>                |
|   |   | <p>Pas de charge</p>                              |
| <p>Mode Bypass / ECO</p>  | <p>L'unité fournira la puissance de sortie du réseau.<br/>L'énergie solaire et le réseau peuvent charger les batteries.</p> | <p>Charge par le réseau et énergie solaire.</p>  |
|   |   | <p>Charge par PV</p>                             |

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| <p>Mode Bypass / ECO</p> | <p>L'unité fournira la puissance de sortie réseau. L'énergie solaire et le réseau peuvent charger les batteries.</p> | <p>Charge par réseau</p>  <p>Pas de charge</p>    |
| <p>Mode ligne</p>        | <p>L'unité fournira la puissance de sortie du secteur. Il chargera également la batterie en mode online.</p>         | <p>Charge par utilité et énergie PV.</p>  <p>Charge par réseau.</p>    |
| <p>Mode batterie</p>     | <p>L'unité fournira la puissance de sortie de la batterie et de l'énergie solaire.</p>                               | <p>Puissance de la batterie et de l'énergie PV.</p>  <p>L'énergie solaire alimentera les charges et chargera la batterie en même temps.</p>  <p>Alimentation à partir de la batterie uniquement.</p>  |