

# Mise à niveau de logiciel avec une carte SD/MicroSD – Note d'application

SolarEdge fournit une carte mémoire propriétaire avec ses onduleurs (carte SD/MicroSD). Cette carte active l'onduleur (configure les réglages spécifiques au pays) et installe la version de micrologiciel (ML) la plus récente, si nécessaire. Cette carte ne peut pas être lue ni enregistrée par des lecteurs et des enregistreurs de carte conventionnels.



Illustration 1: Carte de mise à niveau SolarEdge

Pour la mise à niveau du micrologiciel des onduleurs installés, SolarEdge fournira un fichier ML pouvant être téléchargé sur une carte mémoire non fournie par SolarEdge.

Le présent document explique le type de carte à utiliser et la manière de mettre à niveau la version du micrologiciel de l'onduleur.

## Cartes non SolarEdge supportées

Utilisez des cartes disponibles dans le commerce qui satisfont aux spécifications suivantes :

- Format de cartes de mémoire : microSD ; microSDHC
- Espace maximum : 32 GB
- Format : FAT32
- Débit de données : classe 2 à 4



En fonction du modèle de l'onduleur, la carte à insérer dans le tableau de communication peut être une carte de type SD ou microSD. Utilisez soit l'adaptateur microSD vers SD (généralement fourni lorsque vous achetez une carte microSD) soit la carte microSD, qui peut être retirée de l'adaptateur, en fonction du type d'insertion de carte d'activation prévu sur le tableau de communication de votre onduleur.

## Mise à niveau du micrologiciel

→ **Pour vérifier la version de la CPU de l'onduleur :**

1. Vérifiez que l'onduleur a bien été activé en utilisant la carte d'activation fournie avec l'onduleur.
2. Appuyez brièvement sur la touche virtuelle LCD jusqu'à ce que l'écran suivant s'affiche :

```
ID : # # # # # # # # # # # #  
D S P 1 / 2 : x . x x x x / x . x x x x  
C P U : 0 0 0 3 . 1 6 0 0  
C o u n t r y : X X X X X
```

3. Contrôlez le numéro de la version de la CPU. Le cas échéant, mettez à niveau le logiciel de l'onduleur comme décrit ci-dessous.
4. Le cas échéant, demandez un fichier de mise à niveau auprès de SolarEdge, et copiez celui-ci dans la carte mémoire. Si plusieurs mises à niveau sont requises, chaque fichier de mise à niveau doit être copié dans une carte séparée.

→ **Pour mettre à niveau le logiciel de l'onduleur :**

1. Mise à l'ARRÊT :
  - Interrupteur ON/OFF de l'onduleur
  - Interrupteur de sécurité (le cas échéant)
  - Disjoncteur CA connecté à l'onduleur.
2. Vérifiez que CA vers l'onduleur est à l'ARRÊT ou déconnectez CA vers l'onduleur en mettant à l'ARRÊT les disjoncteurs sur le panneau de distribution. Attendez 5 minutes que les condensateurs se déchargent.
3. Dévissez les six vis Allen du couvercle de l'onduleur et tirez le couvercle avec précaution à l'horizontale avant de le baisser, comme décrit dans le *Guide d'installation* de l'onduleur.



AVERTISSEMENT !

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Ne touchez pas les fils dénudés lorsque le couvercle de l'onduleur est retiré.

- Insérez la carte dans son encoche sur le tableau de communication. Au cas où le tableau de communication est muni d'une encoche pour carte SD, utilisez l'adaptateur SD. S'il est muni d'une encoche pour cartes microSD, retirez la carte microSD de l'adaptateur et insérez-la.

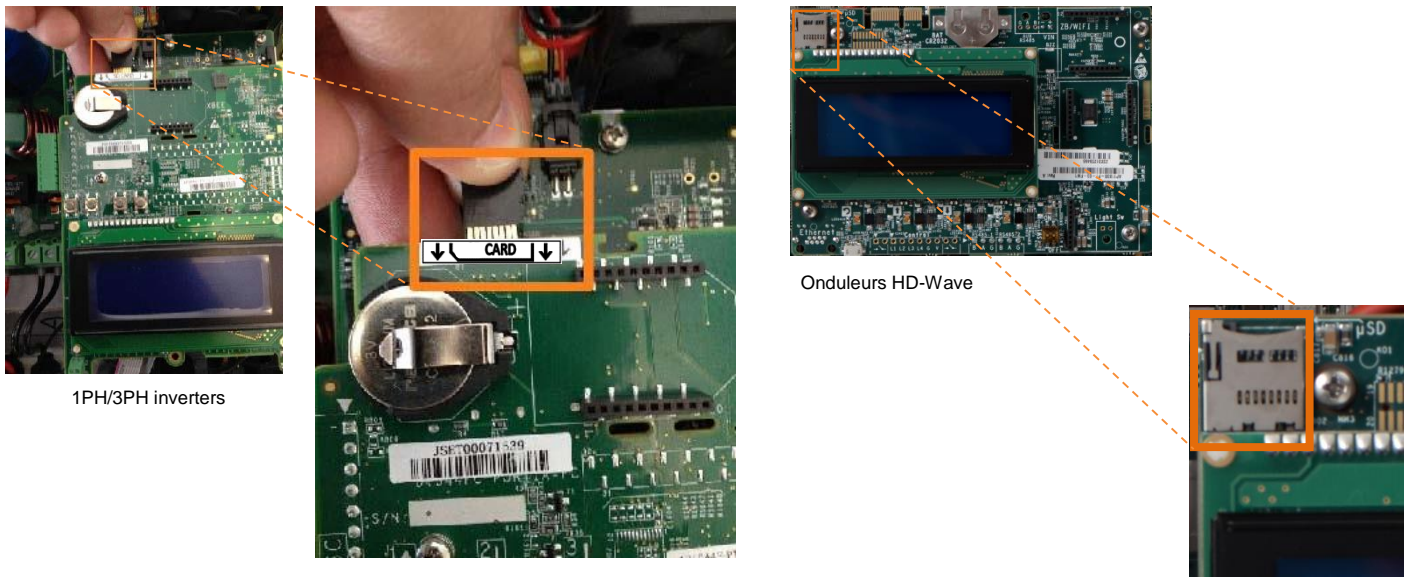
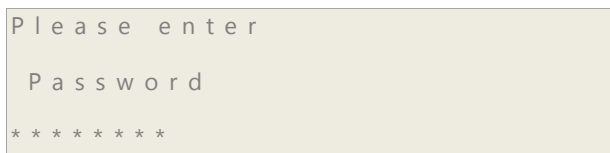


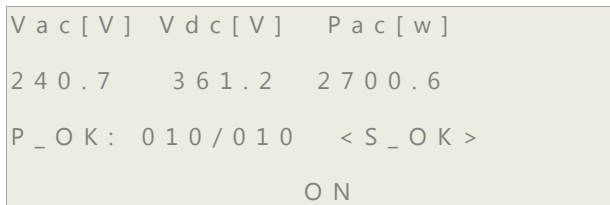
Illustration 2 : Insertion de la carte

- Allumez CA.
- Sélectionnez le mode Réglage : Appuyez sur le bouton Entrée pendant au moins 5 secondes. Le message suivant s'affiche :



- Utilisez les trois boutons utilisateur LCD internes les plus à droite pour saisir le mot de passe suivant : **12312312**. À présent, l'onduleur est en mode Réglage. Appuyez brièvement sur les boutons pour naviguer entre les menus et appuyez longtemps sur le bouton Entrée pour sélectionner un menu.
- Sélectionnez Maintenance → Carte SD de mise à niveau du LG.
- Vérifiez que la carte est bien insérée avec le fichier de mise à niveau correspondant, et sélectionnez **Continuer → Oui**.
- L'onduleur accomplit le script / la mise à niveau. Attendez que le message « Effectué » s'affiche sur l'écran LCD.
- Vérifiez que la version est bien correcte, comme décrit ci-dessus.
- Retirez la carte de l'onduleur et conservez-la pour des mises à niveau ultérieures.
- Fermez le couvercle de l'onduleur en serrant les vis avec un couple de 9,0 N\*m/6,6 lb\*ft. Pour garantir l'étanchéité requise, commencez par serrer les vis situés dans les coins puis serrez les deux vis centrales.
- Mettez l'interrupteur de sécurité en MARCHE. Au cas où un interrupteur DC externe additionnel est installé entre les optimiseurs de puissance et le ou les onduleurs, mettez celui-ci en MARCHE.

Un écran d'état similaire à l'affichage suivant apparaît sur l'écran LCD :



- Contrôlez le bon fonctionnement de l'onduleur.