



# Installation / remplacement du dispositif de protection contre les surtensions AC dans les onduleurs triphasés avec technologie Synergy, Référence : SEXXK-XXXXIXXXX

Ce document explique comment installer ou remplacer le dispositif de protection contre les surtensions (SPD) AC dans un onduleur triphasé doté de la technologie Synergy.

## Contenu de la trousse

- Cinq cartes SPD AC
- Vis de rechange

## Outils requis

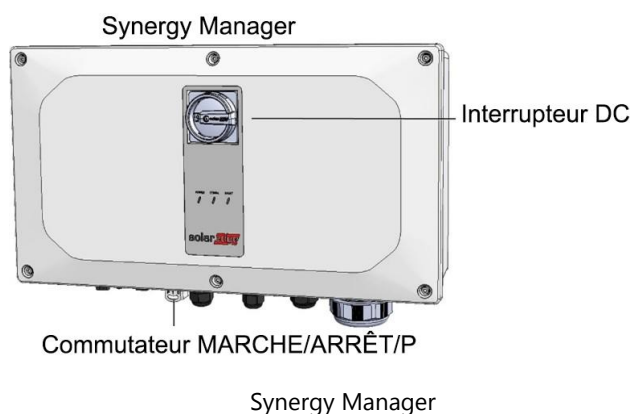
- Tournevis dynamométrique de 0,5 à 5 N.m de précision
- Tournevis dynamométrique à cliquet avec jeu d'embouts Phillips

## Retrait du couvercle de l'onduleur

Si le couvercle de l'onduleur n'a pas encore été retiré, suivez la procédure ci-après pour retirer le couvercle.

→ Pour retirer le couvercle de l'onduleur

1. Tournez le commutateur ON/OFF/P du gestionnaire Synergy sur OFF (0). Attendez cinq minutes que la tension DC présente à l'intérieur de l'onduleur retombe à un niveau sans danger avant de passer à l'étape suivante.



### AVERTISSEMENT !

- ⚠ Le couvercle de l'onduleur ne doit être ouvert qu'après basculement du commutateur ON/OFF/P, situé en bas de l'onduleur, sur la position OFF. Ceci a pour effet de désactiver la tension DC dans l'onduleur. Attendez cinq minutes avant d'ouvrir le couvercle. Autrement, il y a un risque d'électrocution en raison de l'énergie stockée dans les condensateurs.

2. Positionnez le sectionneur DC du gestionnaire Synergy sur OFF.
3. Déconnectez l'alimentation AC de l'onduleur en mettant hors tension les disjoncteurs sur le panneau de distribution.
4. Dévissez les six vis Allen fixant le couvercle du sectionneur DC et retirez le couvercle.

### ATTENTION !

- ⚠ Lors du retrait du couvercle de l'onduleur, assurez-vous de ne pas endommager les composants internes. SolarEdge ne peut être tenue pour responsable des composants endommagés à la suite d'une imprudence dans le retrait du couvercle.

### ATTENTION !

*Lors du retrait du couvercle, assurez-vous de ne pas endommager les composants internes. SolarEdge ne peut être tenue pour responsable des composants endommagés à la suite d'une imprudence dans le retrait du couvercle.*

## Remplacement du SPD AC

→ Pour retirer la carte SPD AC :

1. Déconnectez la prise du câble de communication depuis la carte SPD AC.

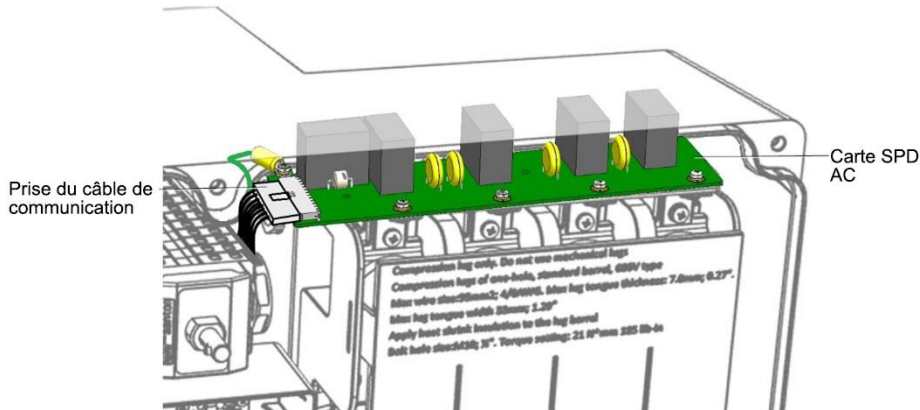


Figure 1 : Déconnexion de la prise du câble de communication de la carte SPD AC

2. Retirez les quatre vis fixant la carte SPD AC aux conducteurs AC et extrayez doucement la carte SPD AC du boîtier.

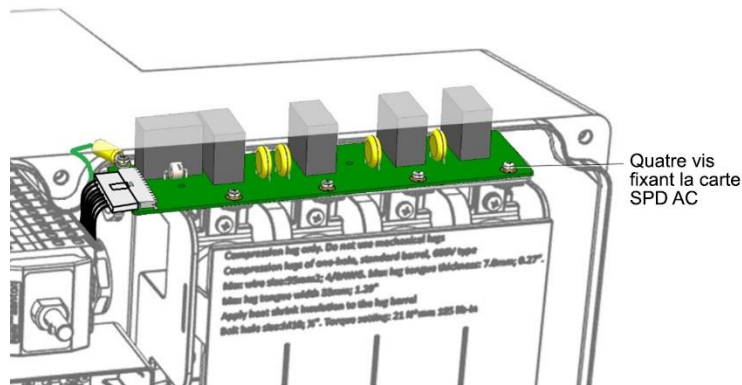


Figure 2 : Déconnexion de la carte SPD AC depuis les conducteurs AC

3. Retirez la vis fixant le fil de terre à la carte SPD AC et retirez la carte.

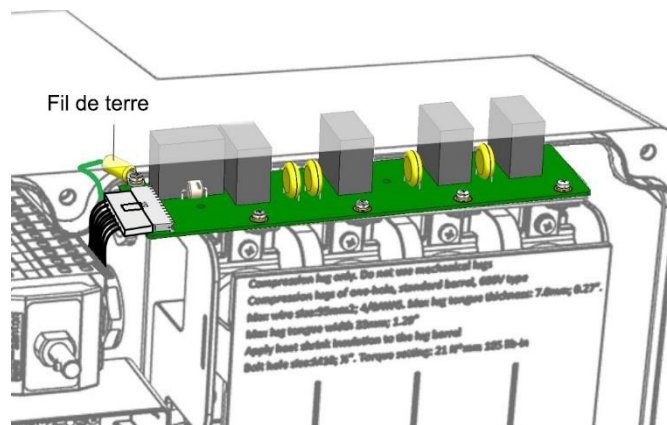


Figure 3 : Retrait de la carte SPD AC

→ Pour installer la carte SPD AC fournie :

1. Connectez le fil de terre à la carte SPD AC fournie et resserrez la vis de la cosse en appliquant un couple de 2,6 N\*m.
2. Positionnez la carte SPD AC fournie sur les conducteurs AC et resserrez les quatre vis en appliquant un couple de 2,6 N\*m.
3. Connectez la prise du câble de communication à la carte SPD AC.
4. Fermez le couvercle du gestionnaire Synergy et resserrez les six vis Allen en appliquant un couple de 3,5 N\*m.