



STORMSHIELD

NOTE TECHNIQUE

Firewalls Stormshield Network

Echange d'un module d'alimentation (SN3000 et SN6000)

Version du document : 1.3

Référence : snfrtno_echange-alimentation



Introduction

Considérations particulières pour la connexion d'un équipement à une source de tension continue :

- Veuillez respecter les instructions et avertissements contenus dans CEI, NEC, ANSI/NFPA 70 et CEC, Part I, C22.1, concernant le câblage et le raccordement de l'équipement à la source d'alimentation continue. L'équipement doit être installé par un électricien qualifié.
- Avant toute utilisation de l'équipement, assurez-vous que le châssis est relié de manière permanente et fiable à la terre de protection, à l'aide d'un câble jaune-vert de section utile minimum 1.5mm² (16 AWG).
- La connexion de l'équipement à la source d'alimentation doit comporter un dispositif de sectionnement homologué.
- L'équipement doit être connecté à la source d'alimentation à l'aide de câbles de section utile minimum 1.5mm² (16 AWG).

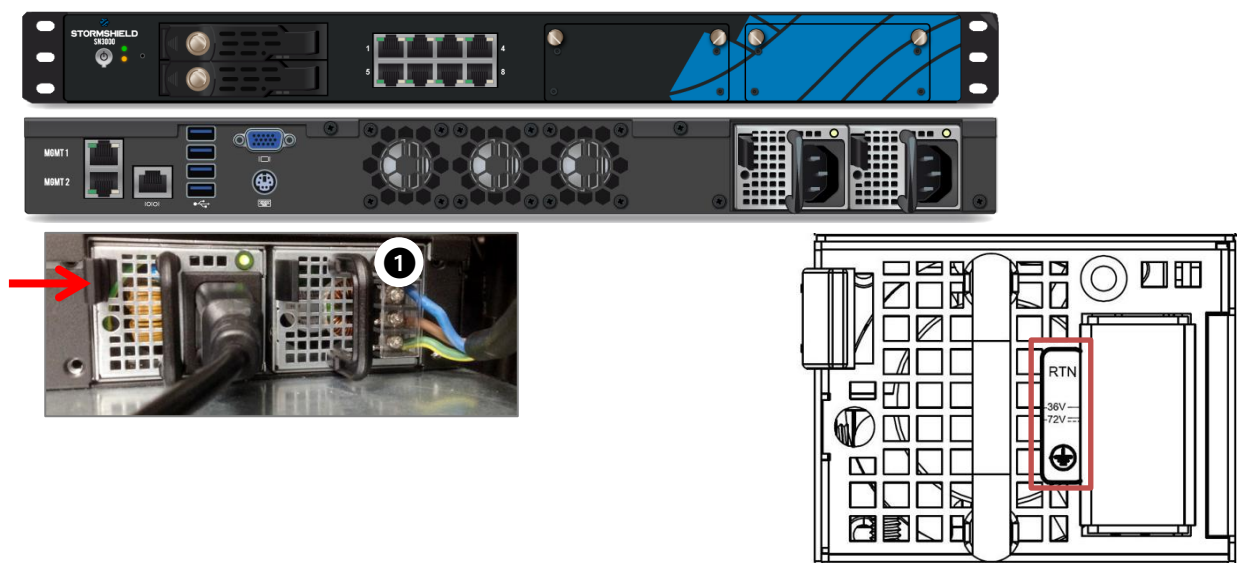
SN3000

⚠ AVERTISSEMENT

Certains équipements Stormshield Network SN3000 ne sont pas compatibles avec les modules d'alimentation 48VDC et ne doivent pas les utiliser.

Les produits concernés ont le « Part Number » suivant : SN3000-XA10A-101

Si votre SN3000 est concerné et que vous souhaitez utiliser un module d'alimentation 48VDC, veuillez contacter votre partenaire ou revendeur afin de procéder au remplacement de votre équipement.



1. Débrancher la connexion d'alimentation du module à extraire :
 - **Module secteur** : débrancher le cordon d'alimentation.
 - **Module 48VDC** : mettre d'abord la connexion d'alimentation hors tension à l'aide du dispositif de sectionnement amont. Ensuite, côté module, ôter le clip de protection ❶, puis à l'aide d'un tournevis, débrancher les 3 câbles d'alimentation, le câble de mise à la terre de protection en dernier.



2. Extraire le module : pousser le levier de déverrouillage latéralement, vers la poignée d'extraction et tirer le module à l'aide de cette poignée. Saisir le corps du module et l'extraire complètement.
3. Insérer le nouveau module, étiquette produit vers le haut. En fin d'insertion, pousser bien à fond, jusqu'à entendre un "clic" indiquant le verrouillage mécanique du module. Vérifier le verrouillage en tirant légèrement sur la poignée d'extraction : le module doit rester en place.
4. Raccorder le nouveau module à sa source d'alimentation :
 - **Module secteur** : brancher le cordon d'alimentation.
 - **Module 48VDC** : mettre d'abord la connexion d'alimentation hors tension à l'aide du dispositif de sectionnement amont. Puis, à l'aide d'un tournevis, raccorder au module les 3 conducteurs d'alimentation ❶, conformément au schéma ci-dessus, le conducteur de mise à la terre de protection en premier. Replacer le clip de protection. Mettez ensuite la connexion d'alimentation sous tension à l'aide du dispositif de sectionnement amont.

Chaque module d'alimentation est équipé d'un voyant d'état (bicolore : vert/rouge pour le module secteur, bleu/rouge pour le module 48VDC) :

Module opérationnel

- module raccordé à sa source d'alimentation et non inséré : vert (secteur)/bleu (48VDC).

SN3000 à l'arrêt :

- module inséré et non raccordé à sa source d'alimentation, et autre module inséré et raccordé à sa source d'alimentation : vert (secteur)/bleu (48VDC), clignotant.
- module inséré et raccordé à sa source d'alimentation : vert (secteur)/bleu (48VDC), clignotant.

SN3000 en fonctionnement :

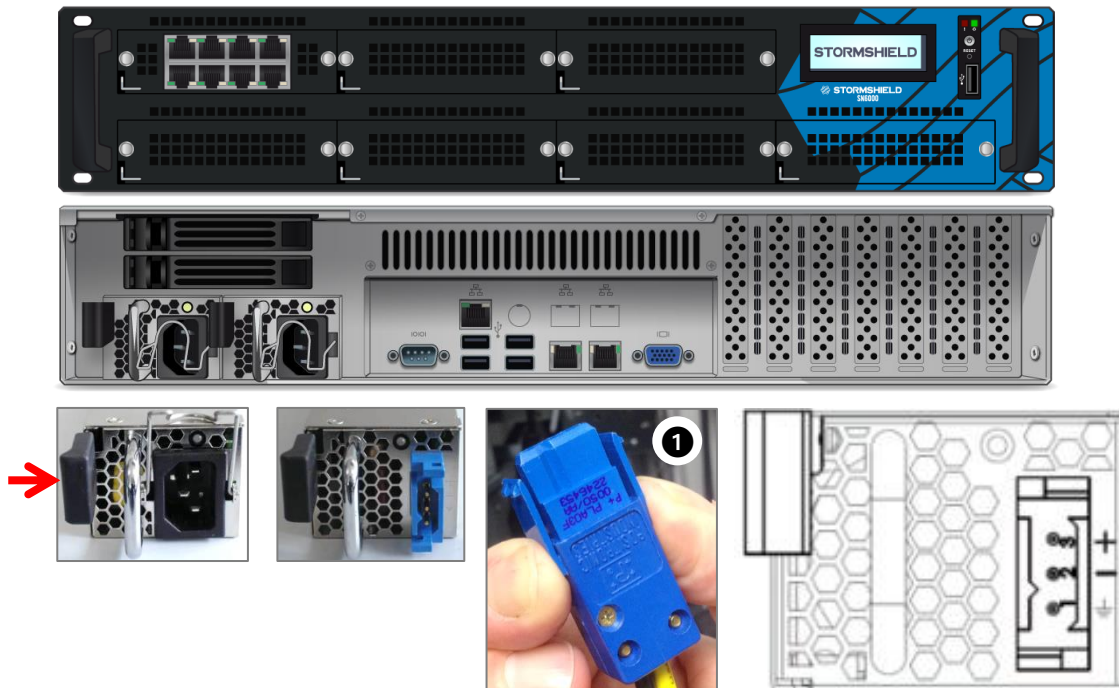
- module inséré et alimenté : vert (secteur)/bleu (48VDC), fixe.
- module inséré et non alimenté : rouge, clignotant (+ bips buzzer).

Module en panne

- module alimenté : rouge, fixe.



SN6000



1. Débrancher la connexion d'alimentation du module à extraire,
 - **Module secteur** : débrancher le cordon d'alimentation
 - **Module 48VDC** : débrancher le cordon d'alimentation côté module, en pinçant le connecteur verticalement ❶, et tirer.
2. Extraire le module : pousser le levier de déverrouillage latéralement, vers la poignée d'extraction et tirer. Saisir le corps du module et l'extraire complètement.
 - ❗ **ATTENTION** : l'enveloppe métallique du module sert de dissipateur et sa température peut atteindre +60°C à pleine puissance. Il est donc conseillé d'enfiler un gant de protection pour saisir le module.
3. Insérer le nouveau module, étiquette produit vers le haut. En fin d'insertion, pousser bien à fond, jusqu'à entendre un "clic" indiquant le verrouillage mécanique du module. Vérifier le verrouillage en tirant légèrement sur la poignée d'extraction : le module doit rester en place.
4. Raccorder le nouveau module à sa source d'alimentation :
 - **Module secteur** : brancher le cordon d'alimentation
 - **Module 48VDC** : brancher le connecteur du cordon d'alimentation ❶. Vérifier le verrouillage mécanique du connecteur en tirant légèrement.

Chaque module d'alimentation est équipé d'un voyant d'état (bicolore : vert/rouge) :

Module opérationnel

- module raccordé à sa source d'alimentation et non inséré : vert, clignotant.

SN6000 à l'arrêt :

- module inséré et non raccordé à sa source d'alimentation, et autre module inséré et raccordé à sa source d'alimentation : vert, clignotant.
- module inséré et raccordé à sa source d'alimentation : vert, clignotant.

SN6000 en fonctionnement :

- module inséré et alimenté : vert, fixe.
- module inséré et non alimenté : rouge (secteur)/éteint(48VDC), fixe (+ bips buzzer).

Module en panne

- module alimenté : rouge, fixe.