



**STORMSHIELD**



GUIDE

**STORMSHIELD NETWORK SECURITY**

# RÈGLES DE SÉCURITÉ ET PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION - SNI20, SNI40 ET SNI50

Dernière mise à jour du document : 25 juin 2026

Référence : sns-fr-SNi\_regles\_securite\_precautions\_installation



# Table des matières

Avant de commencer .....	3
Règles de sécurité .....	4
Précautions d'installation .....	5
Précautions pour l'installation du firewall .....	5
Précautions pour le montage en armoire .....	5
Raccordement réseau .....	6
Cheminement des câbles de données cuivre .....	6
Raccordement Ethernet Fibre Optique .....	6
Règlementations .....	7
Recyclage .....	7
Directive RoHS .....	7
Critères communs .....	7
Certifications .....	7



## Avant de commencer

---

Bienvenue dans le document des règles de sécurité et précautions d'installation pour les firewalls SNI20, SNI40 et SNI50.

Avant toute installation, veuillez lire attentivement et respecter les consignes de sécurité de ce document.



## Règles de sécurité

Avant tout raccordement :

- Assurez-vous que votre produit Stormshield et ses accessoires ne sont pas endommagés.
- Assurez-vous que les caractéristiques électriques d'alimentation de votre produit, indiquées sur l'étiquette produit, sont compatibles avec celles de votre réseau d'alimentation.
- Le châssis de votre produit doit être raccordé à une terre de protection, à l'aide d'un conducteur de section utile minimum 1 mm<sup>2</sup> (16 AWG). Assurez-vous que la connexion est permanente et fiable, et que le circuit de mise à la terre de protection de votre installation est conforme aux normes en vigueur.
- Avant toute opération de montage ou démontage de votre produit, assurez-vous que le produit est hors tension, connexion d'alimentation débranchée.
- Veuillez respecter les instructions et avertissements contenus dans les normes en vigueur (CEI, NEC, ANSI/NFPA 70 et CEC, Part I, C22.1), concernant le câblage et le raccordement de votre produit à la source d'alimentation continue. Un électricien qualifié doit réaliser ce raccordement.
- La connexion de votre produit à la source d'alimentation doit comporter un dispositif de sectionnement homologué et aisément accessible.
- Votre produit doit être connecté à la source d'alimentation à l'aide de câbles de section utile minimum 1 mm<sup>2</sup> (16 AWG).

### ! IMPORTANT

#### À l'attention des services de maintenance

RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UNE BATTERIE DE TYPE INCORRECT.  
METTRE LES BATTERIES AU REBUT CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS.

### ! IMPORTANT

**N'ouvrez jamais votre firewall SNS. L'ouverture du firewall expose à des risques d'accidents matériels et corporels.** Cette ouverture ne doit être réalisée que pour des opérations de maintenance, et uniquement par les techniciens qualifiés d'un centre de maintenance agréé Stormshield. **Une étiquette de garantie protège tous les firewalls Stormshield contre leur ouverture. La rupture de cette étiquette entraîne l'annulation de la garantie.**

### ! IMPORTANT

Les **câbles Ethernet cuivre** raccordés à votre firewall SNS ne doivent pas être connectés à d'autres équipements, situés dans des bâtiments différents.



## Précautions d'installation

### Précautions pour l'installation du firewall

N'installez pas et/ou n'utilisez pas votre firewall SNS près d'un lieu où des objets inflammables sont stockés ou utilisés. Votre firewall SNS est destiné à un usage interne, en milieu industriel (voir spécifications du produit dans le [Guide de présentation de la gamme SNS](#)), à l'abri de tout risque de pluie, d'inondation ou d'humidité excessive. Il doit être installé à l'abri des chocs et vibrations, dans un environnement à l'abri des poussières, où la température est conforme aux spécifications du produit. Évitez notamment l'exposition directe au rayonnement solaire. Maintenez toujours un espace libre suffisant autour du produit, et une circulation optimale de l'air afin d'éviter tout risque de surchauffe.

Respectez les consignes de montage du produit.

Seul le kit d'installation fourni avec le produit doit être utilisé pour l'installation.

Ne posez aucun objet sur votre firewall SNS.

#### **!** IMPORTANT

Ce firewall a été testé et respecte les limites définies pour les appareils numériques de Classe A, en accord avec la section 15 de la réglementation de la FCC et de la norme européenne EN55032. Ce firewall génère, utilise et peut émettre des ondes radioélectriques qui peuvent, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du manuel, provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Les limites en vigueur ont pour but de fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles susceptibles de se produire lorsque l'équipement est utilisé en environnement commercial. Dans un environnement résidentiel, ce firewall SNS peut provoquer des perturbations radioélectriques, auquel cas l'utilisateur peut se voir obligé de résoudre ces problèmes à ses frais.

### Précautions pour le montage en armoire

- Température ambiante de fonctionnement élevée : en cas d'installation dans une armoire fermée ou contenant plusieurs équipements, la température ambiante de fonctionnement à l'intérieur de l'armoire peut être supérieure à celle de la pièce. En conséquence, assurez-vous que la température ambiante maximale dans l'armoire ne dépasse pas celle spécifiée par le fabricant.
- Débit d'air réduit : l'installation du firewall en armoire doit permettre une ventilation suffisante pour garantir un fonctionnement en toute sécurité du produit.
- Charge mécanique : le montage du firewall en armoire doit être réalisé de manière à éviter tout danger résultant d'une charge mécanique mal répartie.
- Surcharge des circuits : il convient de prendre les précautions nécessaires pour la connexion du firewall au circuit d'alimentation et de réfléchir aux conséquences d'une éventuelle surcharge des circuits sur la protection contre les surintensités et sur le câblage d'alimentation. Notamment, les valeurs nominales de la plaque signalétique du produit doivent être prises en compte.
- Mise à la terre fiable : une mise à la terre fiable des équipements montés en armoire doit être assurée. Une attention toute particulière est requise pour les raccordements d'alimentation autres que ceux effectués directement sur le circuit principal (par exemple, en cas d'utilisation de blocs de dérivation).



## Raccordement réseau

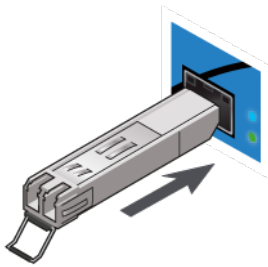
### Cheminement des câbles de données cuivre

Tenez les câbles de données éloignés de toute source de perturbation électromagnétique telle que les câbles secteur, émetteurs radio, tubes fluorescents, etc.

**i** NOTE

Assurez-vous que les câbles ne gênent pas les voies de passage, afin d'éviter tout risque d'arrachement ou de chute du firewall.

### Raccordement Ethernet Fibre Optique



Utilisez les transceivers SFP homologués pour les firewalls Stormshield, pour le transfert de données en 1GbE ou SFP+ pour le 10GbE (SNI50 uniquement).

**i** NOTE

Les fibres optiques doivent être équipées de connecteur de type LC.

**!** IMPORTANT

Le transceiver et la fibre sont équipés d'un embout de protection. Lorsque vous raccordez cette fibre optique au transceiver, ôtez les embouts de protection et conservez-les à l'abri de la poussière, pour une utilisation ultérieure.

**!** IMPORTANT

Respectez le rayon de courbure indiqué dans la notice technique de votre fibre optique.





## Règlementations

---

### Recyclage



Directive sur la mise au rebut des appareils électriques et électroniques (DEEE)  
Pour plus d'informations sur le programme de recyclage des firewalls SNS, consultez le lien :  
<https://www.stormshield.com/about-us/csr/>



### Directive RoHS

Pour plus d'informations sur la conformité RoHS, consultez le lien :  
<https://www.stormshield.com/about-us/csr/>.

### Critères communs



Pour plus d'informations sur la conformité à la certification Critères Communs, consultez le lien :  
<https://documentation.stormshield.eu/criteres-communs>.

### Certifications



Part 15 Subpart B



**STORMSHIELD**

[documentation@stormshield.eu](mailto:documentation@stormshield.eu)

*Les images de ce document ne sont pas contractuelles, l'aspect des produits présentés peut éventuellement varier.*

*Copyright © Stormshield 2026. Tous droits réservés. Tous les autres produits et sociétés cités dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur détenteur respectif.*