

Avant toute installation, veuillez lire attentivement et respecter les consignes de sécurité suivantes :

RÈGLES DE SÉCURITÉ

❗ IMPORTANT : Vous devez impérativement utiliser l'adaptateur secteur fourni avec votre produit.

AVANT TOUT RACCORDEMENT

- Assurez-vous que votre produit Stormshield, le cordon ou l'adaptateur secteur ne sont pas endommagés.
- Assurez-vous que l'alimentation ou l'adaptateur secteur du produit est compatible avec la tension électrique de votre réseau d'alimentation secteur.
- Lorsqu'il est équipé d'une prise de terre, le cordon ou l'adaptateur secteur du produit doit être raccordé à une terre de protection. Assurez-vous que le raccordement est fiable, et que le circuit de mise à la terre de protection de votre installation est conforme aux normes en vigueur.
- Afin de pouvoir déconnecter le produit, assurez-vous que la connexion au secteur est toujours aisément accessible.

AVANT TOUT RACCORDEMENT À UNE ALIMENTATION 48VDC (SN1100, SN2100, SN3100, SN6100, SN-L-Series et SN-XL-Series)

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 de 5.3mm² (10AWG) sur SN-XL-Series, 3.31mm² (12AWG) sur SN-L-Series/SN6100 et de 1.5mm² (16AWG) sur SN1100/SN2100/SN3100.
- 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 de 5.3mm² (10AWG) sur SN-XL-Series, 3.31mm² (12AWG) sur SN-L-Series/SN6100 et de 1.5mm² (16AWG) sur SN1100/SN2100/SN3100.

❗ IMPORTANT

N'ouvrez jamais votre boîtier Stormshield. L'ouverture de ce boîtier expose à des risques d'accidents matériels et corporels. L'ouverture du boîtier 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 l'ouverture du boîtier. La rupture de cette étiquette entraîne l'annulation de la garantie.**

Installation hors baie de rackage : votre produit doit être équipé de pieds antidérapants afin de limiter le risque de chute du produit.

❗ 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'insérez pas d'objet dans les découpes du boîtier : vous pourriez bloquer la rotation d'un ventilateur ou le détériorer, ce qui entraînerait un risque de surchauffe du boîtier. Vous pourriez aussi provoquer un court-circuit pouvant entraîner la destruction de l'équipement.

❗ IMPORTANT

Les câbles Ethernet cuivre raccordés à votre Firewall Stormshield ne doivent pas être connectés à d'autres équipements situés dans des bâtiments différents.

PRÉCAUTIONS POUR L'INSTALLATION DU BOÎTIER

N'installez pas et/ou n'utilisez pas votre Firewall Stormshield près d'un lieu où des objets inflammables sont stockés ou utilisés. Votre Firewall Stormshield est destiné à un usage interne (environnement bureau ou local technique informatique), 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 non poussiéreux, où la température est conforme aux spécifications du produit. Évitez notamment l'exposition directe au rayonnement solaire.

Maintenez toujours un espace libre suffisant au niveau des ouïes de ventilation du produit, afin de garantir une circulation optimale de l'air, et éviter ainsi tout risque de surchauffe. Ne posez aucun objet sur votre produit Stormshield.

❗ IMPORTANT

Cet équipement 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. Ces limites ont pour but de fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles susceptibles de se produire lorsque l'équipement est utilisé en environnement commercial. Cet équipement 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. L'utilisation de cet équipement en zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles. Dans ce cas, l'utilisateur devra résoudre ces problèmes à ses frais.

Cet équipement est conforme aux exigences de la norme européenne EN55032, classe A. Dans un environnement résidentiel, un produit classe A peut provoquer des perturbations radioélectriques, auquel cas l'utilisateur peut se voir obligé de prendre les mesures appropriées.

PRÉCAUTIONS POUR LE MONTAGE EN BAIE

- Kit d'installation :** seul le kit d'installation fourni avec le produit doit être utilisé pour l'installation en baie.
- Température ambiante de fonctionnement élevée :** en cas d'installation dans une baie fermée ou contenant plusieurs équipements, la température ambiante de fonctionnement à l'intérieur de la baie peut être supérieure à celle de la pièce. En conséquence, l'équipement doit être installé dans un environnement compatible avec la température ambiante maximale spécifiée par le fabricant.
- Débit d'air réduit :** l'installation de l'équipement en baie doit permettre une ventilation suffisante pour garantir un fonctionnement en toute sécurité de l'équipement.
- Charge mécanique :** le montage de l'équipement en baie 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 de

l'équipement 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 de l'équipement doivent être prises en compte.

- Mise à la terre fiable :** une mise à la terre fiable des équipements montés en baie 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 multiprises).
- Courant de fuite :** une attention toute particulière est requise concernant la somme des courants de fuite en cas d'installation de l'équipement dans une baie fermée ou contenant plusieurs équipements.

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.

❗ NOTE

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

Raccordement Ethernet Fibre Optique

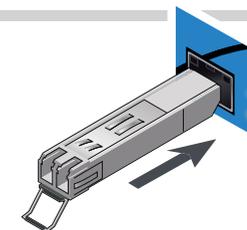
Utilisez les transceivers SFP homologués pour les Firewalls Stormshield, pour le transfert de données en 1GbE, SFP+ pour le 10GbE, SFP28 pour le 25GbE, QSFP+ pour le 40GbE et QSFP28 pour le 100GbE.

❗ NOTE

Les fibres optiques doivent être équipées de connecteur de type LC duplex à l'exception des transceivers QSFP+ SR4 / QSFP28 SR4 nécessitant un connecteur de type 1x12 MPO.

❗ 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.

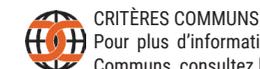


RÉGLEMENTATIONS



Directive sur la mise au rebut des appareils électriques et électroniques (DEEE)

Directive RoHS : Pour plus d'informations sur la conformité RoHS ou sur le programme de recyclage des Firewalls Stormshield (DEEE), consultez le lien : <https://www.stormshield.com/about/recycling/>



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

CERTIFICATIONS



STORMSHIELD

Pour plus d'informations, consultez la documentation de **Présentation et Installation Produits**.