



**STORMSHIELD**



NETWORK SECURITY

STORMSHIELD  
**SÉCURITÉ  
RÉSEAU**

Solutions Unified Threat Management et Next-  
Generation Firewalls



## Notre mission

# Cyber-séréniser les organisations exploitant des infrastructures critiques et opérationnelles.



### BÂTIR DES SUCCÈS COLLABORATIFS


De chaque collaboration, Stormshield s'enrichit d'une nouvelle expertise qui sera mise à profit pour nourrir les projets à venir. Cette volonté de co-construction de solutions adaptées avec nos clients et partenaires technologiques, de progression perpétuelle vers l'excellence, constitue **la meilleure garantie d'une protection efficace face aux risques cyber.**

### CONSTRUIRE UNE RELATION DE CONFIANCE

Assurer une présence au quotidien pour apporter des réponses pertinentes et transparentes aux enjeux de sécurité, cela passe d'abord par la création d'**une relation unique avec chacun de nos clients**, fondée sur une écoute active et un soutien constant. Quelle que soit la taille de votre entreprise, les experts de Stormshield ont à cœur de s'impliquer pour participer à votre développement.

### SE CONCENTRER SUR VOS BESOINS

Parce que la notion de cybersécurité ne peut plus être décorrélée de l'agilité, les solutions de Stormshield constituent une réponse à votre besoin de vous concentrer sur votre métier. **Des solutions conçues pour ne jamais interférer sur vos activités** afin de créer la confiance nécessaire à votre développement.



# Bénéficiez du meilleur de la sécurité

## Performances inégalées au meilleur coût

Aucune dégradation des performances quand la sécurité maximale (IPS) est activée. Stormshield propose une protection à un prix imbattable au Gigabit par seconde.

## Gagnez du temps

Des solutions pensées de façon ergonomique et intuitive afin de vous aider à sécuriser votre entreprise rapidement et sans erreur.

## Assurez la continuité de votre activité

Nos solutions intègrent toutes les technologies de protection pour répondre aux attaques les plus sophistiquées.

## Gérez les vulnérabilités

Identifiez en temps réel les applications obsolètes ou vulnérables sur les postes et serveurs et appliquez en un clic une protection adaptée.

## Maîtrisez votre usage d'internet

Contrôlez l'usage du web et maîtrisez l'impact sur les applications métier.

## Respectez vos engagements de conformité

Assurez la conformité aux standards, réglementations et normes qui imposent un contrôle des accès (PCI-DSS, ISO 27001 ou loi Informatique et Libertés, RGDP, etc.).

## Connectez vos collaborateurs

Vos collaborateurs disposent d'un accès sécurisé aux ressources de l'entreprise où qu'ils se trouvent et depuis n'importe quel terminal.



PERFORMANCES  
JUSQU'À

170 Gbps

MODULARITÉ  
JUSQU'À

16 ports 40Gb

ÉVOLUTIVITÉ  
DE

2 à 64 ports

FONCTIONNALITÉS  
PLUS DE

100

En tant qu'acteur de confiance, Stormshield délivre des technologies certifiées au plus haut niveau européen (EU RESTRICTED, OTAN RESTRICTED, EAL4+, QUALIFICATION ANSSI). Les certifications et qualifications obtenues garantissent un niveau de protection adapté pour les informations stratégiques des sociétés et organisations les plus sensibles.



COMMON  
CRITERIA



COMMON  
CRITERIA



EU  
RESTRICTED



NATO  
RESTRICTED

**SÉCURITÉ UNIFIÉE**

SÉCURITÉ UNIFIÉE  
SN160



SÉCURITÉ UNIFIÉE  
SN310



SÉCURITÉ UNIFIÉE  
SN210



PERFORMANCES  
SN910



**CONTINUITÉ  
BUSINESS**  
DANS DES  
ARCHITECTURES  
COMPLEXES

HAUTE DISPONIBILITÉ  
SN510



ÉVOLUTIVITÉ  
SN710



**FLEXIBILITÉ & PERFORMANCE POUR  
INFRASTRUCTURES CRITIQUES**

RÉSILIENCE  
SN1100



MODULARITÉ  
SN2100



ÉVOLUTIVITÉ  
SN3100



DENSITÉ DES PORTS  
SN6100



WIFI  
SN160W



**POUR VOS BESOINS  
SPÉCIFIQUES**

WIFI  
SN210W



FIREWALL INDUSTRIEL  
SNI20



FIREWALL INDUSTRIEL  
SNI40



FIREWALL ULTRA DURCI  
SNxr1200



# La protection simple et facile

Stormshield délivre de nombreuses fonctionnalités.

## Interface ergonomique

La sécurité n'a jamais été aussi simple d'utilisation. Par exemple, avec notre outil de vérification de cohérence des règles, vous gérez simplement votre politique de filtrage. Fini, les règles qui vous échappent.

## Simplifier la gestion de votre réseau étendu

Automatiser l'interconnexion sécurisée de votre infrastructure étendue grâce aux fonctionnalités SD-WAN.

## Richesse fonctionnelle

En plus des nombreuses fonctionnalités incluses dans la solution, vous bénéficiez d'une offre complète d'outils d'administration.

## Cloud-based sandboxing

N'ayez plus peur des attaques inconnues ou sophistiquées. Avec Breach Fighter, vous êtes protégés par une protection en temps réel.



### Protection en temps réel

Prévention et détection d'intrusion  
Contrôle applicatif  
Antivirus



### Contrôle & Supervision

Filtrage d'URL  
Géolocalisation des IP  
Détection de vulnérabilités  
Extended Web Control



### Filtrage de contenu

Antispam  
Antispyware  
Antiphishing



### Communications sécurisées

VPN IPSec  
VPN SSL

## Des solutions sur mesure

Une offre adaptée à vos enjeux métiers

### Défense et organisations militaires

- Choisir des produits de confiance
- Une protection au plus haut niveau
- Gérer la protection de vos communications
- Centraliser pour une gestion simplifiée
- Intégrer facilement à votre structure

### Commerce et e-Commerce

- Développez votre business en toute sécurité
- Garantir les transactions même en cas de panne
- Sécuriser vos serveurs et applications web
- Gestion des données client

### Opérateurs et MSSP

- Réduire vos coûts d'exploitation
- Simplifier l'administration réseaux
- Une couverture fonctionnelle tout-en-un
- Proposer des services à la demande à vos clients
- Soutenir votre force de vente

### Santé et Établissements de soin

- Garantir la disponibilité des services
- Protéger les dossiers médicaux
- Fusionner mobilité et sécurité
- Faciliter la gestion des données patients

### Industrie

- Protéger l'ensemble de la chaîne industrielle
- Sécuriser les accès et les postes à distance
- Assurer la disponibilité réseau
- Inventaire du parc industriel

### Banque et Finance

- Un produit fiable
- La conformité bien accompagnée
- Réduire vos coûts et vos risques
- Gestion optimale des risques en temps réel
- Faciliter la gestion des données client

### Administrations publiques

- Gestion des vulnérabilités
- Retour sur investissement rapide
- Choisir des solutions de confiance

### Éducation et Enseignement

- Performances
- Sécuriser vos communications
- Centraliser la gestion de votre sécurité
- Traçabilité

### Datacenters

- Concilier sécurité, fiabilité & flexibilité
- Gestion bout en bout des risques
- Réduction des coûts d'exploitation

# Une sécurité virtualisée

pour une protection bien réelle

## Appliances virtuelles

Sécurité renforcée pour les environnements virtualisés

Beaucoup d'organisations ont choisi la virtualisation à la fois pour rationaliser leur infrastructure IT et pour bénéficier d'une technologie qui offre une importante réduction du coût total de possession (TCO), une exploitation plus simple, une capacité d'évolution plus importante et une restauration plus rapide en cas de sinistre.

Pour accompagner ce choix, les appliances virtuelles Stormshield Network Security offrent le même niveau de protection et la même richesse fonctionnelle que les produits physiques de la gamme.

## Solutions cloud-based

Infrastructures virtuelles

Pour permettre aux entreprises de déployer une infrastructure virtuelle dans le Cloud de façon maîtrisée et sécurisée, toute la richesse fonctionnelle des solutions Stormshield Network Security est disponible dans les Marketplaces.

Protection efficace des serveurs, web services et applications virtualisés au sein d'un Cloud Amazon Web Services ou Microsoft Azure

Mise en œuvre simplifiée via le Marketplace Amazon Web Services ou Microsoft Azure



### Toute la sécurité sans compromis

Toutes les fonctionnalités de sécurité disponibles pour une protection optimale.



### Budget maîtrisé

Sans coût initial, le Cloud vous offre une sécurité à la demande et réduit le coût de maintenance



### Évolutive & Portabilité

Vos besoins évoluent ? Aucun problème, votre sécurité évolue en même temps.



### Mises à jour automatiques

Oublier les tâches fastidieuses de maintenance. Vos équipes se concentrent sur leur cœur de métier

## Une sécurité efficace est une sécurité managée

### Gérez et analysez

Interface web

Fournie avec nos solutions de sécurité, cette interface simple et ergonomique vous permet de gérer la politique de sécurité de votre infrastructure. De plus retrouvez en un seul coup d'oeil l'ensemble des données liées à votre réseau et à son activité.

### Supervisez

Visibility Center

Solution clé en main, Stormshield Visibility Center vous offre une présentation unifiée des événements de sécurité provenant de toutes nos lignes de produits. Vous bénéficiez ainsi d'une vision globale de la sécurité de votre infrastructure et de vos données.

### Optimisez

Management Center

Stormshield Management Center optimise vos tâches d'administration pour vous laisser le temps de travailler sur ce qui est réellement important et garantir le bon fonctionnement et la sécurité de votre réseau.

## Solutions physiques



	SN160(W)	SN210(W)	SN310	SN510	SN710	SN910	SN1100	SN2100	SN3100	SN6100
<b>PERFORMANCES*</b>										
Débit Firewall (UDP 1518 octets)	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps	8 Gbps	15 Gbps	30 Gbps	45 Gbps	60 Gbps	74 Gbps	170 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	1 Gbps	1,6 Gbps	2,4 Gbps	3,3 Gbps	8 Gbps	15 Gbps	18 Gbps	35 Gbps	55 Gbps	68 Gbps
Débit IPS (1 Mo HTTP)	400 Mbps	800 Mbps	1,2 Gbps	1,7 Gbps	3 Gbps	10 Gbps	12 Gbps	20 Gbps	23 Gbps	27 Gbps
Débit Antivirus	260 Mbps	400 Mbps	495 Mbps	950 Mbps	2 Gbps	2,9 Gbps	4 Gbps	7 Gbps	10 Gbps	12,5 Gbps
<b>CONNECTIVITÉ RÉSEAU</b>										
Nb max. de sessions simultanées	150 000	200 000	300 000	500 000	1 000 000	1 500 000	1 800 000	2 500 000	5 000 000	20 000 000
Nb de nouvelles sessions par sec.	7 500	15 000	18 000	25 000	50 000	80 000	90 000	125 000	175 000	250 000
<b>VPN*</b>										
Débit IPSec - AES-GCM	74 Mbps	140 Mbps	175 Mbps	1,3 Gbps	3 Gbps	4,5 Gbps	7,5 Gbps	10 Gbps	15 Gbps	20 Gbps
Nb max. de tunnels VPN IPSec	50	50	100	500	1 000	1 000	2 000	5 000	5 000	10 000
Nb de clients VPN SSL simultanés	5	20	20	100	150	150	500	400	500	500
<b>HAUTE DISPONIBILITÉ</b>										
Actif/Passif	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>CONNECTIVITÉ</b>										
Interfaces 10/100/1000	1+4 ports (switch)	2+6 ports (switch)	8	12	8-16	8-16	8-24	2-26	2-26	8-64
Interfaces cuivre 10 Gb	-	-	-	-	0-4	0-4	0-8	0-12	0-12	0-32
Interfaces fibre 1Gb	-	-	-	-	0-8	0-10	0-16	0-24	0-24	0-64
Interfaces fibre 10Gb	-	-	-	-	0-4	0-4	2-10	0-12	0-12	2-34
Interfaces fibre 40Gb	-	-	-	-	-	-	-	0-6	0-6	0-16

SÉCURITÉ UNIFIÉE

CONTINUITÉ BUSINESS

FLEXIBILITÉ & PERFORMANCE

## Solutions pour environnements contraints



	SNI20	SNI40
<b>PERFORMANCES*</b>		
Débit Firewall (UDP 1518 octets)	2,4 Gbps	4,8 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	1,6 Gbps	3,3 Gbps
Débit IPS (1 Mo HTTP)	900 Mbps	1,8 Gbps
<b>VPN*</b>		
Débit IPSec (AES-GCM)	600 Mbps	1,2 Gbps
Nb max. de tunnels VPN IPSec	100	500
<b>DISPONIBILITÉ</b>		
Haute disponibilité (Actif/Passif)	Oui	Oui
Mode Sûreté	Option	Oui

	SNxr1200
<b>PERFORMANCES*</b>	
Débit Firewall (UDP 1518 octets)	2,4 Gbps
Débit IPS (UDP 1 518 octets)	1,6 Gbps
<b>CONNECTIVITÉ</b>	
Connecteurs micro MIL-DTL-38999	Oui
Interfaces Ethernet 10/100/1000 (via connecteurs MILDTL-38999)	5

	SNxr1200
<b>HARDWARE</b>	
Module TPM	Oui
Indice de protection de l'appareil (code IP, IEC60529)	IP67
<b>CERTIFICATIONS</b>	
CE : EN55032/EN 55035 - SAFETY: EN62368-1 DO-160G / MIL-STD-461F / MIL-STD-810G	

	SNI20	SNI40
<b>CONNECTIVITÉ</b>		
Interfaces 10/100/1000	2-4	5
Interfaces fibre 1Gb	0-2	0-2
<b>PROTOCOLES INDUSTRIELS</b>		
Inspection des paquets en profondeur (DPI)	Modbus, UMAS, S7 200-300-400, EtherNet/IP, CIP, OPC UA, OPC (DA/HDA/AE), BACnet/IP, PROFINET, IEC 60870-5-104, IEC 61850 (MMS, Goose et SV) et IT	

## Solutions virtualisées



	EVA1	EVA2	EVA3	EVA4	EVAU
<b>SYSTÈME</b>					
Mémoire (max. - GB)	2	3	6	8	64
Nb max. vCPU	1	2	4	4	16
<b>PERFORMANCE</b>					
Débit Firewall (UDP 1518 octets)	16,4 Gbps	27 Gbps	45 Gbps	45 Gbps	63 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	8,6 Gbps	12,7 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	33 Gbps
Débit IPS (1 MB HTTP)	5 Gbps	8,5 Gbps	12,7 Gbps	12,7 Gbps	14,5 Gbps
Débit Antivirus	0,9 Gbps	1,7 Gbps	3,1 Gbps	3,1 Gbps	7,1 Gbps

\* Les performances sont mesurées en laboratoire et en conditions idéales pour la version 4.x. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions de test et de la version logicielle.



# Stormshield Network Security en quelques points-clés



## SOLUTION SOUVERAINE

Acteur français de la cybersécurité, nous proposons des solutions qui respectent les exigences légales européennes depuis 15 ans.



## CERTIFICATIONS

Nos technologies certifiées au plus haut niveau européen vous garantissent une protection adaptée pour les informations stratégiques ou les plus sensibles de votre organisation.



## ECOSYSTEME

Nous collaborons avec d'autres acteurs dans le but de développer des solutions conjointes, de mutualiser des informations sur les menaces et d'améliorer collectivement les défenses de nos clients.



## SÉCURITÉ TOUT-EN-UN

Dans une infrastructure traditionnelle ou dans le Cloud, vous bénéficiez de l'ensemble des fonctionnalités de sécurité intégrées.  
Sans aucun surcoût.



## PERFORMANCES

Avec le meilleur coût au Gigabit/s, nos solutions vous offrent des performances inégalées avec le système de Prévention d'Intrusion (IPS) activé pour une sécurité optimale.



## COLLABORATION DYNAMIQUE

L'algorithme intégré dans notre firmware ajuste dynamiquement la politique de sécurité (Host reputation). Plus la menace est élevée, plus le niveau de votre protection augmente.



## UN FIRMWARE UNIQUE

Stormshield vous simplifie la sécurité avec une interface unique.



## PACKS DE SERVICES

Optez pour une offre simple et claire avec 4 packs de services de sécurité intégrant la maintenance matérielle de votre produit.



## SUPPORT TECHNIQUE

Notre support technique, disponible 24h/24 et 7j/7, collabore étroitement avec nos équipes R&D pour vous faire bénéficier de l'expertise constructeur.



# STORMSHIELD



Partout dans le monde, les entreprises, les institutions gouvernementales et les organismes de défense ont besoin de s'appuyer sur des partenaires de confiance pour accompagner leur transformation numérique et assurer la cybersécurité de leurs infrastructures, de leurs utilisateurs et de leurs données. Les technologies Stormshield, certifiées au plus haut niveau européen (EU Restreint, NATO/OTAN Restreint, Critères Communs EAL3+/EAL4+, qualifications et visas ANSSI), répondent aux enjeux de l'IT et de l'OT afin de protéger vos activités. **Nos solutions de sécurité vous redonnent la liberté d'entreprendre en toute sérénité.** [www.stormshield.com](http://www.stormshield.com)