



STORMSHIELD



INDUSTRIAL SECURITY

STORMSHIELD

PROTECTION DES RÉSEAUX OPÉRATIONNELS

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.



La solution Européenne qui répond à vos besoins



Contrôle de contenu protocolaire

Pare-feu de nouvelle génération inspectant les flux métiers des installations industrielles.



Moteur de protection optimisé

L'activation de la sécurité a un impact contrôlé sur la latence et l'usage de vos équipements.



Confiance

Une qualification standard et les certifications européennes de plus hauts niveaux



Inventaire des applications industrielles

Connaître l'ensemble des éléments du système industriel constitue un précieux compagnon dans la gestion des risques opérationnels. Vous êtes de plus averti dès qu'une vulnérabilité est détectée sur votre réseau.



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, etc.).

Une offre globale



PROTÉGEZ LES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES DES MENACES VISANT LES POSTES OU PROVENANT DU RÉSEAU

Détectez et protégez sans impact sur vos activités industrielles

En intégrant les solutions de sécurité Stormshield à la fois dans le domaine de l'OT (Operational Technology) comme dans celui de l'IT (Information Technology), vous bénéficiez d'une combinaison de protections de vos systèmes de production sans impact sur l'activité. L'ensemble de vos systèmes disposent ainsi de solutions techniques uniques conçues pour les deux domaines.



Intégrité

Le renforcement du niveau de sécurité des postes de contrôle et l'inspection en profondeur du trafic du réseau opérationnel réduisent le risque de corruption des flux et applications métiers. Cette approche globale de l'offre industrielle de Stormshield assure une complète intégrité du système industriel.

Disponibilité

Les produits mis en oeuvre dans l'offre industrielle de Stormshield sont conçus pour répondre aux exigences de performances et de disponibilité du réseau opérationnel. Vous protégez ainsi vos infrastructures tout en garantissant son bon fonctionnement.

Confiance

L'offre industrielle de Stormshield propose une solution globale de protection du système industriel. Basée sur des produits certifiés, cette approche garantit une confiance mutuelle dans les messages échangés entre les différents composants du système.

Une confiance certifiée

En tant qu'acteur de confiance, Stormshield délivre des technologies certifiées au plus haut niveau européen (EU RESTRICTED, OTAN RESTRICTED, EAL3+/4+, QUALIFICATION ANSSI, FIPS 140-2).

Les certifications et qualifications obtenues garantissent un niveau de protection adapté pour les informations

stratégiques des sociétés et organisations les plus sensibles.

Pour témoigner de l'engagement de Stormshield dans les enjeux de la sécurité industrielle, le SNI40 est la première solution de protection à disposer de la certification Firewall Industriel CSPN, proposée par l'ANSSI.



Une combinaison unique

pour une sécurité avancée

Une gamme complète...

Stormshield Network Security est une gamme complète de solutions de sécurité réseau dont un boîtier renforcé, le SNI40, pour les environnements à fortes contraintes.

... et un seul logiciel

La gamme Stormshield Network Security dispose d'une seule et même interface ce qui vous permet de gérer facilement votre politique de sécurité et mettre en place une protection complète à l'intérieur ou en périphérie de votre système industriel.

Contrôle des applicatifs métiers

La gamme Stormshield Network Security propose un moteur d'inspection ultra performant. Son analyse fine des protocoles industriels garantit une détection et une protection des flux d'applicatifs métiers des principaux fabricants (Schneider Electric, Siemens, Rockwell, etc.).

Gestion centralisée commune

La solution d'administration centralisée de Stormshield Network Security propose une gestion et une supervision commune aux réseaux IT et OT. Vous maîtrisez ainsi votre politique de sécurité d'une manière globale vous permettant ainsi de réduire les coûts d'exploitation.

Solution autonome sans signature ...

Stormshield Endpoint Security protège tous les postes industriels y compris ceux déconnectés grâce à une solution de sécurité sans base de signatures et donc sans mise à jour nécessaire. Cette solution assure donc aussi la protection des systèmes obsolètes comme Windows Vista, XP ou Windows 2003 Server.

... contre les menaces inconnues

L'approche sans signature, basée sur l'analyse comportementale garantit une protection optimale contre les menaces sophistiquées inconnues.

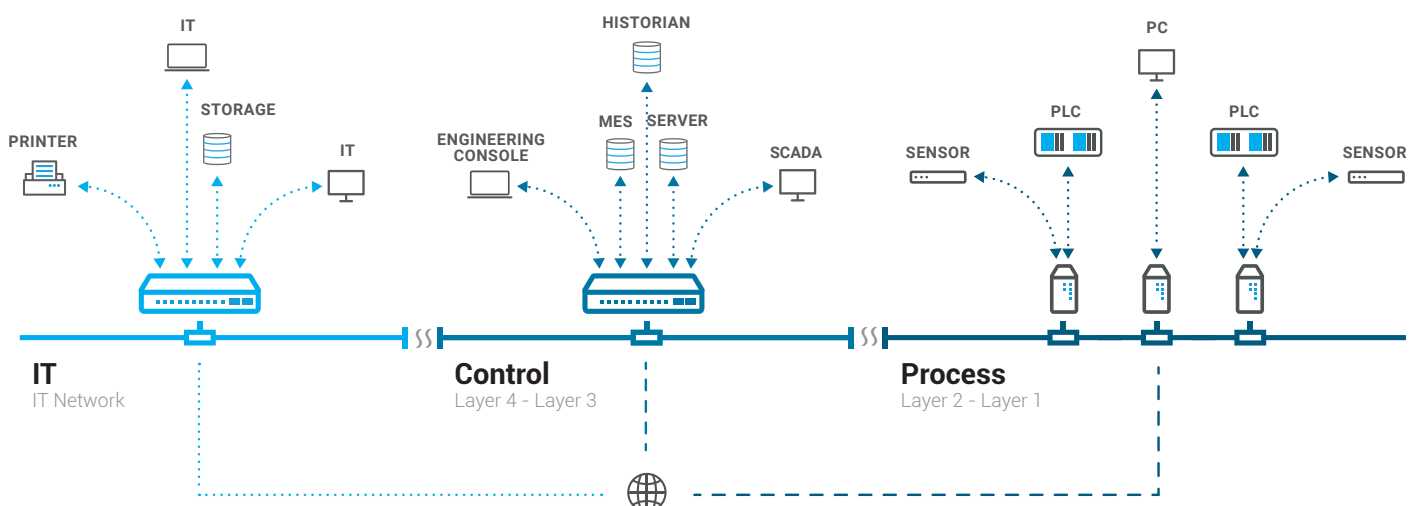
Contrôle des connectivités

Le contrôle des périphériques (USB, Wifi, 3G, 4G...) est crucial. Stormshield Endpoint Security facilite la gestion des accès de certains types de périphériques (autorisation sous conditions, interdiction).

Une technologie qui s'adapte au contexte

L'analyse comportementale de Stormshield Endpoint Security assure la protection en temps réel des postes et consoles. Stormshield Endpoint Security peut réagir automatiquement en fonction de son environnement. Cette capacité d'adaptation unique permet d'appliquer une action immédiate en cas de changement du contexte.

Mise en place des solutions



Des solutions sur mesure

Une offre adaptée à vos enjeux métiers

Distribution (eau - gaz - électricité)

- 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

Agro-alimentation

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

Production électrique

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

Transports et mobilité

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

Énergie (pétrole - gaz)

- 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

Chaîne de production

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

Gestion technique des bâtiments

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

Une équipe

à vos côtés



Une équipe pluridisciplinaire spécialisée qui comprend les enjeux de votre secteur



Support permanent et proximité des équipes commerciales et techniques



Équipe R&D entièrement dédiée à l'Industrie

Des services pour une sécurité efficace

Support

- Niveau 1 par l'éditeur
- 24x7 en option
- Suivi d'incident via mystormshield.eu

Professional Services

- Journée de consulting avec un expert Stormshield
- Gestion technique de compte

Formation

- 3 niveaux d'expertise
- Formation certifiante
- Formation adaptée aux personnels IT & OT

Solutions réseaux

	SN160	SN210	SN310	SNi40	SN510	SN710	SN910	SN2100	SN3100	SN6100
PERFORMANCES*										
Débit Firewall (UDP 1518 octets)	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps	4,8 Gbps	8 Gbps	15 Gbps	30 Gbps	60 Gbps	74 Gbps	170 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	1 Gbps	1,6 Gbps	2,4 Gbps	3,3 Gbps	3,3 Gbps	8 Gbps	15 Gbps	35 Gbps	55 Gbps	68 Gbps
Débit IPS (1 Mo HTTP)	400 Mbps	800 Mbps	1,2 Gbps	1,8 Gbps	1,7 Gbps	3 Gbps	10 Gbps	20 Gbps	23 Gbps	27 Gbps
VPN*										
Débit IPSec (AES-GCM)	74 Mbps	140 Mbps	175 Mbps	1,2 Gbps	1,3 Gbps	3 Gbps	4,5 Gbps	10 Gbps	15 Gbps	20 Gbps
Nb max. de tunnels VPN IPSec	50	50	100	500	500	1 000	1 000	5 000	5 000	10 000
DISPONIBILITÉ										
Haute disponibilité (Actif/Passif)	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Mode Sureté	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-
CONNECTIVITÉ										
Interfaces 10/100/1000	1+4 ports (switch)	2+6 ports (switch)	8	5	12	8-16	8-16	2-26	2-26	8-48
Interfaces fibre 1Gb	-	-	-	0-2	-	0-4	0-6	0-24	0-24	0-48
Interfaces fibre 10Gb	-	-	-	-	-	0-2	0-2	0-12	0-12	0-26
PROTOCOLES INDUSTRIELS										
Liste des protocoles	Propriétaires : UMAS, S7 200-300-400, CIP / Contrôle : Modbus, OPC UA, IEC 104, BACnet/IP, DNP3 / Supervision : OPC, EtherNet/IP									
	SÉCURITÉ UNIFIÉE			OT	CONTINUITÉ BUSINESS			FLEXIBILITÉ & PERFORMANCE		

Solution renforcée

Installation Rail Din (largeur 35mm, norme EN 50022)

PROTOCOLES INDUSTRIELS - INSPECTION DES PAQUETS EN PROFONDEUR (DPI)

Modbus, UMAS, S7 200-300-400, EtherNet/IP, CIP, OPC UA, IEC 60870-5-104, OPC (DA/HDA/AE), BACnet/IP et IT

HARDWARE	SNi40
Stockage	32 Go SSD
Partition d'archivage	> 20 Go SSD
MTBF (années) @ +25°C	26,6
Alimentation redondante (DC)	12 - 36 VDC / 5 - 1,67 A
Consommation (W) (Idle) DC @+25°C	15,5
Consommation (W) (full load, max.) DC @+25°C	19,5
Dissipation thermique (max, BTU/h)	66,54
Température de fonctionnement	-40° à +75°C (-40° à +167°F)
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation)	0% à 90%
Niveau de protection fourni par le boîtier (IP Code)	IP30

CONFORMITÉ	SNi40
CE/FCC, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007/A1:2011, IEC 61000-4-18:2006/A1:2010, IEC 60068-2	

Protection des Postes & Consoles

Composants logiciels

Agent
Serveur
Console d'administration

Pré-requis système conseillé

Pour l'agent

Pentium IV 3 Ghz

Mémoire

512 Mo (minimum) / 1 Go (recommandée)

Espace disque

250 Mo (90 Mo avec les logs de l'agent)

Systèmes d'exploitation

Windows XP SP3 (32 bits)
Windows Vista (32 & 64 bits)
Windows 7 SP1 (32 & 64 bits)
Windows 8.1 Update 1 (32 & 64 bits)
Windows 10 (32 & 64 bits)
Windows Server 2003
Windows Server 2008 SP2 (32 bits)
Windows Server 2008 R2 (64 bits)
Windows Server 2012 R2 (64 bits)

Pour le serveur d'administration

Processeur cadencé à 1 Ghz minimum

Mémoire

1 Go minimum

Systèmes d'exploitation

Windows Server 2008 SP2 (32bits & 64 bits)
Windows Server 2012 R2 (64 bits)

* 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 Industrial Offer 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

Vous bénéficiez de l'ensemble des fonctionnalités de sécurité intégrées. Sans aucun surcoût.



SÉCURITÉ INDUSTRIELLE

La fonction de haute disponibilité et du mode de sureté réseau du SNI40 assurent une continuité de service optimale même en cas de défaillance.



PROTECTION SANS SIGNATURE

La solution idéale contre les menaces connues ou inconnues pour les environnements non connectés et/ou obsolètes.



SOLUTION DE BOUT EN BOUT UNIQUE

Protégez efficacement l'ensemble de votre infrastructure réseau IT et OT en passant par vos postes de contrôle.



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 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