
HAFS
Distributeur à valeur ajoutée
VOTRE PARTENAIRE TECHNOLOGIQUE
POUR DES INFRASTRUCTURES IT SÉCURISÉES ET PERFORMANTES
EXPERTISE
Des solutions adaptées à chaque environnement
CONFIANCE
Un partenaire fiable à vos côtés
PERFORMANCE
Des infrastructures sécurisées et évolutives
SUPPORT
Un accompagnement technique de qualité
HAFS
Distributeur à valeur ajoutée
Des solutions IT innovantes pour un monde connecté et sécurisé
WIRELESS RADIO
Connectivité sans fil haute performance
RÉSEAUX & SÉCURITÉ IT
Des réseaux fiables et sécurisés
VIRTUALISATION CLOUD
Des solutions Cloud flexibles et évolutives
CYBERSECURITY
Protéger vos données et vos systèmes
VIDÉO PROTECTION
Solutions de vidéosurveillance intellligentes
HCI STOCKAGE SAUVEGARDE
Stockage, sauvegarde et haute disponibilité
SOLUTIONS IT | CYBERSÉCURITÉ | CLOUD | INFRASTRUCTURE RÉSEAU | STOCKAGE | PROTECTION

Hillstone Network Detection and Response (NDR) Solution

Integrative Cybersecurity

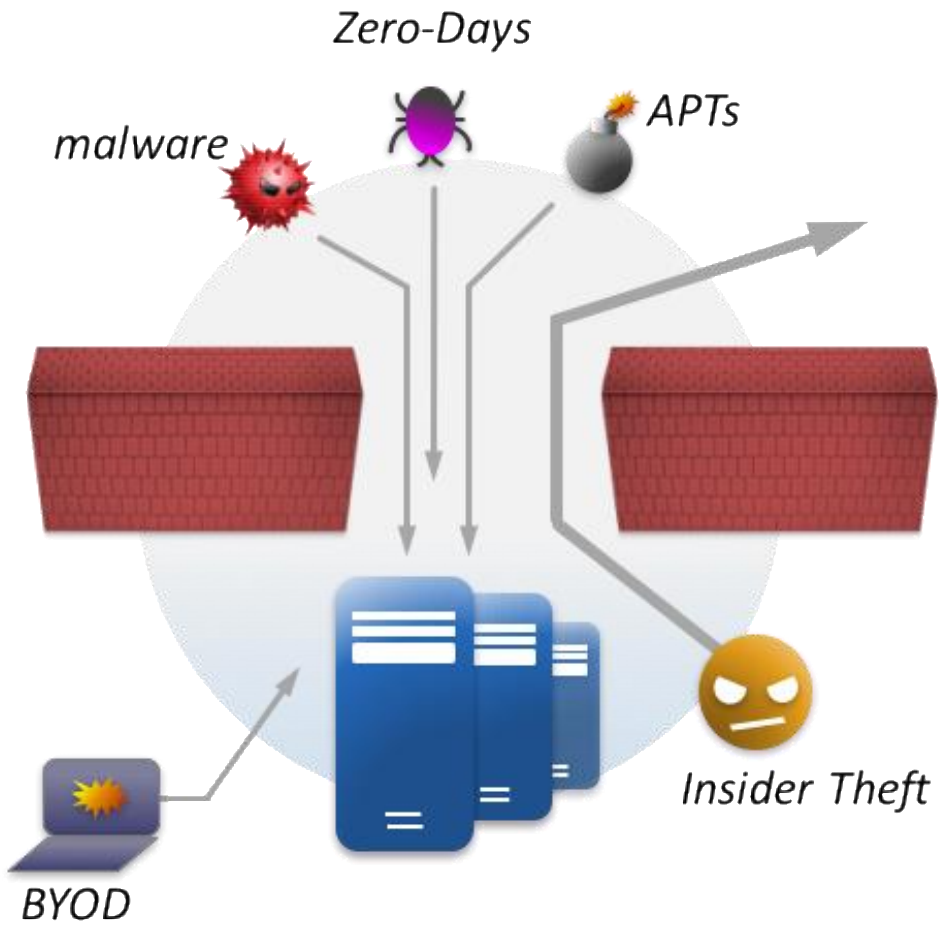
Visionary. AI-powered. Accessible.

Agenda

- La situation actuelle de la sécurité sur l'intranet
- Proposition de valeur du NDR de Hillstone
- Liste des produits NDR de Hillstone
- Études de cas et scénarios de déploiement

La situation actuelle de la sécurité sur l'intranet

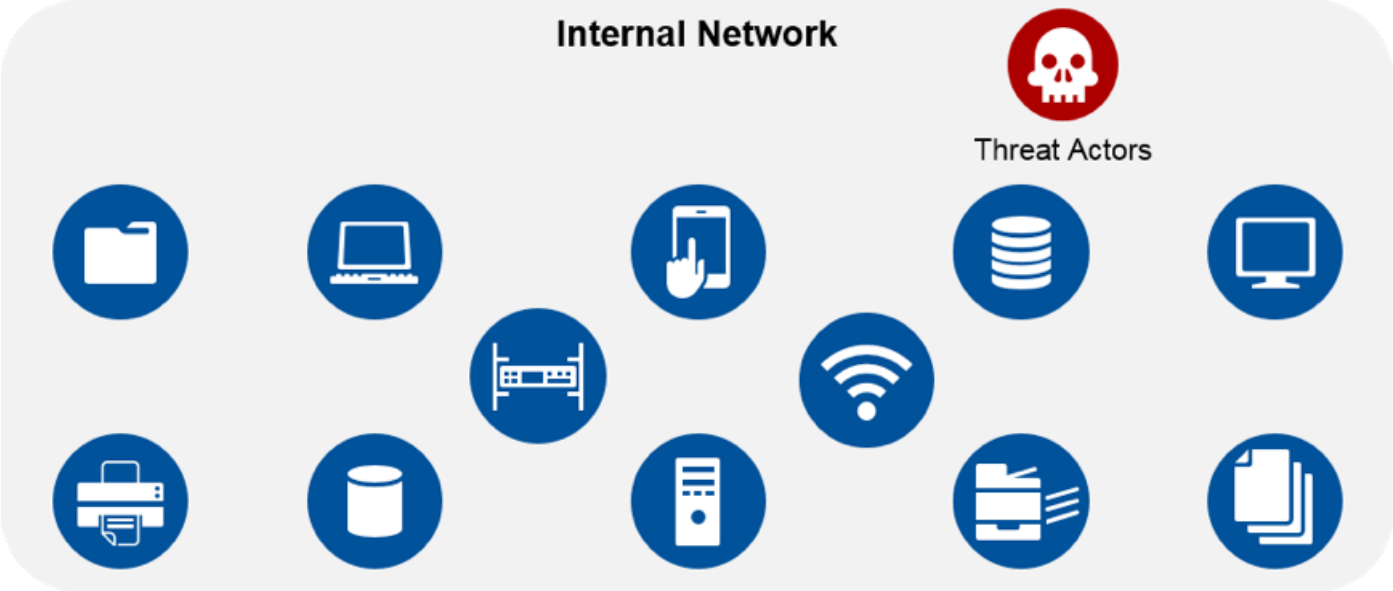
Les violations de réseau interne se produisent à un taux alarmant



- Seules les défenses de signature traditionnelles peuvent mettre fin aux anciennes attaques **'amateur'.**
- De nouvelles attaques **sophistiquées** pour pirater chaque réseau.
- “Dans 60% des cas, les attaquants sont capables de compromettre une organisation en quelques minutes.”

– Verizon 2015 DBIR

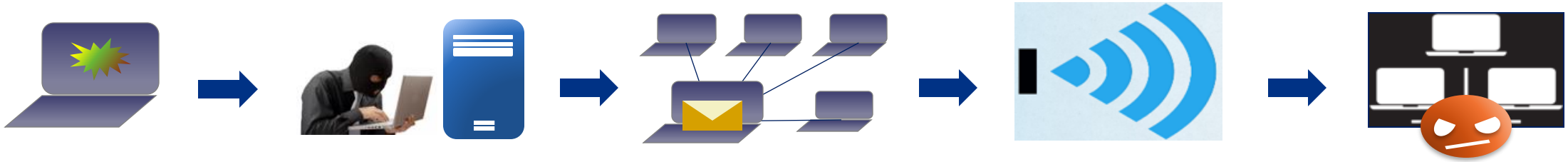
La menace se propage facilement dans les réseaux internes plats...



"... quelle que soit leur motivation, si les adversaires prennent pied sur votre réseau interne, ils peuvent pivoter et accéder à tout ce qui se trouve sur votre réseau interne. C'est la principale raison pour laquelle les violations modernes sont si dévastatrices en termes de quantité de données perdues et de temps passé sur le réseau d'une organisation avant d'être découvertes. En conséquence, la détection/prévention des mouvements latéraux est devenue un domaine d'intérêt considerable "

-Source: Gartner (September 2016)

Interrompre les serveurs critiques et la continuité de l’activité



- Le phishing se produit lorsque le personnel surfe sur Internet

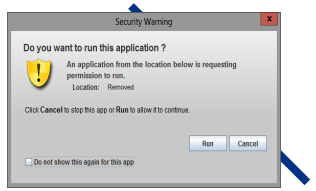
- C&C
- Le hacker contrôle complètement l'hôte.

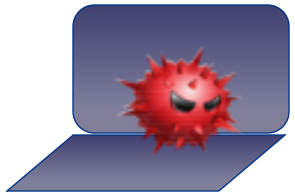
- Un faux e-mail interne et une pièce jointe propagent des dommages en interne
- De plus en plus d'hôtes sont vulnérables

- L’hôte perd le contrôle
- Démarre une attaque DDoS de l'intérieur

- Resultats : Provoque une défaillance du serveur et du pare-feu
- En fin de compte, le réseau et l'entreprise sont hors service

Violation de données sensibles via un hôte compromis





- Le phishing se produit lorsque le personnel surfe sur Internet

- Injecter des logiciels malveillants avec des signatures logicielles antivirus fausses ou expirées

- Le logiciel antivirus ne parvient pas à détecter les logiciels malveillants
- Le logiciel malveillant est activé

- C&C
- Téléchargements Fichier PE
- Le hacker contrôle complètement l'hôte.

- Le serveur de base de données est piraté à travers l'hôte compromis

Proposition de valeur du NDR de Hillstone

Hillstone NDR Produit BDS

Hillstone utilise son produit NDR, le BDS, pour repérer et réagir aux menaces reseau avancées.

Détection de Menaces	Une Visibilité Approfondie	Analyse de la criminalistique numérique	Réponse efficace
ABD/ATD/WEB	IOCs	Chaîne d'attaque	Actions de l'administrateur
NTA/Deception	Tableaux de bord	MITRE ATT&CK	Liste noire / Liste blanche
Correlation des menaces	Risque/Menace/Trafic	Expertise Forensique Avancée	Bloquer avec un pare-feu
…	…	…	…

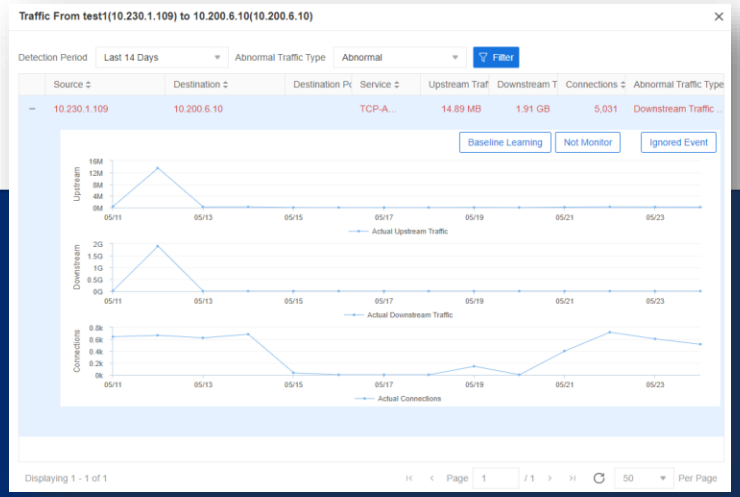
Analyse comportementale basée sur le Machine Learning (ML) pour détecter les anomalies

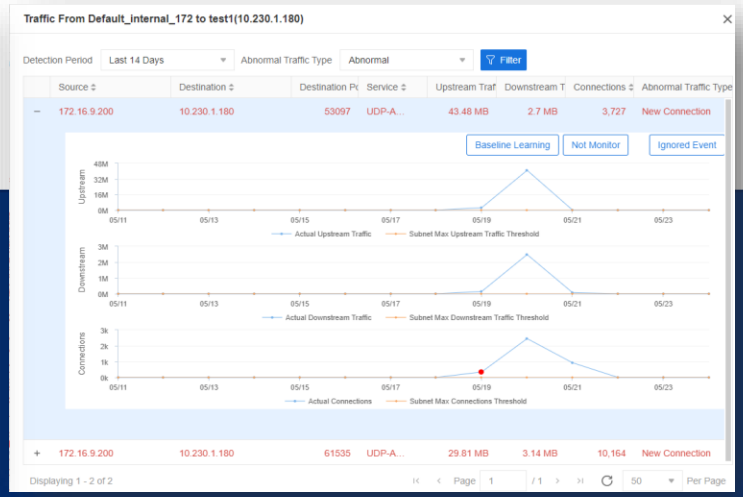
Apprendre et établir une ligne de base et un seuil de trafic normal

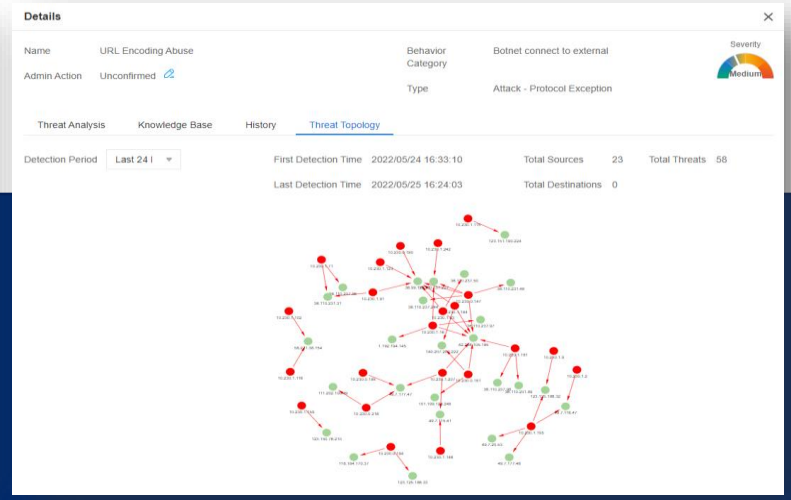
Détecter les tendances du trafic et identifier les comportements de trafic anormaux

Surveiller le trafic normal et anormal pour chaque serveur/hôte

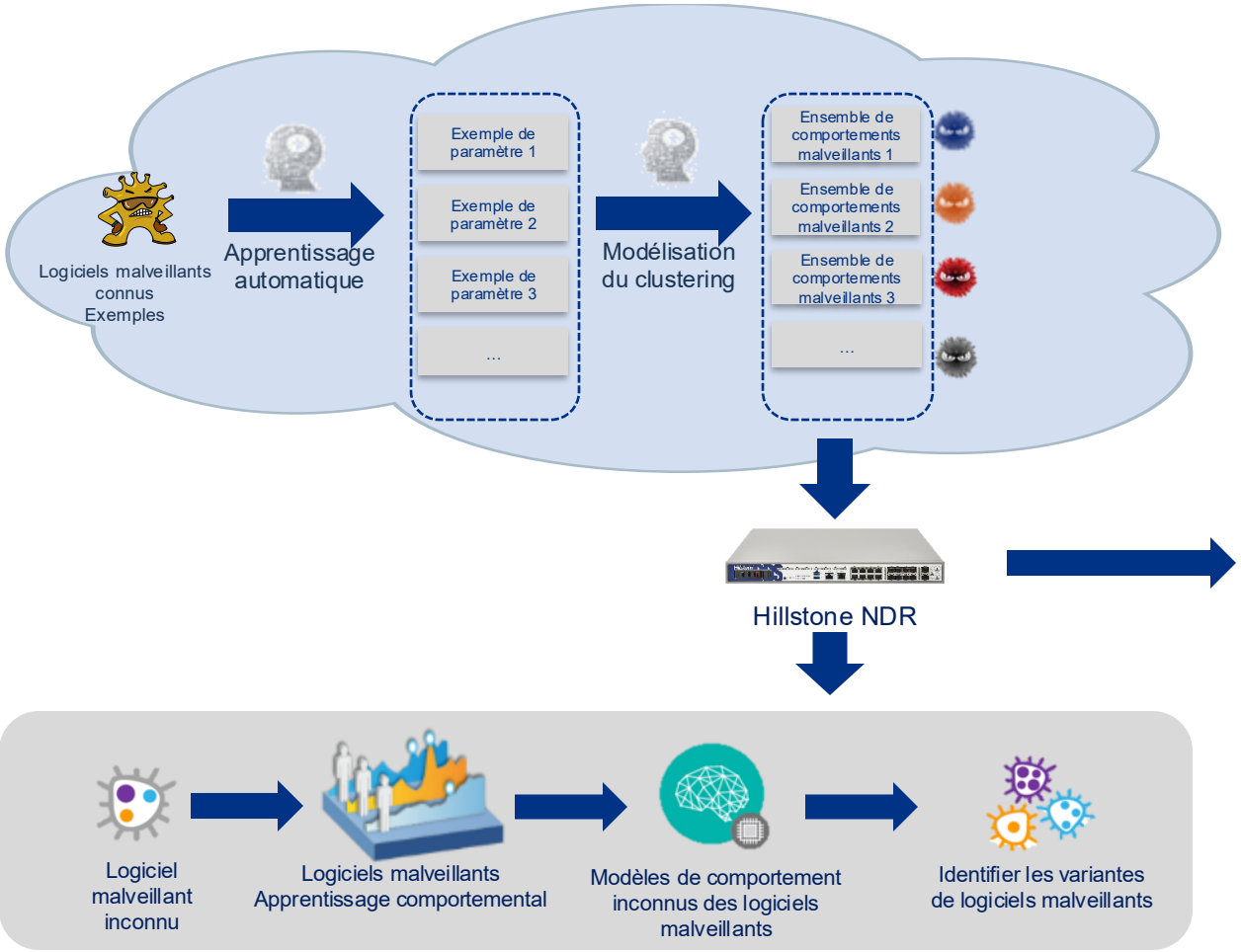
Analyse du comportement basée sur le ML pour les URL, l'UEBA, les corrélations de menaces, etc.

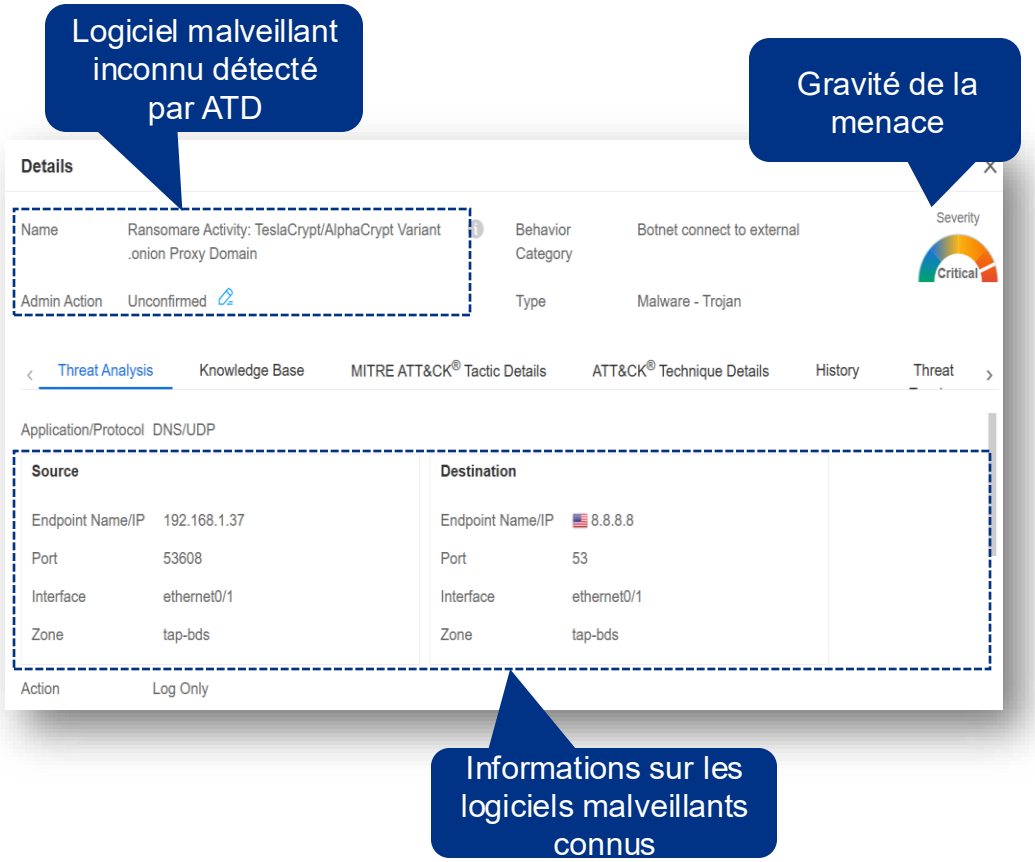






Détection : Détection avancée des menaces (ATD)





Detection: Abnormal Encrypted Traffic Detection

Trafic crypté

Hillstone NDR

Extraction de signatures sans déchiffrement

- Paramètre 1
- Paramètre 2
- Paramètre 3
- .....

Moteur de détection

Moteur de détection alimenté par l'IA

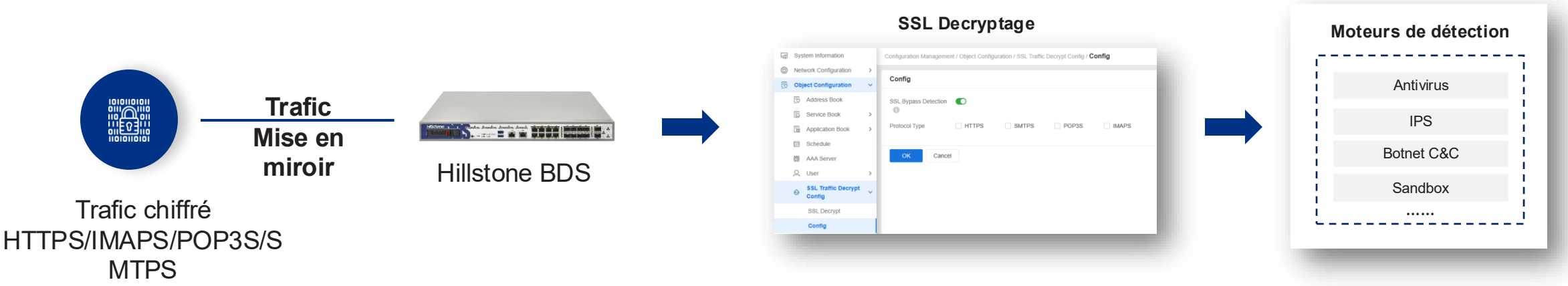
Enregistrement des verdicts malveillants

Log Details

Name	Suspected malicious encrypted traffic	Source	10.
Severity	Low	Destination	10
Attacker	10	Victim	10
Application/Protocol	HTTPS/TCP	Start Time	2023/12/19 18:15:44
Action	Log Only	End Time	2023/12/19 18:15:44
Source Interface	ethernet0/3	Destination Interface	ethernet0/3

Exploitez la technologie basée sur l'IA pour détecter le trafic chiffré anormal sans déchiffrement

Détection : détection des menaces pour le trafic chiffré avec déchiffrement SSL en mode TAP



Détection complète des menaces pour le trafic chiffré avec déchiffrement SSL en mode TAP

Détection : Détection des attaques WEB

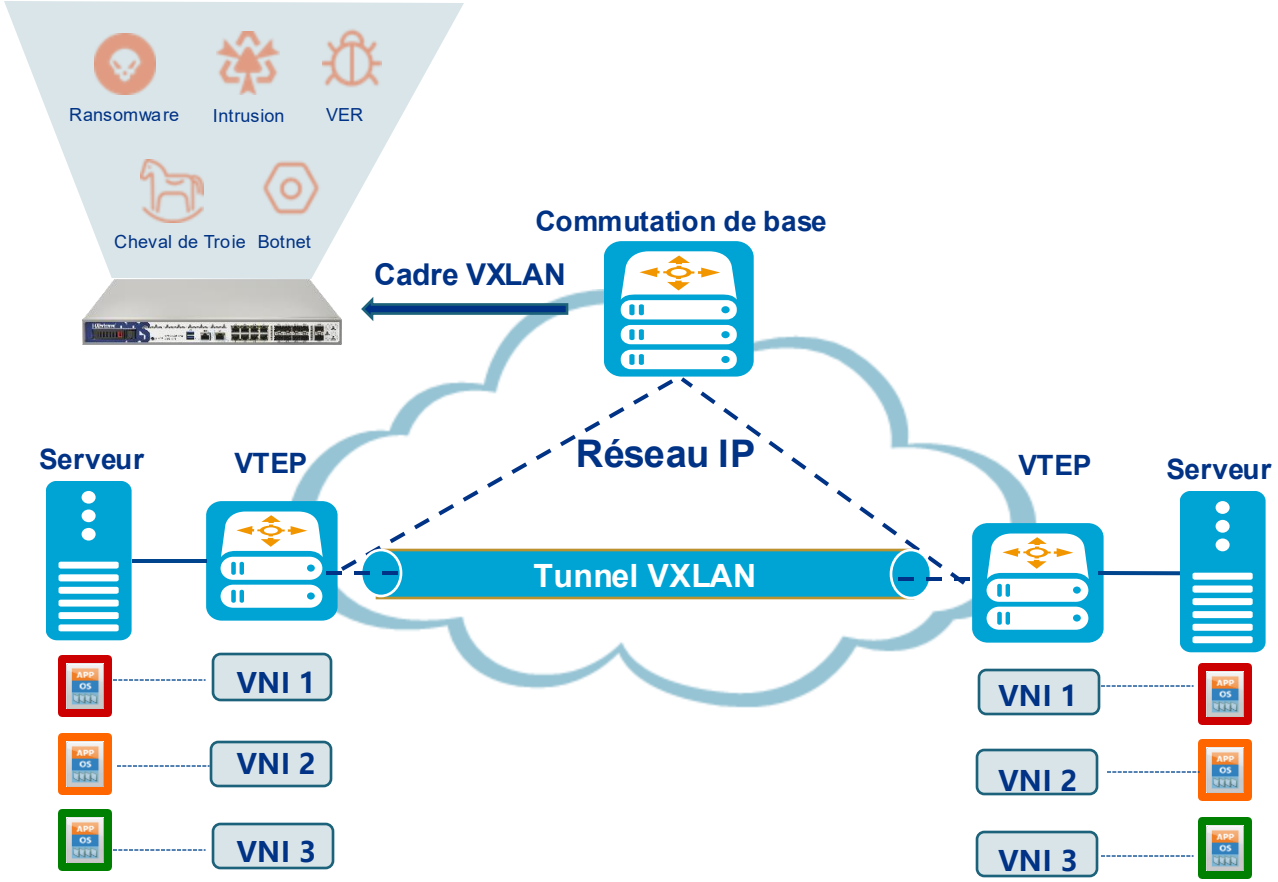
Règles WAF
Utilisation du jeu de règles de sécurité OWASP
ModSecurity Core (CRS) 3.3

Détecter et analyser les menaces pour les serveurs et applications WEB

Détection des attaques WEB

- Attaque DDoS
- Attaque par injection
- Cross-site Attack
- HTTP anormal
- Attaque de vulnérabilité spéciale
- Fuite d'informations
- Logiciels malveillants
- Accès illégal aux ressources
- Analyse des réseaux malveillants

Détection : détection de trame VxLAN

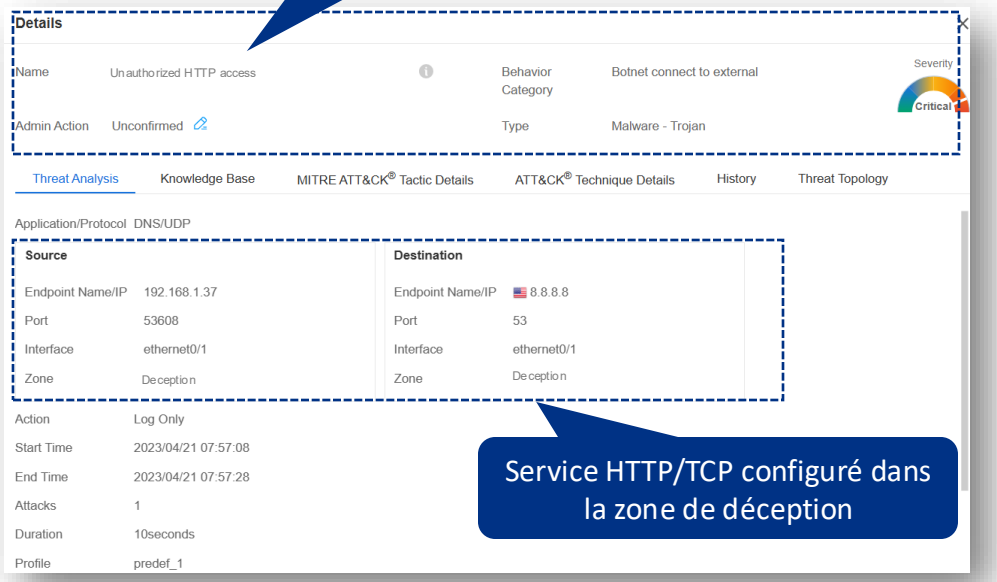


Détecter les trames VXLAN dont le port UDP 4789 est le port de destination

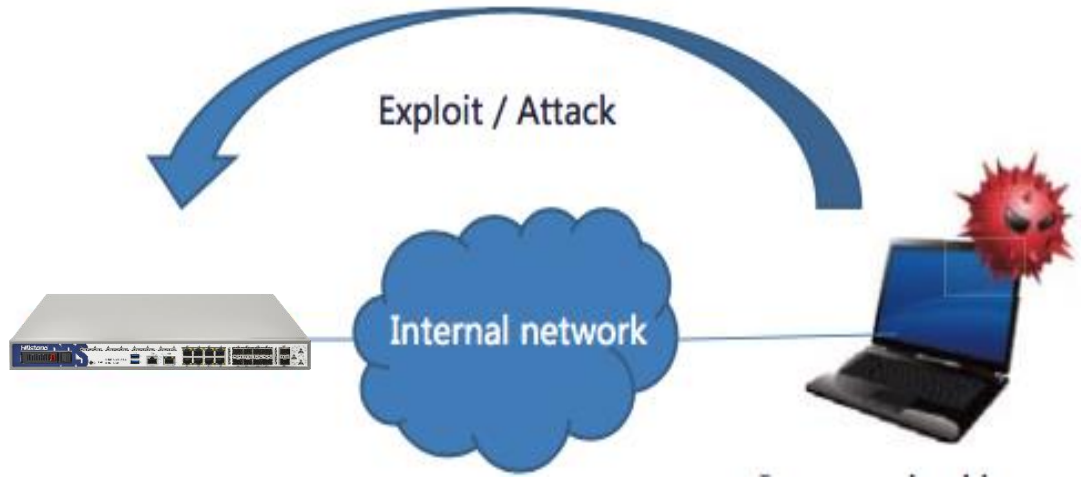
Ne pas détecter le trafic non VXLAN dont le port de destination est UDP 4789

Détection : technologie de tromperie

Accès HTTP non autorisé détecté par le moteur de détection par leurre



Service HTTP/TCP configuré dans la zone de déception



Simulez des services dans la zone de déception ,lorsqu'un hacker accède à ces services, l'attaque est détectée.

Détection : moteur de détection antivirus double

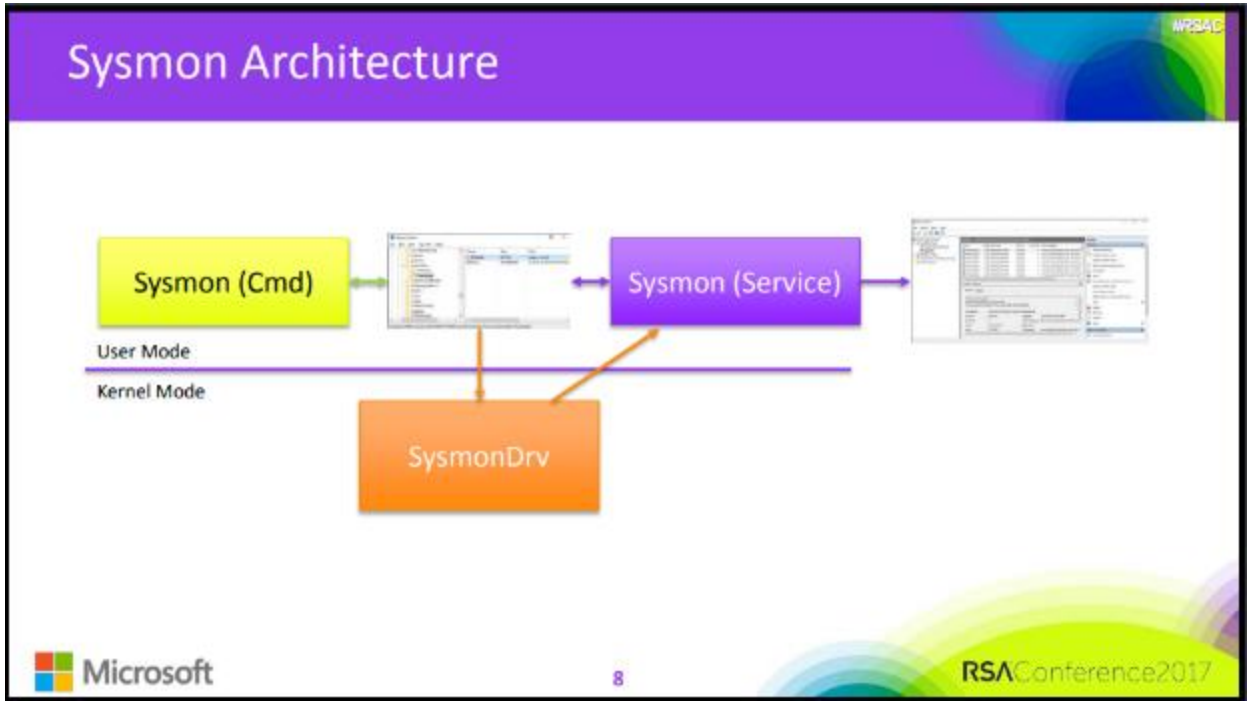
Détection basée sur le hachage

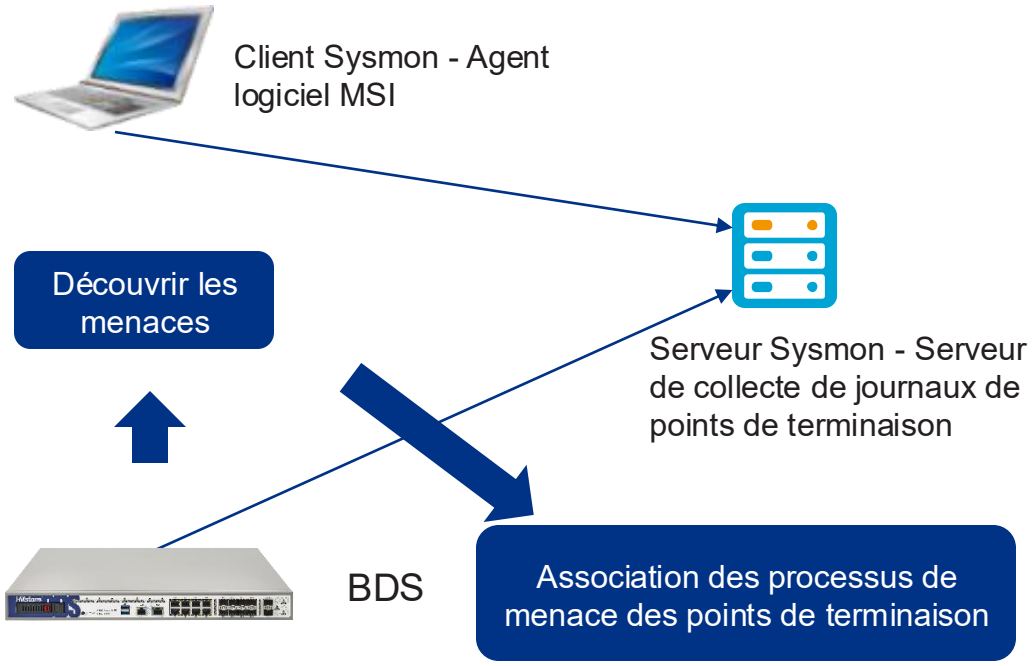
- Basé sur le hachage de fichier MD5
- Prend en charge tous les fichiers
- Cas d'utilisation : détection de virus connus

Détection alimentée par l'IA

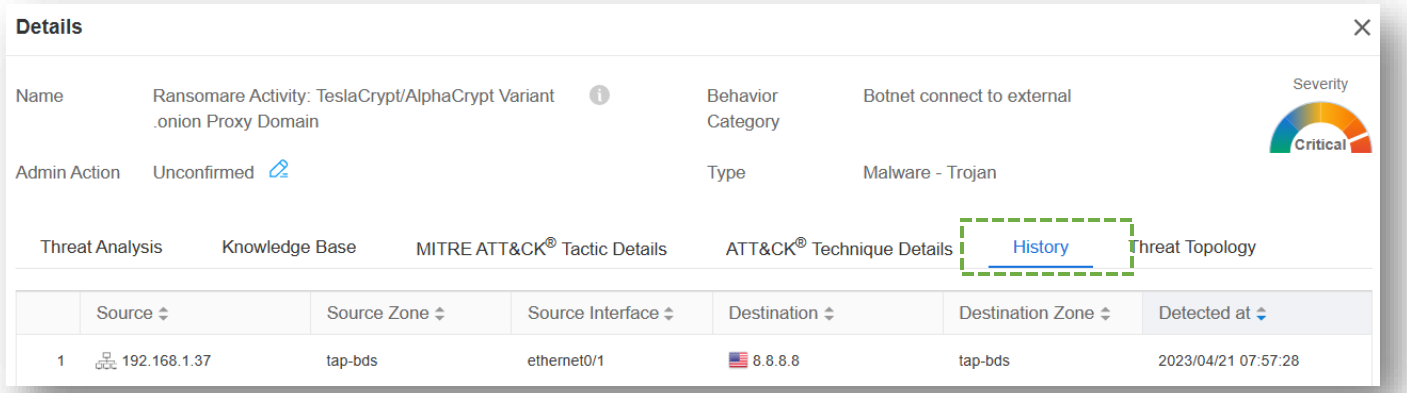
- Analyse des caractéristiques des fichiers
- Prise en charge des fichiers PE/PDF/Office/ELF
- Cas d'utilisation : détection de virus inconnus/variants

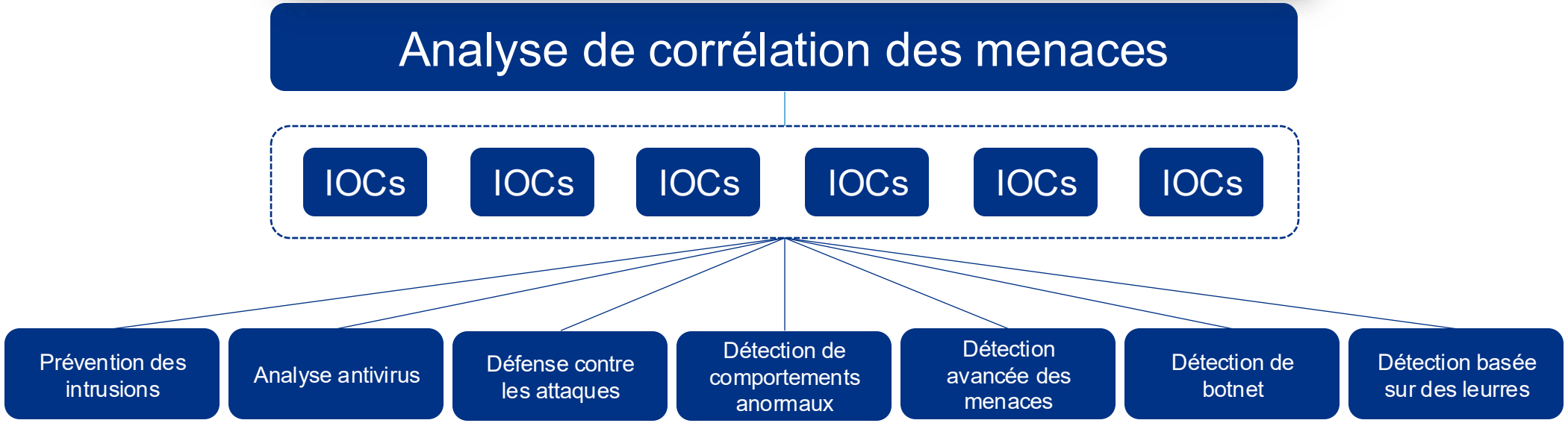
Détection : intégration du service de point de terminaison Sysmon





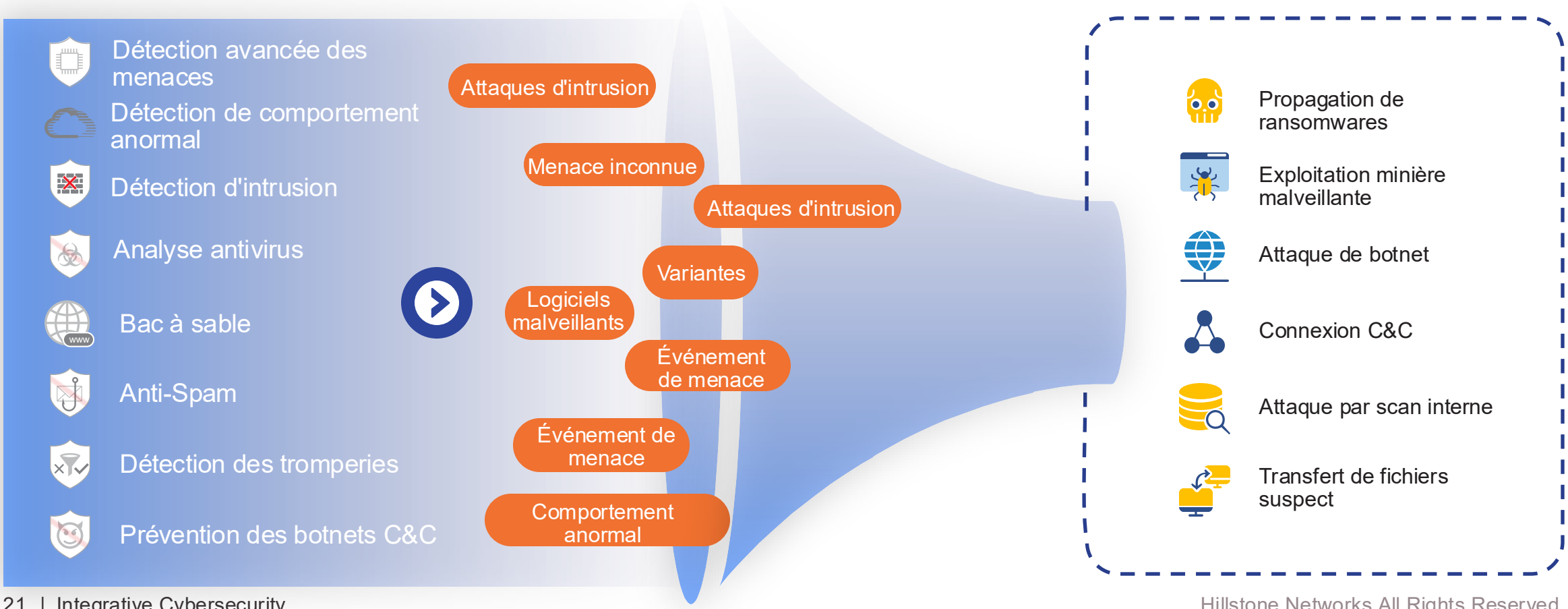
Détection : efficacité de détection et faible taux de faux positifs





Visibilité : menaces basées sur des Indicateurs de Compromission (IoC)

Les moteurs de détection de menaces identifient les événements liés aux menaces	Analyse de corrélation des menaces	IOCs (Indice de compromission)



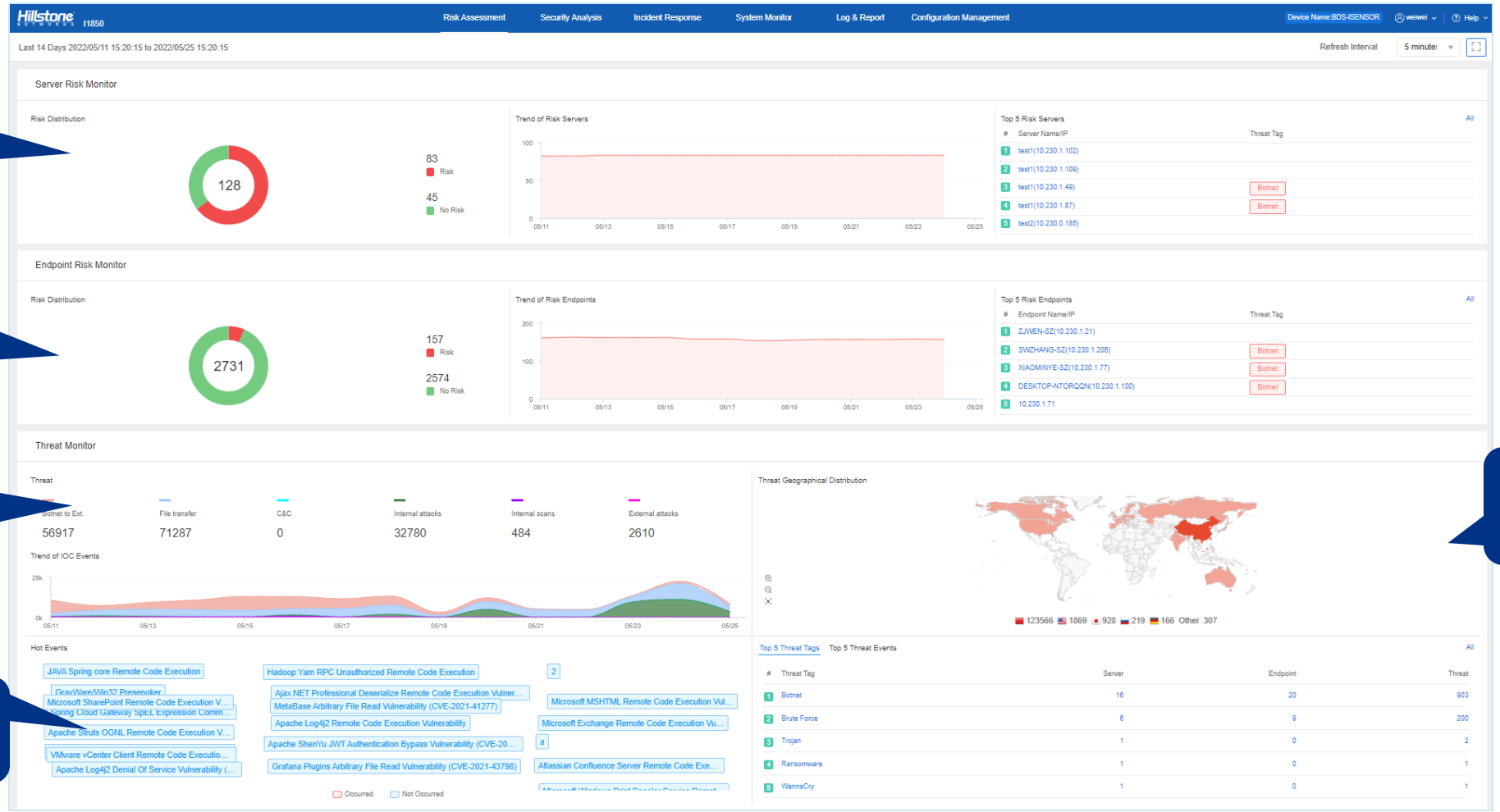
Visibilité : vue globale des menaces intranet

Aperçu des serveurs critiques et du niveau de risque

Aperçu de l'hôte interne et du niveau de risque

Type de menace, statistique, distribution historique, etc.

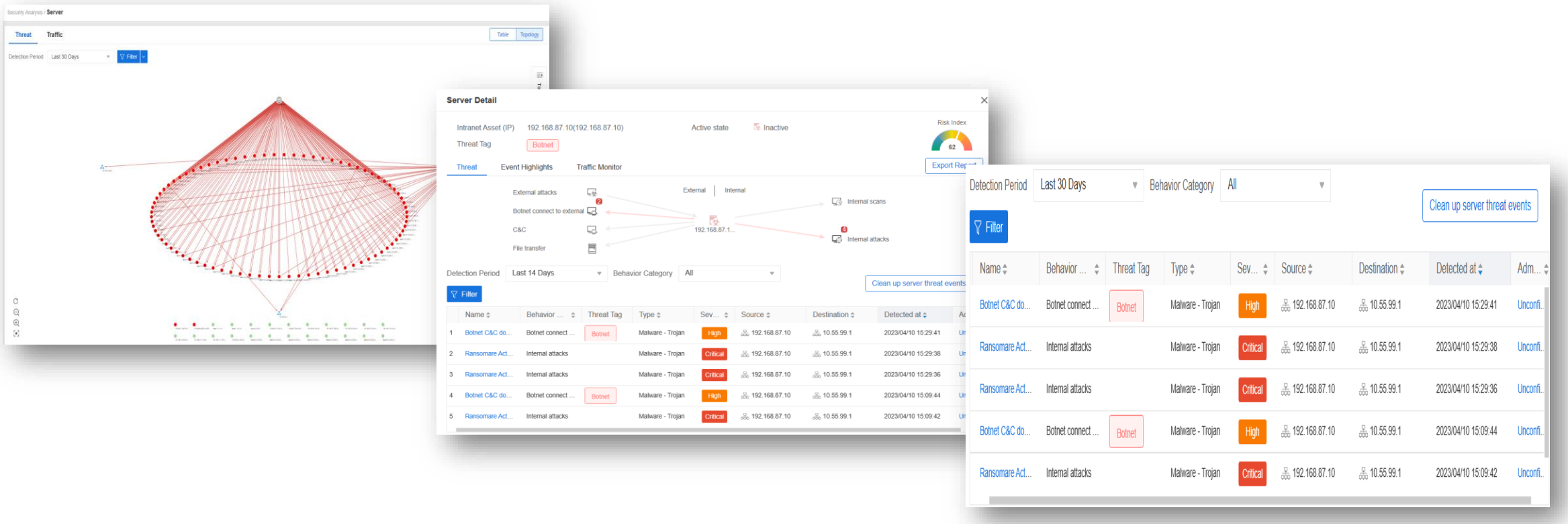
Événements critiques nécessitant une attention



Répartition géographique des menaces et principale menace

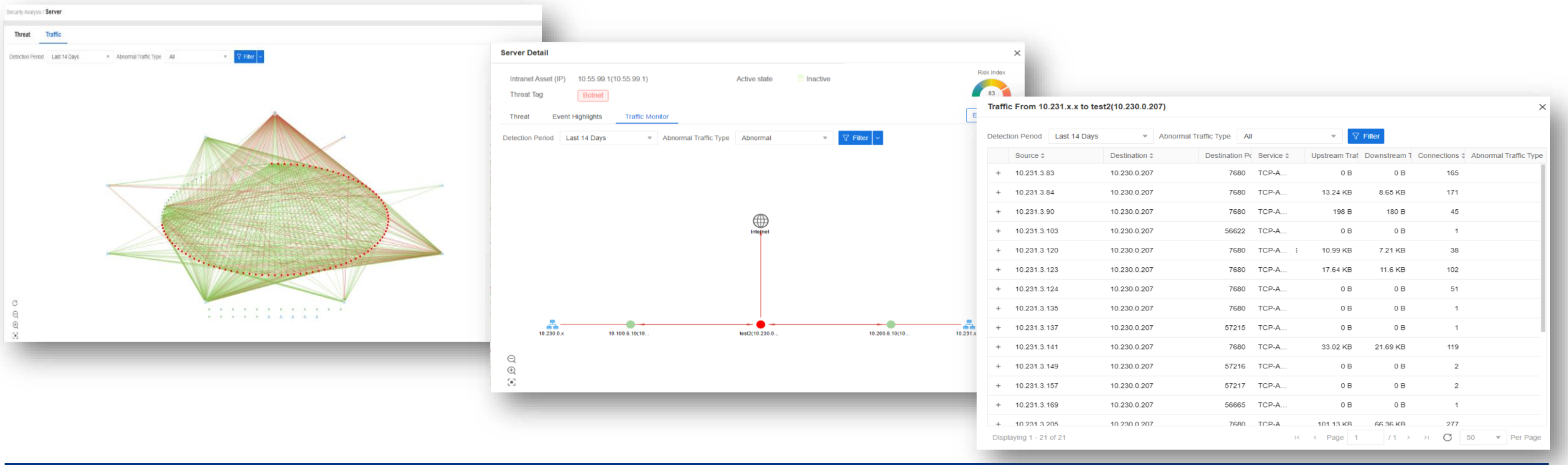
Visibilité : tableau de bord de surveillance des risques intranet

Visibilité : surveillance des menaces sur les serveurs



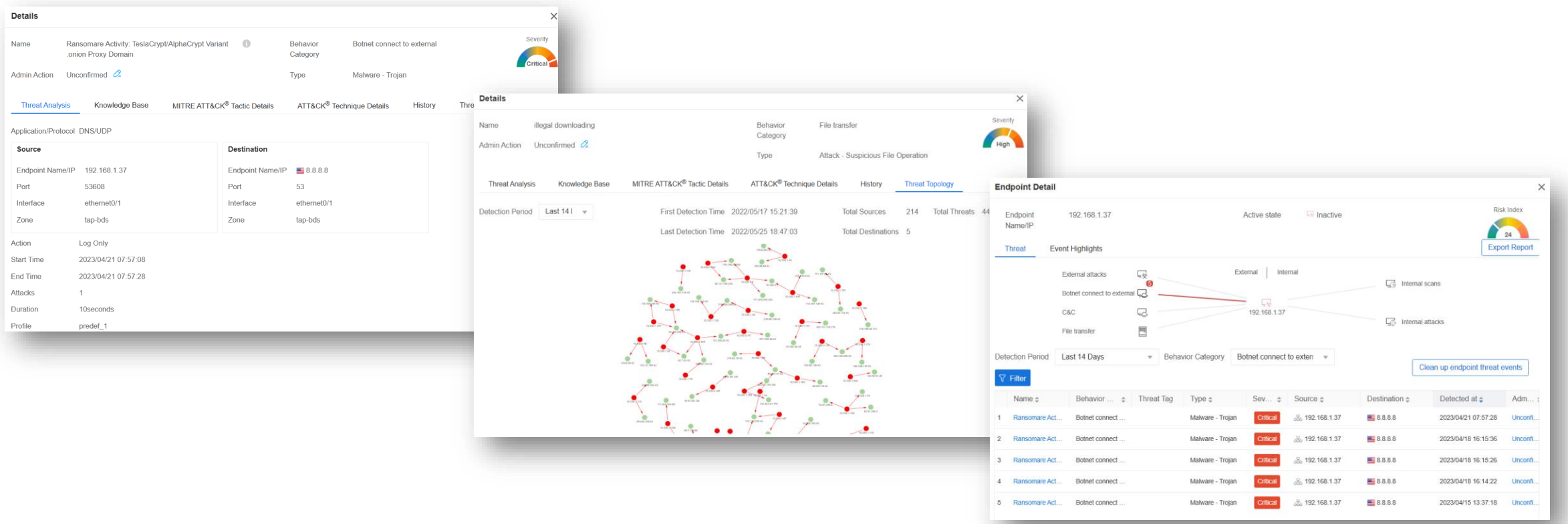
- Topologie des menaces pour les serveurs intranet : direction, gravité et relations des attaques
- Analyse des menaces pour chaque serveur : 6 types de chaînes d'attaque
- Liste des événements de menace

Visibilité : surveillance du trafic du serveur



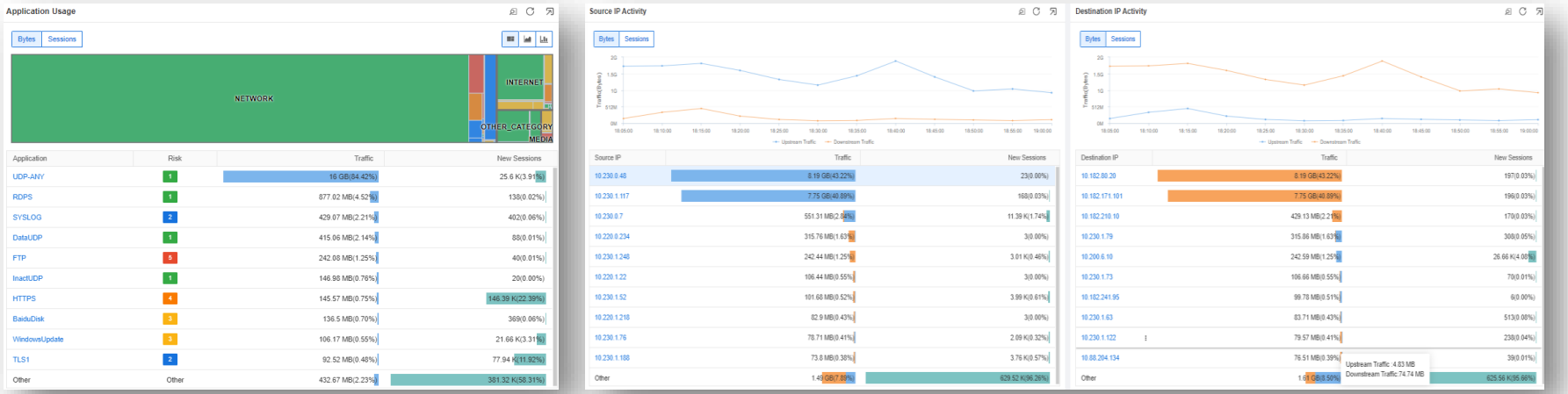
- Topologie du trafic du serveur pour tous les serveurs intranet : toutes les relations de trafic entre tous les serveurs intranet
- Diagramme de trafic du serveur pour un serveur individuel : trafic entrant/sortant d'un serveur individuel
- Liste des activités de trafic : toutes les activités de trafic entre les serveurs

Visibilité : topologie des menaces

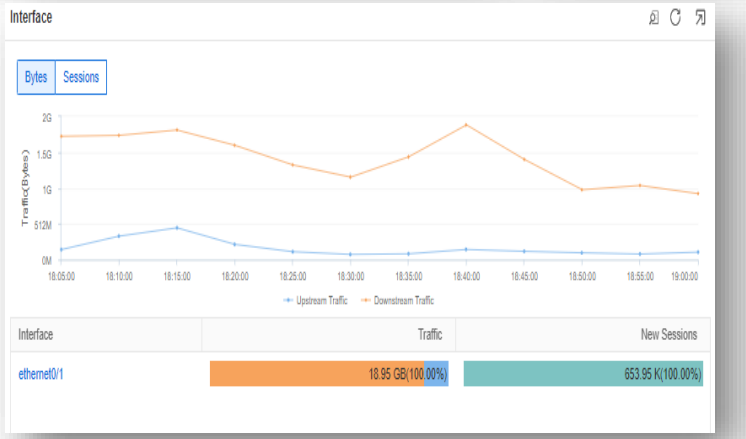


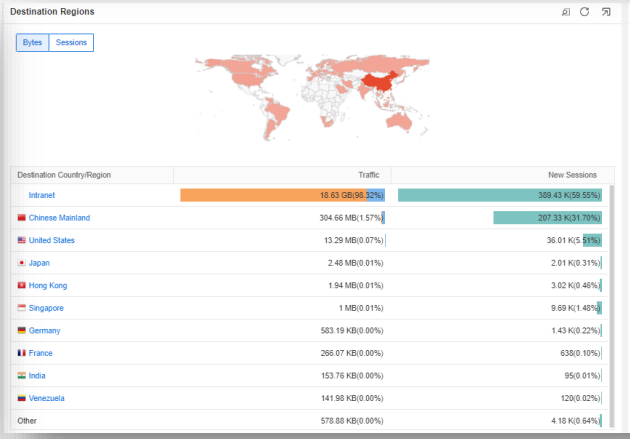
- Détails d'une menace
- Topologie des menaces qui montre les interactions entre les actifs impliqués dans cet événement de menace
- Vue des activités détaillées d'une IP spécifique dans cette topologie de menace

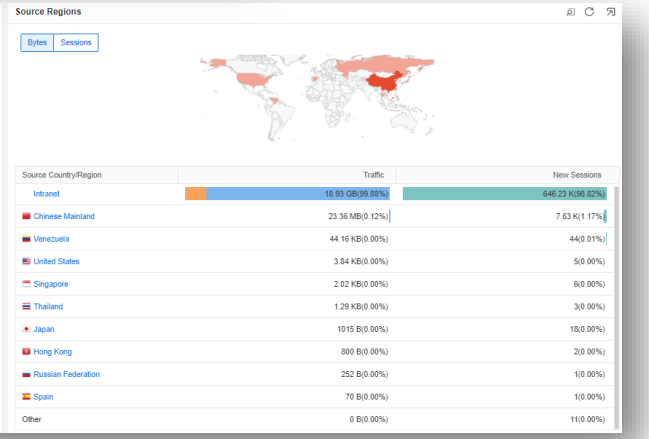
Visibilité : Analyse des applications intranet



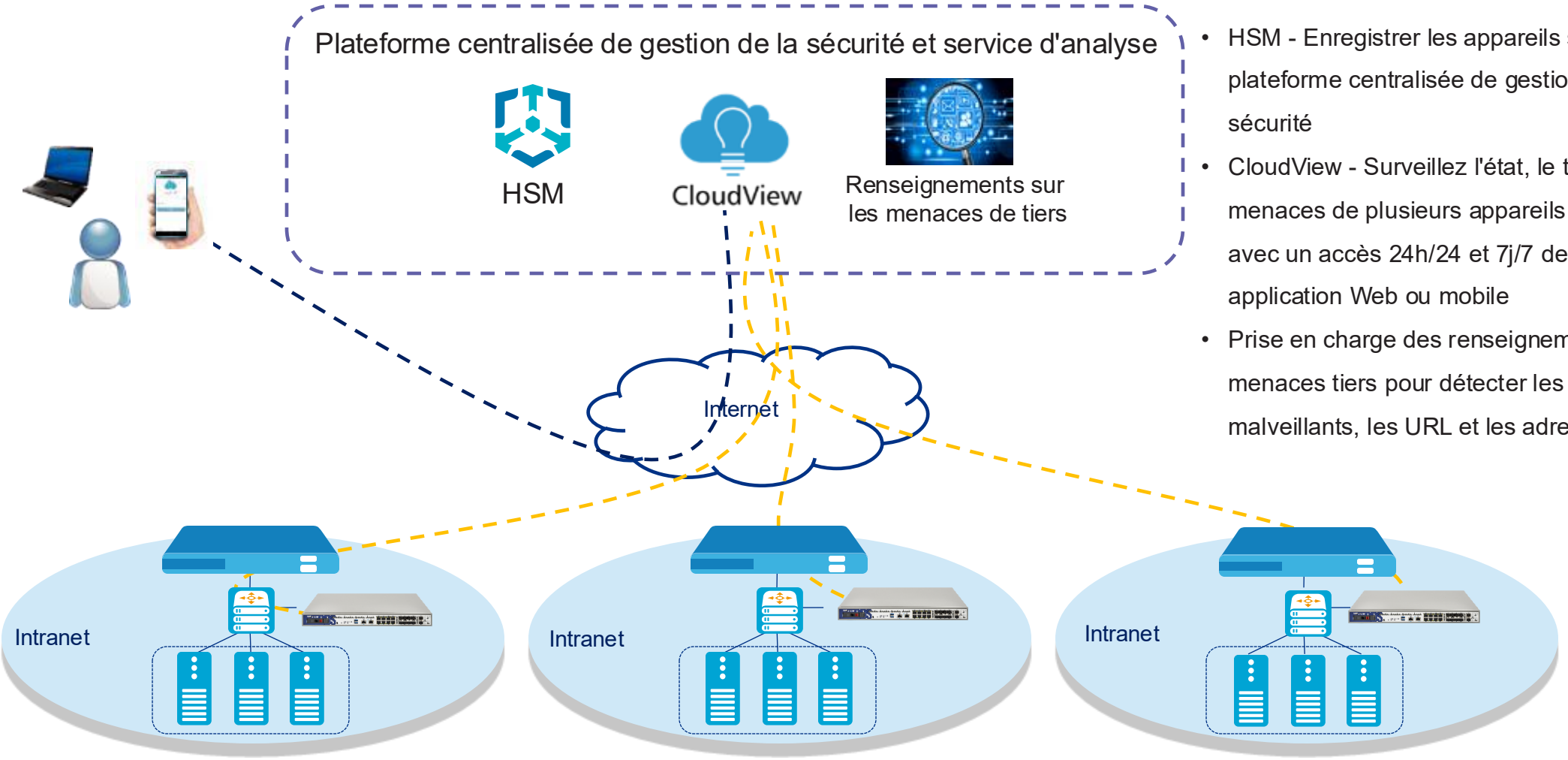
- Utilisation/Classement des applications
- Classement du trafic IP source/destination
- Classement du trafic d'interface
- Géolocalisation des menaces





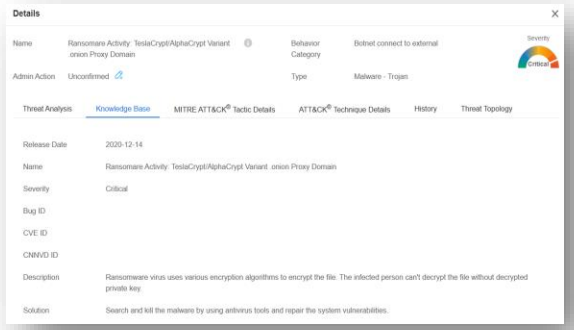


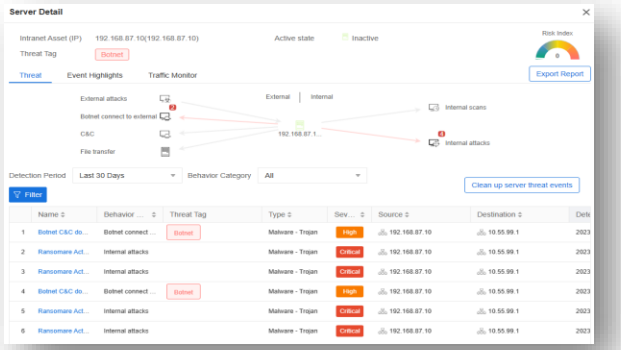
Visibilité : gestion centralisée de la sécurité



- HSM - Enregistrer les appareils sur la plateforme centralisée de gestion de la sécurité
- CloudView - Surveillez l'état, le trafic et les menaces de plusieurs appareils via le cloud avec un accès 24h/24 et 7j/7 depuis une application Web ou mobile
- Prise en charge des renseignements sur les menaces tiers pour détecter les fichiers malveillants, les URL et les adresses IP

Analyse forensique numérique : une analyse forensique riche permet une évaluation des risques



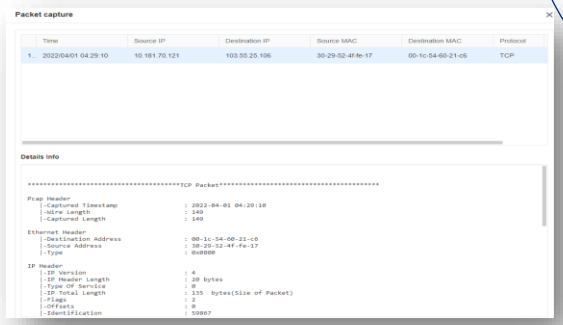


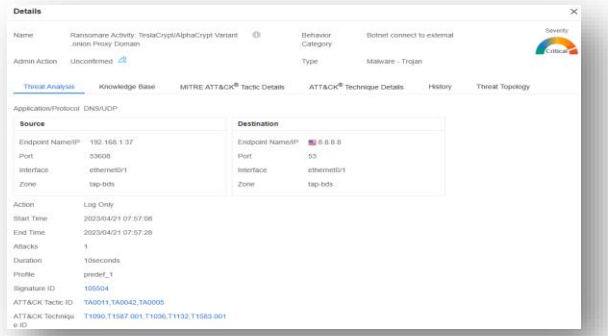
Restaurer la chaîne d'attaque et le mappage vers MITRE ATT&CK

Base de connaissances

Analyse des menaces

PCAP Forensics

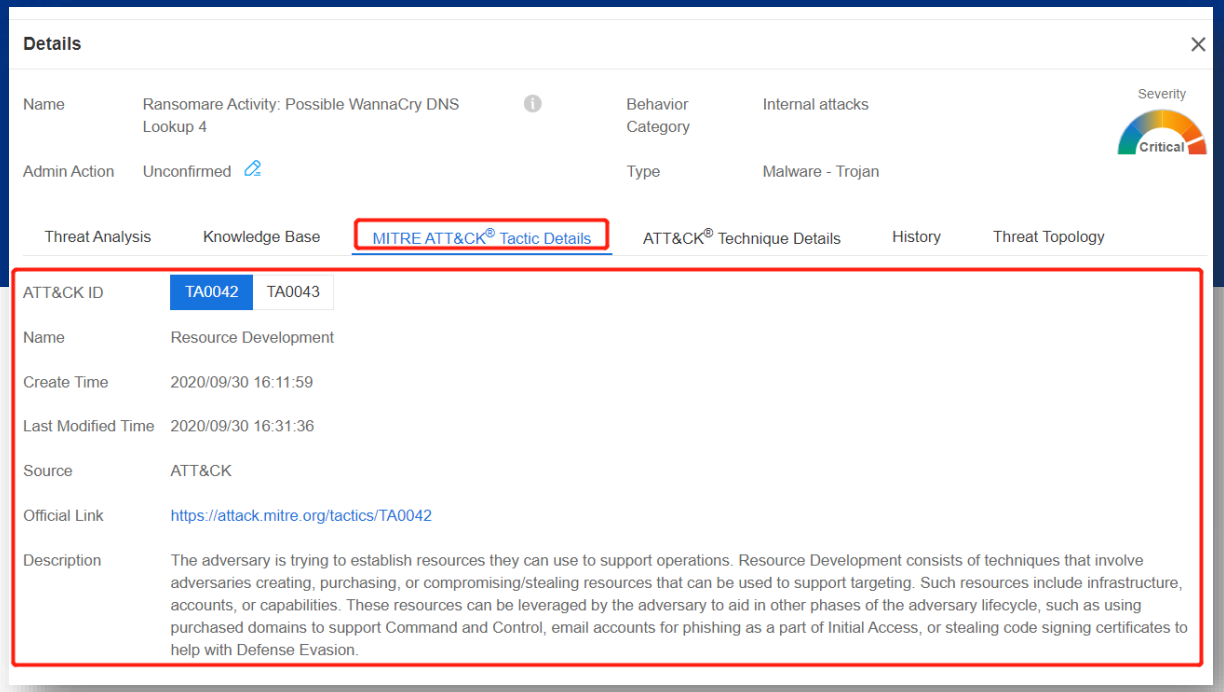




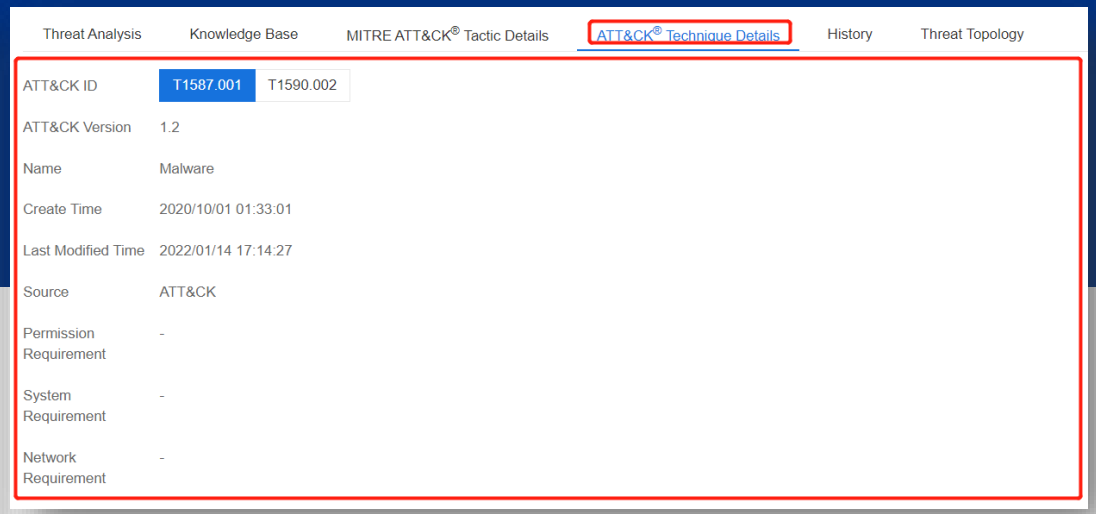
Analyse médico-légale numérique : cartographie du cadre MITRE ATT&CK

MITRE ATT&CK®

Acronyme de *Adversarial Tactics, Techniques, and Common Knowledge*, c'est un cadre de référence mondialement reconnu, développé par la MITRE Corporation, pour classifier et décrire les comportements potentiels liés aux menaces..

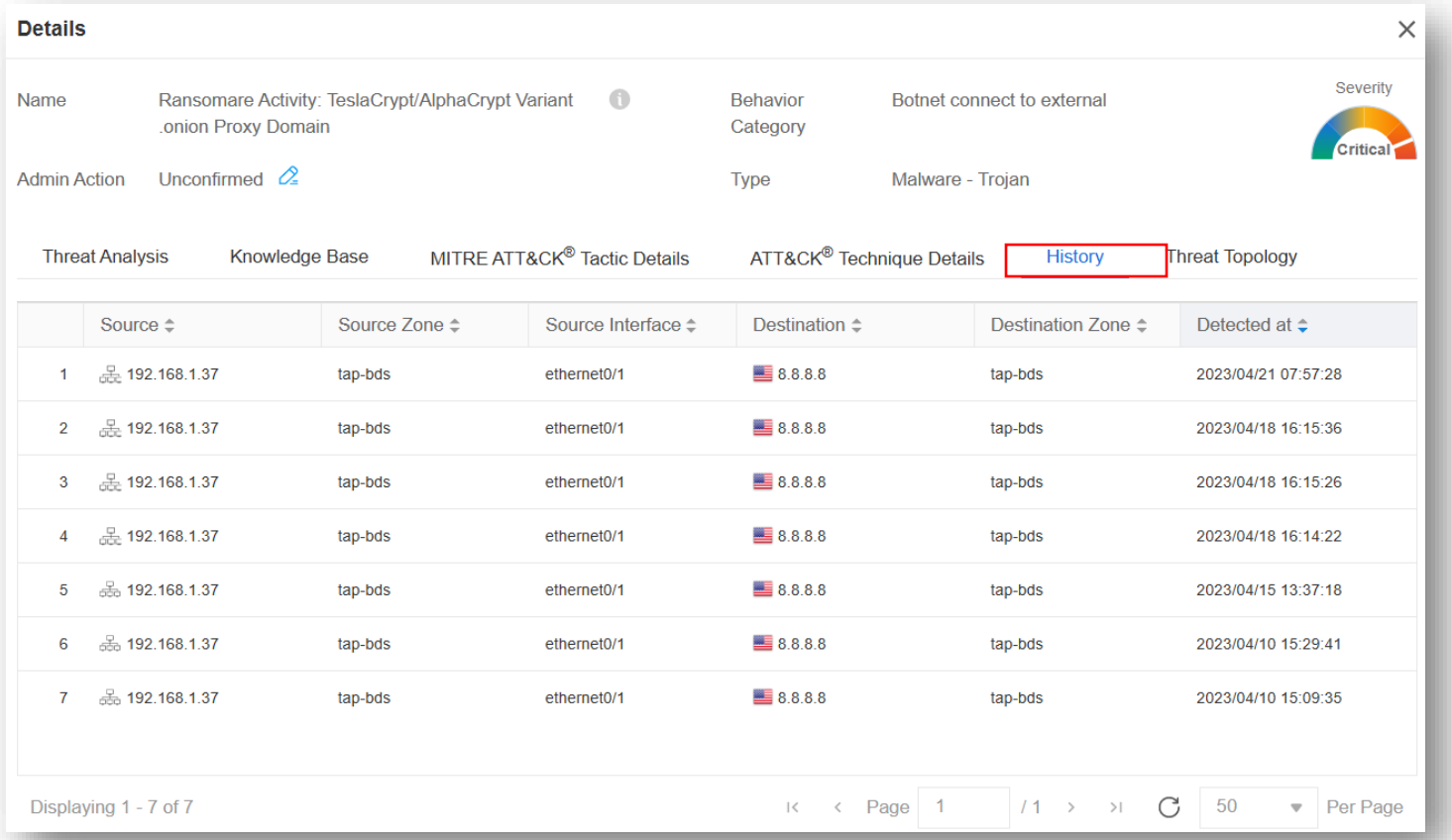


Détails des tactiques ATT&CK sur les événements de menace



Détails de la technique ATT&CK sur les événements de menace

Analyse forensique numérique : détails sur le comportement des menaces



Suivi des informations sur les événements de menace :

- IP, balayage des ports
- Craquage par force brute de services courants tels que FTP, LDAP et MySQL
- Réponse d'accès HTTP anormale
- Connexion C&C

Réponse : Atténuer les attaques avec Hillstone et des dispositifs de sécurité tiers

Hillstone NDR

- Détecter et identifier la menace
- Configurer la liaison avec Hillstone NGFW/NIPS ou NGFW tiers
- Ajouter les attaques confirmées à la liste de blocage

Hillstone NGFW/NIPS

Pare-feu de nouvelle génération tiers

- Lié à Hillstone NDR
- Synchroniser la liste de blocage depuis Hillstone NDR
- Bloquer les attaques

Réponse : Détectez et répondez aux menaces avec Hillstone XDR

Hillstone NDR

Hillstone XDR

Hillstone NGFW

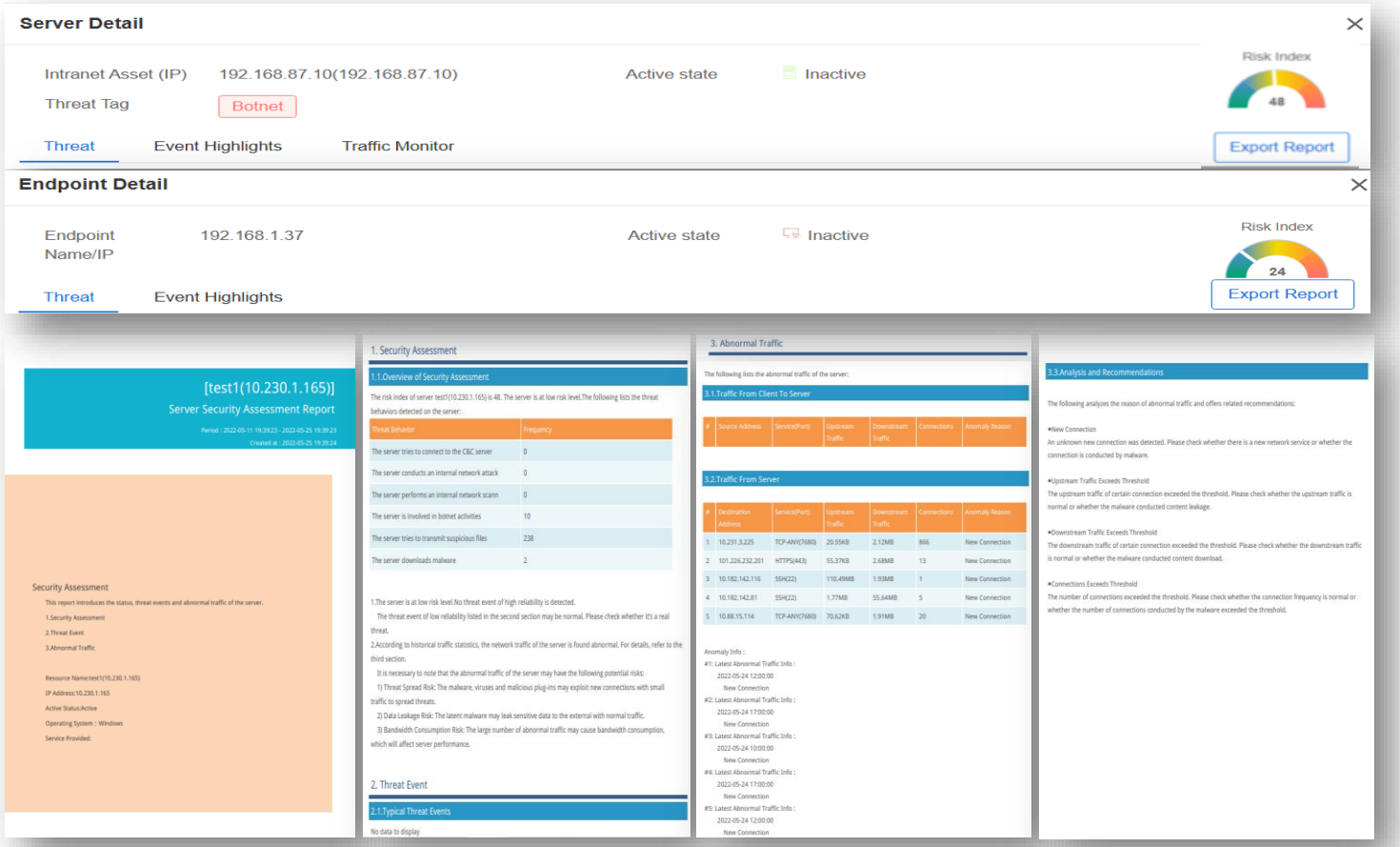
Collecte de données → Détection et analyse → Réponse

Dans le cadre d'une intégration avec Hillstone XDR :

- NDR télécharge les données* (journal des menaces/paquets de preuves/métadonnées/netflow) vers XDR
- NDR peut effectuer une tâche d'analyse des actifs actifs fournie par XDR et télécharger les résultats vers XDR
- Prend en charge divers types de détection et d'analyse des menaces et attaques avancées, notamment la détection basée sur la signature, l'analyse de corrélation, NTA, etc.
- Fournir une visibilité complète et une réponse automatisée aux produits de sécurité intégrés tels que les NGFW

* Remarque : le journal des menaces, les métadonnées et le flux net peuvent être téléchargés vers iSouce V2.0R4-R8 ; le journal des menaces, les paquets de preuves et le flux net peuvent être téléchargés vers iSource V2.0R9 ou version ultérieure.

Rapport : Évaluation des risques pour l'hôte

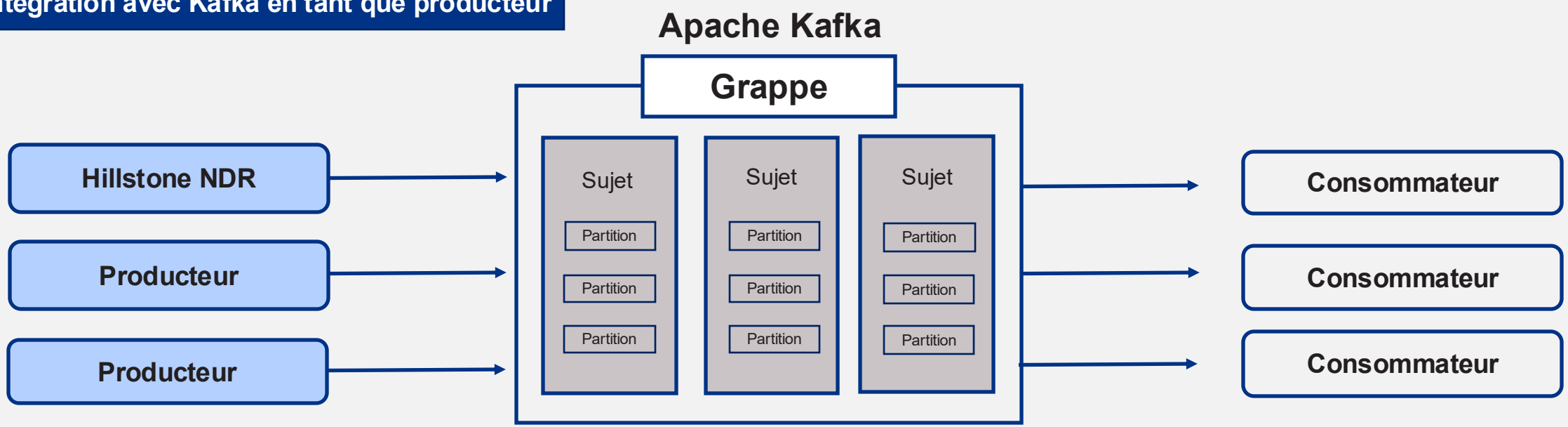


Sur la page du serveur de risques ou du point de terminaison de risques, les informations sur les menaces et le trafic correspondant aux conditions de filtrage d'interface actuelles sont exportées. Un rapport PDF est généré, contenant les informations suivantes :

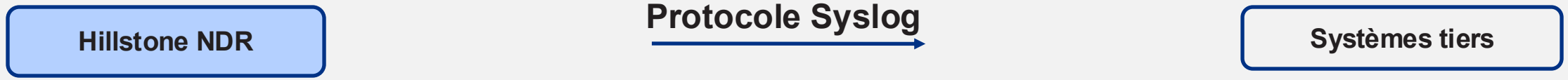
- Informations sur le serveur/point de terminaison
- Évaluation de l'état de sécurité
- Événement menaçant
- Trafic anormal
- Recommandations d'analyse et d'élimination

Intégration tierce

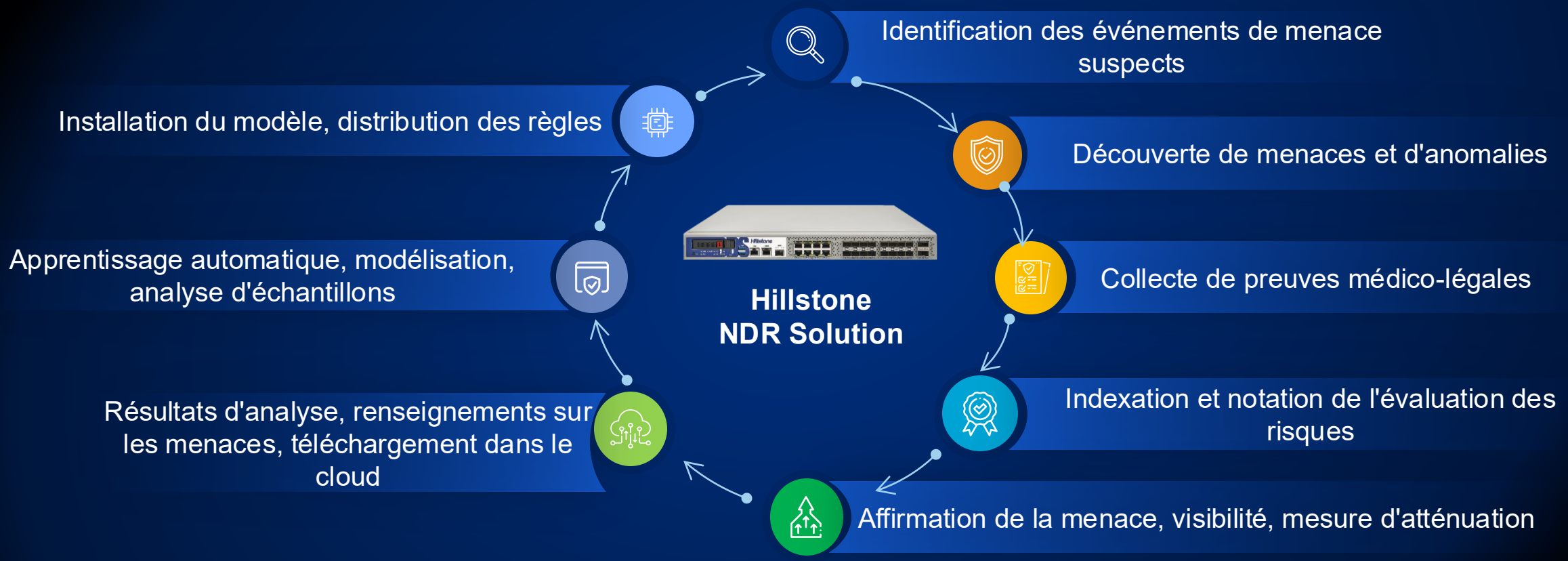
Intégration avec Kafka en tant que producteur



Transfert des journaux via Syslog

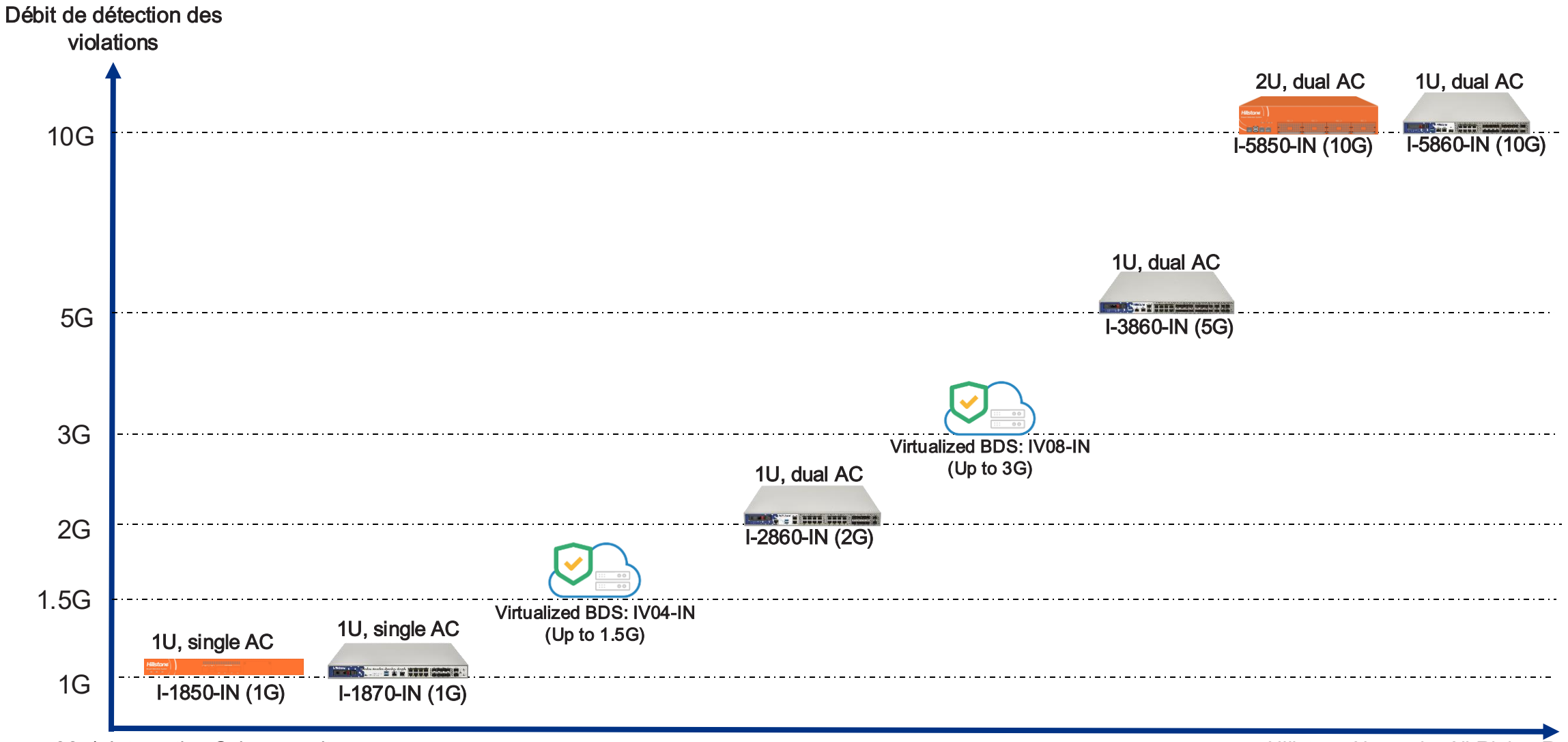


Cycle fermé : détection et réponse du réseau

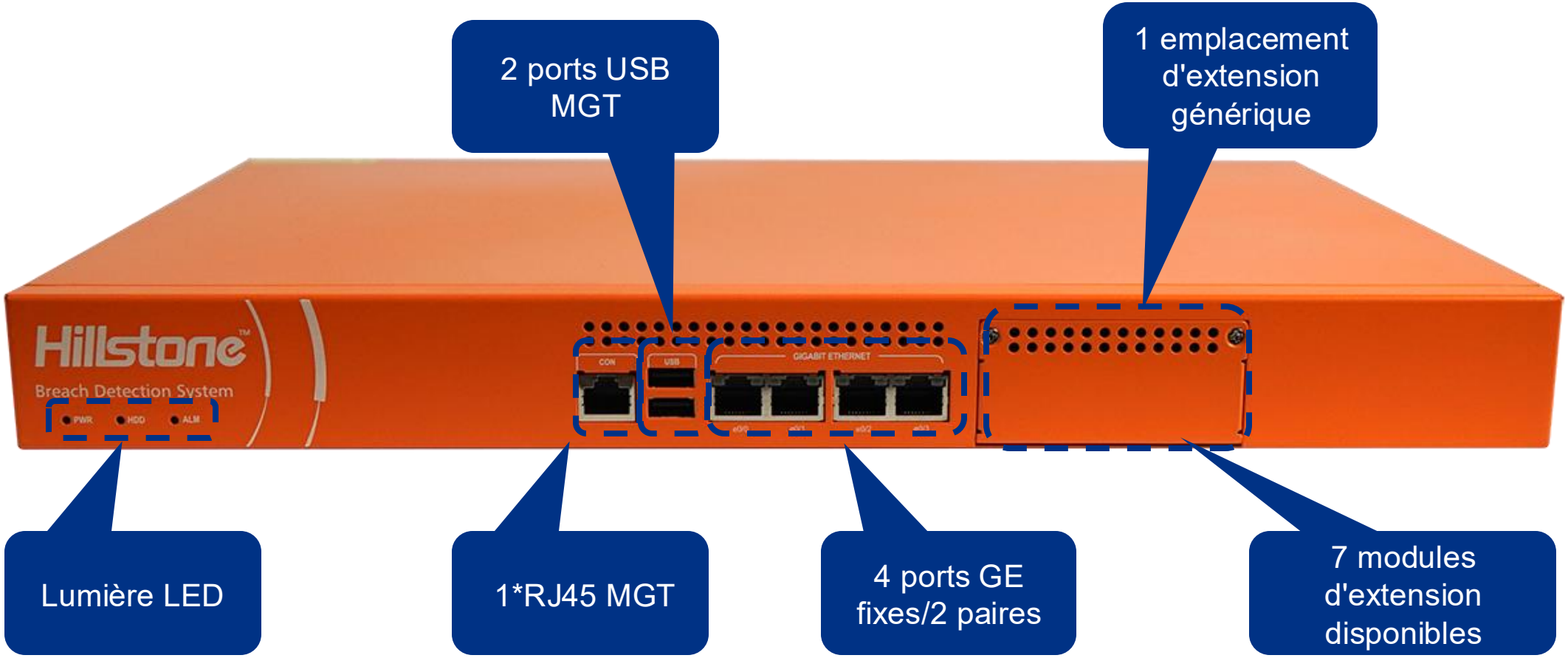


Portefeuille de produits Hillstone NDR

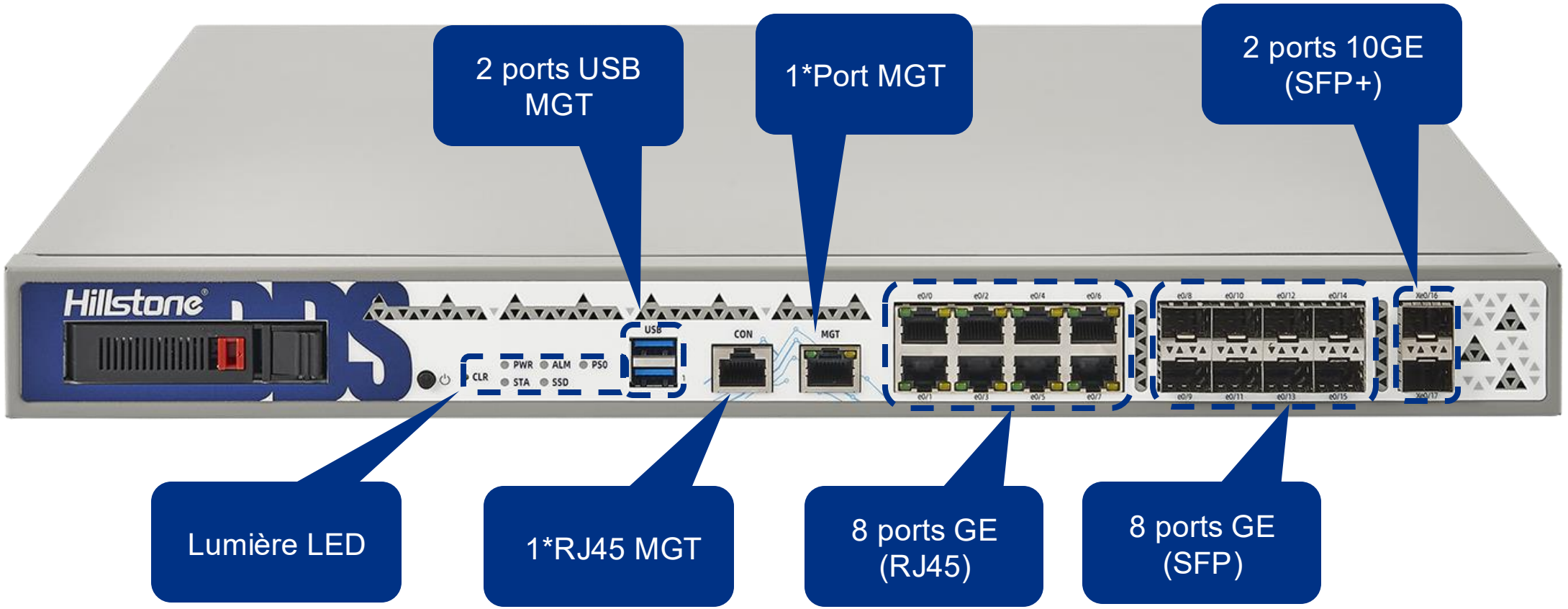
Hillstone NDR Product Portfolio



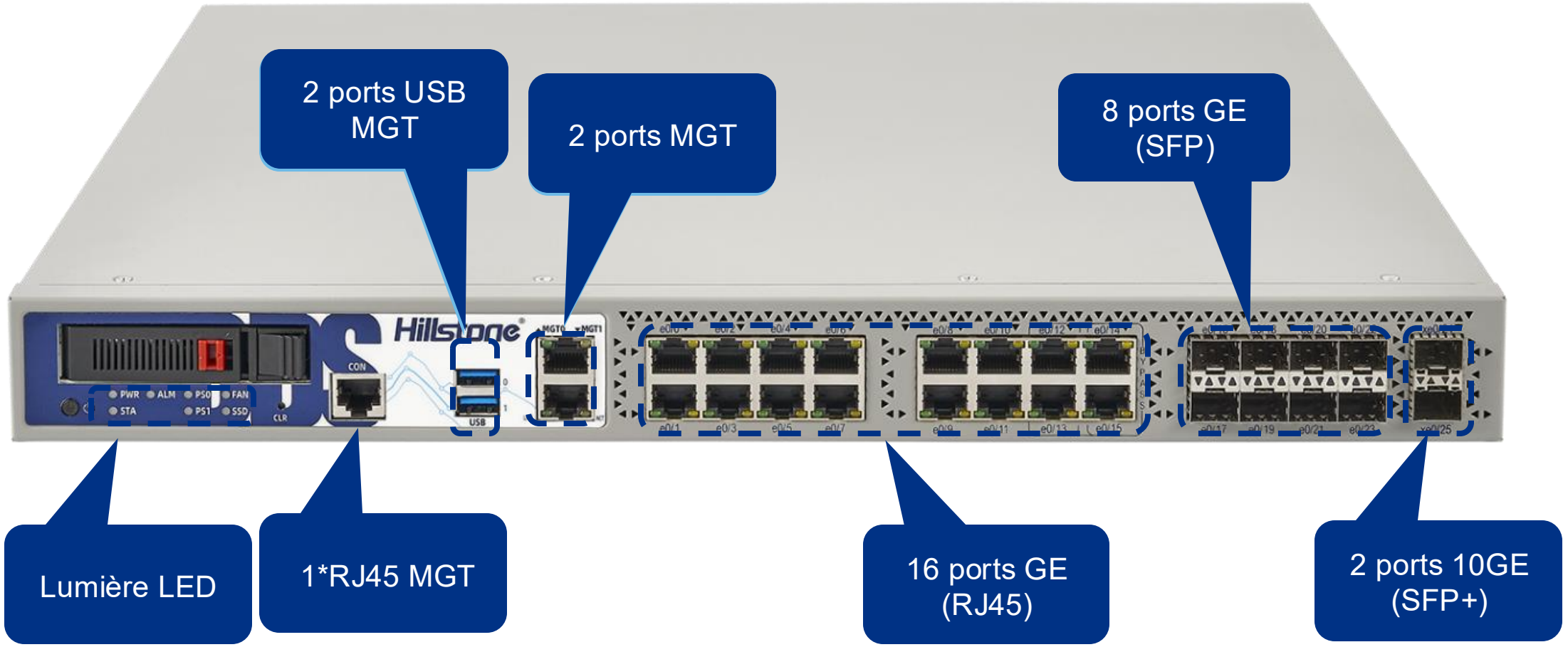
Spécifications matérielles I-1850



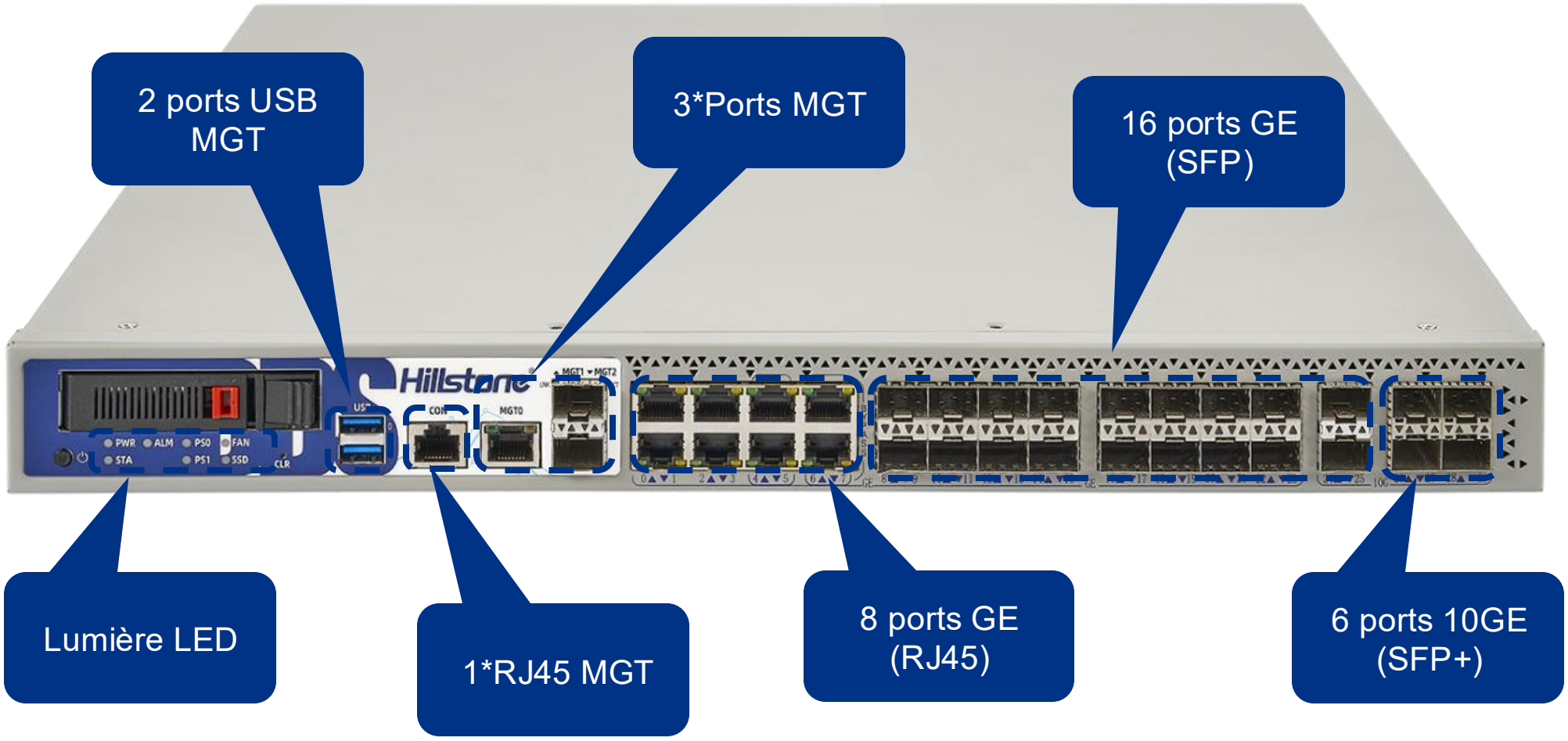
Spécification matérielle I-1870



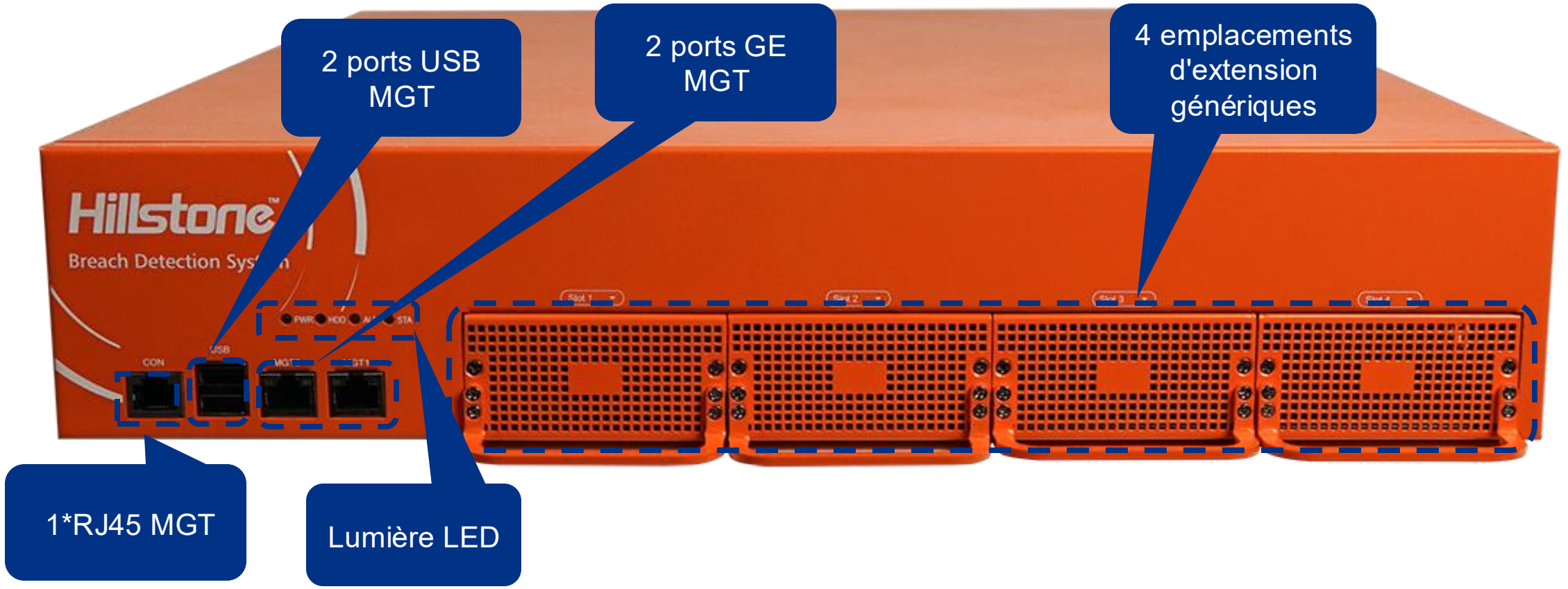
Spécifications matérielles I-2860



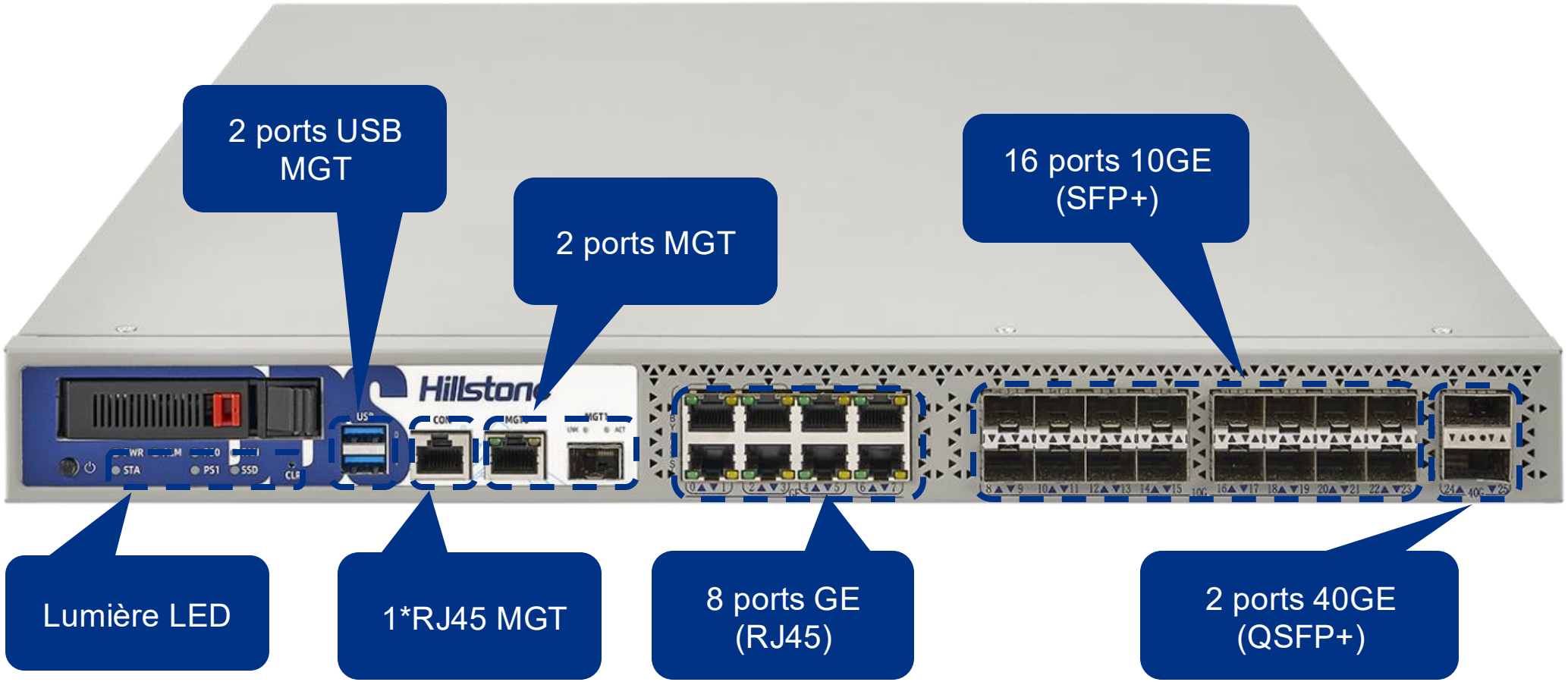
Spécifications matérielles I-3860



Spécifications matérielles I-5850



Spécifications matérielles I-5860



Spécifications matérielles NDR

Modèle	I-1850-IN	I-1870-IN	I-2860-IN	I-3860-IN	I-5850-IN	I-5860-IN
Débit de détection des violations	1 Gbps	1 Gbps	2 Gbps	5 Gbps	10 Gbps	10 Gbps
Nouvelles sessions	20,700	32,000	75,000	210,000	250,000	500,000
Nombre maximal de sessions simultanées	750,000	750,000	1,500,000	3,000,000	6,000,000	6,000,000
Facteur de forme	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	1 U
Stockage	1T HDD	1T SSD	1T SSD	1T SSD	1T HDD	2T SSD
Ports de gestion	2 x USB port 1 x RJ45 port	2 x USB port 1 x RJ45 port 1 x MGT	2 x USB port 1 x RJ45 port 2 x MGT	2 x USB port 1 x RJ45 port 3 x MGT	2 x USB port 1 x RJ45 port 2 x MGT	2 x USB port 1 x RJ45 port 2 x MGT
Ports d'E/S fixes	4 (2 Pairs) GE ports	2×10GE (SFP+) 8 × GE (SFP) 8 × GE (RJ45)	2×10GE (SFP+) 8 × GE (SFP) 16 × GE (RJ45)	6×10GE (SFP+) 16×GE (SFP) 8×GE (RJ45)	N/A	8×GE (RJ45) 16×10GE (SFP+) 2×40GE (QSFP+)
Emplacements disponibles pour les modules d'extension	1	N/A	1	1	4	1
Option de module d'extension	IOC-S-4SFP-L-IN	N/A	IOC-A-4SFP+-IN	IOC-A-4SFP+-IN	IOC-BDS-8GE-H-IN, IOC-BDS-8SFP-H-IN, IOC-BDS-4SFP+-H-IN	IOC-A-4SFP+-IN

Spécification et configuration du produit virtualisé

Spécifications et configuration matérielle minimale :

Modèle	IV04-IN	IV08-IN
Débit de détection des violations*	Jusqu'à 1,5 Gbit/s	Jusqu'à 3 Gbit/s
Prise en charge du processeur	4 Core	8 Core
Mémoire	8G	16G
Stockage	100G	100G
Configuration requise	KVM / VMware ESXi version 6.5 ou supérieure	
Prise en charge du cloud public	Alibaba Cloud / Tencent Cloud	

* Les données de débit de détection de violation dépendent de la configuration matérielle

Carte d'interface réseau prise en charge :

	SR-IOV	All NICs except SR-IOV
KVM	√ (seul SR-IOV X710 peut être pris en charge)	√
VMware	×	√

Modules d'extension

Module	IOC-S-4SFP-L-IN	IOC-S-4GE-B-IN	IOC-BDS-8GE-H-IN	IOC-BDS-8SFP-H-IN	IOC-BDS-4SFP+-H-IN	IOC-A-4SFP+-IN
I/O Ports	4 x ports SFP	4 x Ports GE	8 x Ports GE	8 x Ports SFP	4 ports SFP+	4 x SFP+, SFP+ module non inclus
Dimension	1U (Occupe 1 emplacement générique)	1U (Occupe 1 emplacement générique)	1U (Occupe 1 emplacement générique)	1U (Occupe 1 emplacement générique)	1U (Occupe 1 emplacement générique)	1U
Poids	0.22. lb (0.1 kg)	0.33 lb (0.15 kg)	0.55 lb (0.25 kg)	0.55 lb (0.25 kg)	0.44 lb (0.2 kg)	2.09 lb (0.96 kg)

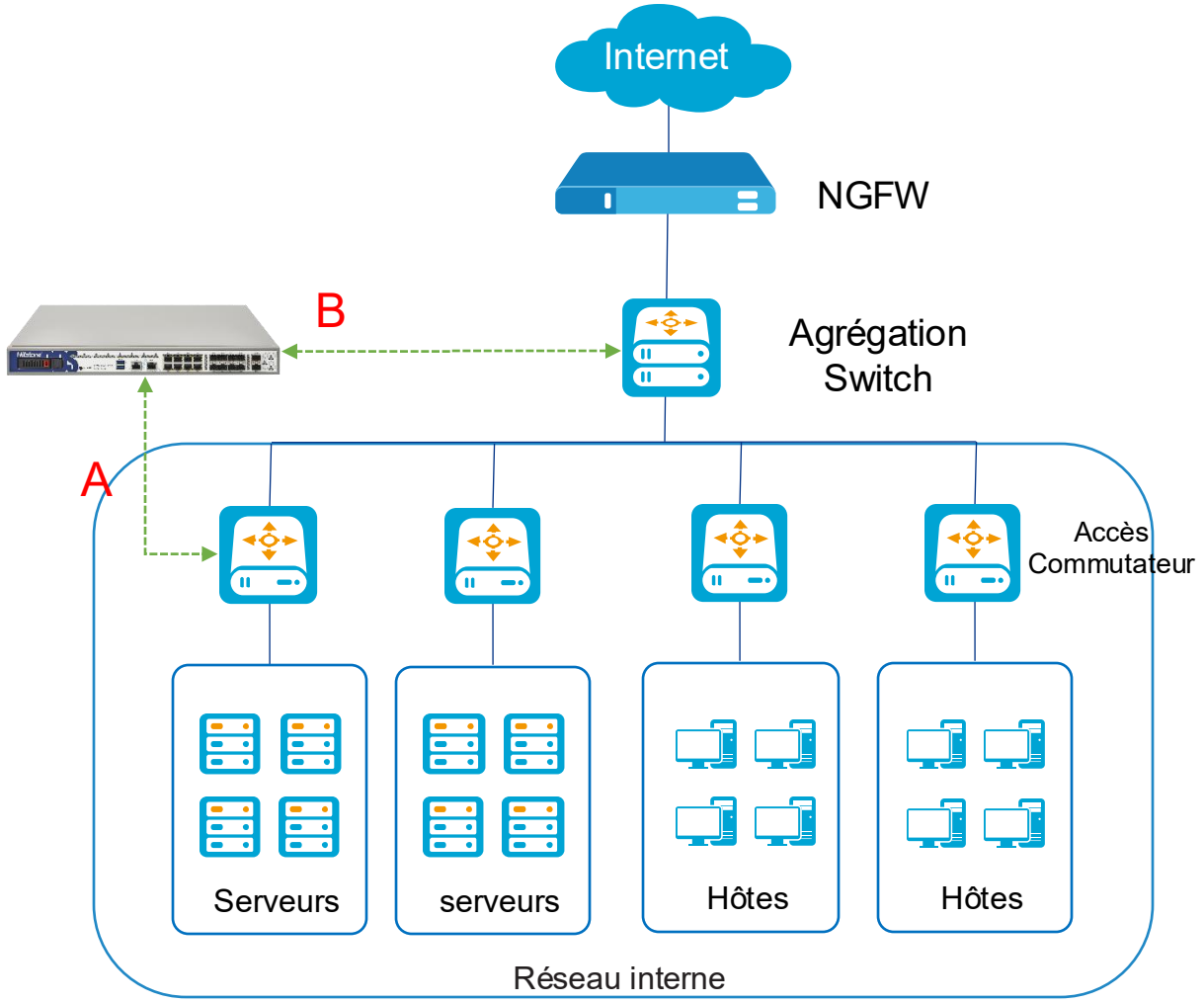
Configuration Sysmon

Spécification	Serveur Sysmon	Client Sysmon
CPU	4 Core	\
Mémoire	16G	1G
Stockage	Disque dur 1T, extensible	40G HDD
Pack d'installation	Miroir OVF	Programme de service MSI
Logiciel	VMware ESXi	Windows 7 / Windows Server 2007 ou supérieur
Others	• La configuration par défaut prend en charge le stockage des journaux de 1 000 PC. • Le serveur Sysmon stocke jusqu'à 90 jours de données. Les données sont automatiquement supprimées (nettoyées) après 90 jours. Lorsque l'utilisation du disque (/data) dépasse 85 %, le système supprime automatiquement les données les plus anciennes. • Le système Sysmon Server a activé le service de réception de journaux (Logstash) et le service de requête (Elasticsearch), en utilisant respectivement les ports 5044 et 9200.	Deux méthodes d'installation sont disponibles : • installation directe par l'utilisateur • installation par lots via le logiciel de distribution de domaine Windows Active Directory

- Client Sysmon : installé sur l'ordinateur de l'utilisateur, il enregistre la création et l'arrêt des processus initiés par l'ordinateur, ainsi que les informations de connexion réseau. Il envoie ces informations au serveur Sysmon.
- Serveur Sysmon : reçoit et stocke le journal des informations de processus envoyées par le logiciel client pour l'interrogation et l'affichage des périphériques BDS.

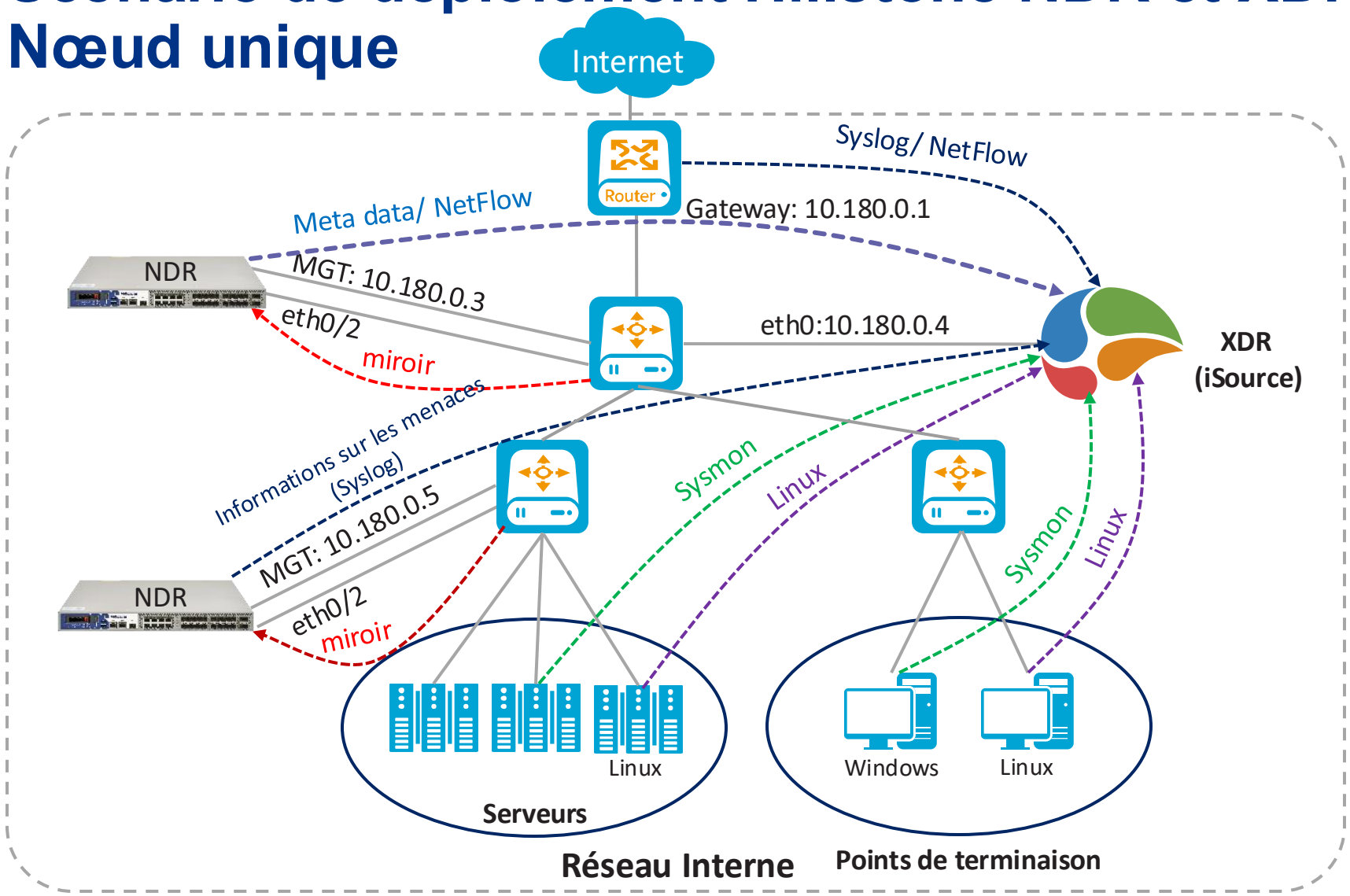
Scénarios de déploiement et études de cas

Scénarios de déploiement du NDR Hillstone : BDS et NGFW



- ***Scénario A : Commutateur d'accès se connectant à des serveurs ou à des groupes de serveurs***
  - Surveiller le trafic entre les serveurs au sein du même segment ; les serveurs dans différents segments ; le serveur et Internet ; les serveurs et autres hôtes.
- ***Scénario B : Commutateur d'agrégation entre commutateurs d'accès***
  - Surveiller le trafic entre les serveurs dans différents segments ; serveurs et Internet ; serveurs et autres hôtes ; hôtes et Internet.
- ***Scénario C : Combinaison des scénarios ci-dessus***

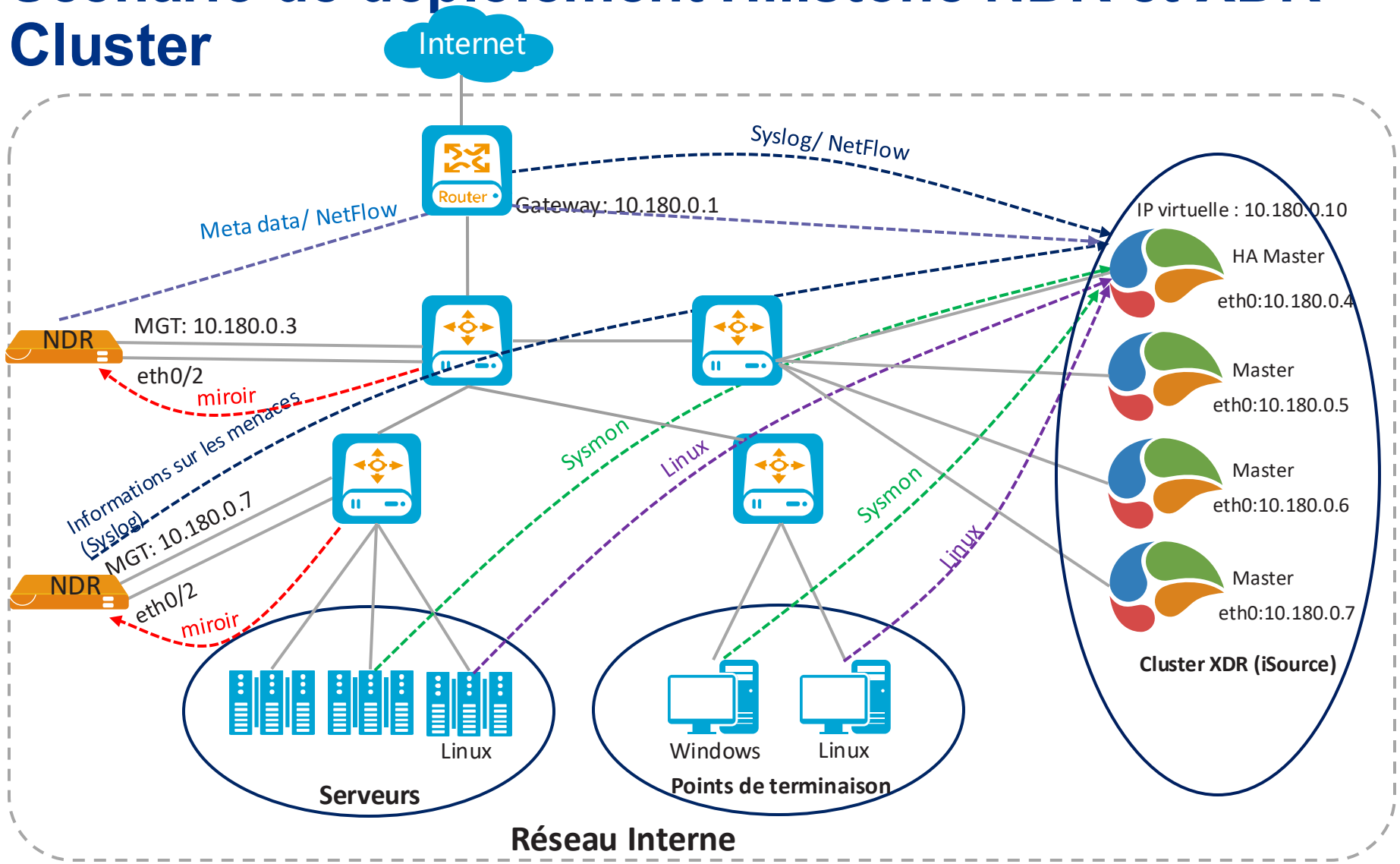
Scénario de déploiement Hillstone NDR et XDR - Nœud unique



Déploiement d'un nœud unique

- NDR déployé en mode TAP
- Le déploiement XDR a peu d'impact sur l'environnement réseau existant
- Solution économique

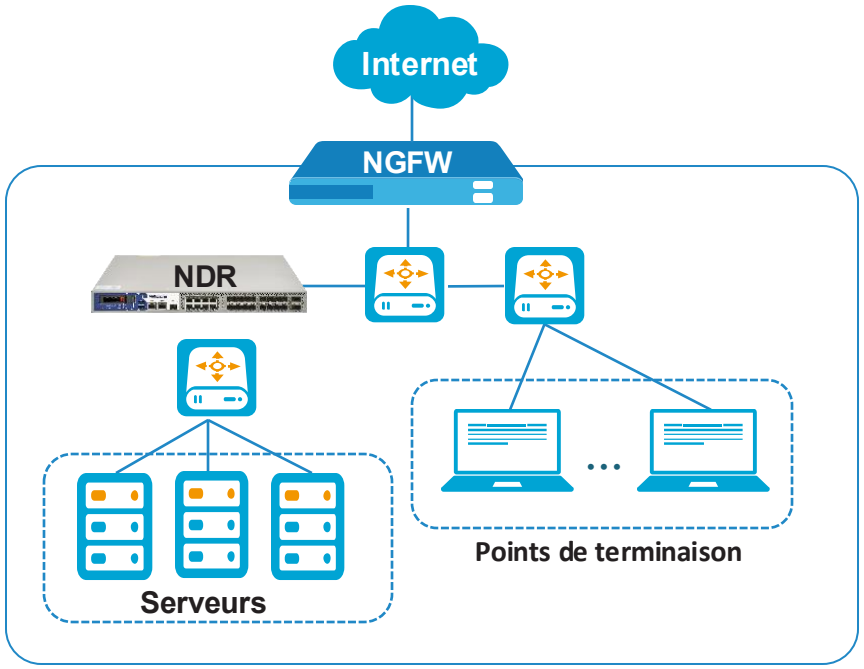
Scénario de déploiement Hillstone NDR et XDR - Cluster



Cluster Deployment

- NDR déployé en mode TAP
- Cluster jusqu'à 5 nœuds
- Le déploiement XDR a peu d'impact sur l'environnement réseau existant
- Solution hautement évolutive

Étude de cas 1 : Protéger les informations critiques pour une grande université



Profil client

- Une grande université privée comptant plus de 10 000 students, située en Amérique du Sud

Challenges

- Un nombre important d'utilisateurs se connectent ou accèdent aux réseaux à partir de divers appareils, compromettant souvent la sécurité du périmètre et générant des violations qui pourraient mettre en danger des informations critiques.
- Les cyberattaques potentielles pourraient avoir un impact sur la continuité des activités, interrompant l'accès aux propriétés Web de l'Université.

Solution Hillstone

- Le client a déployé Hillstone NDR en conjonction avec les pare-feu intelligent de nouvelle génération Hillstone T-Series (iNGFW).
- Les fonctionnalités de sécurité du renseignement de Hillstone BDS et d'iNGFW – détection du comportement et des menaces basée sur le ML, ont permis de réaliser la détection et la prévention du périmètre au réseau interne
- Une attaque critique a été détectée par cette solution déployée, qui aurait provoqué une énorme brèche dans les services internes, ainsi que des données compromises.

Étude de cas 2 : Sécuriser les actifs critiques d'un gouvernement régional en Amérique latine

Profil client

- Un gouvernement régional doté d'une autonomie administrative, politique et économique en Amérique du Sud

Challenges

- Les organisations effectuent constamment leurs opérations et leurs procédures en ligne, gérant un flux massif d'informations et d'argent. Face à la vague croissante de cyberattaques dans le monde, il est impératif de protéger ces informations et ces actifs.
- Le client doit minimiser la menace pesant sur les services qu'il fournit, ainsi que garantir la disponibilité des applications utilisées par le personnel.

Solution Hillstone

- Le client a déployé Hillstone NDR pour protéger pleinement son réseau interne. Ce système permet d'identifier efficacement les menaces avancées qui se cachent au sein d'un réseau interne et qui sont liées au BYOD (apportez votre propre appareil) des employés de l'entreprise.
- La solution déployée a protégé le client des menaces en détectant l'utilisation d'appareils et l'accès aux données anormales sur son réseau. Elle lui a également permis de prendre des mesures pour éviter les attaques.

Étude de cas 3 : Détecter le rançongiciel Locky pour une société pharmaceutique

Profil client :

- Une grande entreprise pharmaceutique compte plus de 2 000 employés dans 5 pays.

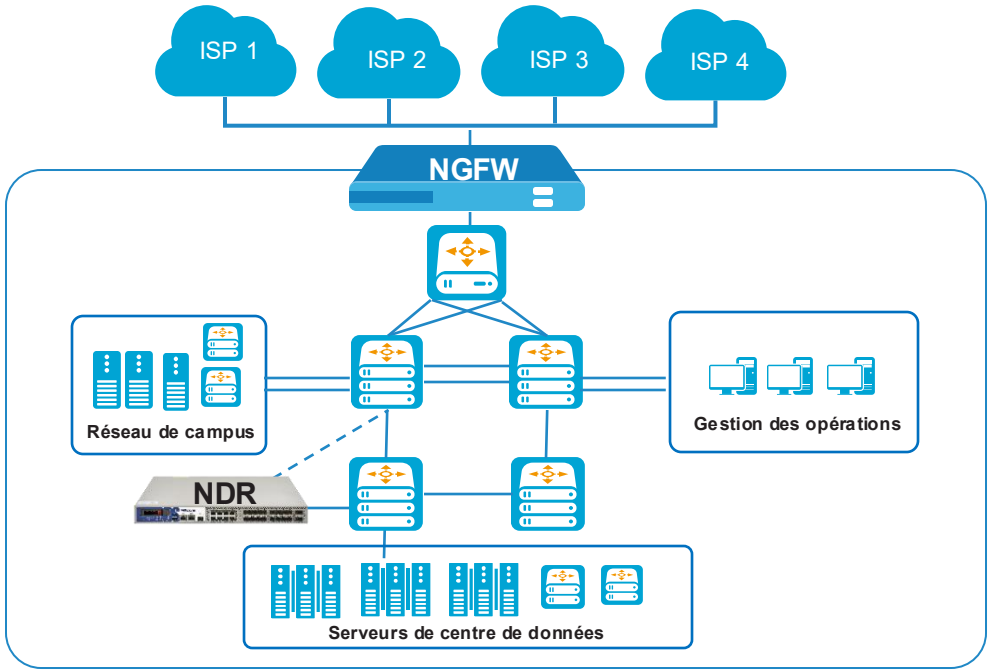
Challenges

- Le client a déployé des solutions de sécurité viables, notamment des solutions de pare-feu/IPS/antivirus, mais il n'a pas pu détecter les variantes de ransomware à un stade précoce et protéger ses serveurs contre le verrouillage.
- Le client essayait également d'embaucher des professionnels de la sécurité pour désinfecter ses systèmes verrouillés, mais le processus prend des jours, à un coût bien plus élevé que la rançon.

Solution Hillstone

- Le client a déployé le produit Hillstone NDR devant la zone des serveurs, en mode Tapping par commutateur d'accès, avec Hillstone NGFW et IPS dans la sortie réseau.
- Le produit Hillstone NDR exploite ses moteurs de détection en couches (ABD/ATD/IPS/AV) pour détecter et identifier le ransomware Locky et d'autres attaques avancées et alerter l'équipe informatique afin qu'elle prenne rapidement des mesures pour bloquer ces blocages.

Étude de cas 4 : Protéger les serveurs critiques d'une grande université



Profil client :
Une université de premier plan avec 25 000 étudiants accédant au réseau et aux ressources du campus

Challenges

- Impossible d'identifier et de détecter l'hôte interne compromis
- Aucune solution dédiée pour les serveurs critiques dans le centre de données
- Le NGFW et l'IPS actuels ne peuvent pas détecter les menaces inconnues avancées

Solution Hillstone

- La solution NDR de Hillstone est conçue pour détecter les menaces internes et les attaques sophistiquées qui contournent la défense périmétrique traditionnelle.
- En se concentrant sur les actifs à haut risque et en fournissant un contrôle granulaire, Hillstone garantit que les données les plus précieuses sont protégées contre les menaces externes et internes.
- La solution NDR de Hillstone offre une surveillance continue, la détection des menaces et la capacité de répondre efficacement aux incidents de sécurité.

Références clients

Centre d'information sur les réseaux Informatiques Gouvernement, Chine

China Telecom ISP, China

Datatell Communication, Costa Rica

Groupe d'énergie électrique régional du Shaanxi Énergie, Chine

Gouvernement régional d'Amazonas, Pérou

Woori Bank Finance, S.Korea

Administration métropolitaine de Bangkok Gouvernement, Thaïlande

Camel Industrie manufacturière, Chine

Groupe d'investissement du secteur ferroviaire du Sichuan Finance, Chine

Credimatic Finance, Ecuador

Xiangnan University Education, Chine

École professionnelle de la ville de Nanjing Éducation, Chine

École professionnelle d'agro-élevage du Jiangsu Éducation, Chine

Institut de technologie de Changchun Éducation, Chine

Département Commercial

WCA

HAFS

Distributeur à valeur ajoutée WCA

Vous accompagne

www.hafs-networks.com
Visitez notre site web

sales-ci@hafs-networks.com
Envoyez-nous un e-mail

(+225) 07 69 32 13 55
Contact commercial 1

(+225) 07 59 05 85 82
Contact commercial 2

Distributeur à Valeur Ajoutée de Solutions de Cybersécurité | Réseaux | Wi-Fi | HCI/Sauvegarde

Hillstone NETWORKS | Synology | SANGFOR | SECPOINT | Axidian | NEOWAVE | HORNETSECURITY FORMERLY Vade | CyberShield

RUCKUS NETWORKS | Ruijie Reyee | RAY | Wiflyx | SEARCHINFORM | MOBOTIX | EXTRAVIS | HAFS MediVision