



Le live!
Un webinar by **koesio**

Découvrez les 4 piliers de Fortinet Security Fabric !

FORTINET **koesio**



Intervenants

Michael Blazy

Channel Systems Engineer
Fortinet



David PIROCCHI

Directeur Technique Régional
Koesio Corporate IT



Sommaire



Les tendances
actuelles et futures

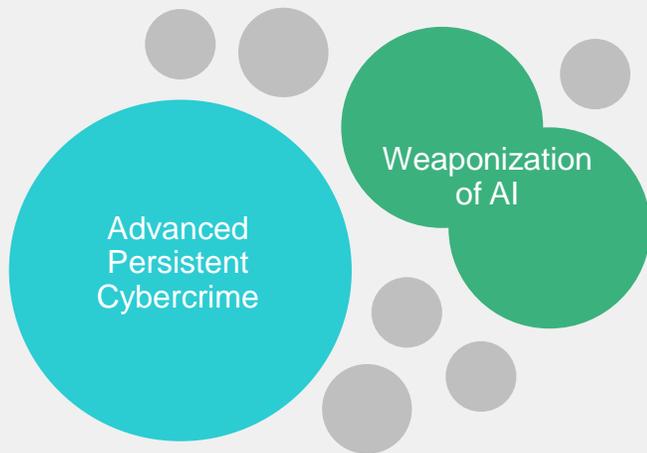
Du CSMA à la Security
Fabric :

- Sécurité Périmétrique
- Sécurité de la Donnée
- L'accès Zero Trust (ZTA)
- Automatisation & Intégration

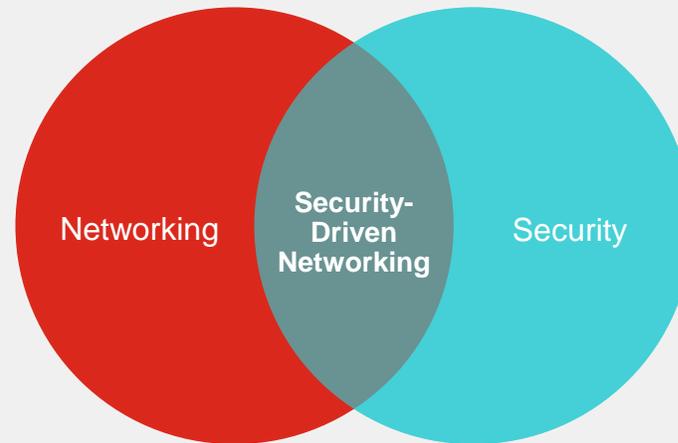
Tendances actuelles et futures

Réduire la complexité et accélérer la réponse à incident

Paysage des menaces

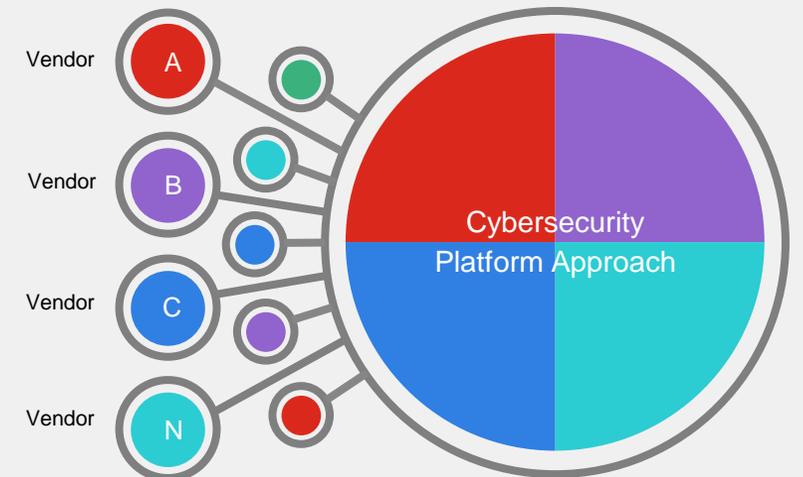


Convergence des réseaux et de la sécurité



Proof points: Gartner Enterprise Networking Market Forecast

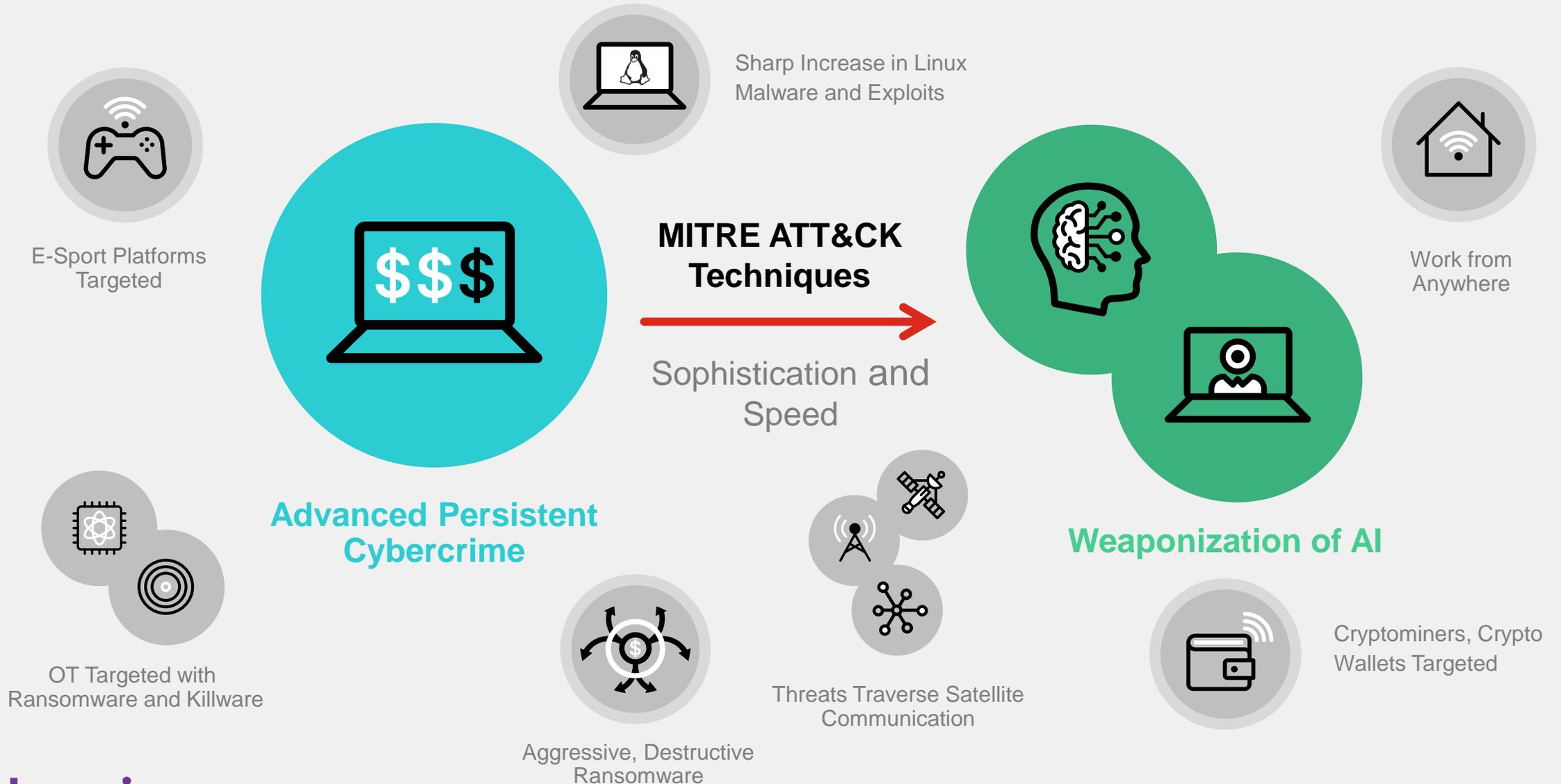
Consolidation des éditeurs de produits de sécurité



Proof point: Gartner Cybersecurity MESH Architecture

Résumé du paysage des menaces

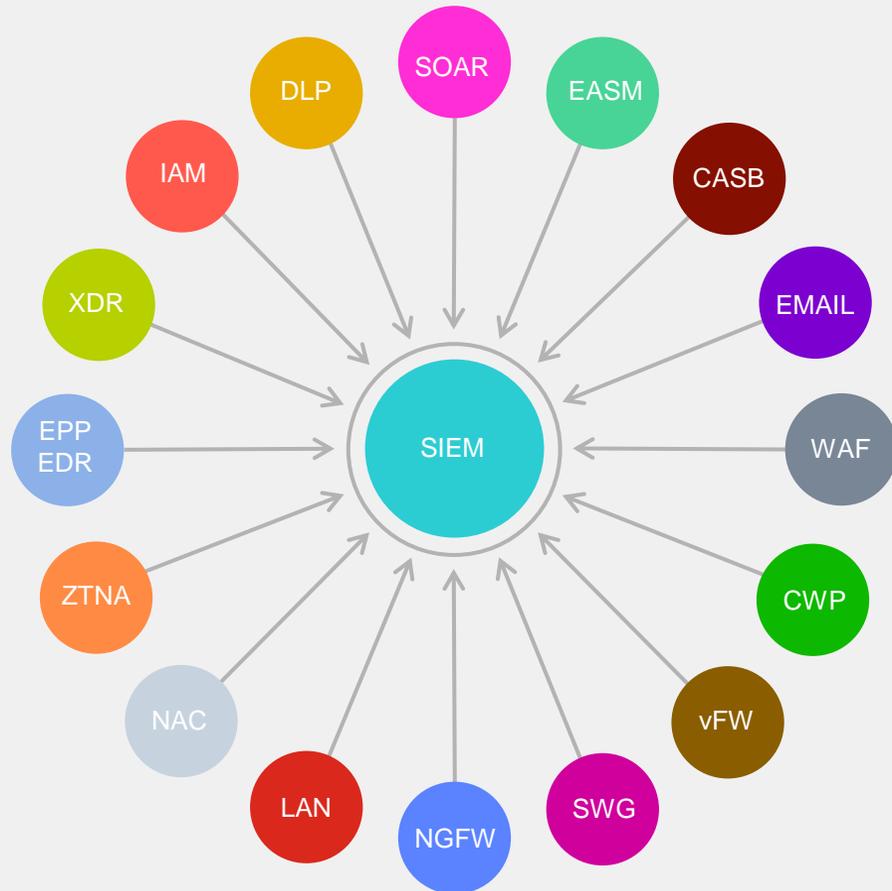
Une surface d'attaque perméable



Consolidation des éditeurs de produits de sécurité

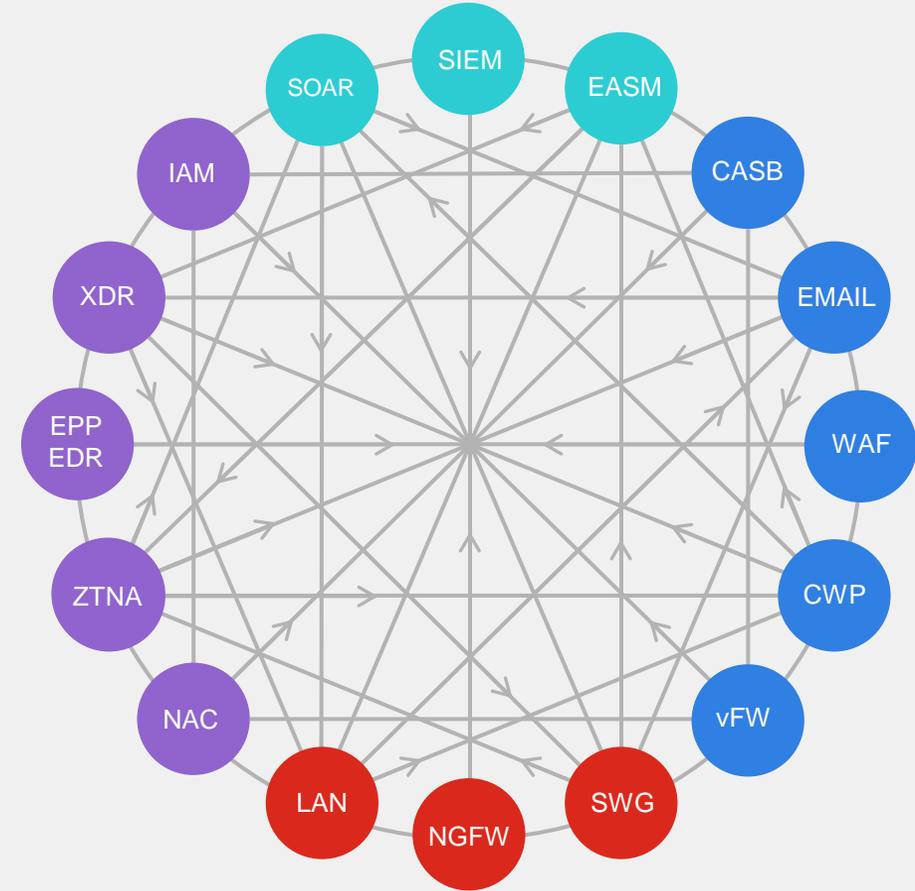
La vision du Gartner Cybersecurity Mesh Architecture (CSMA)

Cybersecurity Point Products



20 Vendors

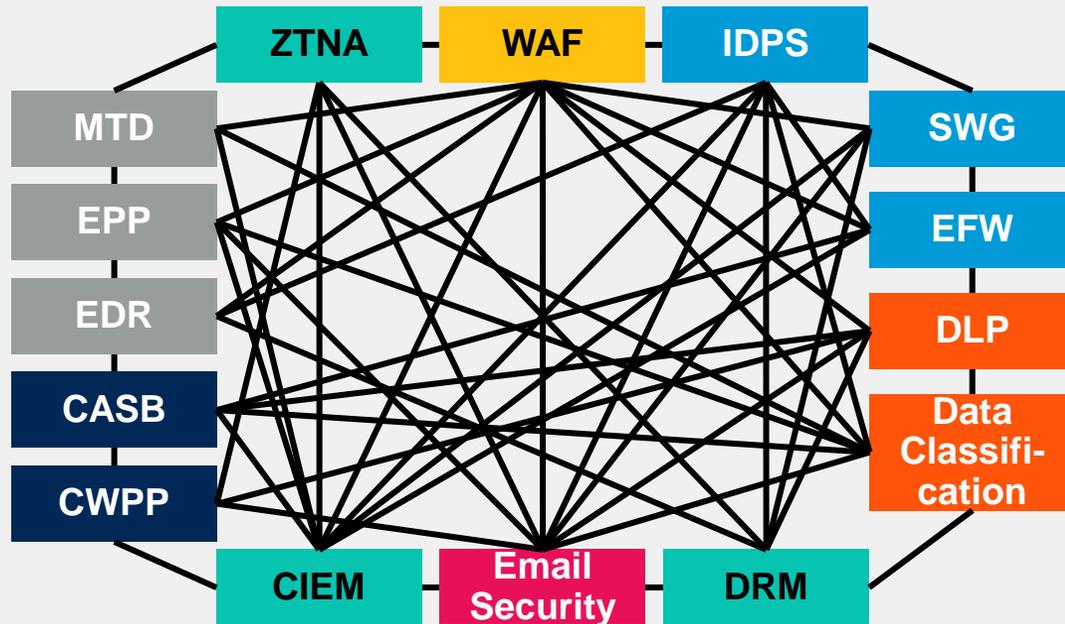
Cybersecurity Platform Approach



4-6 Platforms

Gartner Cybersecurity Mesh Architecture

Gartner®

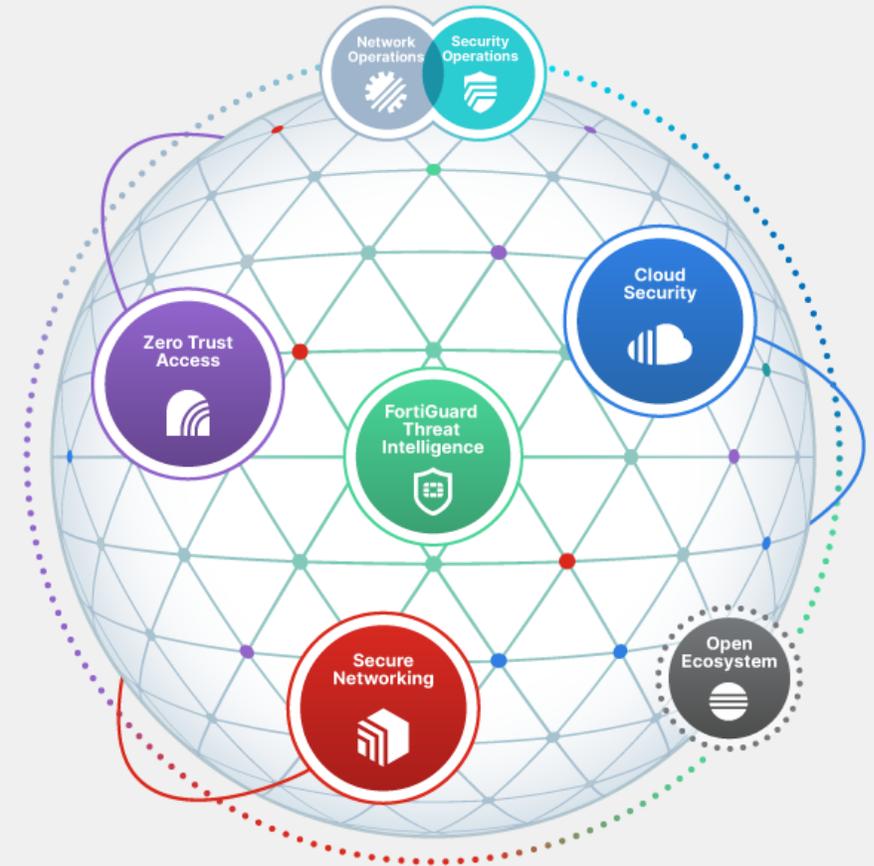


Executive Guide to Cybersecurity Mesh, 2022

Felix Gaehtgens, James Hoover, Henrique Teixeira, Claudio Neiva, Michael Kelley, Mary Ruddy, Patrick Hevesi. As of October 2021

This graphic was published by Gartner, Inc. as part of a larger research document and should be evaluated in the context of the entire document. The Gartner document is available upon request from Fortinet. GARTNER is a registered trademark and service mark of Gartner, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and internationally and is used herein with permission. All rights reserved.

FORTINET®

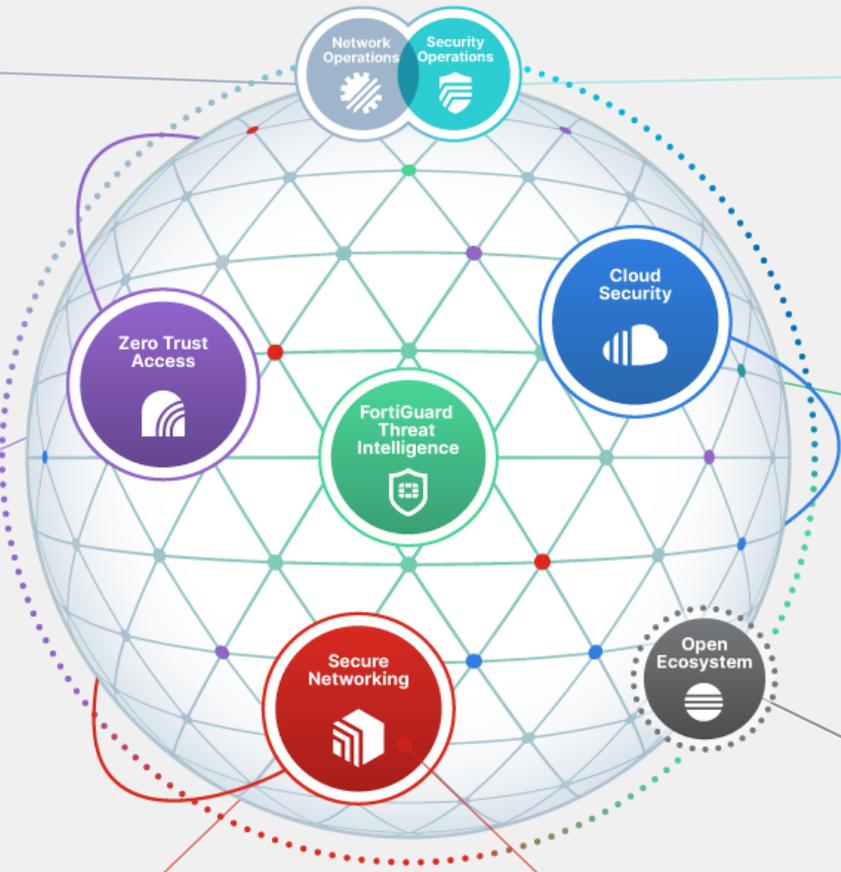


Fabric Management

© Fortinet, All Rights Reserved | 11

La Sécurité Proactive

© Fortinet, All Rights Reserved | 12



Zero Trust Access

© Fortinet, All Rights Reserved | 13

La Sécurité de la Donnée

© Fortinet, All Rights Reserved | 14

Le Réseau

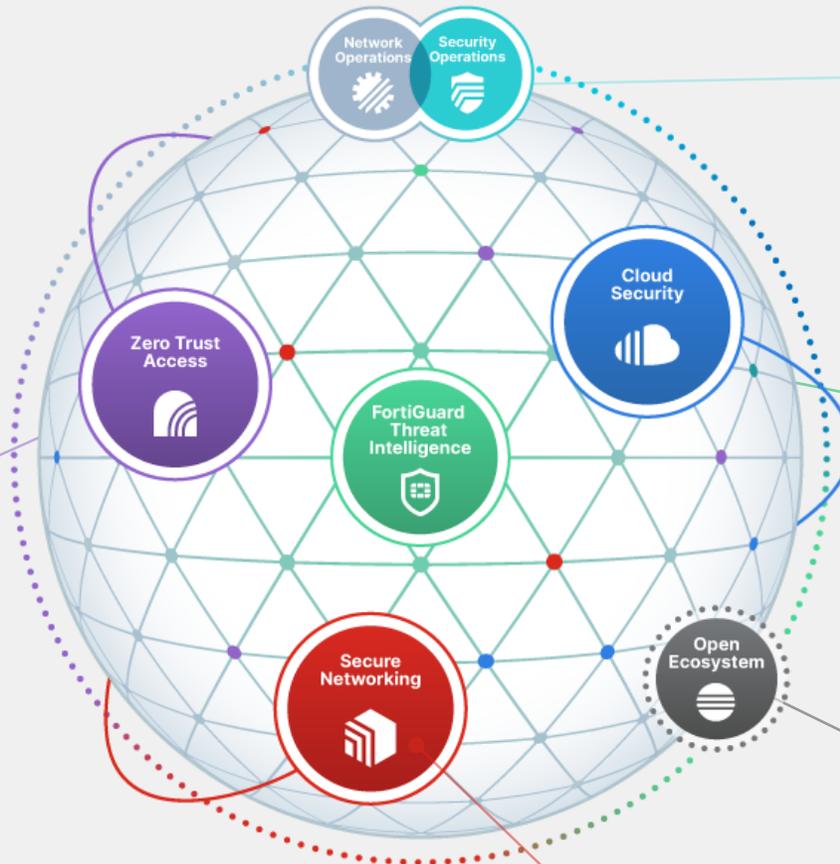
© Fortinet, All Rights Reserved | 15

La Sécurité Périétrique

© Fortinet, All Rights Reserved | 16

Automatisation Integration

© Fortinet, All Rights Reserved | 17




La Sécurité Proactive



© Fortinet. All Rights Reserved. | 48



La Sécurité de la Donnée



© Fortinet. All Rights Reserved. | 49



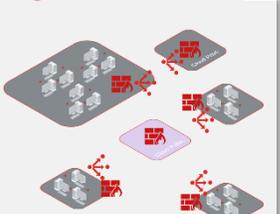
Automatisation Integration



© Fortinet. All Rights Reserved. | 50



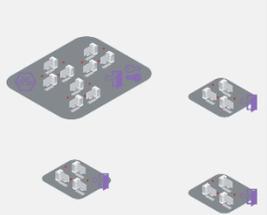
La Sécurité Périmétrique



© Fortinet. All Rights Reserved. | 51



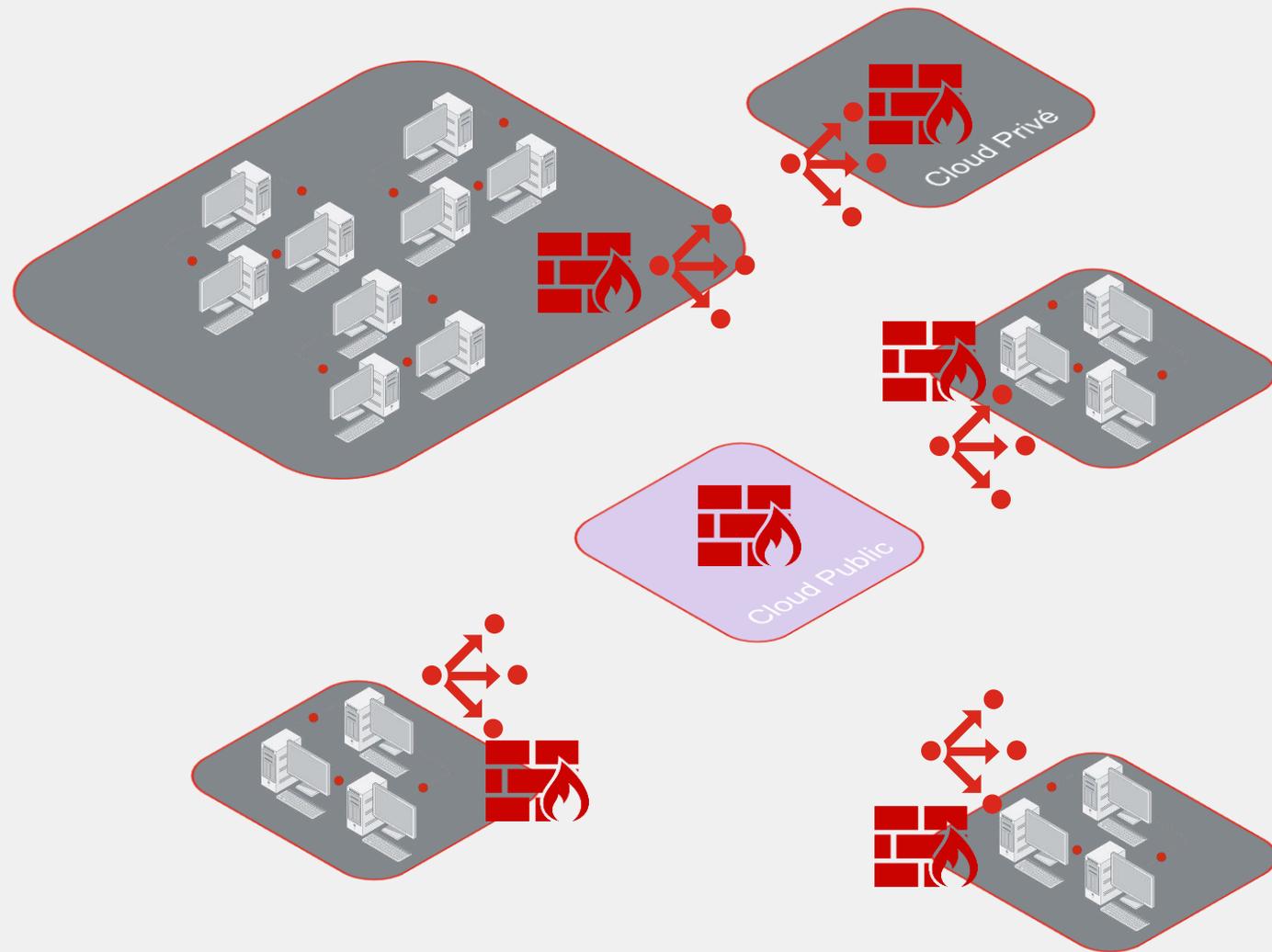
Zero Trust Access



© Fortinet. All Rights Reserved. | 52

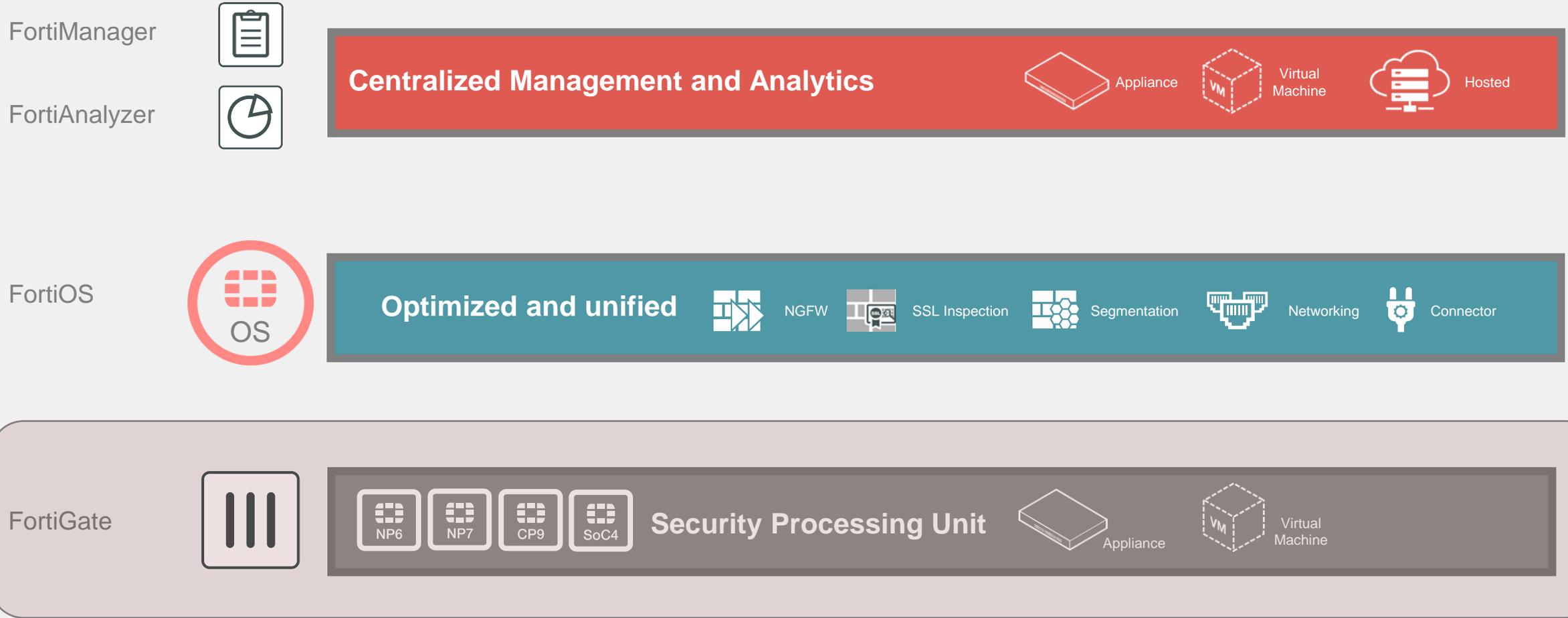


La Sécurité Péri-métrique



Security-Driven Networking

Concevoir des réseaux qui offrent une sécurité intégrée en toute transparence



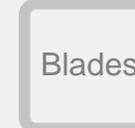
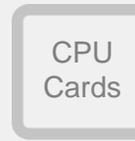
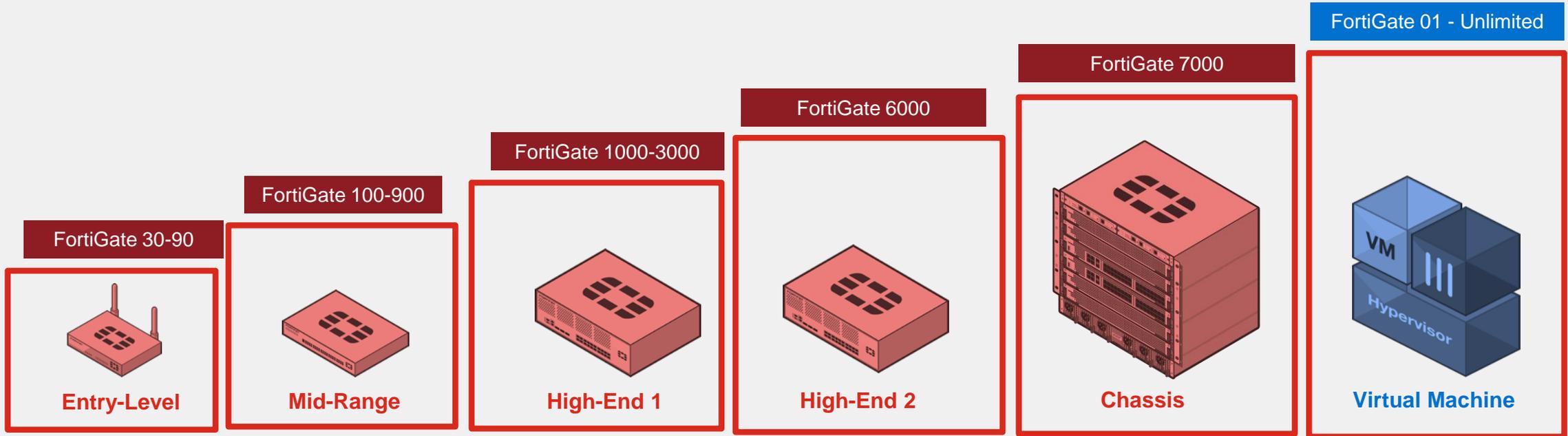
Fortinet Network Security Appliance Product Range



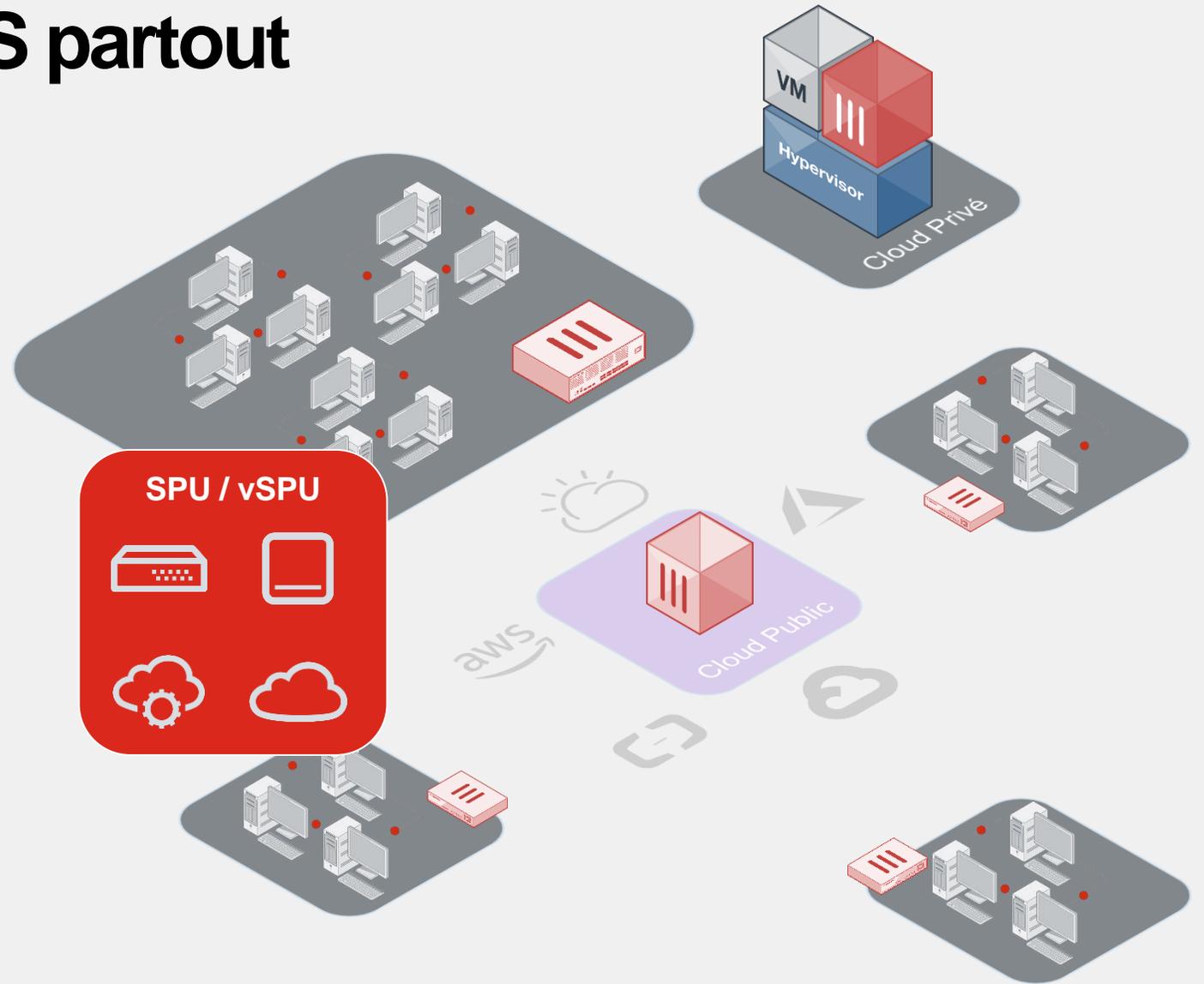
Up to 110Gbps SSL Inspection



Up to 100Gbps Threat Protection

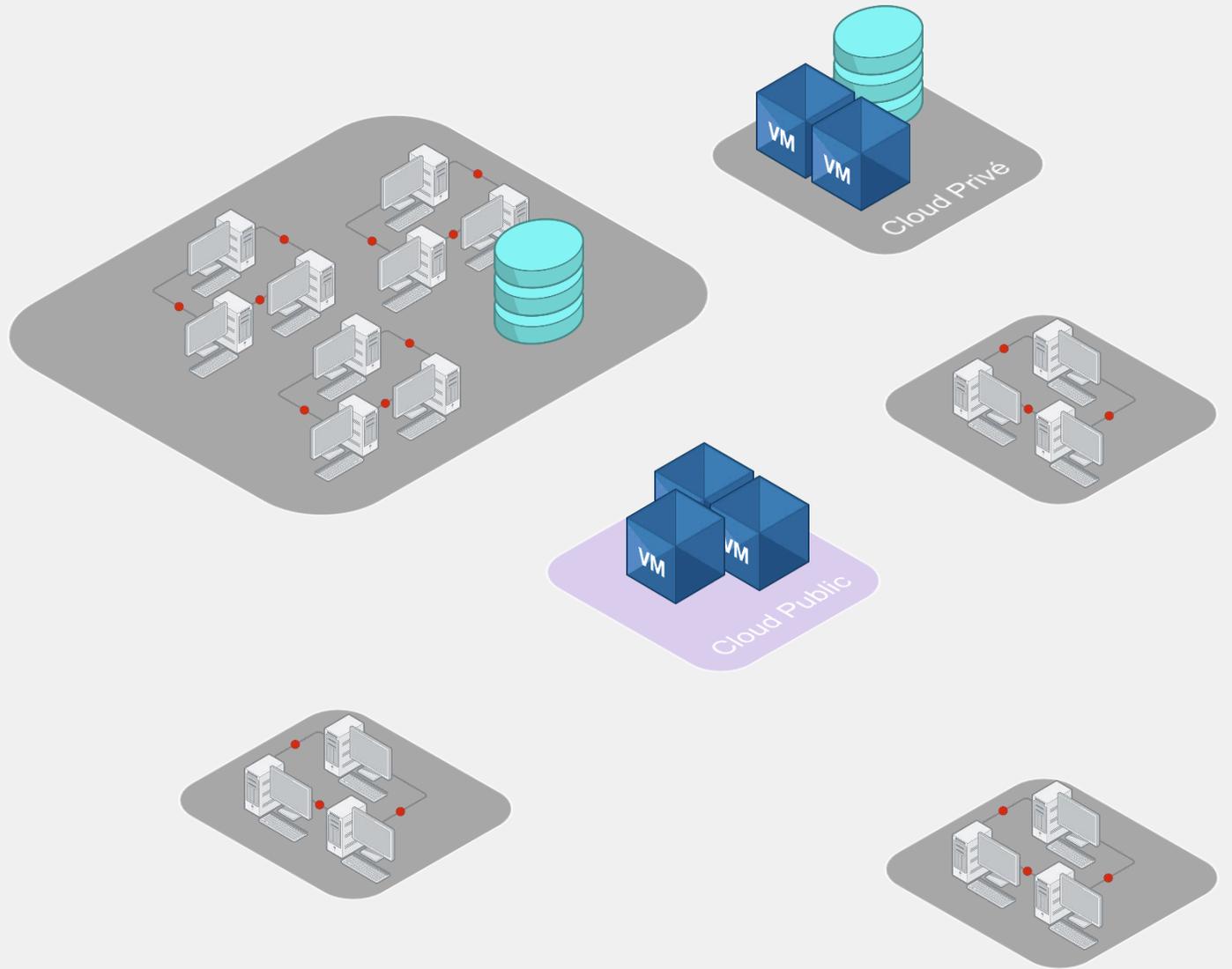


La puissance de FortiOS partout





La Sécurité de la Donnée



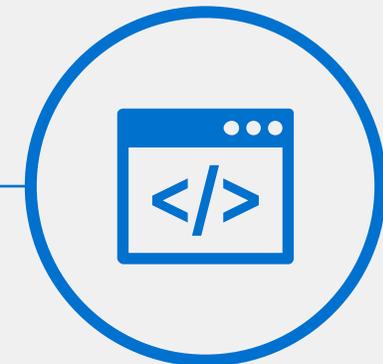
FortiMail : Comment protéger la messagerie ?

Mise en place d'une passerelle de messagerie sécurisé FortiMail

La messagerie électronique reste un outil essentiel pour les entreprises et, malheureusement, le vecteur d'attaque préféré des cybercriminels. Les organisations doivent renforcer les contrôles, en interne et dans le Cloud.



- Prévient la diffusion des menaces traditionnelles (SPAM / Phishing / Virus)
- Prévient la diffusion des menaces avancées (Zero-Day)
- Évite la perte d'informations sensibles (DLP, Chiffrement)
- Accompagne la transition vers la messagerie dans le Cloud (FortiMail SaaS + Office 365 API)



Applications

FortiMail : Protection de la messagerie Office 365

Permettre la transition vers le Cloud en toute sécurité

Challenges

- L'Email est le moteur de la migration vers Office 365
- L'adoption est en forte croissance
- La sécurité intégrée n'est pas assez efficace
- Plus de 50% des clients O365 utilisent une SEG tierces (Gartner)

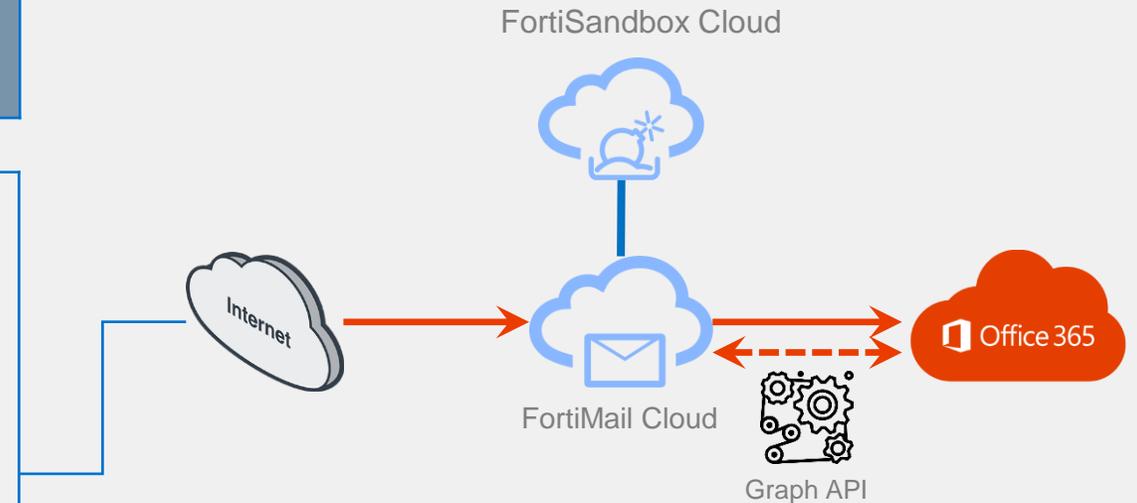
Solution

FortiMail Cloud Premium Gateway avec FortiSandbox Cloud et O365 API

- Solution de passerelle Email sécurisée avec Sandbox totalement hébergée
- Efficacité reconnue par le Gartner et des laboratoires de test
- DLP, Chiffrement des Email et Archivage intégrés

Bénéfices

- La **Protection** des utilisateurs contre les emails indésirables et malveillants
- La **Prévention** contre le vol et la perte de données
- Une meilleure **Visibilité** sur le trafic email
- La **Remédiation** grâce à l'utilisation des API O365
- Un **Déploiement** Zero-Touch et maintenance continue



FortiWeb : Protéger les applications critiques

Sécurisation des Applications Web et des API

Les entreprises s'appuyant de plus en plus sur les applications web pour fonctionner, le besoin de sécuriser les applications métier ne cesse de croître.



FortiWeb



Appliance



Virtual Machine



VM Cloud



FortiWeb Cloud



Signature WAF



Container

Protection des application Web :

- Contre les vulnérabilités et menaces connues (OWASP Top 10)
- Sécurité positive basée sur du Machine Learning (Zero-Day)

Sécurisation des API :

- Validation des Schémas
- OpenAPI

Prévention contre l'activité des robots (Scraping, analytics)



WORDPRESS

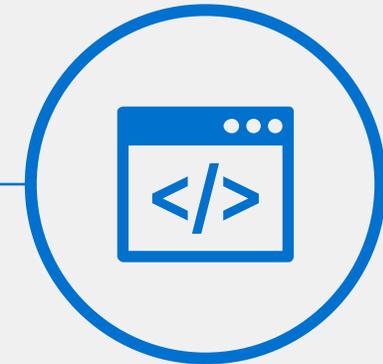


ANGULAR

django



Joomla!



Applications

FortiADC : Garantir la disponibilité

Rendre les Applications Disponibles et plus Performantes

La disponibilité et la performance des applications sont critiques pour les entreprises, il est nécessaire



FortiADC



Appliance



Virtual
Machine



VM
Cloud



FortiGSLB
Cloud

Disponibilité des applications :

- Répartition de charge - SLB
- Répartition Globale - GLB
- Répartition WAN - LLB

Performance des applications :

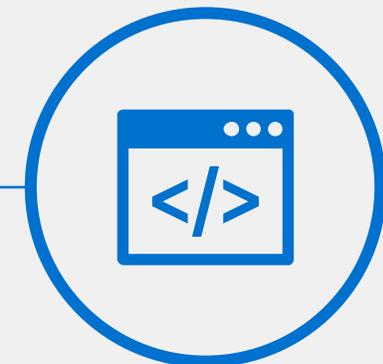
- Gestion du SSL
- Optimisation du trafic

Protection des applications :

- Firewall Applicatif
- IPS
- Intégration Sandbox
- Protection DDoS



ORACLE



Applications

FortiCASB : visibilité du SaaS et du Shadow IT

- Importe et corrèle les données SaaS approuvées ou non depuis **FortiAnalyzer** et **FortiGate**
- Tableau de bord consolidé avec des outils de reporting avancés
- Rapport du **Shadow IT** avec vision globale des risques
- Complète les outils **FortiAnalyzer** en ajoutant de la visibilité SaaS dédiée
- Alimenté à la demande ou automatiquement depuis un **FortiAnalyzer** ou **FortiGate**

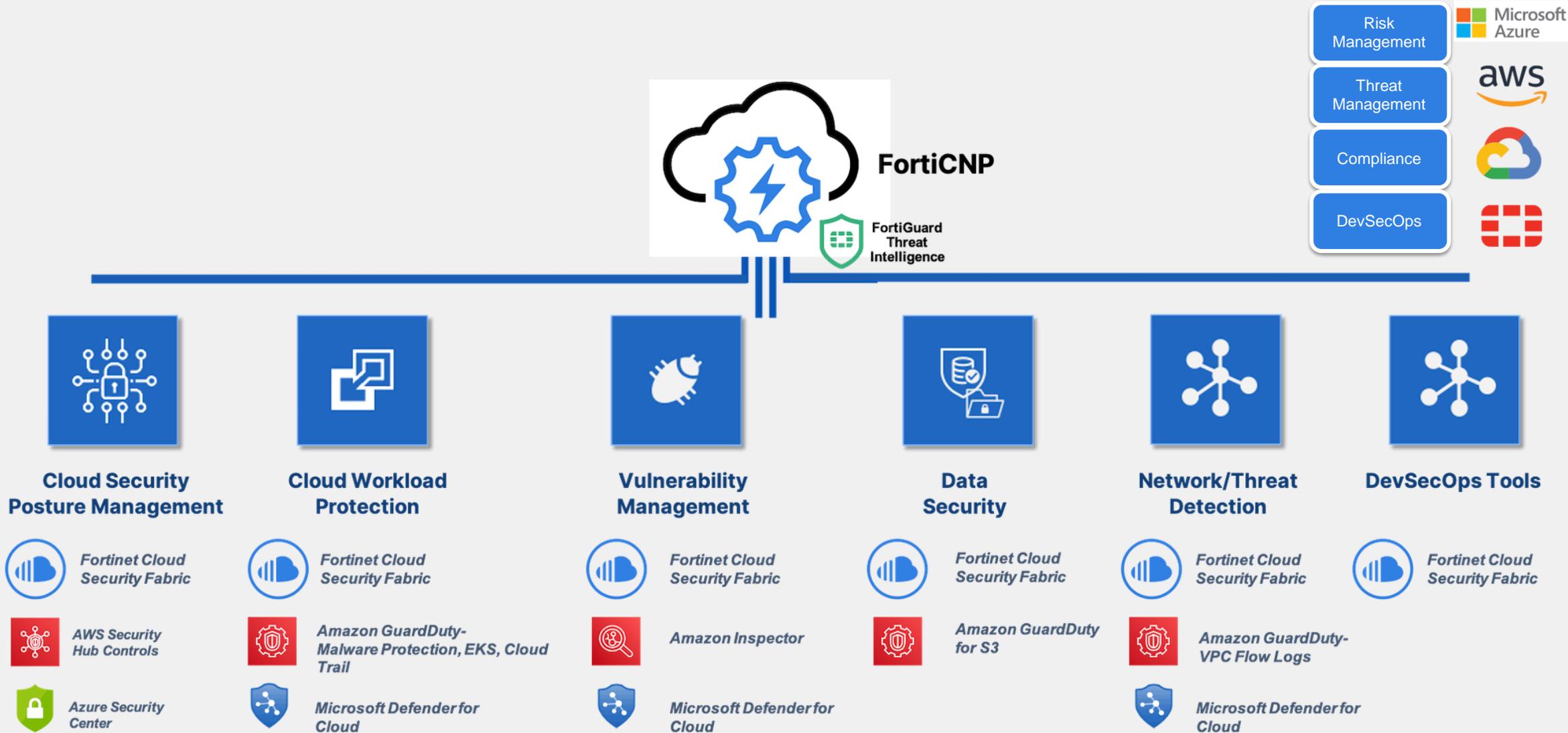


servicenow

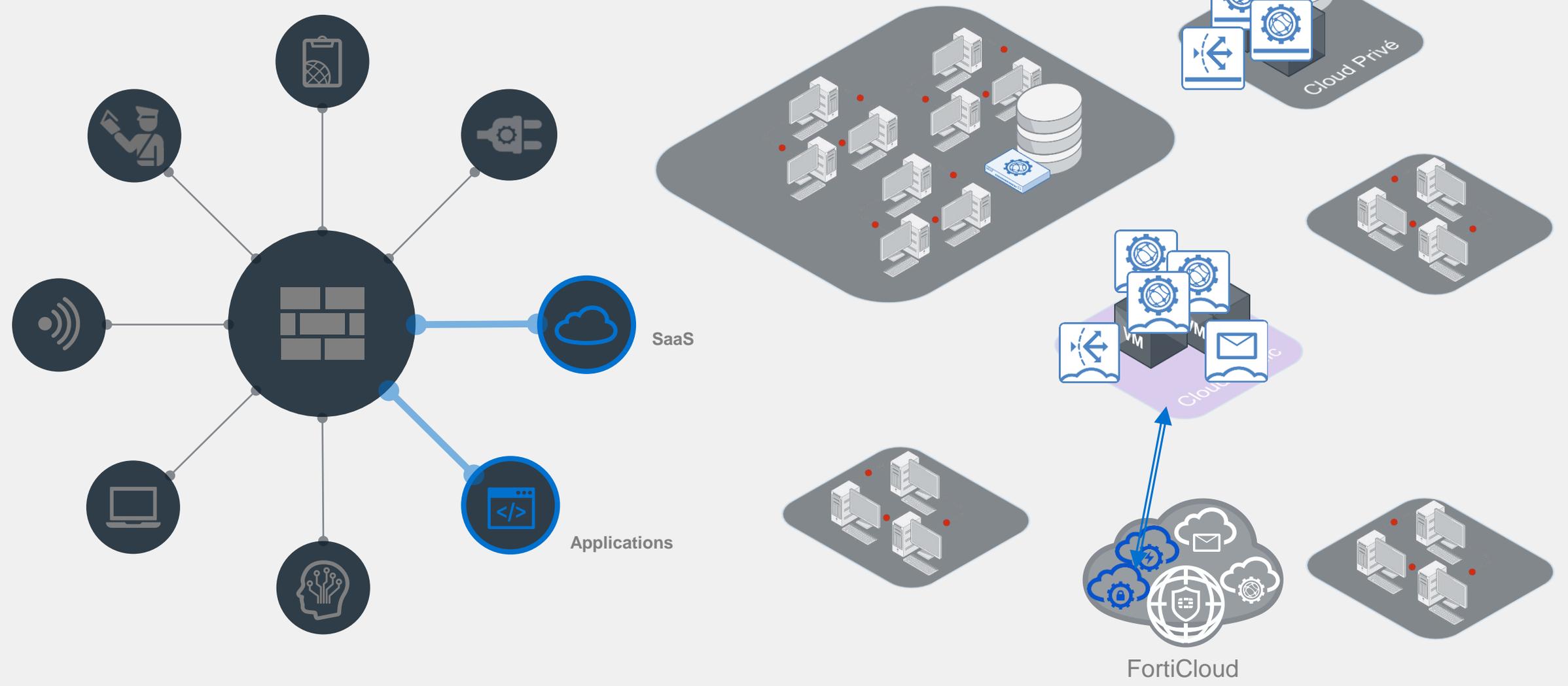


koesio

FortiCNP - Cloud-native application protection platform

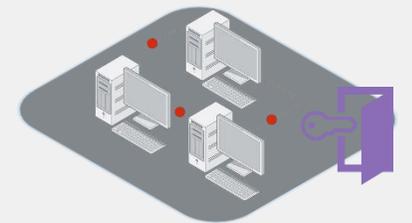
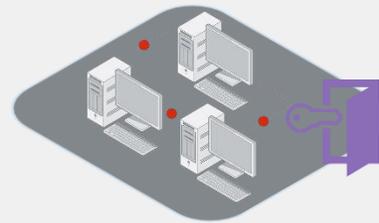
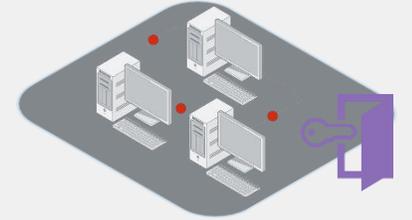
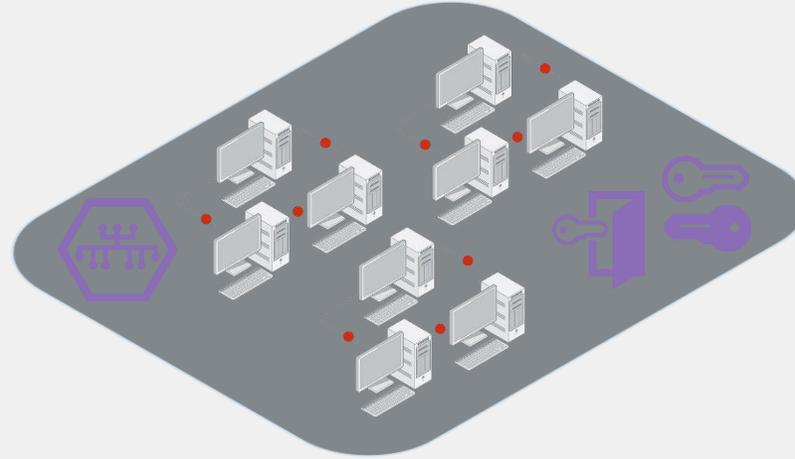


La donnée protégée jusqu'au Cloud





Zero Trust Access

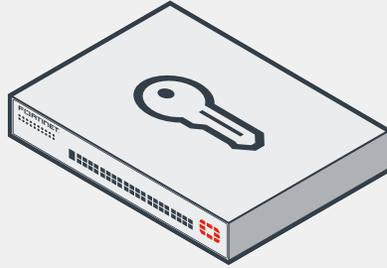


ACCESS



FortiGate

+



FortiAuthenticator

+



FortiNAC

LOCAL



FortiClient

- Next-Gen Firewall
- Application Control
- IPS
- Webfiltering
- Antispam
- Contrôleur Switch & Wireless

- Identity/Role based security
- 2FA / OTP Authentication
- RADIUS & LDAP
- SAML
- Captive Portal

- Network Access Control
- Agent / Agentless scanning
- Inventory
- Captive Portal
- BYOD / Onboarding
- Rapports Détaillés

- Protection Antimalware
- Cloud-based Threat Outbreak Detection
- Vulnerability Detection & Patching
- Sandbox Detection
- Web Filtering, App FW

Zero-trust Network Access

Identifier ce qui se trouve sur votre réseau

L'explosion d'appareils et l'IoT font planer des menaces. Les organisations déploient le NAC pour retrouver leur visibilité.



FortiNAC



Appliance



VM

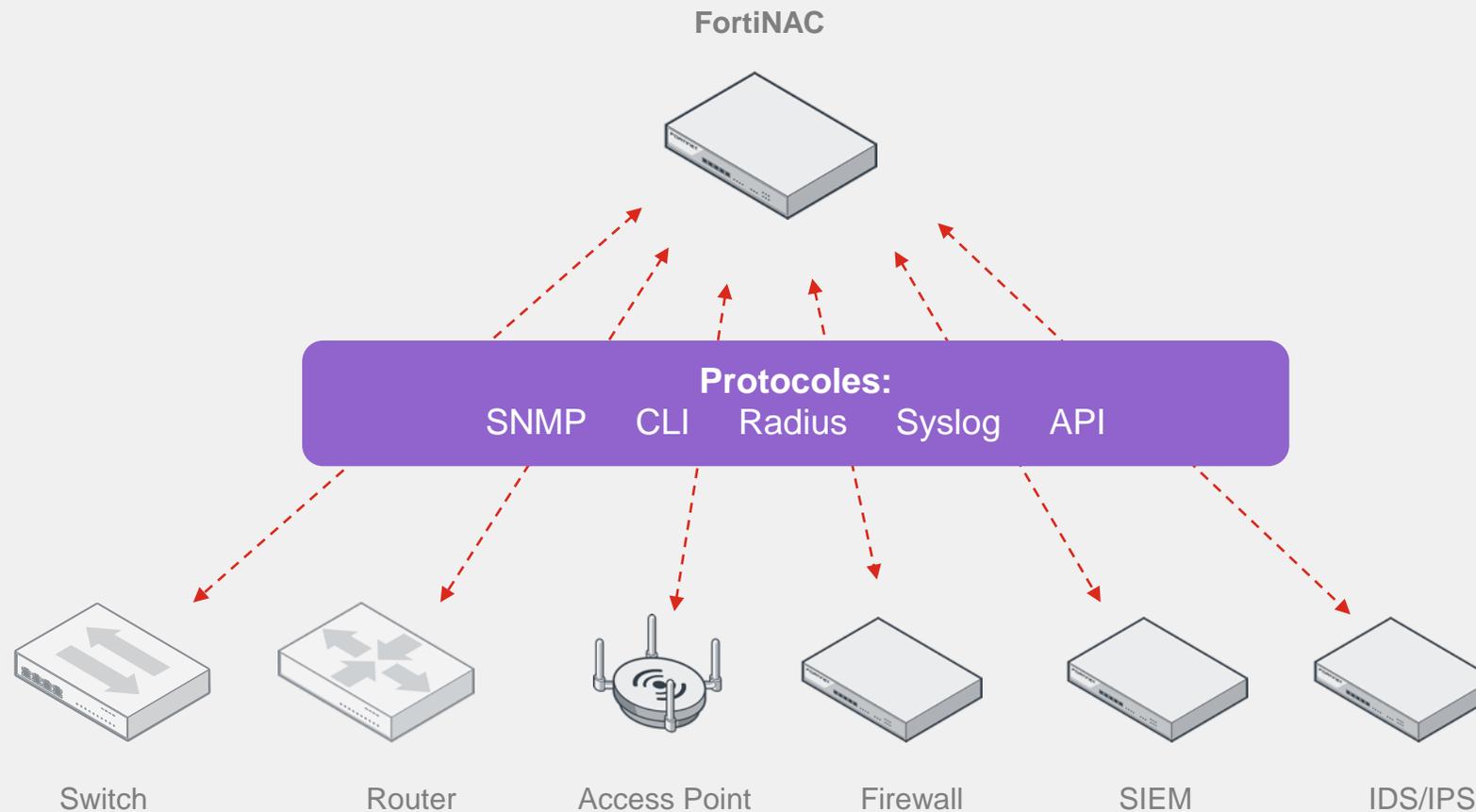


NAC

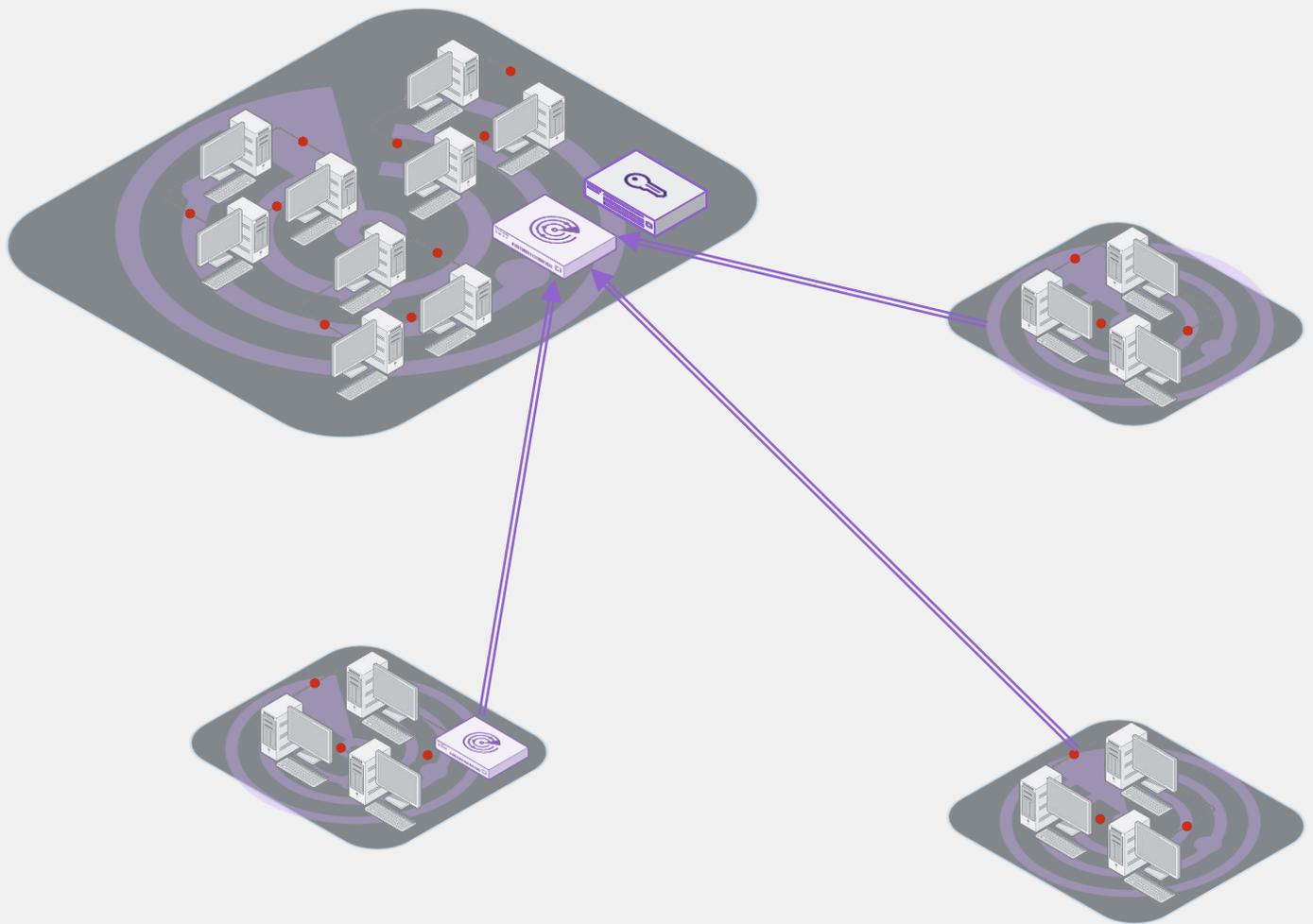
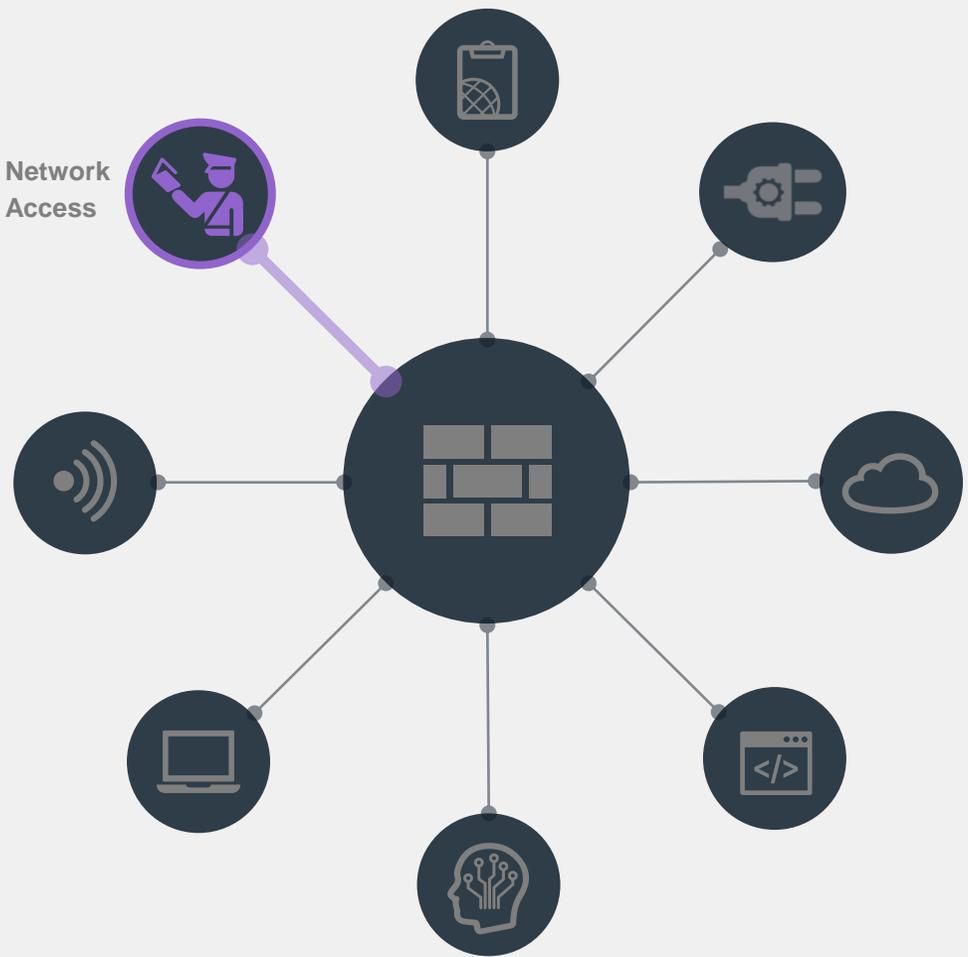
- **Visibilité** - Découverte de tous les appareils sur le réseau
- **Visibilité** - Identification des équipements
- **Contrôle** - Politiques granulaires de contrôle des accès
- **Contrôle** - BYOD et Portail Captif
- **Réponse** - Surveillance continue et détection des anomalies

Visibilité: Collecte de données sans agent

Information récupérée depuis plusieurs sources

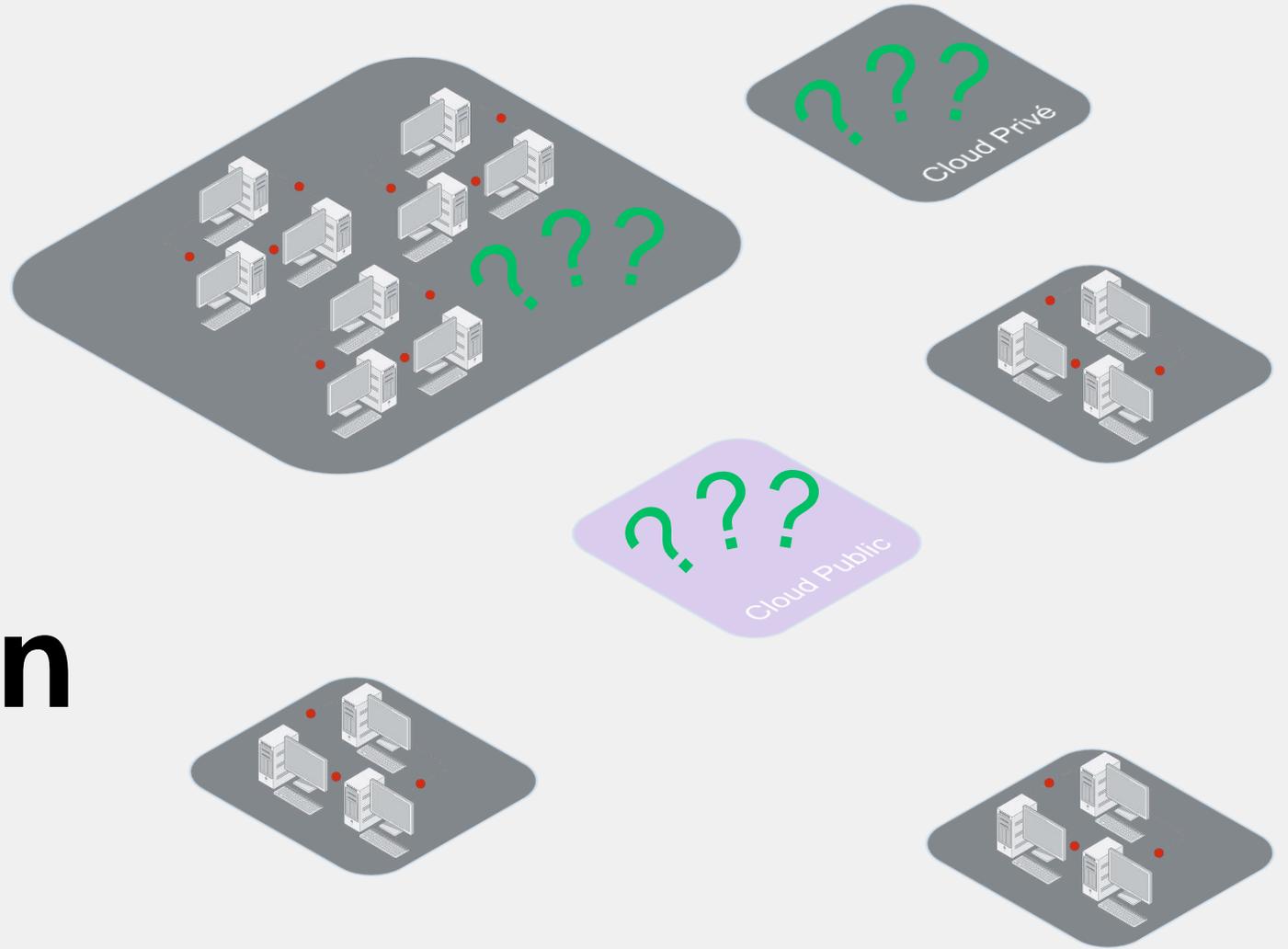


Automatisation des privilèges d'accès





Automatisation Integration

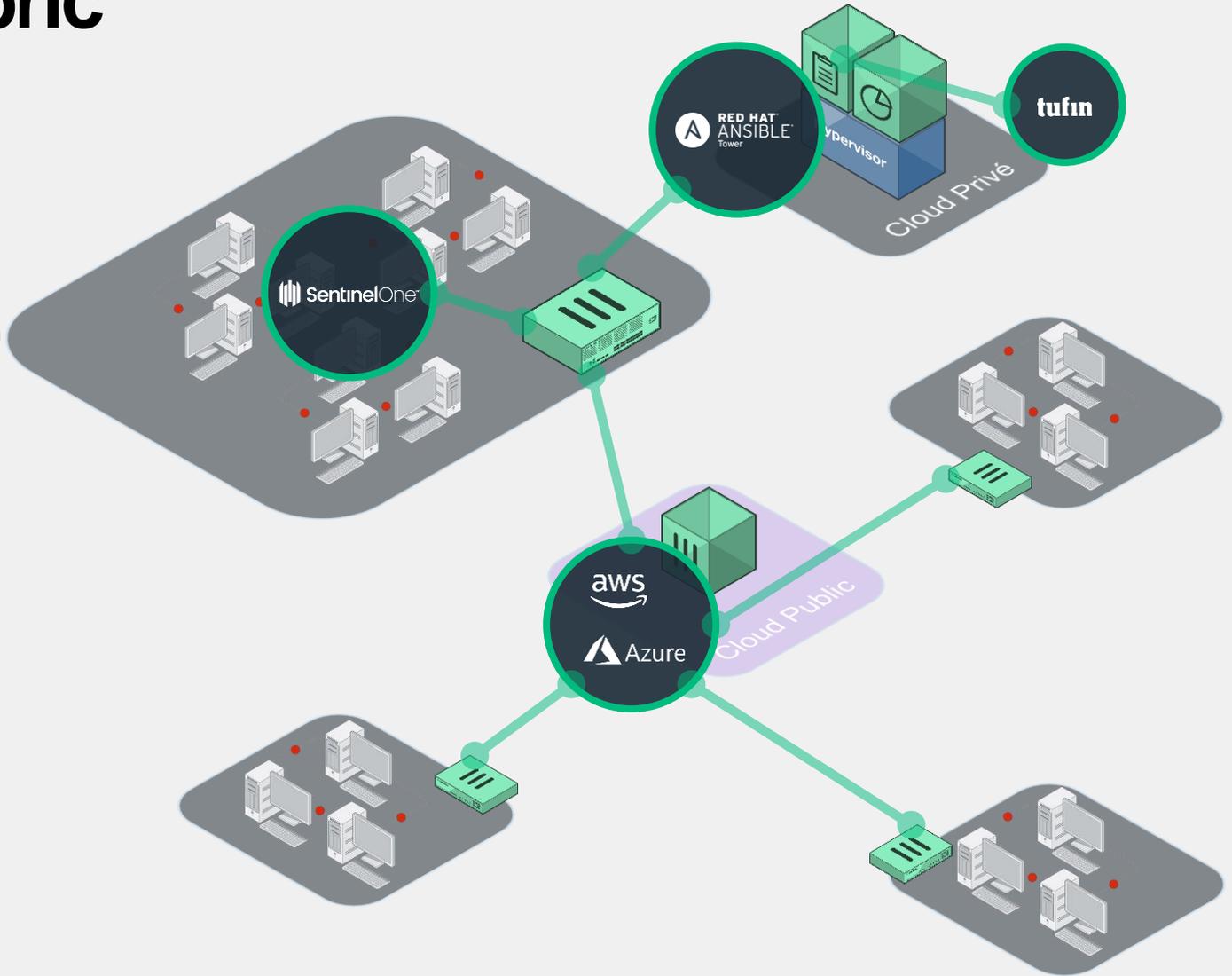
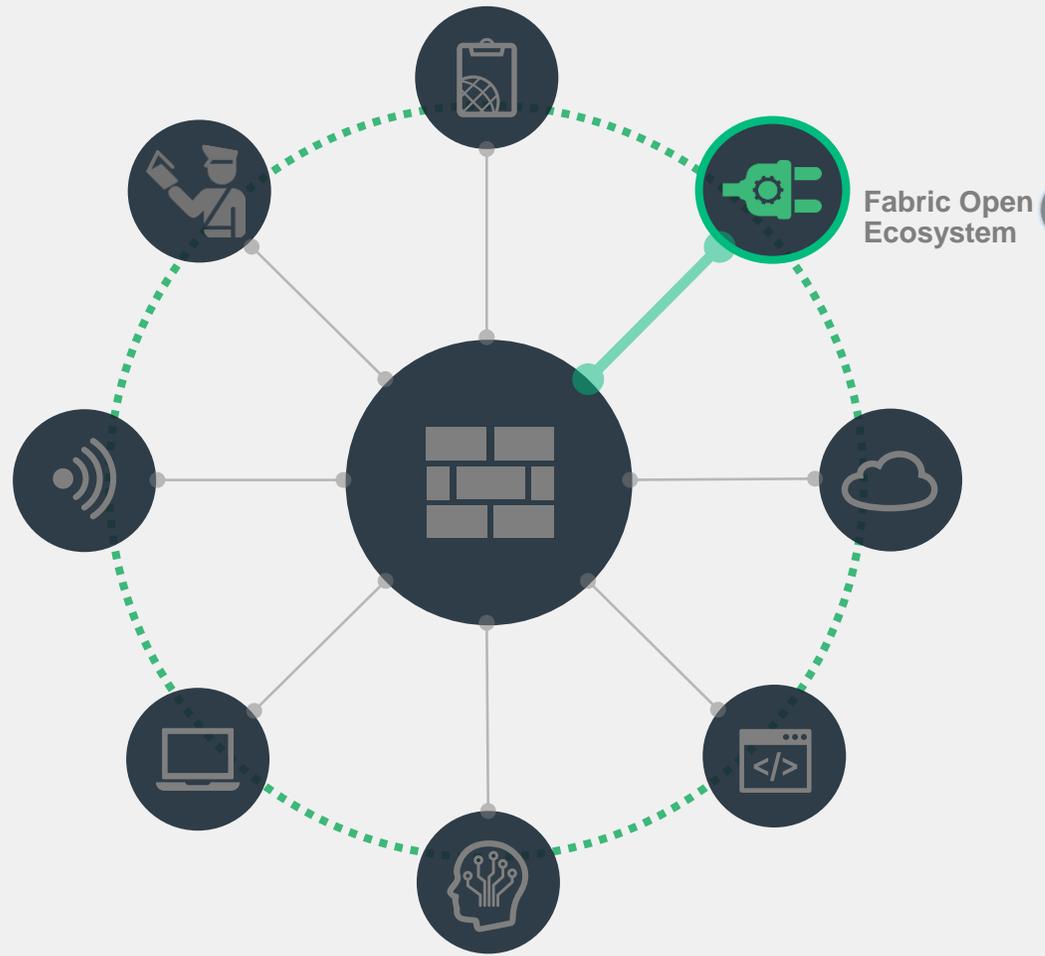


Fabric connectors & APIs

L'integration avec les Solutions de securite complementaires



L'Ecosystème Open Fabric





THANK YOU
MERCI.