

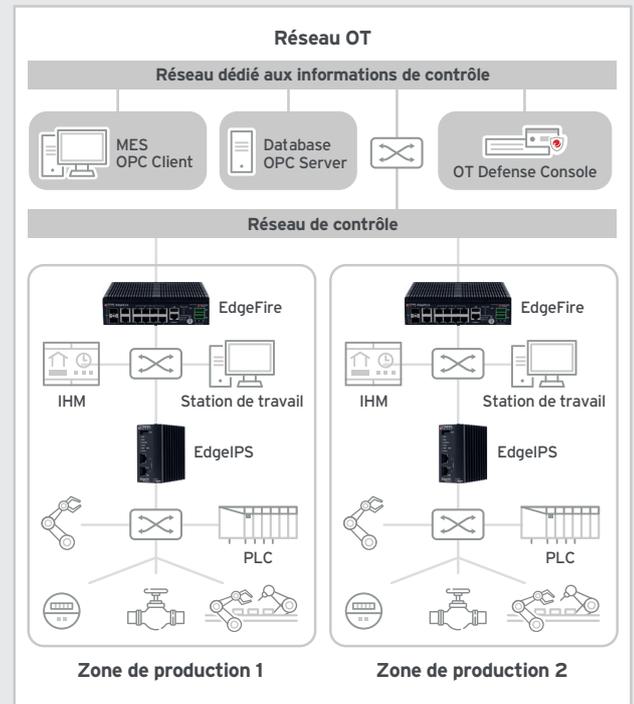
# OT Defense Console™

## Console de gestion centralisée en milieu industriel

Fiche produit

### Monitoring centralisé et permanent des menaces, sécurité des réseaux industriels multisites et pérennité de l'outil de production

Ces dernières années, les cyber-attaques se sont multipliées au sein des sites de production et infrastructures critiques de différents secteurs d'activités : pétrole, gaz, chimie, énergie, production, défense... La protection des infrastructures face aux cybermenaces est essentielle pour tous les environnements industriels OT (Operational Technology). Ces derniers capitalisent sur des réseaux et équipements SCADA/ICS critiques et sensibles, ce qui remet en cause les principes de la gestion de la sécurité IT traditionnelle. Les sites industriels doivent également être accessibles à distance par les constructeurs qui interviennent sur leurs systèmes, ce qui est source de complexité. Avec OT Defense Console (ODC™), vous disposez d'une visibilité OT intégrale et de la possibilité de procéder instantanément à des ajustements pour protéger votre ligne de production et assurer son bon fonctionnement.



## Avantages

### Matériel fiable et résilient pour pérenniser votre outil de production

- Conçu pour les environnements OT et sites industriels.
- Une solution renforcée et adaptée aux températures extrêmes.
- Permet de gérer l'ensemble des sites de production et s'intègre facilement avec les processus SOC/SIEM.
- Neutralise la prolifération de vers à partir des nœuds EdgeIPS et EdgeFire déployés.
- Disponible en version physique ou virtuelle, ODC fonctionne sur notre matériel propriétaire ou sur le serveur de votre choix.

### Une visibilité étendue sur les réseaux OT d'envergure

- Utilisez le tableau de bord pour surveiller les événements, recevoir les notifications et analyser l'activité au sein de l'environnement OT.
- Bénéficiez d'une synthèse sur le niveau de sécurité, les vulnérabilités, les menaces et la résilience face aux attaques.

- Des tableaux de bord sur-mesure vous permettent d'ajouter des widgets pour surveiller l'activité du réseau et le statut des systèmes.
- EdgeFire et EdgeIPS offrent une évolutivité jusqu'à des milliers de ressources disséminées sur de multiples sites.
- Une visibilité sur votre Shadow OT.

### Davantage de praticité et d'interconnectivité

- Réduit vos charges d'exploitation sur vos différents sites, grâce à un système de gestion efficace et simple.
- Règles de gestion pratiques et mises à jour des signatures de sécurité.
- Déploiement manuel du firmware et des signatures vers EdgeIPS et EdgeFire, par groupe de nœuds.
- Enregistre l'activité de chaque nœud EdgeFire et EdgeIPS en matière de cyber-sécurité, d'application des règles, de filtrage de protocole, de logs systèmes, d'audit et de détection des ressources.

## Fonctionnalités clés

- **Tableau de bord ODC : des informations claires**

Le tableau de bord d'ODC offre une visibilité globale et consolidée. Il présente les alertes, les ressources surveillées et les incidents : vous surveillez ainsi la sécurité de vos systèmes de contrôle industriel.

- **Un état des lieux de votre cyber-sécurité**

Une visibilité claire est essentielle pour une sécurité OT robuste. ODC vous propose une visibilité précise sur toutes les ressources ICS de votre environnement OT et sur la façon dont elles sont interconnectées.

- **Gestion simple des multiples nœuds du réseau**

ODC offre une gestion à distance et à grande échelle de tous les dispositifs EdgeIPS et EdgeFire déployés sur vos différents sites.

- **IPS et application des règles par groupes**

ODC capitalise sur un Virtual Patching basé sur des signatures et organisé par groupe de nœuds, pour protéger le réseau OT face à des menaces connues.

- **Administration simplifiée de tous les nœuds de votre réseau**

ODC permet aux administrateurs de modifier la liste blanche des protocoles OT pour assurer l'interopérabilité entre les principales machines de production, et pour analyser les réseaux L3-L7 par groupe de nœuds.

- **Virtual ODC**

Virtual ODC gère un nombre maximum de nœuds en fonction des ressources systèmes. Ces nœuds sont vérifiés lorsqu'une licence est activée.

- **Mise à jour des signatures et du firmware**

Les mises à jour des signatures et du firmware pour EdgeIPS et EdgeFire s'effectuent par groupe de nœuds. Les tâches de support sur site et d'administration gagnent ainsi en efficacité.

- **Accès aux logs et requêtes**

ODC conserve les informations de cyber-sécurité, d'application de règles, de filtre, de protocole, de groupes de nœuds, d'audit et de logs de détection. Sont également proposés différents outils, dont une interface utilisateur graphique, pour tirer le meilleur parti de cette information - et de toute plateforme EdgeFire ou EdgeIPS exploitées sur votre réseau - aussi rapidement que possible.

## Spécifications OT Defense Console™

### OT Defense Console - Appliance physique

Modèle	ODC-PA 1001K	ODC-PA 1500	ODC-PA 1200	ODC-PA 1050
Envergure de la zone	Zone étendue	Zone moyenne	Zone moyenne	Petite zone
Description	Appliance physique sur les zones étendues	Appliance physique sur les zones moyennes	Appliance physique sur les zones moyennes	Appliance physique sur les petites zones
Format	1U rackable	1U rackable	Sans ventilateur, optimisé pour un montage mural, sur DIN et VESA	Sans ventilateur, optimisé pour un montage mural, sur DIN et VESA
Ports	Double port Giga Ethernet : 2 x RJ45	Double port Giga Ethernet : 2 x RJ45	Double port Giga Ethernet : 2 x RJ45	Double port Giga Ethernet : 2 x RJ45
Ports USB	1 USB 2.0 / 2 USB 3.0	1 USB 2.0 / 2 USB 3.0	4 USB 2.0 / 4 USB 3.0	4 USB 2.0 / 4 USB 3.0
Nombre max. de nœuds gérés	1 000	500	200	50
Stockage	7 To (RAID 5)	7 To (RAID 5)	1 To (RAID 1)	1 To (RAID 1)
Source d'alimentation	100~240v full range, 500W Alimentation électrique redondante et hot swappable	100~240v full range, 500W Alimentation électrique redondante et hot swappable	Tension en entrée 24V DC (12-26V). Compatible avec un adaptateur AC, 130 W avec prise autobloquante	Tension en entrée 24V DC (12-26V). Compatible avec un adaptateur AC, 130 W avec prise autobloquante
Sécurité	UL	UL	UL	UL
Certification/conformité	CE, FCC, VCCI Class A	CE, FCC, VCCI Class A	CE, FCC, VCCI Class A	CE, FCC, VCCI Class A
Développement durable	RoHS, RoHS2, CRoHS, DEEE	RoHS, RoHS2, CRoHS, DEEE	RoHS, RoHS2, CRoHS, DEEE	RoHS, RoHS2, CRoHS, DEEE

### OT Defense Console - Appliance virtuelle

	500	300	200	100	50
Nombre max. de nœuds gérés	500	300	200	100	50
vCore	16	12	8	4	4
Mémoire	32 Go	32 Go	16 Go	16 Go	8 Go
DD de stockage (Recommandé)	256 Go ou plus	256 Go ou plus	256 Go ou plus	256 Go ou plus	256 Go ou plus
Hyperviseurs compatibles	VMWare ESX 6.X ou ultérieur / VM Workstation V14 ou ultérieur / KVM 2.x ou ultérieur XEN 4.4+ (à partir de 2020) / Hyper-V (note : à partir de 2020)				