

# WATERFALL pour SYSTÈMES DE DÉTECTION D'INTRUSIONS

## DÉTECTION SÛRE DES INTRUSIONS DANS LE RÉSEAU OT

Waterfall pour systèmes de détection d'intrusion (IDS) permet aux sondes de détection de surveiller les réseaux industriels (ICS) sans risques pour les réseaux surveillés. Waterfall pour IDS est une barrière physique renforcé par matériel qui empêche les attaques à distance, les malwares, les attaques DOS, les rançongiciels et les erreurs humaines venant des réseaux externes , de compromettre ou détériorer les opérations industrielles..



Protection à 100%

contre des menaces cyber à distance

- **DÉTECTION SÛRE DES INTRUSIONS**

Port mirroring sûr de l'OT vers l'IT, sans introduire de cyber menaces dans les réseaux surveillés

- **GESTION SIMPLE DES SONDES IDS**

Les sondes réseau peuvent être déployées pour une gestion simple sans risque pour le réseau OT surveillé

- **INTÉGRATION SIMPLE AVEC LES SIEM/SOC**

- **PAS DE NOUVEAUX SERVEURS ICS**

Configurations matériel flexibles avec des options sans nécessité d'introduire de nouveaux serveurs dans les réseaux industriels

Protection des sites industriels depuis 2007



Rails



Oil & Gas



Power



Manufacturing



Water



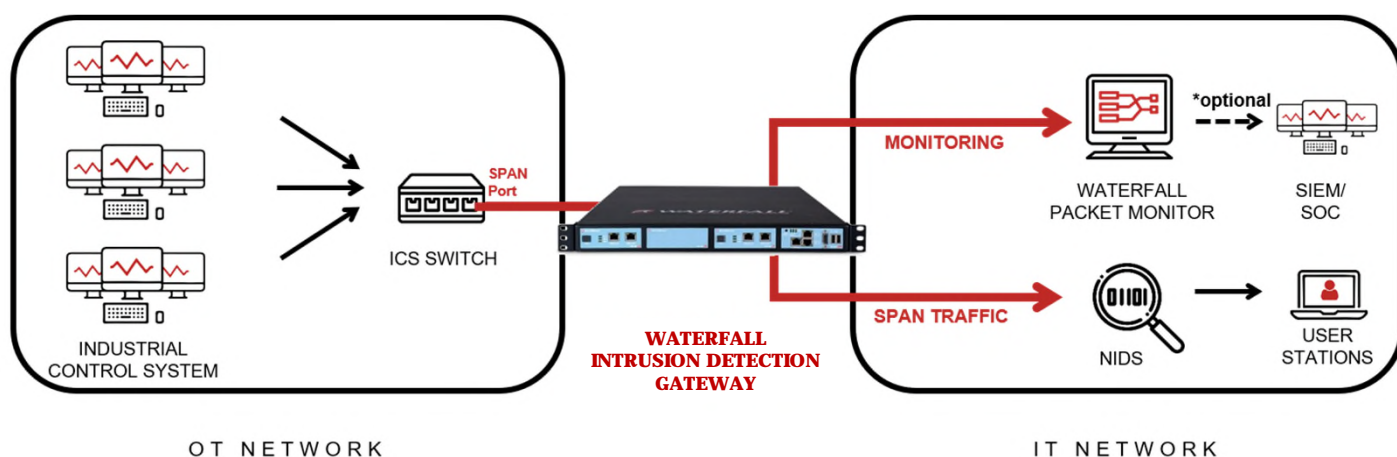
Pharma

## Mode opératoire

Waterfall pour IDS réplique le trafic capturé du réseau OT à partir du port-mirroring et des SPAN ports, vers les sondes réseaux des réseaux IT. Waterfall pour IDS est déployé de manière transparente entre les ports et les sondes, sans introduire des vulnérabilités qui accompagnent toujours des connexions directes entre l'information bureautiques et les réseaux industriels.

Waterfall pour IDS est un ensemble matériel et logiciel, basé sur la technologie de Passerelle de Sécurité Unidirectionnelle de Waterfall. La partie matérielle de Waterfall pour IDS ne peut physiquement que transporter l'information dans une seule direction : du commutateur OT vers la sonde IT. Waterfall pour IDS ne peut pas physiquement propager des virus, des attaques DOS, des erreurs humaines ou des prises de contrôle à distance dans le réseau industriel protégé

Les entreprises industrielles peuvent ainsi mettre en place des sondes de manière sûre avec une gestion simple par les analystes d'un SOC, sans risque sur le processus opérationnel.



## Certification & Conformité

- » **Certifié:** Critères Communs EAL 4+, ANSSI CSPN, NITES Singapore
- » **Évalué par:** US DHS SCADA Security Test Bed & Japanese Control Systems Security Center Bed, Idaho National Labs, Digital Bond Labs, GE Bently Nevada Systems Labs, and NISA Israel
- » **Conforme avec :** Standards & Réglementations sur les systèmes de contrôle industriels, NERC CIP, IEC 62443, NRC 5.71, NIST 800-82r2, CFATS, ISO, IIC SF, ANSSI, et bien d'autres.

## WATERFALL SECURITY

Waterfall Security Solutions est le leader mondial des solutions de cybersécurité industrielle employant la technologie de communications unidirectionnelles imposées par le matériel. Chaque jour plus nombreux, les clients de Waterfall sécurisent avec son aide infrastructures nationales, entreprises de services publics, usines, centrales électriques et nucléaires, plateformes onshore et offshore, raffineries et autres sites industriels. Déployés en Amérique du Nord, en Europe, en Asie et au Moyen-Orient, les produits Waterfall prennent en charge les principales plate-formes, applications, bases de données et protocoles du marché

Les produits Waterfall sont couverts par les brevets 7.649.452 et 8.223.205 aux États-Unis et par d'autres demandes de brevets en instance aux États-Unis et dans d'autres pays. "Waterfall", le logo Waterfall, "Stronger than Firewalls", "In Logs We Trust", "Unidirectional CloudConnect", "CloudConnect" et "One WaytoConnect" sont des marques déposées de Waterfall Security Solutions Ltd. Toutes les autres marques déposées susmentionnées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Waterfall Security se réserve le droit de modifier le contenu à tout moment et sans préavis. En aucun cas, Waterfall Security ne s'engage à le mettre à jour et décline toute responsabilité pour les erreurs éventuelles présentes dans ce document. Copyright ©2018 Waterfall Security Solutions Ltd. Tous droits réservés.

**CONTACT EN FRANCE : [contact@star-achats.com](mailto:contact@star-achats.com) ; Tel : +33 (0) 9 83 50 66 15**