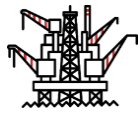
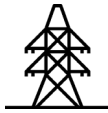


BROCHURE

# PASSERELLE DE SECURITE UNIDIRECTIONELLE WF-500

Les passerelles de sécurité unidirectionnelles de Waterfall permettent la surveillance des réseaux industriels en éliminant le risque des cyber-attaques. Les passerelles fournissent une protection à la périphérie du réseau industriel avec une solution renforcée par du matériel, empêchant toute attaque à distance, tout malware, attaque DOS, tout ransomware ou toutes erreurs humaines, issues des réseaux externes.

**Waterfall protège les sites industriels depuis 2007**

Réseaux  
FerroviairesPétrole et  
Gaz

Electricité



Industrie

Traitement  
des Eaux

Pharmacie

## INTÉGRATION IT/OT SÉCURISÉE

Intégration harmonieuse et sécurisée des réseaux IT/OT, sans risque de cyber-attaque

## PLUS FORT QUE LES PARFEUS

Une alternative innovante aux parfeu dans le cadre d'un programme de sécurité robuste préventif pour les systèmes de contrôles industriels

## SOLUTION PLUG-N-PLAY

Waterfall offre plus de 100 connecteurs logiciel, COTS

## BARRIÈRE PHYSIQUE INFRANCHISSABLE

Une passerelle de sécurité est une combinaison de matériel et de logiciel, qui empêche les cyber-attaques

## REDUCTION DE TEMPS D'ARRÊT

En vous rassurant de la continuité des opérations en empêchant les arrêts de production du site et les dégâts potentiels sur les équipements, à l'environnement, et sur les personnes physiques



**protection à 100%**

contre les cyber-attaques à distance

## Principes de fonctionnement

Les passerelles unidirectionnelles répliquent les serveurs, émulent les équipements industriels et transfèrent les données industrielles au réseau externe, et permettent la surveillance à distance. Ainsi, la technologie de passerelles unidirectionnelles constitue un remplacement plug and play des parefeu, sans les vulnérabilités et les problèmes de maintenance liés à leur déploiement.

Les passerelles unidirectionnelles de Waterfall sont l'association de matériel et de logiciels. La partie matérielle constitue une barrière physique contre les attaques distantes, physiquement incapables de propager un virus dans le réseau protégé. La partie applicative réplique les serveurs et émule les périphériques du réseau OT sur le réseau IT, offrant une visibilité totale et en temps réel de l'installation industrielle. Intégrés aux passerelles, les connecteurs logiciels Waterfall offrent une solution plug and play ne nécessitant aucune personnalisation.

## COMMENT FONCTIONNER LES PASSERELLES UNIDIRECTIONNELLES

1

### CONNECTER

le réseau industriel aux réseaux externes de façon sécurisée

2

### PROTÉGER

le réseau industriel avec la technologie renforcée par le matériel

3

### RÉPLIQUER

les serveurs opérationnels aux réseaux externes en temps réel



## Certification et Conformation

- » **Certification:** Critère Commun EAL4+, ANSSI-CSPN, NITES Singapour
- » **Evaluation:** US DHS SCADA Security Test Bed, Japanese Control Systems Security Center Test Bed, Idaho National Labs, GE Bently Nevada System Labs, NISA Israël
- » **Conformation:** Directives et réglementation mondial des systèmes industriels, ANSSI, NERC CIP, IEC 62443, NRC 5.71, NIST 800-82r2, CFATS, ISO, IIC SF, et autres

## À PROPOS DE WATERFALL

Waterfall Security Solutions est le leader mondial des technologies de cybersécurité industrielle. L'entreprise compte parmi ses clients toujours plus nombreux les opérateurs d'infrastructures et de sites nationaux tels que centrales électriques et nucléaires, plateformes offshore, systèmes ferroviaires, raffineries, pipelines, usines pharmaceutiques, chimiques et industrielles, pour ne citer qu'eux. Déployés en Amérique du Nord, en Europe, en Asie et au Moyen-Orient, les produits Waterfall prennent en charge les principales plateformes, applications, bases de données et protocoles du contrôle industriel à distance. Contact : [info@waterfall-security.com](mailto:info@waterfall-security.com)

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 Way to Connect" 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. [www.waterfall-security.com](http://www.waterfall-security.com)