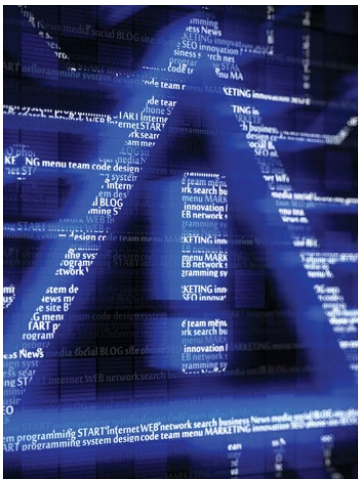
Fiche Produit

iRISK

Analyse du Risque Industriel



RÉSUMÉ

- Évaluation de l'impact réel, lié à l'entreprise, ainsi qu'à la Santé, à l'Environnement et à la Sécurité (HSE), du cyber-risque global d'un réseau industriel
- Augmentation considérable du ROI avec une réduction globale du cyber-risque ainsi qu'une atténuation des risques de vos ressources
- Évaluation contextuelle de probabilité de menace, basée sur l'analyse historique des données ainsi que des rapports de IT & OT CVSS
- Rapports d'analyse de risque générés automatiquement, basés sur la mise à jour de l'OT IT
- Conformité IEC 62443

QUEL EST LE RÉEL IMPACT DU CYBER-RISQUE SUR VOTRE RÉSEAU?

Chaque ressource, protocole, port ou autre élément du réseaudans la filière industrielle introduit une quantité de risque intrinsèque.

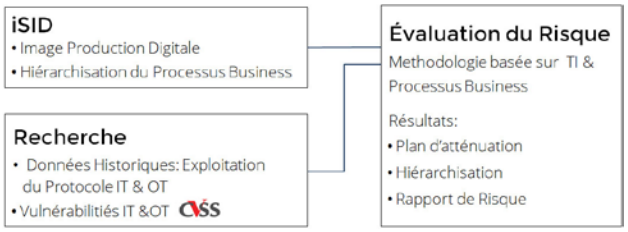
La quantité de risque reflète la vulnérabilité de la ressource aux menaces connues et l'aspect critique du processus commercial auquel la ressource appartient et est disponible dans le document CVE (Expositions et Vulnérabilités Communes)

Pour les opérateurs qui cherchent à optimiser davantage leurs dépenses et atténué les risques, la solution iRISK de Radiflow, outils d'Analyses de Risque Industriel, fournit l'impact réel lié au business, ainsi que les effets de santé, d'environnement et de sécurité (HSE). Proposé en tant que service sur un cloud, le processus d'analyse iRISK peut être utilisé en continu ou sur une base ad-hoc, sans avoir besoin d'un déploiement permanent sur site.

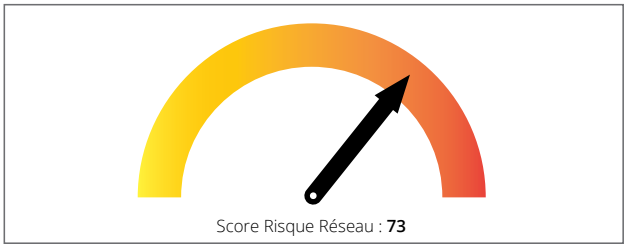
En appliquant une approche quantitative unique (data-driven) renforcée par une expertise humaine, iRISK évalue l'image de production digitale du réseau (ressources, protocoles, etc.) et la hiérarchisation du processus commercial du iSID de Radiflow, basée sur la probabilité d'une matérialisation d'un risque, sur des données d'attaque de protocole historiques IT & OT (utilisées comme benchmarks pour des réseaux identiques), et sur des données de vulnérabilités IT & OT (CVSS).

Cybersecurity Risk Matrix		Occurrence Likelihood Level			
		Low	Medium	High	Critical
Business Process Criticality (Impact)	Critical	1			1
	High		1	2	
	Medium		2		
	Low	3		1	

Le réel impact de cyber-risque tient compte de la criticité du processus commercial, il est associé (défini comme iSID) à la probabilité d'une attaque



Le processus d'information du business et du réseau à partir du iSID avec des données de recherche qui fournissent une évaluation précise du monde réel du risque



iRISK assure un score risque précis basé sur l'impact du monde réel des vulnérabilités d'une ressource, en prenant compte de la probabilié d'une attaque.

Les données pondérées sont utilisées pour faire fonctionner le réseau mondial de simulations d'attaques et les vecteurs d'attaques inter-ressources. L'ultime résultat est un rapport détaillé d'évalutation du monde réel, ainsi que des priorités et recommendations pour une atténuation.

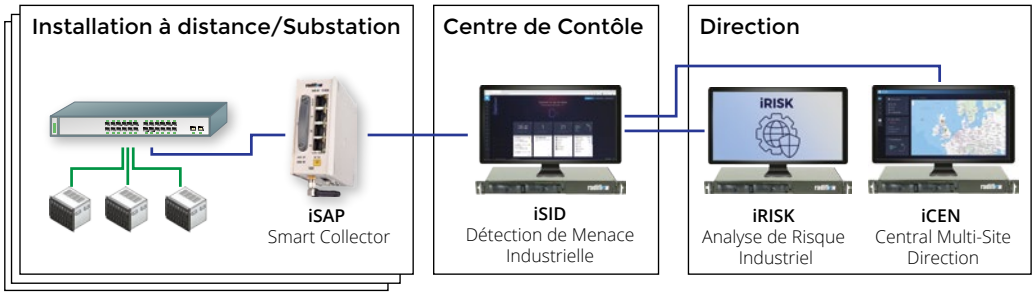
VISIBILITÉ DE RISQUE ET RECOMMENDATIONS

iRISK génère automatiquement un rapport complet "risk-status", détaillant les propriétés du réseau, le score général de risque, mesure du risque introduit par les dispositifs et protocoles, probabilité de mouvement de menace latérale entre les processus business, plans d'attaque potentiels et plus. Le processus est déclenché automatiquement chaque fois qu'un changement est détecté dans le réseau.

De plus, iRISK fournit des recommendations de restauration possibles selon les directives de NIST, spécifiant quelles actions correctives améliorent la sécurité du réseau. Par exemple, iRISK peut recommander que l'opérateur segmente le réseau ou seulement autorise des accès parefeu à certaines ressources, ce qui élimine plusieurs exploits de vecteurs d'attaque et améliore le score de cyber risque d'un certain nombre.

SOLUTIONS CYBERSÉCURITÉ INDUSTRIELLE DE RADIFLOW

- **iSAP:** Collecteur Intelligent faible bande passante
- **iSID:** Détection Menace Industrielle & Visibilité Réseau
- **iCEN:** Direction Centrale pour multiple instances de iSID



COMPLIANCE WITH IEC 62443 CSMS

iRISK provides compliance with the relevant sections in IEC 42443 CSMS regarding risk assessment:

- 62443-2-1: *Définir votre Business Rationale (basé sur la nature et l'ampleur financière, HSE, et autres conséquences potentielles au cas où des incidents cyber IACS arriveraient.)*
- 62443-1-1 3.2.88: *Processus d'évalutation Risque et qui identifie systématiquement les potentielles vulnérabilités des ressources systèmes importantes et les menaces de ces ressources; quantifie les expositions et conséquences en cas de perte selon la probabilité*
- 62443-2-1 A.2.3.3.2: *Rapport d'Évaluation de Risque et de Vulnérabilité Automatisé*
- 62443-2-1 A.2.3.3.3.3: *Rapport d'Évaluation de Haut niveau de Risque Automatisé*
- *62243-2-1 4.2.3.12: Effectuer les évaluations de risques tout au long du cycle de vie de l'IACS*
- 62243-2-1 4.2.3.14: *Tenir à jour les enregistrements des évaluations de vulnérabilité*
- *Recommandation d'Atténuation & Hiérarchisation*

A PROPOS DE RADIFLOW

Radiflow développe des Solutions fiables de Cyber-Sécurité Industrielles pour des Opérations business Critiques. Notre portefeuille de solutions révolutionnaires pour les réseaux ISC/SCADA renforce les utilisateurs à maintenir une visibilité et un contrôle de leurs réseaux OT. Notre Plateforme intelligente d'Analyses et de Détection de Menace pour cyber-sécurité industrielle minimize les pertes et réductions de business potentielles dans votre environnement OT.

L'équipe de Radiflow est compose de professionnels d'origine diverse, des experts-cyber venant des unites d'élite et d'experts automatisation venant des prestataires cyber-sécurité générale.

Créée en 2009, la société Radiflow solutions, a été employée avec succès par d'importantes entreprises industrielles et services publics protégeant plus de 3,000 installations critiques à travers le monde. Plus sur www.radiflow.com.

US et Canada:
Tél: +1 (302) 547-6839
sales_NA@radiflow.com

EMEA:
Tél: +972 (77) 501-2702
sales@radiflow.com

UK:
Tél: +44 (0) 800 246-1963
sales_UK@radiflow.com

France:
Tél : +33 1 77 47 87 25
sales_FR@radiflow.com

DACH:
Tél: +49 (160) 109 75 65
sales_DACH@radiflow.com