



Assistance à la cartographie

Cybersécurité des systèmes industriels

« Il est nécessaire d'établir une cartographie :

- physique du système industriel,
- logique du système industriel,
- des applications,
- de l'administration du système ».

« La cartographie et la documentation du système industriel devraient être revues régulièrement, à chaque modification du système industriel et au moins une fois par an... ».

Source : Guide des mesures détaillées de l'ANSSI.
3.1.2-Cartographie (D.8,R.9)
à la loi de programmation militaire 2014-2019
– Règle 2 relative à l'homologation de sécurité

La solution Schneider Electric

Pour vous accompagner dans votre démarche de création ou de mises à jour de votre cartographie Schneider Electric vous propose un ensemble complet de solutions et de services dédiés. Outil indispensable à la maîtrise de son système d'information (SI) et obligatoire pour les Opérateurs d'importance vitale (OIV), la cartographie du SI permet de connaître l'ensemble des éléments qui le constituent pour en obtenir une meilleure lisibilité, et donc un meilleur contrôle. Elle s'intègre dans une démarche globale de gestion des risques.

Les experts Schneider Electric maîtrise la compétence (SCADA, réseaux, sécurité) et les outils afin de mener à bien cette mission.

Bénéfices client

Anticiper les projets à mettre en œuvre lors la mise en place d'une nouvelle stratégie.

- Assurer la maîtrise et l'évolutivité du SI, en fonction des mutations auxquelles peuvent faire face le métier ou l'organisation.
- Optimiser les coûts par la mutualisation et le calcul d'impact.
- Donner de la visibilité aux différents intervenants : l'utilisateur, le contributeur et l'administrateur
- Proposer un outil collaboratif, partagé par l'écosystème SI, sur la base d'un langage commun, compris par tous.

Description de l'offre

Objectif

L'objectif de cette prestation est d'accompagner le client dans la conception ou la mise à jour de sa cartographie.

Méthodologie

Définir avec le client, le périmètre de la cartographie.

De manière générale, la cartographie est composée de trois visions allant progressivement du métier vers la technique, elles-mêmes déclinées en vues.

• Vision métier

La vue de l'écosystème présente les différentes entités ou systèmes avec lesquels le SI interagit pour remplir sa fonction. La vue métier du système d'information représente le SI à travers ses processus et informations principales, qui sont les valeurs métier au sens de la méthode d'appréciation des risques EBIOS Risk Manager.

• Vision applicative

La vue des applications décrit les composants logiciels du système d'information, les services qu'ils offrent et les flux de données entre eux. La vue de l'administration répertorie les périmètres et les niveaux de privilèges des utilisateurs et des administrateurs.

• Vision infrastructure

La vue des infrastructures logiques illustre le cloisonnement logique des réseaux, notamment par la définition des plages d'adresses IP, des VLAN et des fonctions de filtrage et routage. La vue des infrastructures physiques décrit les équipements physiques qui composent le système d'information ou utilisés par celui-ci.

Périmètre technologique

L'ensemble des équipements d'automatisme de marque Schneider Electric ou de marque tierce est couvert par ce service.

Ces équipements incluent principalement :

- les Systèmes Numériques de Contrôle-Commande (SNCC ou DCS),
- les systèmes de supervision ou Supervisory Control And Data Acquisition (SCADA),
- les Automates Programmables Industriels (API),
- les Interfaces Homme Machine (IHM),
- les réseaux Ethernet ou propriétaires et les équipements réseaux (commutateurs, routeurs, pare-feux),
- les accès distants, l'interconnexion IT/OT,
- les serveurs d'administration, de sauvegarde, applicatifs, etc.



Schneider Electric à votre service

Schneider Electric NEC - Network Engineering & Cybersecurity – est à votre disposition pour vous accompagner dans la mise en œuvre du dossier d'homologation de vos infrastructures industrielles

Contact : FR-NEC@se.com