DEEP INFOSEC / PUBLIC EVALUATION

Énergie et systèmes industriels : éprouver la résilience sans perturber l'exploitation

Une évaluation qui commence par la sûreté, l'autorité sur le site, la qualité de mesure et la continuité du service.

Comprendre d'abord l'exploitation

Une centrale, un réseau de distribution, une usine ou un hôpital ne se traite pas comme un simple réseau de bureaux. Deep InfoSec commence avec les exploitants et les équipes de maintenance pour identifier la mission physique, les contrôleurs présents, les fenêtres d'intervention et les limites entre observation ordinaire et commande à conséquence opérationnelle. Les consignes de site comptent autant que les plans réseau.

Construire une mesure interopérable

Une évaluation énergétique suit la chaîne du compteur ou capteur approuvé vers la communication terrain, la passerelle locale, l'ingestion protégée, la validation des relevés, la maintenance et les systèmes métiers. Elle examine les interfaces existantes, les écarts de qualité et les pertes de liaison. Les protocoles DLMS/COSEM, les réseaux industriels ou les interfaces HES/MDM sont retenus lorsque le site les emploie.

Réceptionner aussi les situations dégradées

Le pilote éprouve la coupure de communication, le redémarrage, la télémétrie retardée, un certificat indisponible et la restauration d'une sauvegarde. Les mesures courantes peuvent être automatisées ; les commandes critiques suivent l'autorité du client et les validations convenues. Le propriétaire reçoit les procès-verbaux, les consignes d'exploitation et les éléments lui permettant de choisir une extension.

Déroulement de l'évaluation

1. Retenir des sites représentatifs — On précise la criticité, les équipements, l'autorité d'exploitation et les accès.
2. Qualifier les composants — Référence matérielle, firmware, interfaces, pièces et règles de réception.
3. Exécuter des essais contrôlés — On mesure disponibilité, qualité des signaux, alarmes, reprise et réponse humaine.
4. Transférer la capacité — Les configurations, procédures de maintenance, exercices et options d'extension sont remis.

Ce que vos équipes reçoivent

Le dossier de pilote contient une base de référence du site, une matrice d'interfaces, des hypothèses de nomenclature, un tableau de bord, des tests de reprise et un plan de transfert de compétences.

Préparer une demande d’achat exploitable

Nous souhaitons une évaluation énergie/OT sur [sites] avec [compteurs/SCADA/passerelles]. Contraintes : [sûreté et fenêtres de maintenance]. Systèmes et connexions existants : [résumé]. Merci de proposer un diagnostic non perturbateur puis un pilote mesurable, matériel et prestations distingués au devis.

sales.ot@deepinfosec.com