Fiche Technique Conseil: audit cybersécurité et sécurité des réseaux radio et scada

Objectifs de la mission

Accompagnement spécialisé pour évaluer et renforcer la sécurité des réseaux radio et systèmes SCADA.

- Détecter les vulnérabilités propres aux réseaux radio et protocoles industriels SCADA.
- Vérifier la conformité aux normes et exigences (ISO, recommandations ANSSI, exigences sectorielles).
- Fournir un diagnostic fiable et priorisé pour les infrastructures critiques.
- Définir un plan d'action opérationnel et pragmatique (segmentation, authentification, mises à jour, sensibilisation).
- Améliorer la surveillance, la détection d'intrusions et la résilience globale face aux incidents.
- Assurer un reporting transparent et un accompagnement à la mise en œuvre.

> Livrable clé: rapport d'audit détaillé et plan d'action hiérarchisé, avec possibilité de suivi et d'accompagnement post-audit.

Entreprises / profils concernés

- Entreprises exploitant des infrastructures critiques avec systèmes de contrôle et supervision (SCADA) et réseaux radio.
- Secteurs: énergie, eaux et assainissement, transports, industrie lourde, opérateurs télécoms.
- Profils: directeurs techniques, responsables sécurité, équipes IT et opérationnelles.
- Gestionnaires de réseaux SCADA et radio, opérateurs de télégestion.
- PME industrielles, grandes entreprises et gestionnaires d'infrastructures critiques visant la réduction des risques d'attaque, de défaillance et de non-conformité.

Durée et format de la mission

Durée typique: 2 à 6 semaines selon la taille et la complexité des infrastructures.

Modalités: interventions sur site complétées par des analyses à distance; audit global ou ciblé selon le périmètre.

Restitution: rapport formel, plan d'action détaillé et entretien de restitution.

Type d'audit	Durée estimée	Mode d'intervention	Livrables
Audit complet réseaux radio et SCADA	4 à 6 semaines	Sur site + analyse distante	Rapport complet, plan d'action
Audit ciblé sur réseaux radio	2 à 3 semaines	Présentiel + support à distance	Rapport et recommandations

Audit ponctuel conformité SCADA	2 semaines	Audit sur site	Rapport de conformité

Méthodologie / déroulement de la mission

Étape 1 : Diagnostic initial

- Collecte des schémas réseau, inventaires d’équipements et politiques existantes.
- Évaluation de l’état des dispositifs matériels/logiciels et des accès réseau (dont configurations sans fil).
- Définition de la portée d’audit sur l’architecture des systèmes de contrôle industriels.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Revue des procédures internes, rapports antérieurs et normes sectorielles applicables.
- Vérification de la conformité légale et normative (protection des données, sécurité physique des équipements radio, contrôle d’accès SCADA).

Étape 3 : Recommandations et plan d'action

- Rapport précis et synthétique avec recommandations techniques, organisationnelles et de gouvernance.
- Priorisation selon criticité et impact; solutions types: authentification renforcée, segmentation, mises à jour firmware, sensibilisation.

Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Accompagnement à la mise en œuvre et suivi des correctifs.
- Séances de contrôle périodique, assistance aux audits de conformité et tableaux de bord de pilotage.