



## Les infrastructures industrielles critiques ne manquent pas d'écrans. Elles ont besoin d'une supervision lisible, maintenable et maîtrisée.

Power Automation Services accompagne les exploitants, industriels, intégrateurs et acteurs de l'énergie dans la conception, la modernisation et la fiabilisation de systèmes SCADA, d'automatisme et de contrôle-commande appliqués aux infrastructures critiques.

De l'architecture de contrôle-commande à l'interface opérateur, l'enjeu est de retrouver un point de vérité fiable entre terrain, automatismes, données et exploitation.



**25 +**

ans d'expérience en systèmes critiques



**20 +**

ans de parcours constructeur SCADA & contrôle-commande



**40 +**

Études, intégration et mise en service de parcs ENR raccordés aux réseaux publics de distribution ou de transport



**IEC 61850**

SCADA · HTA/HTB · Ingénierie · intégration · exploitation

### NOTRE RÔLE

Power Automation Services intervient lorsque la supervision devient un élément critique de l'exploitation : continuité de service, compréhension des états électriques, fiabilité des alarmes, traçabilité des événements, évolution des architectures et maintien de la maîtrise technique.

Notre différence : relier les enjeux d'architecture, de contrôle-commande, de données terrain, d'interface opérateur et de maintenabilité dans une approche unique, orientée exploitation.

L'objectif n'est pas d'ajouter des écrans. L'objectif est de rendre le système plus lisible, plus fiable et plus maîtrisable dans la durée.

### DOMAINES D'INTERVENTION



Architecture SCADA & contrôle-commande



Supervision électrique & téléconduite multi-sites



Modernisation progressive / retrofit



Cybersécurité OT intégrée dès la conception



Documentation technique & transfert de maîtrise



Continuité d'exploitation & maintenabilité

### ENVIRONNEMENTS CONCERNÉS

#### Infrastructures électriques

- Postes HTA / HTB
- Énergie & utilités
- ENR / parcs éoliens & PV

#### Sites & contextes d'exploitation

- Sites industriels
- Infrastructures critiques
- Santé & sites sensibles

#### Équipements supervisés

- TGBT
- Groupes électrogènes
- Chargeurs & onduleurs



Périmètres de supervision

Locale · centralisée · multi-sites



## Méthode, missions et différenciation

Une approche structurée pour fiabiliser l'exploitation, clarifier les architectures et préparer les évolutions.

### EXEMPLES DE MISSIONS



#### Évaluer

- Diagnostic d'architecture SCADA existante
- Analyse des dépendances critiques
- Audit de lisibilité des alarmes, événements et synoptiques



#### Concevoir

- Spécifications fonctionnelles et techniques
- Architecture locale, centralisée ou multi-sites
- Structuration des données, alarmes et interfaces opérateur



#### Moderniser

- Retrofit progressif sans rupture d'exploitation
- Préparation cybersécurité OT
- Documentation, maintenance et transfert de maîtrise

### NOTRE APPROCHE

Un système SCADA ne doit pas seulement afficher des informations. Il doit permettre de comprendre, décider et agir avec confiance.

Notre approche privilégie la cohérence des données, la lisibilité des états, la qualité des alarmes, la traçabilité des événements et la maintenabilité des architectures dans la durée.

**Moderniser une supervision industrielle ne consiste pas à ajouter des écrans.**

**C'est reconstruire de la lisibilité, de la continuité et de la maîtrise.**

### CE QUE NOUS APPORTONS



#### Lisibilité opérationnelle

Données de terrain transformées en informations exploitables pour conduite et maintenance.



#### Maintenabilité

Structures cohérentes pour faciliter évolutions, diagnostics et reprise d'étude.



#### Continuité d'exploitation

Modernisation progressive sans fragiliser les installations existantes.



#### Maîtrise technique

Architecture compréhensible, documentée et exploitable dans la durée.

**Évaluer la maîtrise de votre supervision industrielle, ou préparer une modernisation SCADA sans rupture d'exploitation.**

Échangeons sur vos enjeux d'architecture, d'exploitation et de continuité de service.



**Sebastião Filipe Loução D'Assunção**  
Fondateur & Président  
Consultant expert SCADA & Automation

+33 7 69 07 09 89  
contact.mail@power-automation-services.com  
power-automation-services.com  
LinkedIn · Power Automation Services