

GAMME  
**MISTRAL**



# SYSTÈME DE TÉLÉCONDUITE **SCADA**



LE SCADA DMS DE LA GAMME MISTRAL D'ACTIA PERMET LA GESTION DES RÉSEAUX D'ÉLECTRICITÉ. C'EST UNE SOLUTION MODULAIRE ET FLEXIBLE POUR S'ADAPTER AUX DIFFÉRENTS BESOINS DES RÉGIES D'ÉLECTRICITÉ, DES RÉGIONS INSULAIRES OU AUX BESOINS DE LA DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ FERROVIAIRE.

## **AVANTAGES CLÉS** DE LA **GAMME MISTRAL**

CENTRE DE CONDUITE  
GESTION DES PARCS ENR  
SIMULATEUR DE CONDUITE  
ARCHIVAGE - PO WEB  
SMART GRIDS

# SCADA DMS

## LA GAMME MISTRAL



### LES FONCTIONNALITÉS

Le SCADA DMS de la gamme MISTRAL est entièrement développé par ACTIA. C'est une plateforme ouverte permettant la supervision et le contrôle des réseaux électriques dont le pilotage de la moyenne et de la basse tension.

C'est un système totalement évolutif qui permet l'intégration de modules et de fonction externes et qui garantit le contrôle d'équipements distants des différents constructeurs (communications en CEI101, CEI104 et HNZ).



**IHM conviviale et intuitive** pour créer toutes les vues nécessaires à la conduite (vues géographiques, orthogonale, système, ...), et **configuration simple** et accessible à tous.



Système hautement **sécurisé** avec pare-feu et protection par mot de passe respectant les standards de cybersécurité.



IHM du **simulateur** (formation ou analyse) identique à celle utilisée en exploitation. Configuration du système automatiquement reportée dans le simulateur.



**Serveur WEB** (PO Web) pour visualiser toutes les images et les données du système.



**Sauvegarde** régulière de toutes les vues pour vérifier l'état du réseau à un instant donné.



**Application mobile** pour échanger des messages collationnés entre un terminal mobile et le centre de conduite.



## CERTIFIÉ ET CYBERSÉCURISÉ

IEC 60870-5-101

IEC 60870-5-104

HNZ

Cybersécurité

## LES APPLICATIONS

Le logiciel de téléconduite SCADA DMS de la gamme MISTRAL est en particulier capable de gérer les spécificités des réseaux insulaires :

- Systèmes mixtes (Production / Transport / Distribution).
- Gestion adaptée: délestage spécifique, mixité des moyens télécom.
- Prise en compte des moyens de stockage : gestion batteries, pilotage, ...

et les spécificités des réseaux ferroviaires :

- CSS - Centraux Sous-Stations.
- Système de téléconduite pilotant l'alimentation des caténaires.
- Modules de gestion des travaux et de sécurisation.



# SCADA DMS

## DE LA GAMME MISTRAL



**VISUALISER** l'état du réseau



**ANALYSER** le réseau (courant, tensions, pertes...)



**CONTRÔLER** les différents organes interrupteurs/Disjoncteurs

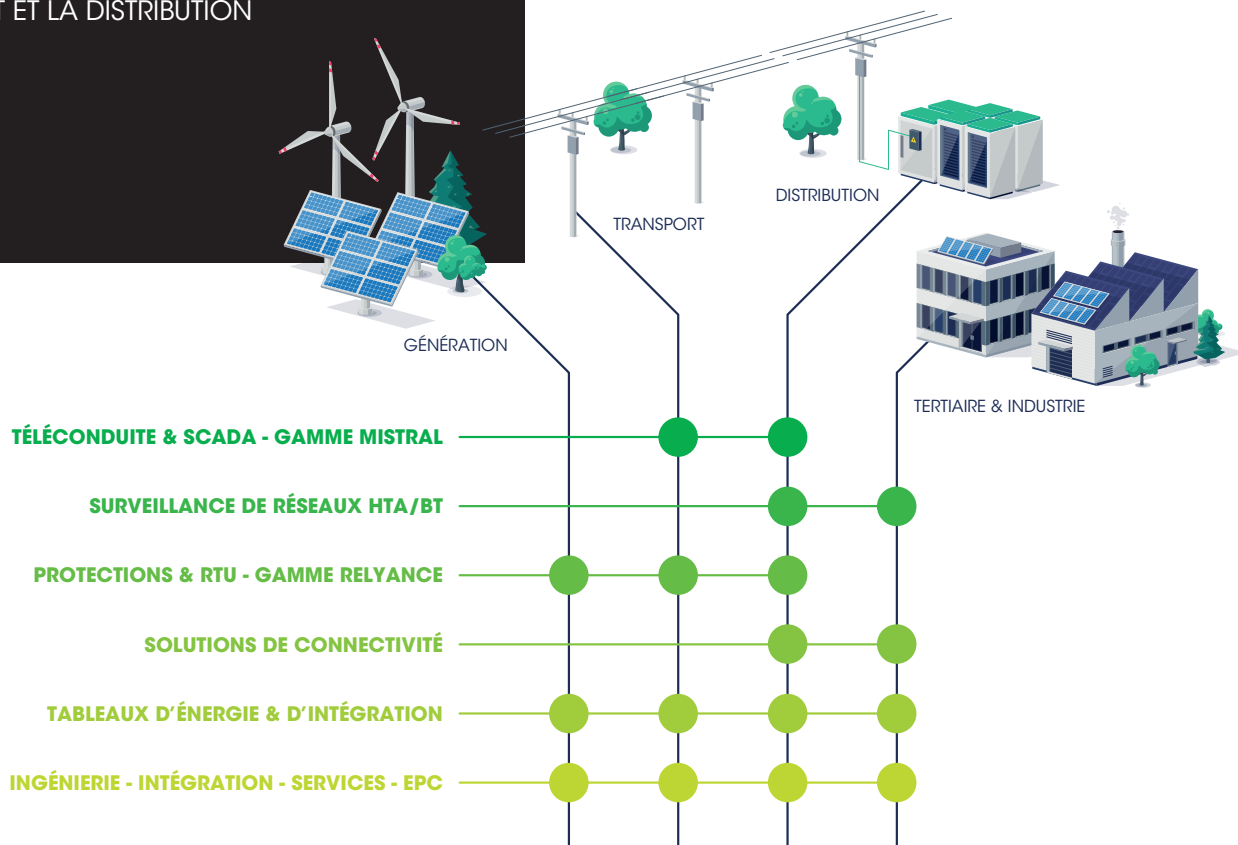


**ARCHIVER** les événements intervenus sur le réseau



**ASSURER** en autonomie les évolutions du réseau via le configurateur

AU SEIN D'UN GRAND GROUPE INDUSTRIEL BASÉ EN FRANCE ET PRÉSENT À L'INTERNATIONAL, LA DIVISION ENERGY D'ACTIA CAPITALISE SUR PLUS DE 40 ANS D'EXPÉRIENCE DANS LA CONCEPTION, LA FABRICATION ET LE DÉPLOIEMENT DE SOLUTIONS NOVATRICES DÉDIÉES À LA GESTION, LE TRANSPORT ET LA DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE.



Aux côtés de ses clients et au cœur de nombreuses applications, ACTIA Energy joue un rôle essentiel dans l'accompagnement du développement des Smartgrids. L'entreprise intervient à tous les niveaux de la pyramide de mesures et de contrôle des flux d'énergie afin d'accélérer la décarbonation et la transition énergétique.

**Nos clients sont des acteurs majeurs du transport et de la distribution d'énergie, du secteur ferroviaire, des grands noms de l'industrie et des opérateurs de réseaux tertiaires.** Nous travaillons en étroite collaboration avec chacun d'entre eux dans une démarche étroite de partenariat en privilégiant des dynamiques de co-développement.

**ACTIA Energy, c'est aussi bien entendu l'excellence technologique et industrielle du Groupe ACTIA portée par d'importants engagements en innovation et ce partout dans le monde. Ainsi dans ses domaines d'expertises et sur ses applications, la Division Energy relève au nom d'ACTIA les défis technologiques et industriels d'une électronique innovante, créatrice de valeur et durable.**

L'activité Energy du Groupe ACTIA se distingue par :

- **Une grande réactivité** assurée par des équipes expertes qui interviennent tout au long de chaque projet et durant tout le cycle de vie des différentes solutions.
- **La modularité des solutions** qui s'adaptent aux spécificités de chaque client et peuvent évoluer dans le temps.
- **Une offre complète de services** qui associe une expertise poussée - technologie, contexte normatif, cybersécurité, ... - à un accompagnement de la spécification du projet à sa mise en œuvre sur le terrain.

