

# PS8000 - SCADA

## Supervision & Contrôle Commande

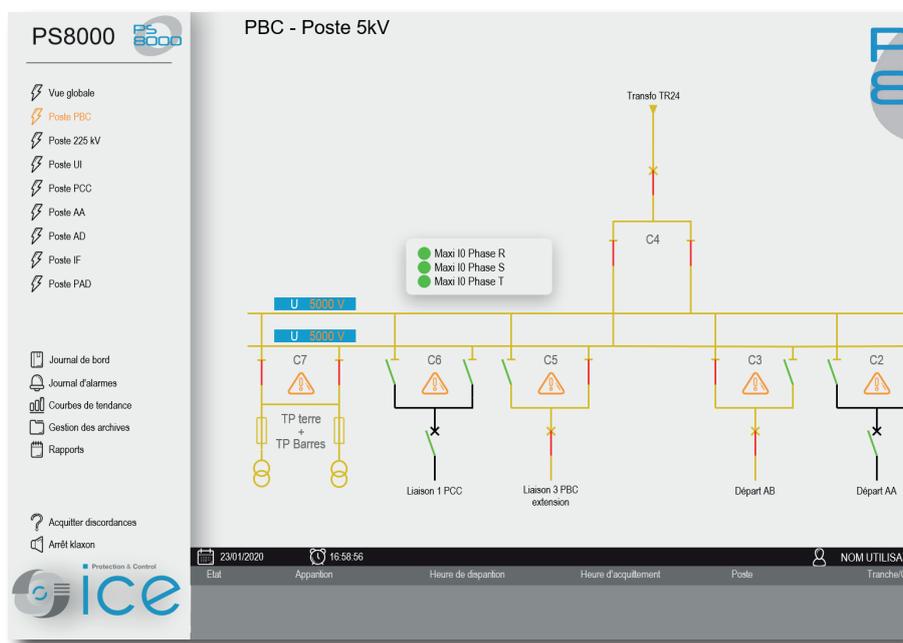


L'optimisation des process est au centre de vos préoccupations et le nombre grandissant d'objets connectés est une opportunité pour une meilleure gestion de vos sous-stations.

Évolutif et financièrement accessible, le système de supervision PS8000 met à votre disposition les données clés des activités respectives de chaque utilisateur fournissant en temps réel les informations qui leur sont dédiées.

Développé par ICE SAS, PS8000 est la dernière version de la famille de systèmes spécialisés dans la surveillance et le contrôle commande (SCADA) des réseaux électriques.

Le système de supervision PS8000 permet d'identifier, voire éliminer, les raisons des défauts et de garantir un environnement sûr. Il centralise les données et a des capacités d'automatisation avancées permettant de minimiser les coûts d'exploitation.



- Vision globale du réseau électrique
- Systèmes de protection de déclenchement
- Commande sécurisée d'organes

- Gestion de la consommation d'énergie
- Répartition des charges
- Identification et localisation des défauts

NOS MARQUES



Protection & Control  
**ice**  
Notre énergie à votre service

## PRINCIPAUX AVANTAGES DU PS8000

### Système complet depuis le niveau opérateur jusqu'au terrain

- Ensemble de matériels et de logiciels conforme à toutes les exigences du monde de l'énergie électrique
- Multilingue, conviviale et facile à utiliser

### Fonctions avancées de gestion de l'énergie

- Représentation entièrement dynamique et coloration automatique du réseau
- Interface complète avec les relais de protection et les modules d'acquisition des données
- Fonctions d'automatisations via un API intégré
- En option : système de délestage rapide

### Une solution basée sur le standard Ethernet

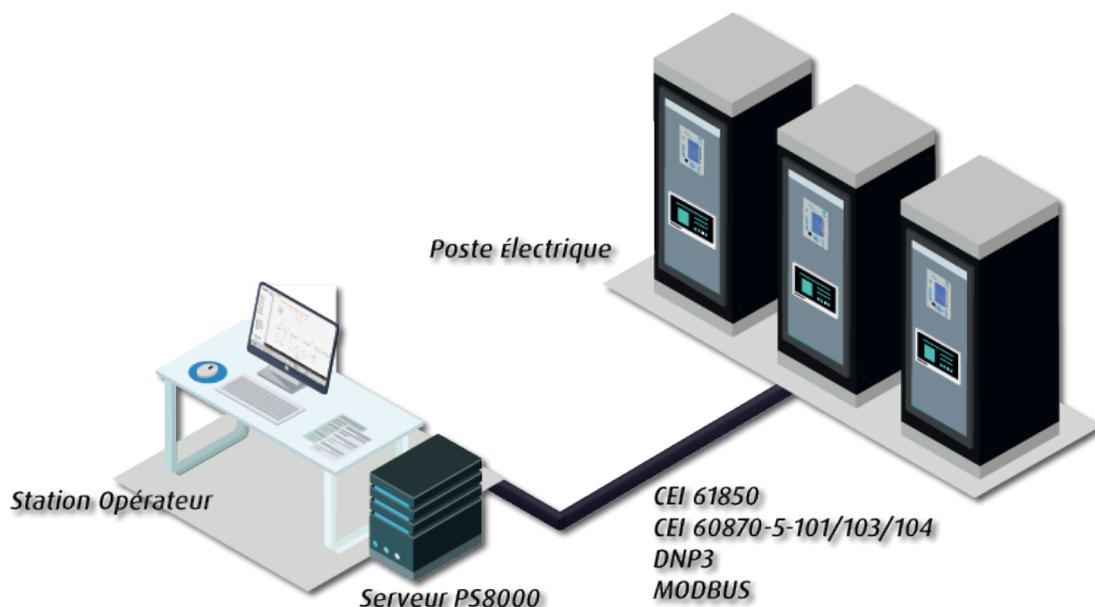
- Fiabilité et performance
- Solution ouverte, évolutive et industrielle
- Rapide et sûre
- Support de plus de 300 protocoles dont CEI 61850 et CEI 60870-5

### Continuité de service assurée par redondance

- À tous les niveaux du PS8000
- De la configuration simple (mono serveur) jusqu'à des applications complexes (cluster de serveur en anneau)

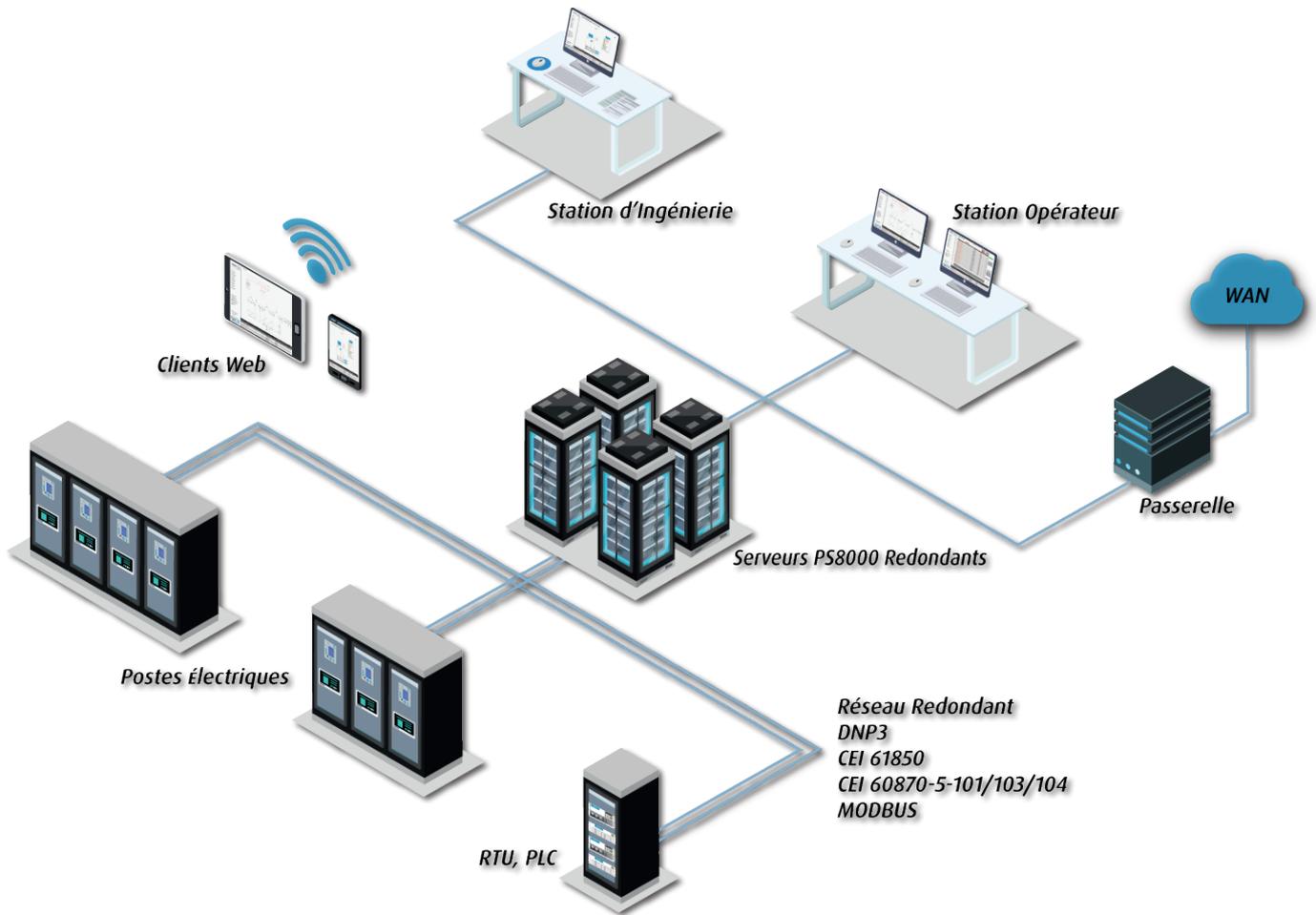
## ARCHITECTURES

### Du système simple...



## ARCHITECTURES

...aux multiserveurs redondants



## GESTION DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

Mise à jour automatique des synoptiques, des mesures et des énergies

Visualisation en temps-réel de l'état du réseau électrique :

- États et valeurs de toutes les informations en provenance de sous-stations
- Mesures et énergies
- Lecture des paramètres des relais
- Commande sécurisée d'organes

