



FORUM SUR LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE DES
RÉSEAUX ÉLECTRIQUES MONDIAUX – AIEQ

Comment capter les bénéfices de la numérisation

15 FÉVRIER 2022

SYLVAIN CLERMONT, ING.
DIRECTEUR CONVERGENCE DES AUTOMATISMES
GROUPE TRANSÉNERGIE ET ÉQUIPEMENT

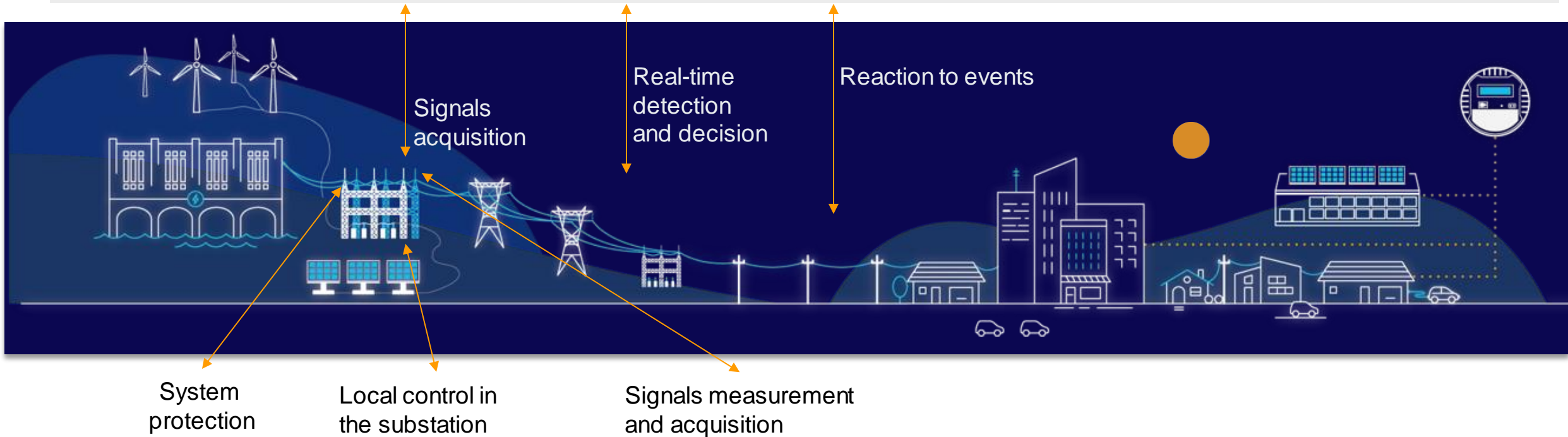


CREA program scope

Portée du programme CREA

Modernize power system automation

Replace our power system automation with a next-generation technology platform



Modernize substation protection automation and control

Replace our subsystem protection automation and control through a complete technological shift

Integrate an asset management tool

Optimize all tools and procedures to maximize system and organizational performance

Where we are with CREA

- 9 digital transmission substations
- Accelerated pace
- Solution industrialization
- Remote monitoring of technological assets

État d'avancement de CREA

- 9 postes de transport numérisés
- Accélération du rythme
- Industrialisation de la solution
- Supervision à distance des actifs technologiques



Assessment of benefits

Évaluation des avantages

Benefits =

Lower investment costs +

Lower operational costs +

Intangible benefits –

Transition costs

Bénéfices =

Réduction des coûts d'investissement +

Réduction des coûts opérationnels +

Avantages intangibles –

Coûts de transition

Benefits of digital transformation

Bénéfices de la transformation numérique

Align technology

Leverage technology

Leverage data

Aligner la technologie

Tirer profit de la technologie

Tirer profit de la donnée

Digitalize and plan the introduction of new technology

Remote monitoring and maintenance

Tactical and operational analytics

Numériser et introduire les nouvelles technologies

Télesurveillance de l'actif et télémaintenance

Analytique opérationnelle et tactique

For enhanced knowledge of our assets

Pour une meilleure connaissance de l'état de l'actif

Digital transformation:

At the heart of our network expansion and asset management.

Key to improving operational efficiency.

Transformation numérique :

Au cœur de l'évolution du réseau et de la gestion de l'actif.

Une clé de l'amélioration de l'efficacité opérationnelle.