



> L'OBJECTIF

- > Surveiller et enregistrer les phénomènes électriques très rapides en différents points de l'installation
- > Capturer des événements électriques de l'ordre de la milliseconde
- > Analyser les paramètres enregistrés et vérifier la qualité de l'énergie électrique circulant sur le réseau
- > Déterminer l'origine des dysfonctionnements et établir si leurs sources se situent avant ou après le point de livraison
- > Limiter l'accès à l'application à la seule visualisation des événements dans la salle d'astreinte

> LA STRATÉGIE PROPOSÉE

- > Mesurer les paramètres de qualimétrie de l'installation : tension, fréquence, déséquilibre, flicker (papillotement), signaux de télécommande, harmoniques et inter-harmoniques, à-coups de tension, ...
- > Capturer les perturbations/événements : creux et surtensions, enregistrement de la signature, formes d'onde, transitoires, détection de pics, ...
- > Déployer une application en serveur pour le rapatriement automatique des données via le réseau Ethernet et sous environnement Citrix®
- > Déployer une application type « astreinte » pour la notification des nouveaux événements observés sur la qualité de l'énergie

> LA SOLUTION RETENUE

- > Installation d'analyseurs de qualité réseau conforme à la norme CEI 61000-4-30 classe A au niveau de la HTA (en aval des transformateurs de puissance et de courant)
- > Mise en place d'un logiciel de télé-relève automatique des données des équipements et intégration dans une base de données existante
- > Mise en place d'un logiciel simplifié dans les salles d'astreinte

Production, transport
& distribution énergie

Efficacité énergétique

SURVEILLANCE RÉSEAU

Mesure Météo

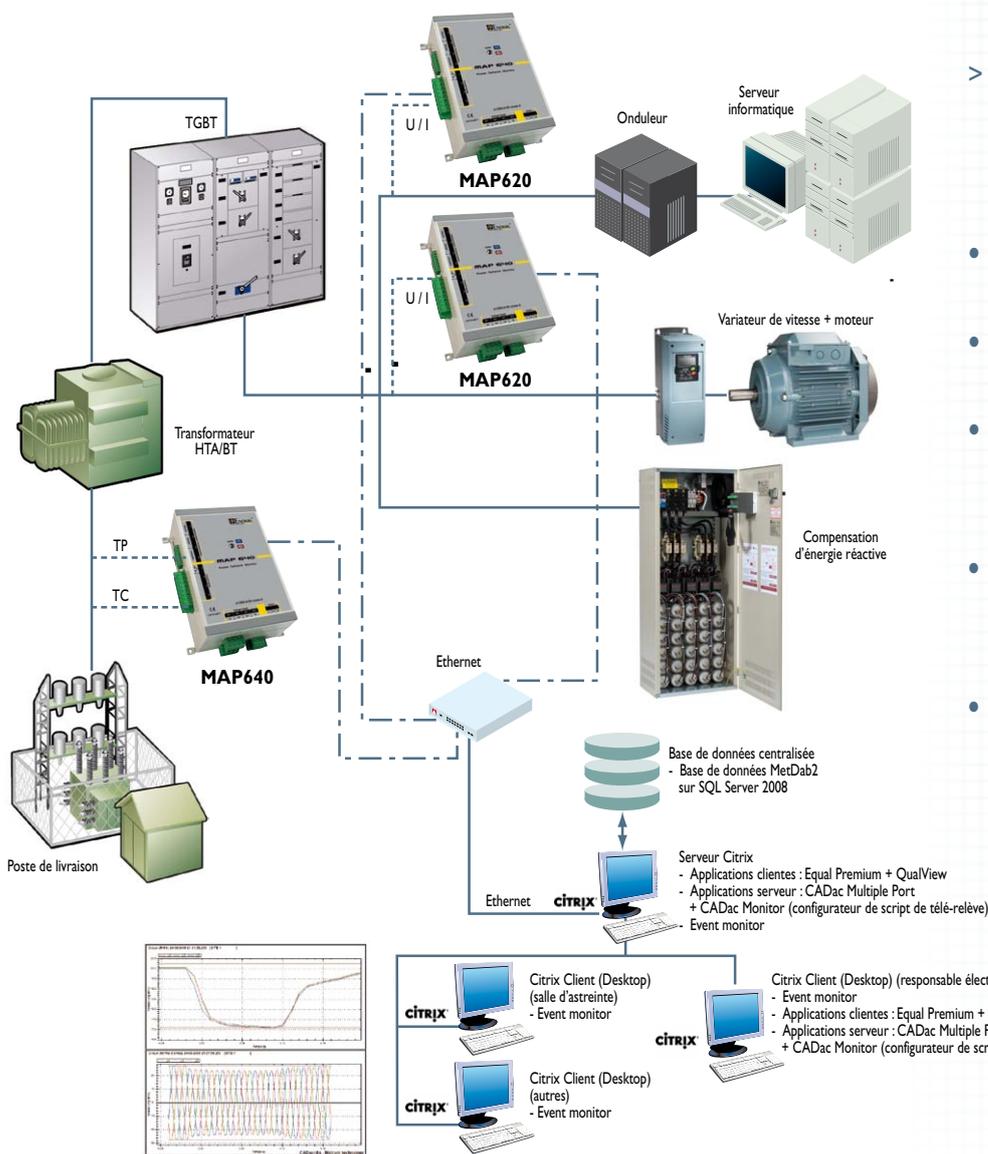
Audit & Expertise



➤ **Limiter les pertes d'exploitations** par une cartographie fine du réseau

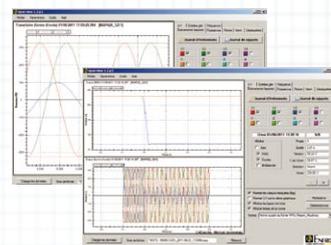
➤ **Identifier rapidement les symptômes** liés à la qualité de l'énergie

➤ Jusqu'à **16% de production** non perdue grâce à solution d'analyse



> Un système de mesure de la qualité de l'énergie venant de plusieurs points du réseau électrique

- Mesure en HTA (en aval TP et TC) ou en BT
- Vues statistiques des impacts des événements
- Transfert automatique des données des différents analyseurs dans la base de données centrale
- Information en temps réel des événements rencontrés sur le réseau (creux, surtensions,...)
- Intégration simple dans un environnement de type Citrix® (ouverture des logiciels à distance via un Citrix® Desktop)



> LES PRODUITS RECOMMANDÉS

MAP640	<ul style="list-style-type: none"> • Analyseur de réseau (tension / courant) permanent conforme CEI 61000-4-30 classe A avec capture des transitoires rapides (2 MHz)
MAP620	<ul style="list-style-type: none"> • Analyseur de réseau (tension / courant) permanent conforme CEI 61000-4-30 classe A
E.Equal Premium Server	<ul style="list-style-type: none"> • Logiciel de configuration et d'analyse • Moteur de télé-relève • Configuration de la base de données et des scripts de télé-relève • Analyse multi-équipements • Module pour l'analyse des fichiers téléchargés
Event Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • Logiciel de mise à jour automatique des événements (type salle d'astreinte)

FRANCE
Enerdis
 16, rue Georges Besse - Silic 44
 92182 ANTONY Cedex
 Tél : +33 1 75 60 10 30
 Fax : +33 1 46 66 62 54
 info@enerdis.fr
 www.enerdis.fr

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
 Moosacherstrasse 15
 8804 AU / ZH
 Tél : +41 44 727 75 55
 Fax : +41 44 727 75 56
 info@chauvin-arnoux.ch
 www.chauvin-arnoux.ch

MOYEN ORIENT
Chauvin Arnoux Middle East
 P.O. BOX 60-154
 1241 2020 JAL EL DIB (Beyrouth) - LIBAN
 Tél : +961 1 890 425
 Fax : +961 1 890 424
 camie@chauvin-arnoux.com
 www.chauvin-arnoux.com

