



ACE Vision

De la relève automatique vers une gestion du Smart Grid

Du fait de la demande croissante d'électricité et de l'augmentation de la production à partir de sources d'énergie renouvelable, l'industrie électrique exige une gestion proactive. ACE Vision est un système de relève automatique de compteurs (AMR) qui a évolué pour répondre aux nouvelles problématiques du secteur de l'électricité.

ACE Vision permet de contrôler et de vérifier l'ensemble des données par l'intermédiaire d'une interface Web sécurisée. Il répond à chacun des besoins spécifiques des acteurs grâce à ses tableaux de bord interactifs.

ACE Vision est destiné aux :

- » Industriels
- » Distributeurs
- » Producteurs d'électricité
- » Gestionnaires de réseaux

PRINCIPAUX SERVICES OFFERTS

Affichage personnalisé

ACE Vision offre aux utilisateurs des tableaux de bord personnalisables leur permettant d'afficher sous forme de graphiques l'ensemble des informations en fonction de leur profil.

Gestion du réseau électrique

ACE Vision permet aux distributeurs d'électricité de gérer le réseau en contrôlant et en affichant les informations relatives à la production d'énergie,

quelle que soit la source de production (éolienne, solaire, nucléaire, etc.). Le système permet d'envoyer des alertes (sms ou email) pour différentes consignes préalablement établies.

- » Protection des revenus pour les producteurs
- » Dépassement de puissance souscrite
- » Sécurisation du réseau

Suivi des investissements

ACE Vision met à disposition l'ensemble des données techniques et non-techniques de vos installations permettant d'évaluer le niveau d'exploitation de vos matériels.

Analyse et contrôle

ACE Vision offre des fonctions de post-traitement utilisant des données relevées pour analyser et contrôler :

- » Simulation tarifaire
- » Qualité réseau
- » Bilan énergétique

Sécurité du réseau

ACE Vision permet de traiter les données de comptage et met à votre

disposition les informations essentielles et stratégiques pour garantir la sécurité du réseau. Ces informations prennent en compte l'intégration des énergies renouvelables, la gestion des installations industrielles à distance ainsi que l'exploitation des notifications d'alertes remontées par le système.

Protection des revenus

ACE Vision vous permet de renseigner vos données stratégiques et de les comparer à des fréquences régulières par rapport aux valeurs réelles. Tout écart vous est notifié par email ou sms. Ce service peut contribuer à la protection contre la fraude ainsi qu'aux pertes d'exploitation.

Rapports disponibles

ACE Vision vous offre la possibilité d'exporter vos données sélectionnées afin d'élaborer les rapports en adéquation à vos attentes. Ces rapports sont transmis automatiquement à des systèmes tiers sous différents formats tel que XML, CSV, PDF...

PRÉSENTATION DES FONCTIONNALITÉS

Administration et paramétrage

Administration

- » Installation et configuration facile
- » Interface Web
- » Restauration de sauvegarde

Gestion

- » Gestion des comptes
- » Assistance à la clientèle
- » Profil utilisateur
- » Gestion des compteurs
- » Gestion des supports de communication
- » Sécurité par mot de passe

Pilotes

- » ACE 6000
- » ACE SL 7000
- » ACE 8000

Communication

- » RTC
- » GSM
- » GPRS
- » BUS (RS485, FO...)
- » TCP – IP
- » TSP / Ordinateur portable

De la collecte aux services réseau

Collecte de données

- » Tâches programmées
- » Données de facturation
- » Informations en temps réel
- » Courbe de charge 1 et 2
- » Qualité de tension
- » Journal de bord
- » Informations de diagnostic

Paramétrage de données

- » Tâches programmées
- » Configuration sécurisée
- » Configuration depuis ACE Pilot
- » Indicateurs de performance

Services standards

- » Exploitation des données
- » Affichage graphique
- » Gestion des utilisateurs
- » Sommation
- » Exports
- » Exportation de rapports
- » Notification des alarmes

Services avancés

- » Equilibre réseau
- » Surveillance parc de comptage
- » Protection des revenus
- » Tableaux de bord personnalisables
- » Surveillance du réseau
- » Sommation dynamique
- » Post traitement
- » Ordre de déconnection



LES ATOUTS DE L'ACE Vision

- » Performant
- » Efficace
- » Flexible
- » Personnalisable
- » Evolutif

ACE Vision Mobile POUR DES RELEVÉS SUR LE SITE

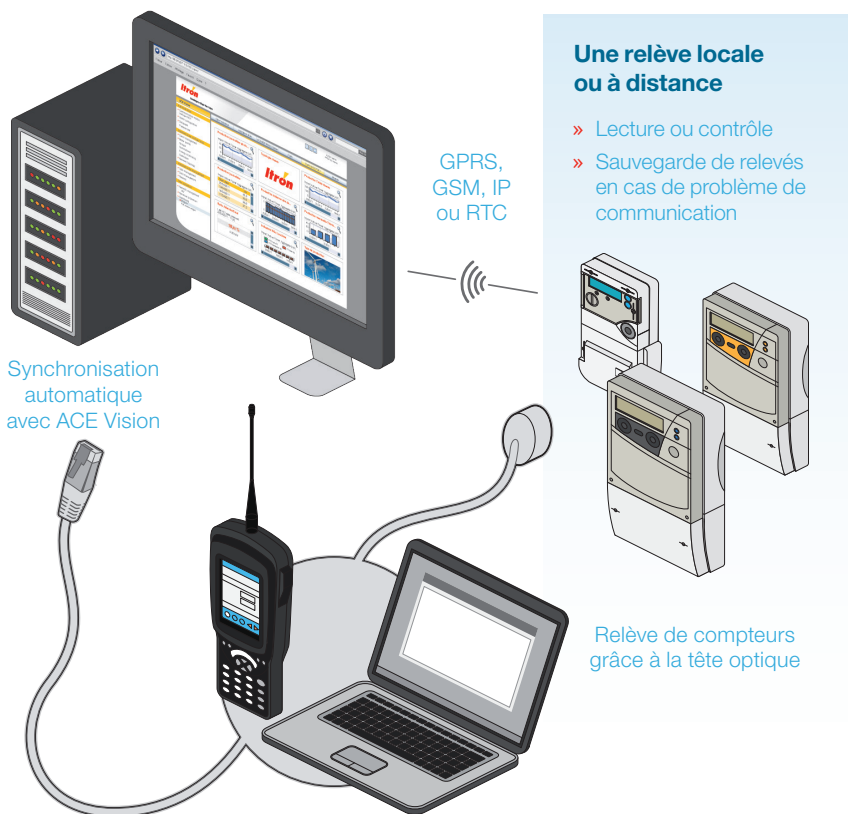


ACE Vision Mobile est une extension du système ACE Vision disponible pour les terminaux de saisies portables et les ordinateurs portables.

Ce logiciel mobile peut être utilisé pour les compteurs disposant ou non de modems, faisant office de sauvegarde en cas de défaillance des supports de communication standard ou lors d'une session de maintenance.

ACE Vision Mobile permet un déploiement personnalisé de la relève automatique de compteurs.

Les échanges de données entre ACE Vision et ACE Vision Mobile sont sécurisés grâce aux algorithmes de cryptage complexes.



SPÉCIFICATIONS

Administration

- » Compatible avec XP, Vista, Windows7, Windows Server 2008
- » Types de communication (RTC, GSM, GPRS, TCP-IP, unités portables, ordinateur portable)
- » Base de données MySQL
- » Sauvegarde de la base de données / système de restauration
- » Configuration des utilisateurs selon divers profils
- » Services Web disponibles pour une intégration facile des logiciels tiers

Points de mesure

- » Peut évoluer jusqu'à 3000 points
- » Gère tous les compteurs C&I et T&D d'Itron ainsi que d'autres sur demande
- » Programme jusqu'à 8 communications en parallèle

Exploitation programmée des données

- » Relève toutes les données des compteurs (historique / LP / diagnostics / données instantanées)
- » Configuration écrite sur les compteurs
- » Visualisation graphique des données
- » Communication et exportation de données sous divers formats (CSV, XML, PDF)

Unités portables

- » Windows Mobile 5 ou 6
- » Psion WAPG3
- » Autres sur demande

TYPES DE COMMUNICATION



» RTC



» GSM
» GPRS



» ADI



» TCP-IP



Ensemble, nous pouvons créer **un monde plein de ressources.**
Pour en savoir plus, visitez **itron.fr**

Bien qu'Itron s'efforce de publier des informations les plus à jour et les plus exactes possible dans l'ensemble de ses supports de marketing et de communication, Itron ne revendique pas, ni ne s'engage, ni ne garantit l'exactitude, l'exhaustivité ou l'adéquation de ses supports et décline expressément toute responsabilité pour les erreurs et omissions qui y seraient contenus. Aucune garantie d'aucune sorte, implicite, expresse ou légale, y compris mais sans s'y limiter, les garanties de non-violation des droits des tiers, le titre, la qualité marchande et l'adéquation à un usage particulier, n'est donnée quant au contenu de ces supports de marketing et de communication.
© Copyright 2015, Itron. Tous droits réservés. **EL.0043-FR-06.15**

ITRON

1 Avenue des Temps Modernes
86361 Chasseneuil du Poitou
France

Tel : +33 5 49 62 77 66