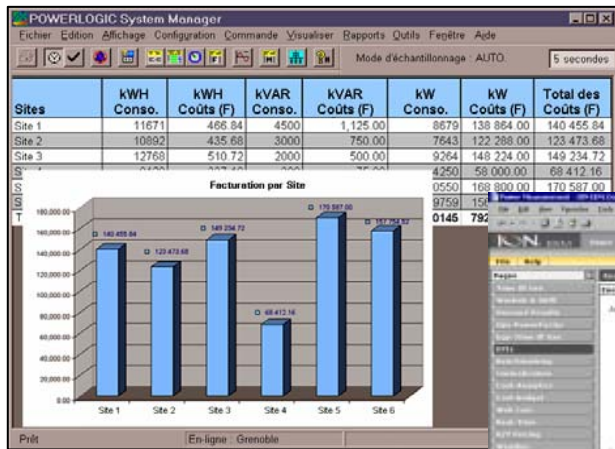




**Des bâtiments intelligents  
Pour une plus grande efficacité énergétique**



# Mesurer, analyser, sensibiliser



- ✎ Une gamme de produits de mesure électrique : consommation, qualité
- ✎ Des solutions adaptées à chaque type d'installation électrique
- ✎ Des logiciels pour élaborer les tableaux de bord

## Perspectives

- ✎ Solution adaptée pour le résidentiel
- ✎ Une mesure toutes énergies
- ✎ Diagnostic avancé

# Insérer et piloter des sources d'énergie



- ✍ Connecter une source photovoltaïque
- ✍ Gérer une source de secours avec adaptation de la charge

## **Perspectives**

- ✍ Permettre à fois le secours et l'optimisation de sources
- ✍ Interaction dynamique avec les fournisseurs d'énergie
- ✍ Fonctions avancées de gestion de charges
- ✍ Solutions multi-énergies

# Des fonctions de contrôle simple



- ✍ Mono-application, kit simple de produits, option 'sans fil ajouté'
- ✍ Commande automatique d'éclairage : présence, luminosité
- ✍ Régulation thermique
- ✍ Commandes centralisées, scènes, programmation temporelle

## **Perspectives**

- ✍ Généralisation du « sans fils ajoutés »
- ✍ Progrès des capteurs

# Un système pour du contrôle avancé

Chauffage

Climatisation

Ventilation

Éclairage

Incendie

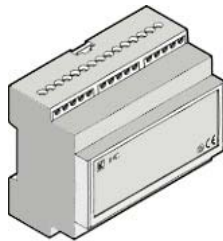
Contrôle d'accès

Sécurité

Protection solaire

Ascenseurs

Réseaux électriques



- ✍ Un système intégré et ouvert de GTB
- ✍ Système de « Home control »
- ✍ Optimisation énergétique globale

## Perspectives

- ✍ Vers du « plug and play » pour déploiement élargi (petits bâtiments, résidentiel)
- ✍ Fonctions avancées de gestion du confort (thermique, air, lumière)
- ✍ Interaction dynamique avec les fournisseurs d'énergie

# Des services d'efficacité énergétique



- ✍ Diagnostic énergétique
- ✍ Intégration de système
- ✍ Engagement de performance

## **Perspectives**

- ✍ fonctionnalités et coûts des technologies « M2M »
- ✍ Agrégation multi-services pour permettre un déploiement élargi
- ✍ Optimisation à l'échelle d'un parc de bâtiments



# Building

*a New Electric World*