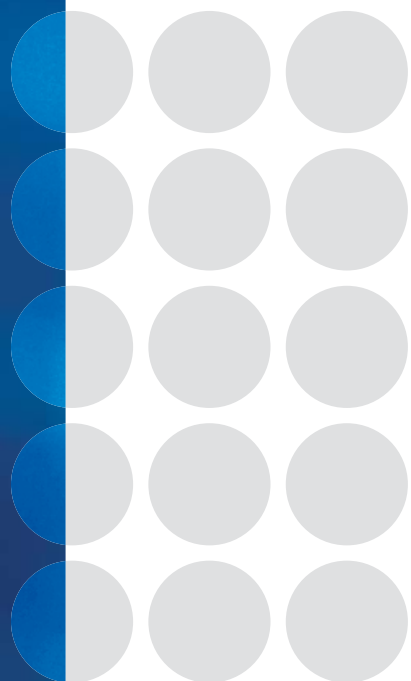




PERFORMANCE BÂTIMENTS TERTIAIRES

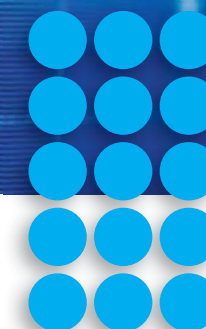


REIMS
Parc Technologique Henri Farman
9 rue Clément Ader
BP 145
51685 REIMS CEDEX 2
Tél : +33 (0)3 26 77 84 44

RENNES
Forum de la Rocade
38 rue du Bignon
BP 31452
35514 CESSON SEVIGNE CEDEX
Tél : +33 (0)2 23 30 09 30

CLEMSEE

SOLUTIONS EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



| MONITORING
| TRAITEMENT & ANALYSE
| GESTION ACTIVE DES BÂTIMENTS



POUR EN SAVOIR PLUS

LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE (RT 2012)

LES RÉSEAUX INTELLIGENTS

LA GESTION TECHNIQUE CENTRALISÉE

LE MONITORING ÉNERGÉTIQUE

LA GESTION D'ASTREINTE TÉLÉPHONIQUE

LA GMAO

LA MOBILITÉ

Du monitoring à l'efficacité énergétique

Quel que soit votre secteur d'activité, nous vous proposons une offre à la fois globale et modulaire

Pour votre gestion budgétaire

- Répartition des dépenses par centre de frais
- Diminution des coûts

Pour votre engagement environnemental

- Diminution des consommations énergétiques
- Label **HQE** et certification **ISO 14001**



COLLECTE DES DONNÉES

Enregistrement en temps réel des valeurs des compteurs de fluides (électricité, gaz, eau...) et autres mesures (températures, ensoleillement, pluie, vent...)

- Chauffage
- Ventilation
- Climatisation
- Alimentation électrique
- Éclairage intérieur
- Éclairage extérieur
- Distribution eau froide
- Distribution eau chaude sanitaire
- Alimentation chaufferie
- ...



TRAITEMENT ET ANALYSE

Mise en forme et analyse des données en vue de définir des stratégies d'économie et de performance :

- consommation des énergies
- consommation des fluides
- émission CO²
- Consommation électricité, gaz, eau, air comprimé, ...
- Répartition géographique : sites, bâtiments, étages, ...
- Répartition technique : utilité, usage, période tarifaire
- Qualification des données : seuil, écart, variation
- Indice de comparaison : semaine, mois, année
- Paramètres influents : conditions climatiques



GESTION ACTIVE DE VOS BÂTIMENTS

CLEMSEE

SYSTÈME EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

RÉGULER POUR OPTIMISER

- Vos **contrats d'approvisionnement d'énergie** : tarification, délestage, écrêtage, ...
- Vos **consommations** en fonction de l'occupation : éclairage, prises de courant, CVC, ...

PILOTER VOS ÉQUIPEMENTS

- Alarme incendie
- Anti-intrusion
- Cassettes et climatisation
- Centrale de Traitement de l'Air
- Chaufferie
- Contrôle d'accès
- Éclairage
- Groupes électrogènes
- Horloge, distribution de l'heure
- Onduleurs
- Ouvrants
- Prises de courant
- Radiateurs
- Roof Top
- Thermostats

EXPLOITER

- **Visualisation des bâtiments**
 - Navigation entre les bâtiments et étages
 - Accès aux fonctions de régulation et de pilotage (programmation horaires, consignes, ...)
 - Main courante informatique
- **Gestion des alarmes**
 - Gestion des astreintes téléphoniques
 - Historique des alarmes et suivi des appels
- **Suivi des données réglementaires**
 - Température d'eau chaude sanitaire (légionellose)
 - Température des chambres froides (HACCP, réglementation 852/2004)
 - Déclenchement des alarmes (seuil haut, seuil bas, temporisation)
 - Restitution des données lors des contrôles sanitaires
- **Monitoring énergétique**
 - Historique et répartition des consommations
 - Comparaison par période
- **Maintenance**
 - Planification des interventions et des intervenants
 - Gestion des pièces détachées
- **Solution de mobilité**
 - Serveur vocal
 - Supervision mobile sur PDA
 - GMAO mobile sur PDA durcis et identification des équipements par code à barres
- **Gestion Électronique de la Documentation Technique**
- **Supervision des équipements SNMP** (imprimantes, serveurs, ...)



INTELLIGENCE DES RÉSEAUX

- Définition de l'architecture et mise en oeuvre de solutions IP et Bus terrain
- Communication efficace de notre système avec les Smart Grid

RESTITUTION DES DONNÉES

- Intégration de solutions Intranet (locales) et Internet (distantes)
- Envoi d'e-mails
- Édition de rapports automatiques

OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION

- Vous disposez des outils d'aide à la décision pour :
- accompagner votre démarche environnementale et sociétale
 - améliorer le confort et la sécurité de vos bâtiments
 - réduire vos coûts

SÉCURISATION DES DONNÉES

- Notre solution intègre et met en oeuvre les stratégies de sauvegarde des données