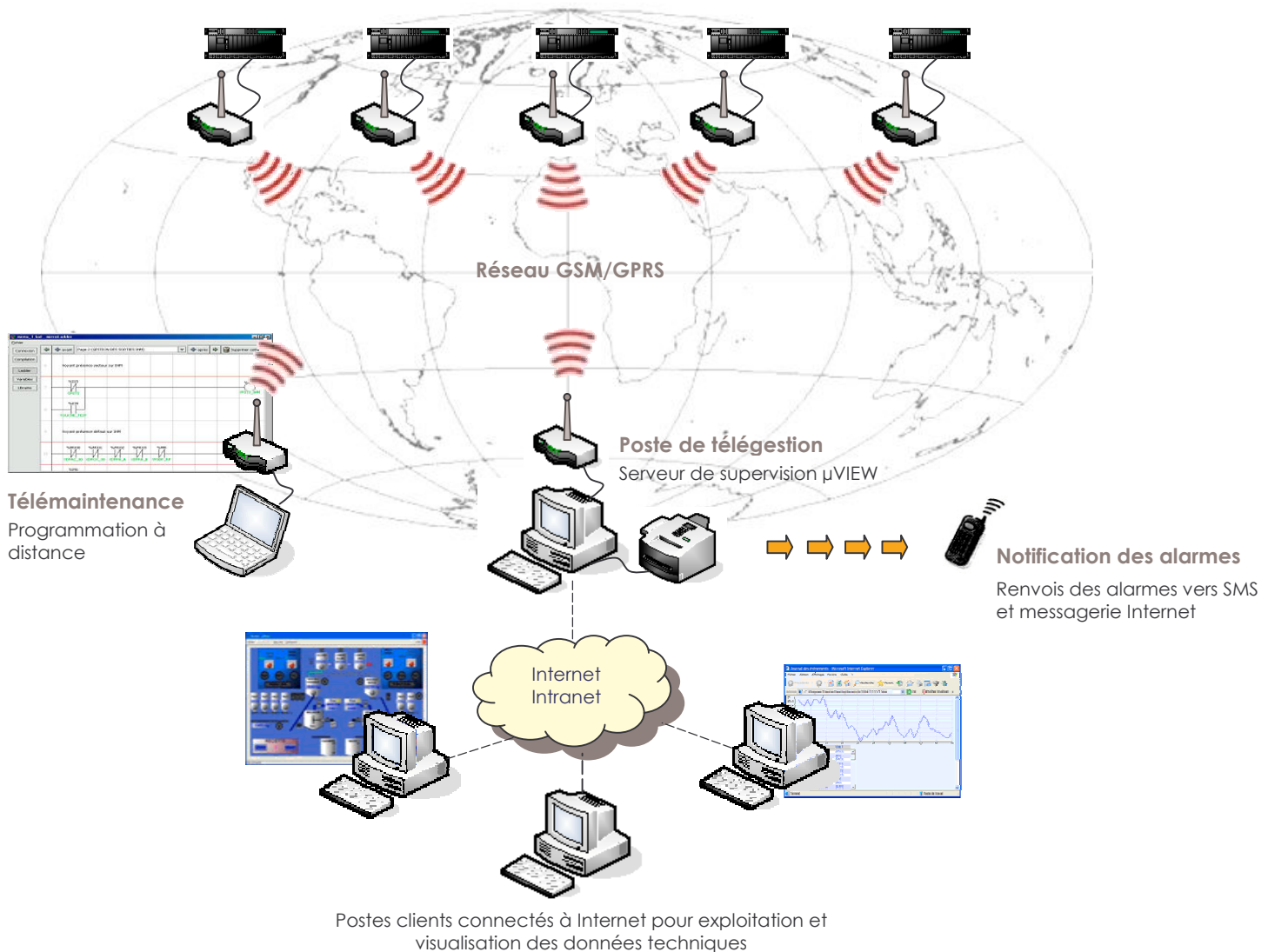




Installations déportées

Stations distantes μBIP et modem GSM/GPRS



Fiche de présentation : Activité télégestion et télémétrie

Communications sans fil

SIREA offre des solutions compétitives de communications, basées sur le développement de systèmes de contrôle à distance et de télégestion par Internet. Ces solutions permettent d'exploiter différents types de données et de les transmettre à travers des communications sans fil (WiFi, GPRS/gsm, radio....) jusqu'à des serveurs de télésurveillance.

Une des applications les plus intéressantes de ce type de technologies est le contrôle et la gestion des équipements dans le domaine de l'eau. Toutefois, chez **SIREA** nous développons des systèmes de télégestion pour bien d'autres domaines d'activité :

- Gestion technique des bâtiments,
- Gestion et contrôle en milieux pharmaceutique et médical,
- Exploitation d'installations industrielles,
- Secteur énergétique : groupe électrogène, poste de livraison, solaire, éolien,
- Distribution de gaz, chambres froides, suivis de consommation...

SIREA offre un service complet pour des projets clé en main couvrant toutes les différentes phases d'un projet :

- Étude de faisabilité,
- Élaboration des offres,
- Conception et réalisation matérielle,
- Conception et réalisation des logiciels,
- Installation et mise en service,
- Maintenance,
- Hébergement des données.

Technologie

Chez **SIREA** nous utilisons différentes technologies sans fil suivant les configurations :

- Large Bande : WiFi, Wimax,
- Technologies mobiles : GSM, GPRS,
- Communications radios : UHF, ZigBee, RFID
- Liaisons satellite

Un simple téléphone mobile et une connexion Internet permettent d'accéder :

- aux valeurs des variables numériques en temps réel,
- aux mesures et données analogiques,
- à l'état du système,
- à la réception des messages d'alarmes. par SMS ou par email.

Le logiciel de supervision **µVIEW** permet :

- la visualisation des synoptiques et des données du système,
- le contrôle des historiques et des données,
- le contrôle des alarmes,
- l'automatisation des processus.

Principaux avantages

- > une meilleure exploitation des ressources
- > une meilleure gestion technique plus économique
- > une meilleure qualité de prestations et de services
- > de meilleures facilités de travail



Fiche de présentation : Activité télégestion et télémétrie

Les solutions proposées par SIREA

Contrôleurs d'automatismes

- Gamme μ BIP,
- Gamme μ Pilot.

Contrôleurs d'automatismes programmables depuis l'atelier logiciel **μ Ladder**.
Solutions sur-mesure pour tout type d'équipements nécessitant le meilleur rapport performances / prix.
Tous les avantages de l'automate programmable spécifique pour le prix d'une carte électronique.



Liaison sans fil

- Capteurs et lecteurs RFID Ultra Low Power portée de 30 à 60 m,
- Modem radio 433MHz, 868MHz, 915MHz et 2.4 GHz pour des portées jusqu'à 16 km,
- Modem GSM/GPRS.



Une large gamme de solutions radio pour tout type de transmissions sans fil : liaisons RFID pour solutions de télémétrie, liaisons radio pour des transmissions de données depuis un contrôleur d'automatismes vers des passerelles concentrateurs, modem GSM/GPRS pour des transmissions de données sur de grandes distances.



Serveurs de supervision compatibles Internet

- Passerelle eWON,
- Passerelle μ FOX.

La passerelle eWON est un routeur programmable intelligent permettant de connecter à Internet tout type d'équipement équipé d'une liaison série. La plate-forme μ FOX offre une solution de supervision permettant de visualiser et de surveiller depuis Internet des équipements et des installations distantes.



Hébergement de données

- Plate-forme informatique d'hébergement de données.

Située chez SIREA, les serveurs informatiques assurent la collecte, l'hébergement et l'exploitation de vos données de télégestion de l'ensemble de vos installations.



Principaux avantages

- > une meilleure exploitation des ressources
- > une meilleure gestion technique plus économique
- > une meilleure qualité de prestations et de services
- > de meilleures facilités de travail