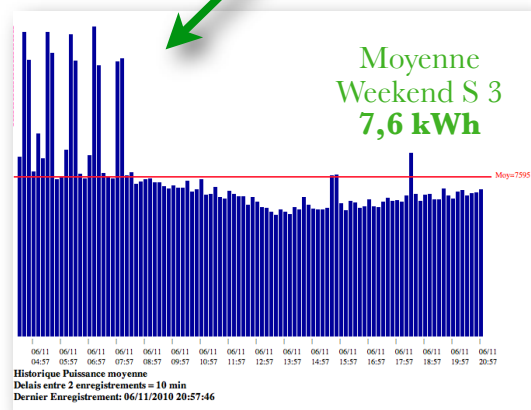
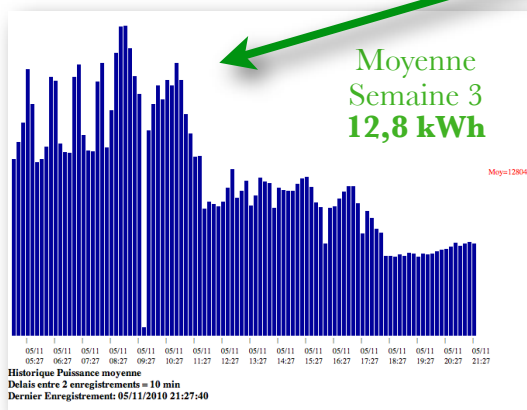


Avec **Raptor X-Grid**, vous contrôlez et maîtrisez la consommation énergétique de votre établissement scolaire

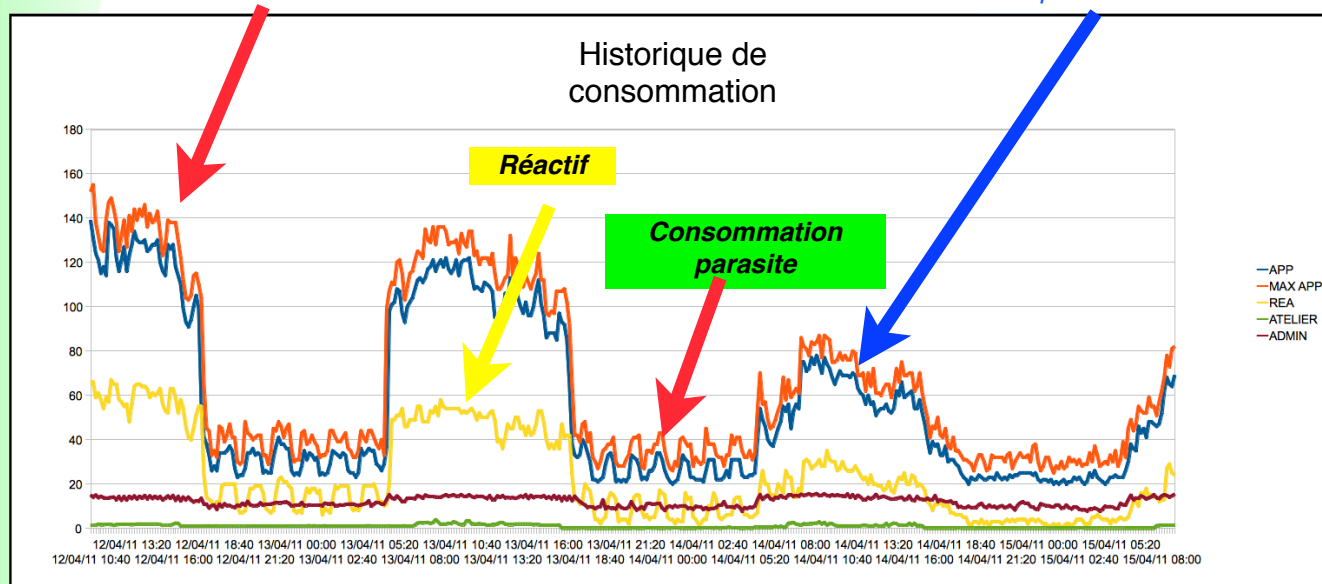
- Visualisez et étalez les pointes de consommation électrique,
- Repérez les consommations parasites qui font dériver vos budgets,
- Contrôlez en permanence vos consommations,
- Impliquez les élèves et le personnel dans les économies d'énergie,
- Soyez alerté en cas de problème.
- Gérer vos périodes d'inoccupation (weekend, vacances)



Analyse complète de l'installation

Dépassement puissance souscrite

Etalement des process de production



Fonctionnement

Raptor mémorise en permanence la consommation globale du compteur principal. En association avec des modules de sous comptage XB, différentes zones sont surveillées et analysées. Les données des différents modules sont enregistrées dans un journal de bord qui peut être exploité ensuite via Excel ou importées, par exemple, dans SQL Server pour traitement ultérieur. Un logiciel spécialisé, fourni avec **Raptor**, permet de récupérer tout ou partie de ce journal et d'en extraire les données intéressantes. Inséré dans le réseau du bâtiment, **Raptor** devient accessible de n'importe quel ordinateur équipé d'un navigateur internet. Il est même possible d'y accéder de l'établissement si le routeur est paramétré en conséquence. En cas d'absence de réseau, **Raptor** devient un point d'accès WIFI accessible dans un rayon d'une centaine de mètres (ou plus suivant l'antenne utilisée). **Raptor** embarquant son propre serveur internet, aucun logiciel spécifique n'est nécessaire. Il reste toutefois accessible en protocole TCP-IP pour la réalisation de projets d'études.

Fonctionnalités

Mesure d'énergie, puissance active, reactive, tangente phi, mesure et suivi de température (sonde PT 1000 ou sonde d'ambiance), mesure et suivi de consommation d'eau (via compteur impulsif), commande tout ou rien, commande analogique, délestage, horloge astronomique, planning de présence, envoi de mails de dépassement de seuil (consommation ou production). Fonctions spécifiques sur demande.

Installation

Les modules du système **Raptor** communiquent par un réseau sans fil normalisé XBee. L'installation est donc très simple et ne nécessite pas de travaux importants. Chaque module répète son signal et permet donc de réaliser des réseaux couvrant une distance importante.

Une application iPhone disponible pour rester en contact permanent avec vos installations

