



Le comptage énergétique : un outil de diagnostic indispensable

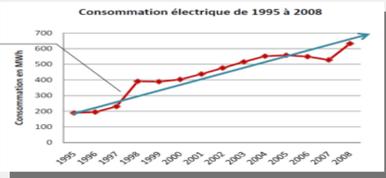
Objectifs :

- Analyser la consommation électrique de l'école
- Identifier les surconsommations
- Proposer des pistes d'optimisation
- Evaluer les impacts des actions mises en place et leur pertinence
- Informer et sensibiliser les membres de l'école

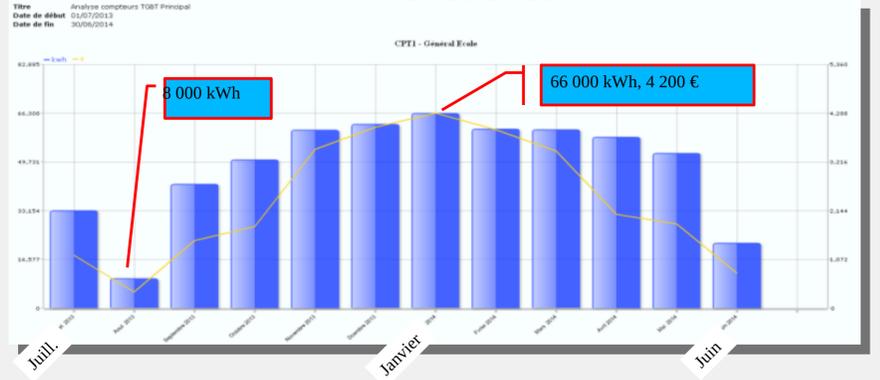


Moyens :

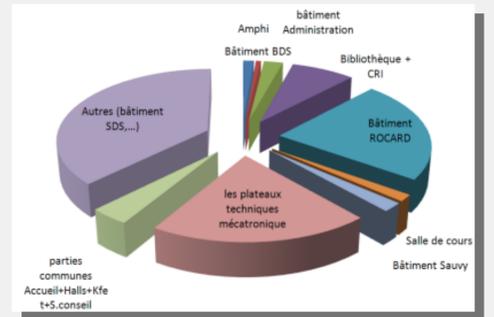
- Audit énergétique 1995-2008 (source : factures)
- Instrumentation de l'école de divers capteurs énergétiques
- Outil de bilan et d'analyse
- Rapport annuel de consommation



Exemple de consommations mensuelles

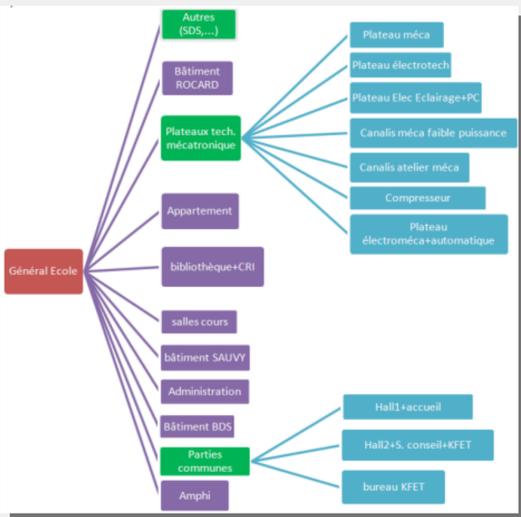


Consommation des divers Points de mesure

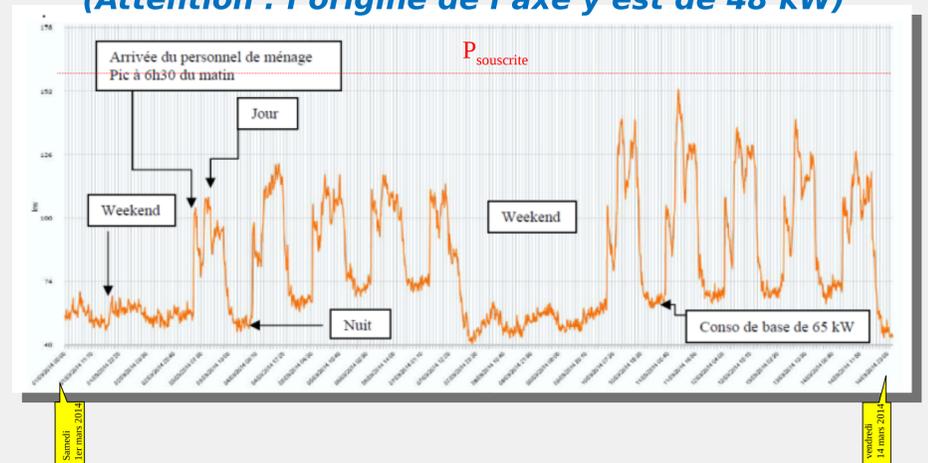


Exemple de bilan énergétique de l'école (en gris les consommations pour la période 2012-2013)

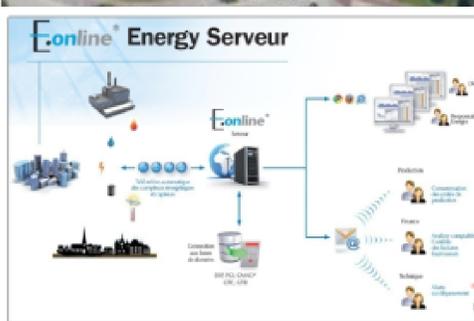
Consommation en kWh	Consommation en euros	Consommation en tonne eqCO2	Consommation en tonnes eq. pétrole
615 680,76 ²	28 684,59 ³	49.25 ⁴	165.86 ⁵
640 375,53	29 291,53	51.23	172.5



Exemple de profil de charge : Du samedi 1^{er} mars 00h au vendredi 14 mars 2014 23h (Attention : l'origine de l'axe y est de 48 kW)



VOS IDÉES



Système de supervision (E.online)

Tableau compteurs