

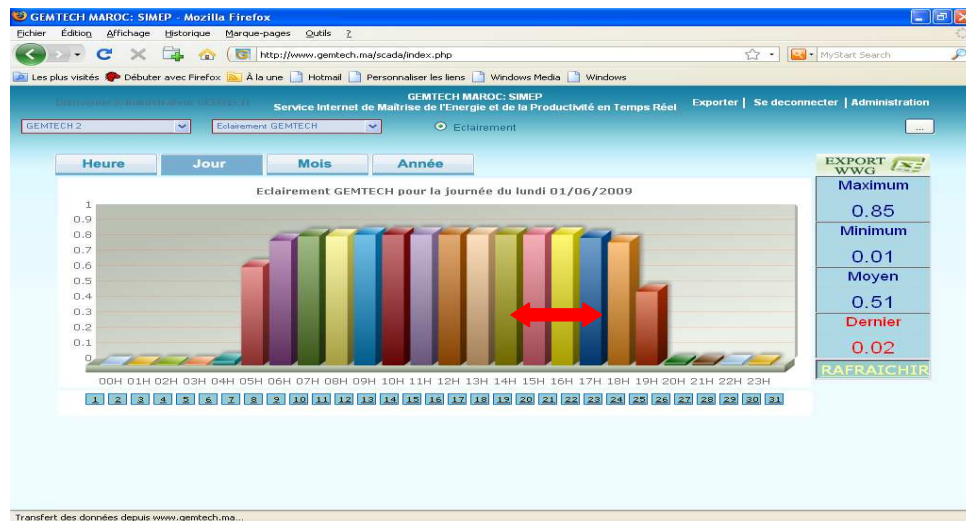
Le 30 Octobre 2009

GMT+1 **ZERO Mégawatt d'économie**

A force de le répéter, nous allons réellement croire qu'il y'a une économie de 80 MW, l'équivalent de l'appel électrique d'une ville comme Mekhnès. Cette économie serait due selon ses auteurs, à une meilleure correspondance entre les heures d'activité des administrations, des bâtiments à usage de bureaux pour le privé et les heures d'ensoleillement à partir du 1^{er} Juin de chaque année. Dans le jargon des énergéticiens, ce genre d'opérations porte le nom de DSM : Demand Side Management, c'est une action du côté de la demande électrique.

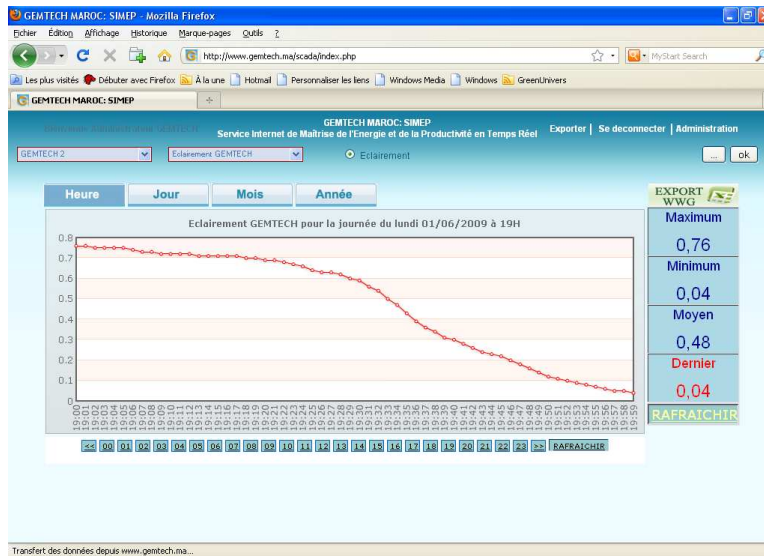
GMT+1 : Quelle économie ?

Les mesures de laboratoire relatives à l'éclairage journalier dans une ville administrative comme Rabat vaudrait mieux que plusieurs « études ». le graphique suivant (Enregistrement Web 1) représente les variations de l'ensoleillement durant la journée justement du 1^{er} Juin 2009. On découvre sans grande surprise, que la durée d'ensoleillement est pratiquement de 13h/jour à 100%, et 2h/jours entre 50 et 80%.



Enregistrement Web 1

Nous savons tous qu'à partir de 15h00 (Ex 14h), et même bien avant, il n'y'a plus grand monde dans nos administrations. A supposer que certains bureaux terminent à 16h et même 17h, le graphique montre qu'aucun besoin d'éclairage ne serait ressenti avant 18h30 voire 19h. Une analyse plus fine minute par minute (enregistrement Web 2) de la baisse de l'éclairage à Rabat le 1^{er} Juin 2009, montre que l'intensité lumineuse ne commence à perdre 20% de sa valeur maximal qu'à partir de 19h30 (Ex 18h30), **c'est là que le besoin d'éclairage se fait sentir.**



Enregistrement Web 2

Or nous savons que personne n'est dans son bureau en ce moment, et que les utilisateurs ont déjà éteint les lumières, et la climatisation (quand ils veulent bien le faire) vers 15h, pour être plus large vers 16h, et encore plus large vers 17h, mais jamais vers 18h et 18h30, ou le problème de la pointe nationale se pose: Oui les durée d'ensoleillement correspond à la durée de l'activité, mais ou est l'économie de la ville de Mekhnès, alors que le besoin d'éclairage ne se fait sentir qu'à partir de 19h30 ex (18h30).

La mesure prouve que GMT+1 n'apporte rien sur le plan énergétique, très particulièrement en été avec des journées longues et horaire continu. Les mesures de l'éclairage naturel ne montrent aucun besoin d'éclairage avant 18h30, les promoteurs de l'économie de 80MW doivent également fournir la méthodologie par le calcul et la mesure qui leur a permis d'arriver à ce chiffre, on parle de l'équivalent d'une centrale électrique, soit 2% de la demande électrique nationale. C'est vrai que personne ne voit l'électricité dans les câbles, mais l'équivalent pour l'eau, c'est comme si on cherchait un barrage qu'on ne trouve pas... c'est très sérieux, le contribuable doit mieux comprendre ce qu'on lui raconte; d'où vient l'économie électrique d'une ville comme Mekhnès ?

Said GUEMRA
 Expert Conseil
 Management de l'énergie