

LES ETAPES DE L'AUDIT :

1. Visite sur site pour identifier les appareils gros consommateurs
2. Relève et définition de la courbe de charge
3. Analyse et synthèse du profil de la consommation
4. Simulation du potentiel des économies que peut réaliser SEMS
5. Définition du besoin financier pour l'installation de SEMS et calcul de l'amortissement

EXEMPLE D'APPAREILS CONTRÔLABLES PAR SEMS :

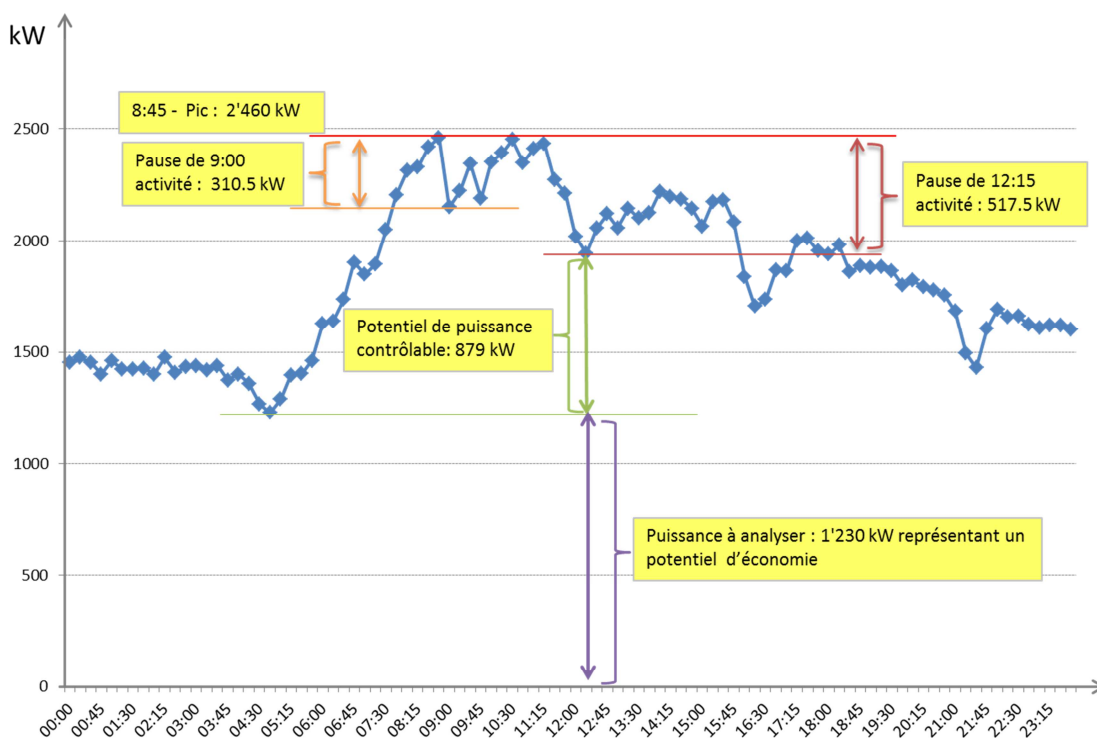
- ✓ Fours industriels
- ✓ Corps de chauffe
- ✓ Pompes à chaleur
- ✓ Ventilations
- ✓ Climatiseurs
- ✓ Groupes de froid
- ✓ Congélateurs
- ✓ Compresseurs
- ✓ Pompes
- ✓ Moteurs
- ✓ Lave-linge
- ✓ Sèche-linge
- ✓ Lave-vaisselle

Stignergy SA

Y-Parc - Swiss Technopole
Rue Galilée 7
CH-1400
Yverdon-les-Bains
+41 (0) 24 504 15 68
+41 (0) 76 223 53 15
contact@stignergy.ch
www.stignergy.ch

L'Audit Stignergy permet de déterminer le potentiel d'économie de la consommation électrique de votre site

Exemple du potentiel d'économie de la puissance par l'analyse, la synthèse et la simulation des profils de consommation électrique d'un site industriel



- Type de site : industrie métallurgique
- Prix du kW : 10.20.- CHF/kW (TVA inclus)
- Pic de puissance ¼ horaire mensuel facturé : 2460 kW
- Coût mensuel de la puissance ≈ 25'092.- CHF (TVA inclus)
- Puissance total des appareils contrôlables par SEMS : 1079 kW
- Réduction de la puissance ¼ horaire de 10% : 246 kW/mois
- Économie mensuelle : 2'509.20 CHF/mois
- Économie annuelle : 30'110.40.- CHF/année
- Amortissement de SEMS : 24 mois
- Investissement maximal pour l'installation de SEMS : 60'000.- CHF