

AUDITS ET OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUES

LE DOMAINE

Dans le contexte politique et légal actuel, la maîtrise et la réduction des consommations énergétiques ainsi que la valorisation des rejets de chaleur constituent des éléments déterminants pour assurer le fonctionnement efficace et durable des installations techniques.

L'audit énergétique permet d'identifier les actions d'optimisation nécessaires pour augmenter l'efficacité énergétique des installations et une utilisation rationnelle de l'énergie.

La plupart des actions envisagées s'avèrent rapidement rentables. Dans le cas contraire, nombreuses sont celles qui peuvent faire l'objet d'un subventionnement.

Dans ce contexte, CSD INGENIEURS est au bénéfice d'une expérience particulièrement solide dans la réalisation d'audits énergétiques, pour tous types de clients (sites de production industriels, bâtiments administratifs, immeubles d'habitation, hôpitaux, sites militaires, etc).

Concernant les obligations légales des grands consommateurs, CSD INGENIEURS est accrédité act (agence cleantech suisse) et ses spécialistes sont reconnus par diverses autorités cantonales.

LES AVANTAGES

La réalisation d'un audit énergétique apporte :

- Au plan économique :
 - > Une réduction significative des coûts d'énergie du site, pour des investissements faibles ou modérés.
 - > Une réduction des coûts d'entretien et une planification à moyen terme des investissements nécessaires.
 - > Une augmentation de la durée de vie des installations techniques.
- Au plan stratégique :
 - > Un avantage concurrentiel, notamment grâce à un approvisionnement énergétique et des processus plus stables et plus résilients aux aléas.
 - > La consolidation ou le développement de l'image responsable de l'entreprise.
- Pour la société :
 - > La réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES).
 - > La réduction des émissions de polluants susceptibles de mettre en danger la santé humaine.
- Pour l'environnement :
 - > La réduction des émissions de GES et de polluants qui altèrent le fonctionnement des écosystèmes.

NOS PRESTATIONS

Les applications majeures et les principales prestations proposées par CSD INGENIEURS sont :

- Au niveau de la maîtrise de la consommation d'énergie :
 - > Analyse des consommations d'électricité et de combustibles.
 - > Visite sur site.
 - > Analyse technico-financière des actions d'optimisation.
 - > Identification des mesures les plus rentables, requérant pas ou très peu d'investissement ;
 - > Identification des possibilités de subventionnement.
 - > Utilisation de la méthode du pincement (« pinch analysis ») pour les sites industriels complexes.
 - > Réalisation d'un rendu adapté aux besoins spécifiques du client (rapport, fiches de mesures, feuille de calcul excel, etc).
 - > Accompagnement administratif du dossier lors d'engagements auprès des autorités.
- Pour aller plus loin :
 - > Accompagnement personnalisé dans la réalisation des mesures (assistance maître d'ouvrage).

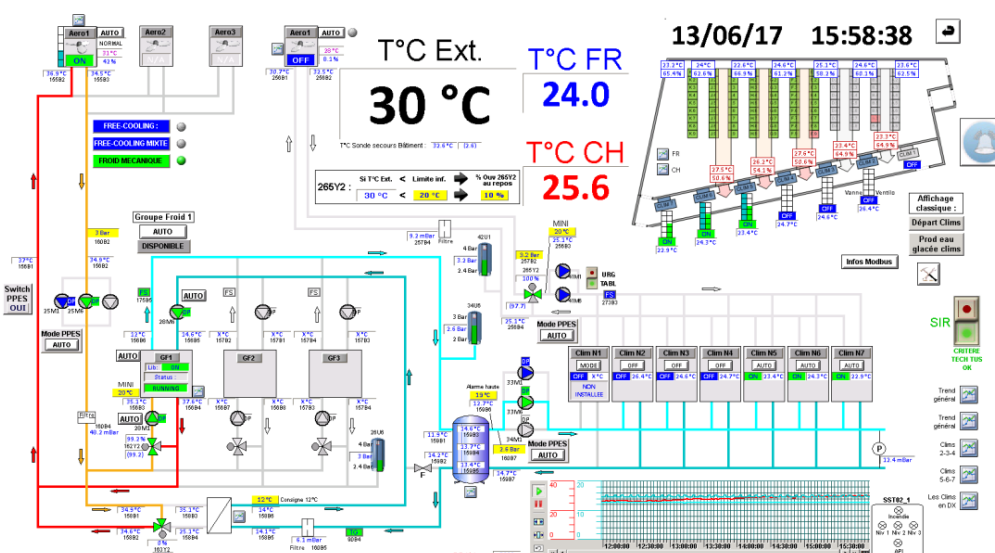


Schéma de principe d'installations techniques