



AUDIT ÉNERGÉTIQUE INDUSTRIEL

un moyen efficace de réduire vos consommations énergétiques

L'augmentation constante **du prix des énergies** et les objectifs affichés de réduction de consommations de 38% d'ici 2020 et de **réduction des émissions de CO₂** de 75% d'ici 2050, incitent fortement les industriels à **une plus grande maîtrise de leurs consommations énergétiques**.

L'**audit énergétique industriel** a pour objectif **d'identifier les gisements d'économies d'énergie sur un site industriel ou commercial**. Cela peut concerner aussi bien le bâtiment en tant que tel que la partie processus industriel. L'objectif est de proposer des solutions techniques dans le but d'optimiser la performance énergétique globale du site.

Pour vous accompagner dans cette démarche innovante, Transénergie, bureau d'études spécialiste de la Maîtrise de l'énergie et des Energies Renouvelables, vous met à disposition son expérience de 20 ans et vous propose ses compétences reconnues nationalement.

EVALUER

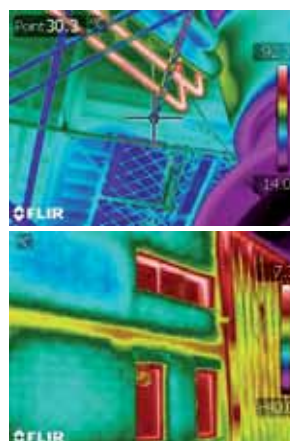
Un auditeur se déplace sur site pour procéder à son évaluation. Les différents postes de consommation énergétique sont analysés, du **chauffage à l'éclairage**, en passant par les **processus industriels**. Les consommations en combustibles, en électricité mais également en eau sont prises en compte. **Un état des lieux précis est ainsi effectué.**

MODÉLISER

Suite à cette évaluation complète réalisée en amont, **l'auditeur propose un modèle paramétrique** des consommations du site. Cet outil, une fois validé, permet d'appréhender le fonctionnement du site et de tester différents scénarios.

OPTIMISER

Des propositions d'améliorations énergétiques sont faites, en tenant compte de l'investissement et des économies engendrées. Les améliorations énergétiques et environnementales sont quantifiées. **Elles traduisent le potentiel du site et permettent de prioriser les actions à mener.**



L'audit énergétique industriel

TRANSÉNERGIE C'EST :

- 50 collaborateurs
- 6 agences et filiales en métropole et dans les DOM
- Un réseau de partenaires (Soft Energy, Hacsé, Eco Stratégie, IT Power, Caraïbes Environnement)

PLUS DE 2 500 RÉFÉRENCES AUPRÈS DE CLIENTS PUBLICS ET PRIVÉS.



UNE EXPERTISE RECONNUE

Transénergie est référencée auprès de nombreuses institutions :

- ADEME
- ALE et autres associations locales
- Référencement Optim'Energie de la Chambre Régionale du Commerce et de l'Industrie de Rhône Alpes



Transénergie est membre actif de Ville & Aménagement Durable, d'Enerplan, du SER, de Capénergies, etc.



Transénergie est certifiée

- N°1905 : Audit énergétique des bâtiments
- N°2009 : Ingénierie des installations de production utilisant l'énergie solaire
- N°2010 : Etude d'installations de production utilisant l'énergie solaire thermique
- N°2011 : Etude d'installations de production utilisant l'énergie solaire photovoltaïque



NOS DIFFÉRENTS NIVEAUX D'INTERVENTION

Niveau 1 – Le diagnostic est constitué :

- D'une visite du site et de ses installations consommatrices d'énergie
- Des mesures ponctuelles de température/hygrométrie
- D'une analyse des consommations sur factures et/ou relevés
- D'une modélisation des caractéristiques du bâtiment (sous tableur)
- D'un rapport détaillant les préconisations d'amélioration chiffrées

Niveau 2 – Il comprend les prestations du niveau 1, auxquelles s'ajoute un monitoring plus détaillé :

- Mesures des appels de puissance électriques depuis les départs du TGBT (process, climatisation, éclairage ...)
- Mesures de température et d'hygrométrie en plusieurs points
- Thermographies infrarouges bâtiment et process
- Modélisation des caractéristiques du bâtiment avec un outil dédié

Niveau 3 – Nous proposons à ce niveau une approche par simulation thermique dynamique permettant de modéliser les interactions bâtiment/process.

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



Bureau d'ingénierie - Énergies renouvelables - Maîtrise de l'énergie



SIÈGE :

3D Allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY

Tel.: 33 (0)4 72 86 04 04
Fax: 33 (0)4 72 86 04 00

sun@transenergie.fr

