



La **Haute Qualité Environnementale** et le développement durable sont au coeur de nos métiers, tant en conseil qu'en ingénierie.

Pôle

Construction et Rénovation

TW Ingénierie conçoit, avec en permanence à l'esprit la notion de **coût global**, tant à l'échelle du **bâtiment** qu'à l'échelle de l'**éco-quartier**.



Pôle

Efficacité énergétique

TW Ingénierie vous propose des solutions innovantes vous permettant de **réduire vos consommations énergétiques** et de **suivre les évolutions** pour sans cesse **optimiser les coûts**.



Pôle

Process

Ingénierie technique « clef en main » des procédés industriels.

Suivi, analyse et optimisation des rendements.



■ **Conception**

- Ecologique
- Bioclimatique
- Positive
- Passive
- Autosuffisante

Calculs thermiques A.M.O HQE®

■ **Structures**

- Réhabilitation
- Rénovation
- Diagnostic de l'existant
- Calculs dimensionnels

■ **Tous corps d'état**

- Bâtiments industriels
- Bâtiments tertiaires
- Collectivités
- Logements
- Restaurant, hôtels
- Grande distribution
- Administration de l'état
- Hospitalier
- Laboratoires
- Centres informatiques

■ **Direction des travaux - O.P.C.**

- Contrôle et direction des chantiers
- Ordonnancement et planification
- Gestion financière des chantiers
- Opération de réception des travaux
- Economie de la construction

■ **Aménagements**

- Zones industrielles et artisanales
- Eco-quartiers

■ **Génie climatique**

- Bioclimatique
- Thermique du bâtiment
- (RT 2012, EP, labellisation ...)
- Chauffage, ventilation, climatisation, désenfumage (C.V.C.D.)

■ **Suivi énergétique**

- Portail de service énergétique**
- Thermique
- Electricité
- Eau
- ▶ système de télérelève
- ▶ management de l'énergie (ISO 50001)

(Référéncé ADEME)

■ **Électricité**

- Courants forts
- Courants faibles

■ **Diagnostics – Audit Bilan - Expertise**

- Process (thermique, réfrigération, aéraulique, électricité, eau)
- Bâtiment (génie climatique, électricité, eau)
- Etudes de faisabilité (Eco énergies)
- D.P.E.
- Tests de perméabilité à l'air
- Analyses à la caméra infrarouge
- Instrumentation

■ **Génie des procédés**

- Réfrigération (Process, G.M.S, cuisine)
- Acoustique
- Transport pneumatique
- Dépoussiérage
- Thermique process (vapeur, eau surchauffée, eau pressurisée, fluide thermique)
- Traitement d'air process (salles blanches, extraction machines, séchage)
- Protection incendie (sprinkler gaz, R.I.A)
- Ascenseur
- Gestion technique centralisée (GTC - GTB - Domotique)

Autres Prestations

- **Sécurité**
- Sécurité incendie SSI - Coordination SSI
- Personnel agréé CNPP
- **Formation - Accompagnement**
- **Garantie de résultat**



Nous avons voulu démontrer notre avant-gardisme et notre esprit d'innovation, en concevant notre siège social : **Bâtiment Basse Consommation**, respectant les fondements du développement durable.



Découvrez toutes les étapes de cette éco-construction sur : www.tw-ingenierie.fr/blog