



TW Ingénierie

est née de l'envie d'intégrer dans une offre globale, telle que l'ingénierie, **son expérience terrain** dans les domaines liés aux activités d'AMO et de MO pour des applications dans les domaines tels que l'urbanisme, la construction et de la rénovation de bâtiments et les procédés industriels.

Dans sa politique de développement, TW Ingénierie souhaite vous assurer :

Sa Créativité & Son Innovation

Les besoins, les pratiques et les domaines de compétences étant en constante évolution, TW Ingénierie vous propose des solutions innovantes en démontrant leur efficacité.

Sa Responsabilité - Ses Engagements

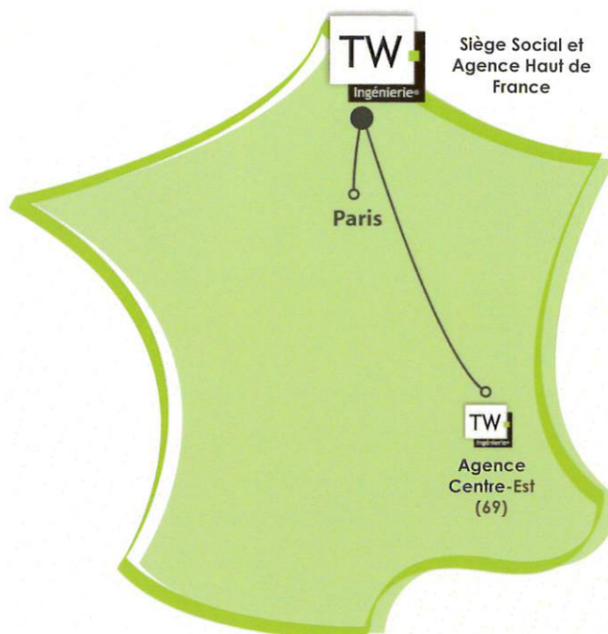
TW Ingénierie se soucie de garantir la bonne mise en oeuvre des études et solutions préconisées et vous propose différents outils permettant de modéliser, superviser et vérifier les résultats attendus.

Son Indépendance

Dans le cadre de ses missions, TW Ingénierie est libre de toutes contraintes et ses prestations sont fondées sur le savoir, l'analyse rigoureuse, l'objectivité, la réflexion et l'expérience.

Son Ethique

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



LES SECTEURS D'ACTIVITÉS

Administrations de l'Etat et collectivités

Santé : Hôpitaux, hébergements de santé, instituts médico-éducatifs, maisons de retraite - EHPAD

Industries et activités de logistique

PME et PMI

Activités tertiaires

Recherche et enseignement

Culture, sports et loisirs

Habitat neuf et réhabilitation

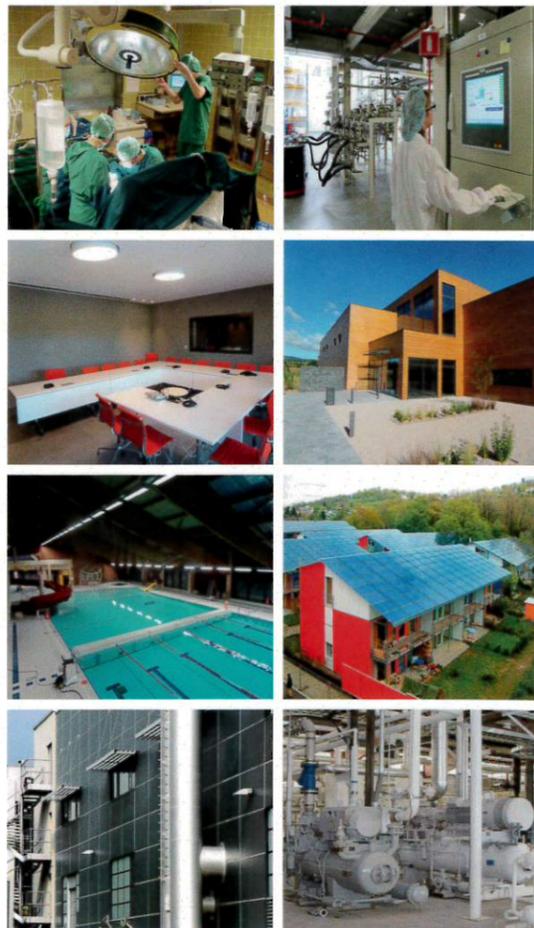
Commerce

Hôtellerie et restauration

Data center

Banques et assurances

Viniculture



CONSEIL ET RÉSEAUX
BUREAU D'ÉTUDES
TERRITOIRES
BATIMENTS
PROCESS

CONSEIL ET EXPERTISE
ASSISTANCE A MAITRISE D'OUVRAGE
MAITRISE D'OEUVRE
GARANTIE DE MISE EN OEUVRE

ZAC du Chevalement 59286 Roost-Warendin
 Tél. +33 (0)3 27 97 81 60 - Fax : +33 (0)3 27 91 82 99
 Correspondance : BP 90614 - 59506 Douai cedex
 contact@tw-ingenierie.com

www.tw-ingenierie.com

Programmation architecturale, urbaine et paysagère

TW Ingénierie vous accompagne à l'échelle de votre projet à travers des missions d'Assistance à Maitrise d'Ouvrage.

MISSIONS PROSPECTIVES

Revitalisation de centres-bourgs
Requalification de friches
Projet d'aménagements et d'éco-quartiers
Etudes de sociologie urbaine
Etudes d'entrée et de sortie de ville
Conseil en politique urbaine et gestion foncière

MISSIONS REGLEMENTAIRES

Conseil et assistance juridique en urbanisme

MISSIONS OPERATIONNELLES

Conception de projets urbains
Cahier de recommandations architecturales et paysagères
Montage de dossiers de subventions locales, nationales et européennes

PROGRAMMATION ARCHITECTURALE

Diagnostic
Etude de faisabilité
Programmation
Sélection de la maîtrise d'oeuvre
Expertise en phase conception
Expertise lors de la passation des contrats de travaux
Expertise en fin de travaux
Expertise en phase exploitation



Innovation énergétique et environnementale

TW Ingénierie vous apporte des solutions pragmatiques et innovantes afin de répondre aux enjeux énergétiques et environnementaux.

MISSIONS ÉNERGÉTIQUES

Energies renouvelables ENR (solaire, éolien, hydraulique, biomasse ...)
Smart building

MISSIONS THERMIQUES

Calculs RT2012 dont études de faisabilité d'approvisionnement énergétique (EFAE)
Calculs de simulations thermiques dynamiques - STD
Calculs d'éclairage naturel et artificiel à prévoir en complément
Calculs BEPOS et PASSIF
Calculs E+C-

MISSIONS DE LABELLISATION/CERTIFICATION

Cradle to Cradle
NF Habitat HQE
BREEAM
Passiv Haus
«Commissionning»

MISSIONS DE SUIVI ÉNERGÉTIQUE

Comptage
Suivi de bon fonctionnement
Contrats d'énergie



Ingénierie bâtiment et process

TW Ingénierie expertise, conçoit et matérialise avec ses partenaires des projets efficaces et sains, adaptés à vos usages et aux nouveaux enjeux climatiques. La maquette 3D (BIM) est le support numérique de visualisation de vos projets

ASSISTANCE A MAITRISE D'OUVRAGE

Expertise
Audit énergétique réglementaire bâtiment et process industriels
Etude de faisabilité pour la rénovation thermique et énergétique
Etude de faisabilité pour l'intégration d'énergies renouvelables
Diagnostic accessibilité des personnes à mobilité réduite (PMR)
Programmation.

MAITRISE D'OEUVRE TOUS CORPS D'ETAT CONCEPTION ET EXECUTION

Economie de la construction traditionnelle et écologique
Démolition / Désamiantage
VRD / Aménagement paysager
Structure béton, métal et bois
HQE - Acoustique
Salles blanches
Ordonnancement, planification et coordination (OPC)

MAITRISE D'OEUVRE LOTS TECHNIQUES CONCEPTION ET EXECUTION

Chauffage, ventilation, climatisation et désenfumage (CVCD/HVAC)
Froid alimentaire et réfrigération industrielle
Energies renouvelables (solaire, biomasse, hydraulique, éolien...)
Electricité (cfo - cfa - coordination SSI)
Traitement d'eau / Valorisation des rejets / Gestion de l'eau de pluie
Vapeur d'eau, eau surchauffée, fluides thermiques...
Dépoussiérage industriel et aspiration centralisée
Transport pneumatique en milieu hospitalier
Procédés de séchage industriels
Conception cuisine collective
Conception lumière
Fluides médicaux
Protection incendie

