

## Innover au service de la performance énergétique

Face aux défis énergétiques du 21<sup>e</sup> siècle, améliorer la performance énergétique des infrastructures et des bâtiments est le meilleur moyen d'économiser les ressources naturelles de la planète et les ressources financières des collectivités et des entreprises. Expert en performance énergétique de Bouygues Construction, ETDE s'engage à innover et à proposer des éco-variantes sources d'économies d'énergie et financières à ses clients tout en leur garantissant un niveau de performance et de confort optimal.

### Une action globale sur le bâtiment et l'espace urbain



*"Cliquez sur les mots clés pour accéder au détail"*

### Un rayon d'actions à la mesure des nouveaux enjeux

Grâce à son expertise technique et ses prestations de services, ETDE est l'un des rares acteurs à pouvoir **intégrer la performance énergétique sur tout le cycle de vie du patrimoine immobilier [2], industriel [3] ou urbain [4]** de ses clients. Sa complémentarité avec les métiers de Bouygues Construction et son expertise d'exploitant lui permettent d'accompagner ses clients dans la durée sur toute la chaîne de valeurs : conception, réalisation, exploitation et maintenance que ce soit en neuf ou rénovation.



*"Cliquez sur les mots clés pour accéder au détail"*

Pour aider ses clients à consommer moins et mieux, ETDE propose des approches globales et intégrées de performance énergétique et environnementale fédérant ses multiples compétences :

Nous aidons nos clients à **consommer moins et mieux**, grâce à une maîtrise fine de la demande en énergie des bâtiments, des équipements et des réseaux, aux nouvelles méthodes de conception et de construction, aux technologies intelligentes de monitoring et de pilotage des consommations et au développement de la production sur site d'énergies renouvelables.

[Nos convictions : action 360°, mesures, long terme, neutralité \[5\]](#)

---

**Intervenant sur la totalité du cycle de vie des bâtiments, de l'ingénierie de conception jusqu'à la maintenance, nous nous sommes forgés un certain nombre de convictions fortes en matière de performance énergétique :**

- **Il n'y a pas de solution miracle !** La performance énergétique nécessite une action à 360° et sans faille sur l'ensemble des paramètres : infrastructures et équipements, sources d'énergie et abonnements, instruments de contrôle et de pilotage, usages et comportements des occupants, enveloppe du bâtiment...
- **Il n'y a pas de performance sans mesure.** La mesure fine des consommations du bâtiment est essentielle pour piloter la performance énergétique et ajuster l'approvisionnement aux besoins en énergie et aux horaires de consommation.
- **Penser global :** la performance énergétique doit s'appréhender sur le long terme avec une approche coût global et un engagement sur les résultats.
- **La neutralité est une force vis-à-vis de nos clients.** Notre choix d'indépendance vis-à-vis des fournisseurs d'énergie est la meilleure garantie pour nos clients de notre capacité à étudier l'ensemble des paramètres de leur consommation, dans un souci de coût et de moindre dépendance aux variations des prix du marché : attention portée au prix unitaire et aux abonnements, prise en compte de l'ensemble des solutions alternatives en matière de sources d'énergie, solutions de stockage...

## Nos engagements [5]

**Membre des groupes de travail du Grenelle de l'Environnement, ETDE se mobilise depuis plusieurs années autour de la rationalisation et de la réduction des consommations d'énergie des infrastructures de réseaux et des bâtiments :**

- Investissements importants dans des programmes d'innovation, outils ou procédés : développement d'Hypervision®, plate-forme technologique de collecte, d'analyse statistique, de monitoring, de simulation et de prédiction des consommations des sites ; ou d'EcoFlex'IT, concept économique, écologique et flexible d'architecture des infrastructures voix-données-images du bâtiment...
- Capitalisation de l'expertise acquise dans chacune de nos activités, consolidation transverse, formations d'experts...
- Recherche systématique d'éco-variantes dans nos préconisations;
- Partenariats industriels avec le Groupe Bouygues et d'autres acteurs de la filière nous permettant d'apporter des réponses globales : marché de performance énergétique de la Ville de Paris, Smart-Grid Issygrid à Issy-les-Moulineaux, exploitation du 1er bâtiment de bureaux à énergie positive (Green Office)...
- Programmes de sensibilisation des usagers (collaborateurs, riverains, ...) aux éco-gestes et aux éco-comportements...