

Rendre les bâtiments durablement performants

40 % de l'énergie est aujourd'hui consommée par les bâtiments. Visioconférence, climatisation, vidéo-protection... les bâtiments intègrent de plus en plus d'équipements actifs mais doivent consommer de moins en moins. Entreprises, collectivités et administrations partagent donc une même préoccupation : maîtriser et réduire leur consommation énergétique à un coût optimisé au regard du retour sur investissement attendu. ETDE, expert en performance énergétique, leur apporte des solutions globales ou à la carte pour une valorisation durable de leur patrimoine.

Pôle Energies et Services de Bouygues Construction, ETDE intervient sur la **conception, l'installation, l'exploitation et la maintenance** des systèmes techniques et technologiques des bâtiments : [gestion des énergies \[1\]](#), [fluides \[2\]](#), [systèmes de communication \[3\]](#), [sûreté \[4\]](#)... Elle propose par ailleurs une large gamme de [services aux occupants \[5\]](#) (gestion de l'énergie, accueil, restauration, espaces verts...).

Réduire les consommations énergétiques

Le Grenelle de l'environnement fixe des objectifs ambitieux de réduction d'énergie des bâtiments : généralisation des bâtiments basse consommation (BBC) dès 2012 et des constructions à énergie positive à l'horizon 2020. Le parc de bâtiment existant devra quant à lui avoir réduit ses consommations d'au moins 38% dans le même temps. En construction neuve (BBC, BEPOS...) ou en rénovation et fort de son expérience d'exploitant, ETDE propose un ensemble de solutions pour accompagner ses clients dans cette réduction de leur consommation d'énergie :

- Diagnostics et audits énergétiques,
- Bilans carbone,
- Monitoring fin des consommations et adaptation des abonnements,
- Analyse de performance des immeubles et de leurs équipements,
- Travaux d'amélioration ou installation de systèmes techniques (climatisation solaire, production d'énergies renouvelables, chauffage bois...),
- Actions de sensibilisation des usagers.

S'engager sur la durée et les résultats

ETDE accompagne également les filiales Bâtiment et Travaux Publics de Bouygues Construction pour proposer des offres de Partenariat Public-Privé en conception - construction et exploitation. Sur ces projets, comme en matière de Contrats de [Performance Energétique \[6\]](#), ETDE s'engage sur la [durée \[7\]](#) et sur des indicateurs de performance établis en amont avec le client.

Avec son système d'aide au pilotage de l'efficacité énergétique, Hypervision®, ETDE propose une relation gagnant - gagnant fondée sur la transparence et la confiance. Plate-forme technologique de collecte, d'analyse statistique, de monitoring, de simulation et de prédiction, Hypervision permet d'obtenir notamment de l'information sur :

- Les consommations d'énergie,
- Le niveau de confort,
- La disponibilité et l'efficacité des équipements,
- La détection des paramètres d'influence sur les consommations.