

PÔLE INGE-C



« AUSSI PUISSANT
QUE SOIT UN OUTIL,
LA FIABILITÉ DE SES
RÉSULTATS DÉPEND
AVANT TOUT DE
L'EXPERTISE DE SON
MODÉLISATEUR »

Pour faire les bons choix tout au long du projet, Ai Environnement offre ses services d'ingénierie conseil :

- | aide à la décision
- | aide à la conception
- | aide à la réalisation
- | sélection des entreprises répondant aux appels d'offre et suivi du chantier et du bâtiment,
- | commissioning et recommissioning

SIMULATION ÉNERGÉTIQUE DYNAMIQUE

Ai Environnement réalise des simulations énergétiques dynamiques qui permettent de concevoir des systèmes techniques adaptés aux performances de bâtiments bioclimatiques et très isolées. La SED permet de simuler l'ensemble des systèmes techniques ainsi que toutes leurs caractéristiques (cycle de fonctionnement, puissance appelée et restituée, rendement annuel...) et permet un dimensionnement et une optimisation des systèmes CVC retenus pour atteindre des objectifs de confort et consommations réels.

NOS VALEURS

- | Pas de surenchères techniques inutiles
- | Pas de pari sur la technique pour régler la problématique de la maîtrise des consommations
- | Proposer des solutions et produits de performance énergétique compatibles avec des coûts d'investissement maîtrisés
- | L'atteinte d'une performance réelle et non théorique

NOS ATOUTS

- | Nous maîtrisons l'ensemble des outils de simulations lié à la performance énergétique. Cela nous donne une vision transversale qui permet de répondre au plus près de votre besoin.
- | Nous sommes titulaires de la qualification OPQBI 19.05, « Audit énergétique des bâtiments (tertiaires et/ou habitations collectives) ».

LES 4 FONCTIONS DU PÔLE :

- | Analyser les points forts et faiblesses de bâtiments existants ou en projet et proposer des solutions de travaux adaptées.
- | Garantir une maîtrise des consommations tous postes confondus
- | Conseiller les maîtres d'ouvrages et concepteurs sur les choix de conception enveloppe et systèmes.
- | Développer et mettre en oeuvre des produits et technologies performantes



NOS PRESTATIONS

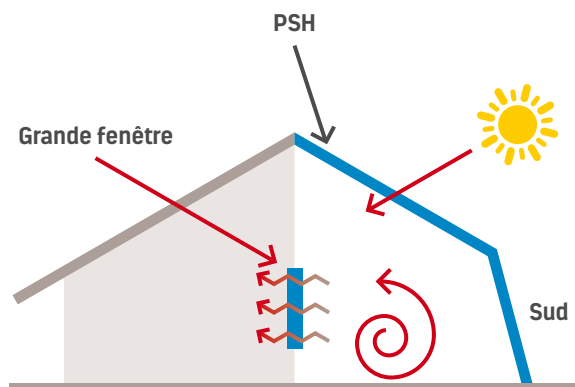
Ai Environnement conseille les acteurs de l'immobilier publics et privés ainsi que les industriels désireux de :

- | Auditer et mesurer leur parc de bâtiments et proposer des scénarii d'amélioration adaptés
- | Réaliser des calculs spécifiques à des problématiques pointues
- | Atteindre des objectifs ambitieux de performance énergétique et environnementale
- | Mettre au point et dimensionner des systèmes techniques innovants
- | Coordonner et gérer un plan d'éco-quartier

RÉFÉRENCES REMARQUABLES

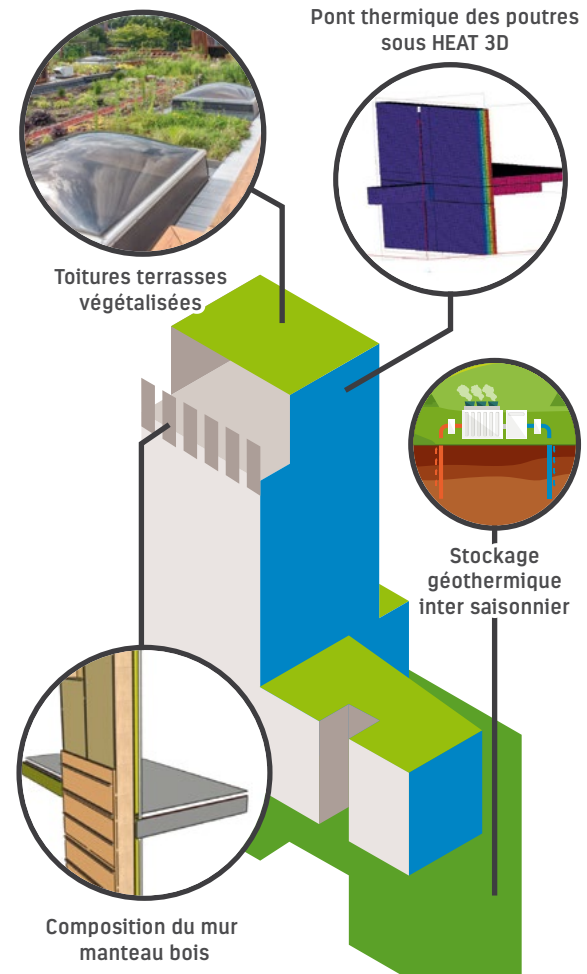
Développement d'un outil de Simulation Thermique Dynamique simplifié pour un programme humanitaire en Afghanistan

Afin d'améliorer les conditions de vie des foyers afghans, l'association GERES a développé des solutions basées sur les techniques de maisons solaires passives (Passive Solar Houses - PSH). L'adjonction d'une serre solaire en bois, apposée sur la façade sud des maisons, assure le réchauffement des pièces à vivre.



Mission de diagnostics et préconisations pour la réhabilitation environnementale du Village Saint Paul à Paris

Sur un îlot de 250 logements en plein coeur du secteur sauvegardé du Marais à Paris, Ai Environnement a établi un diagnostic complet et une étude de faisabilité en terme de réhabilitation environnementale (collecte sélective, les économies d'eau, les déplacements, la végétalisation des espaces...) et d'Economies d'Énergie (Plan Climat / Plan Climat Progressif...)



TÉMOIGNAGE

« La mission a été réalisée conformément au planning prévu. Le cahier des charges a été réajusté et le bureau d'études a donné toute satisfaction. »

Yann Miginiac, Délégué au développement durable et responsable du pôle réhabilitation à la RVP

CONTACT



Ai Environnement - Pôle Ingé-C
 Référent : Renaud Locati
 (+33)9 82 38 92 06
 contact@ai-environnement.fr