

ÉCOUTE
CONFIANCE
PERFORMANCE
COMPÉTENCES
CONSTRUISSONS ENSEMBLE
EXPÉRIENCE
RIGUEUR
PARTENARIAT
CLIENT



SIÈGE SOCIAL

5 avenue des Améthystes • CS 73864
44 338 NANTES Cedex 03
Tél. **02 28 01 46 14**
contact@imheol.fr

www.imheol.fr



ENSEMBLE
CONSTRUISSONS
LA PERFORMANCE

HISTORIQUE

Créée en 2008, IMHEOL est le fruit d'une réflexion vers la performance énergétique.

Notre philosophie et nos certitudes quant au développement de la qualité dans le monde du bâtiment ont motivé cette création d'entreprise.

POLITIQUE ET ENGAGEMENT DE L'ENTREPRISE

Ensemble construisons la performance !

Engageons une démarche globale d'amélioration énergétique du bâtiment dans le cadre d'une valeur commune : la performance.

Notre engagement : respecter les exigences réglementaires et légales, mettre notre savoir-faire, nos compétences et notre expérience au service du client afin de garantir une prestation de qualité.

Des collaborateurs au service du client et des partenaires : l'objectif est de créer une synergie, tout en affirmant ces valeurs à travers nos équipes qui contribuent à la réussite et l'image d'IMHEOL.

DOMAINES D'ACTIVITÉ



MAISON



COLLECTIF



TERTIAIRE



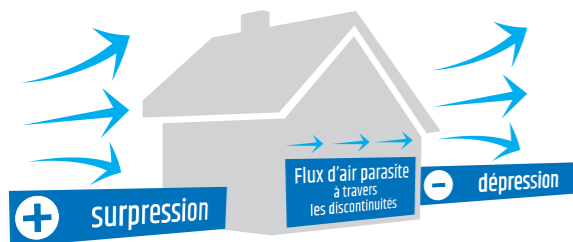
PERMÉABILITÉ À L'AIR BÂTIMENT ET RÉSEAU

Bâtiment

La perméabilité à l'air d'un bâtiment est caractérisée par la sensibilité vis-à-vis des défauts d'étanchéité de son enveloppe, ou plus simplement la quantité d'air qui entre ou sort de manière non contrôlée à travers celle-ci. Elle se quantifie par la valeur du débit de fuite traversant l'enveloppe sous un écart de pression donnée.

Appelée aussi étanchéité à l'air, son rôle consiste à réduire au maximum les flux d'air parasites à travers les discontinuités de l'enveloppe et gagner en efficacité. Lorsqu'elle est qualifiée nous parlons de mesure d'étanchéité à l'air ou d'infiltrométrie.

Notre mission consiste à mesurer l'étanchéité à l'air en s'inscrivant dans une démarche qualité afin de vérifier si l'objectif fixé est atteint.



Les enjeux les plus importants répertoriés :

- La qualité de l'air intérieur (pollution, renouvellement de l'air altéré)
- Le confort thermique et acoustique des occupants
- La facture énergétique (maîtrise et contrôle des volumes d'air renouvelé)
- La conservation du bâti (moisissure due à la condensation de la vapeur d'eau dans un isolant)
- La sécurité des personnes à proximité de sites industriels SEVESO (pièces de confinement)



Réseau

Les réseaux aérauliques ont pour rôle de véhiculer une quantité d'air traitée entre l'intérieur et l'extérieur des bâtiments. Leur étanchéité à l'air est primordiale afin de garantir la santé des occupants, les consommations d'énergie ainsi que la conservation du bâti.

La mesure de perméabilité à l'air d'un réseau de ventilation permet de qualifier la mise en oeuvre, de contrôler le système de ventilation et de vérifier si l'objectif fixé est atteint.

Le réseau de ventilation assure les fonctions :

- L'hygiène et la qualité de l'air intérieur
- La consommation d'énergie par la ventilation
- Le confort thermique et acoustique des occupants
- La préservation du bâti (évacuation de l'humidité excessive de l'air intérieur)

Efficacité énergétique



DIAGNOSTIC PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Le DPE renseigne sur la performance énergétique d'un logement ou d'un bâtiment. Il évalue sa consommation d'énergie et son émission de gaz à effet de serre, représentées par les étiquettes énergie et climat.

Notre mission : relever les éléments du mode constructif associés au génie climatique et les comparer aux hypothèses de travail prises en compte dans le calcul réglementaire.

ATTESTATION THERMIQUE D'ACHÈVEMENT DE TRAVAUX

L'AT.3 est délivrée en maison individuelle. Elle assure la prise en compte de la réglementation thermique RT2012 et de ses exigences :

- Besoin bioclimatique, consommation d'énergie primaire, confort d'été.
- Cohérence entre l'étude thermique et le bâtiment construit en vérifiant les points clés (production d'énergie, étanchéité à l'air du bâtiment, énergie renouvelable, isolation) par un contrôle visuel sur site et documents justificatifs.

