AP BAT
AVENIR & PERFORMANCE DU BÂTIMENT
AE THERM
AUDITS & ETUDES THERMIQUES

Vincent JAME
Chargé d'affaires
Martin MACINOT
Chargé d'affaires
Bénédicte DIETSH
Responsable administrative
AP BAT
AE THERM
Rémi PELINI
Directeur technique, gérant
Océane CASETTO
Technicienne d'études
Jean-Claude LEONARDI
Chargé de projet Métrologie et Acoustique
Cécile MAILLOT
Chargée d'affaires

QUI SOMMES NOUS ?

Concevoir **des ouvrages plus écologiques et moins gourmands** **est désormais une composante incontournable de tout projet de construction. Le contrôle de la performance de ces réalisations s'avère indispensable pour garantir à chacun un confort d'utilisation.**

Depuis plusieurs années, **le secteur de la construction de bâtiments résidentiels et tertiaires** a commencé sa nécessaire mutation vers la conception et la mise en œuvre **d'ouvrages de plus en plus économes en énergie** et à **faible impact environnemental. Les performances thermiques, acoustiques et sanitaires** d'un bâtiment sont désormais des données majeures de la qualité de construction.

En phase avec cette évolution incontournable, **AE THERM** et **AP BAT** accompagnent **depuis plus de 10 ans** les différents acteurs du bâtiment dans le domaine de la performance énergétique et environnementale : architectes et équipes de maitrise d'œuvre, entreprises du bâtiment, contrôleurs techniques, exploitants.

Exercer un métier règlementaire dans le processus de réduction des consommations est un acte engagé :

L'ENGAGEMENT D'UNE ÉQUIPE PROCHE & RÉACTIVE

L'EXPERTISE TECHNIQUE & RÉGLEMENTAIRE

LE SAVOIR-FAIRE DE COLLABORATEURS EXPÉRIMENTÉS

Nous nous engageons pour **l'atteinte de vos objectifs.** Nos équipes sont composées d'**ingénieurs et techniciens** qui ont à cœur de garantir votre entière satisfaction :

AE THERM

- **Des études techniques et règlementaires précises et argumentées**

AP BAT

- **Des contrôles, diagnostics, métrologie du bâti, et formations**

Syneole

Pour chaque projet nous apportons une approche et une offre personnalisée...

QUALIBAT
Votre label de fiabilité

RGE OPQIBI
L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE
Efficacité énergétique ENR

QUALITA

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
- Actions de formation

AE THERM

ETUDES ENERGETIQUES & ENVIRONNEMENTALES

La Règlementation Environnementale des bâtiments, porteuse de bon sens écologique, permet l'intégration **des enjeux climatiques** dans la construction des bâtiments. **AE THERM** & **AP BAT** sont vos partenaires privilégiés pour **la conception, le suivi et le contrôle thermique, énergétique et environnemental de votre projet.**

RE 2020
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

Du dépôt du Permis de Construire à l'achèvement des travaux, nos équipes vous accompagnent dans **la bonne intégration de la Réglementation Environnementale RE2020** pour votre bâtiment :

- AU STADE DU DEPOT DU PERMIS DE CONSTRUIRE :

- **Etablissement de l'attestation de prise en compte de la Réglementation Energétique et Environnementale,** nécessaire au dépôt du P.C.

- **Etude énergétique et environnementale :** calcul des déperditions thermiques par pièce, préconisation des matériaux de construction et des équipements techniques à haute performance énergétique et environnementale, détermination des indicateurs de la «RE2020»,

& CONTROLES À L'ACHEVEMENT DES TRAVAUX

- ASSISTANCE EN PHASE DE TRAVAUX :

- Mise à jour de l'étude énergétique et environnementale,
- Conseils et appuis techniques,
- Test intermédiaire d'étanchéité à l'air en cours de travaux.

- AU STADE DE L'ACHEVEMENT DES TRAVAUX :

- Actualisation finale de l'étude énergétique et environnementale,
- Test final de perméabilité à l'air par un opérateur qualifié QUALIBAT 8711,
- Contrôles et mesures fonctionnelles du système de ventilation par un opérateur qualifié QUALIBAT 8741,
- Etablissement de l'attestation de prise en compte de la Réglementation Energétique et Environnementale, à l'achèvement des travaux, à associer à la DAACT,
- Établissement du Diagnostic de Performance Énergétique de la construction.

QUALIBAT
Votre label de fiabilité

AP BAT

MESURES D'ÉTANCHEITÉ À L'AIR DES BÂTIMENTS DE GRANDS VOLUMES

AP BAT dispose d'un parc de matériel très important permettant la mise en œuvre de mesures d'étanchéité à l'air sur des bâtiments de très grands volumes. **AP BAT** intervient entre autres sur des immeubles collectifs, bureaux, bâtiments d'enseignement, équipements sportifs, commerces ou plateformes logistiques.

Dotée d'une solide expérience sur cette thématique et d'une grande capacité organisationnelle, **AP BAT** assure de manière réactive **la mise en œuvre de mesures d'étanchéité à l'air de ces grands bâtiments** complexes. **Les techniciens AP Bat coordonnent de A à Z le bon déroulé des essais.**

GRANDS BÂTIMENTS

Dans le cadre **des essais d'étanchéité à l'air exigés** par le porteur de projet de grands bâtiments, **AP BAT** répond de façon personnalisée à vos besoins à toutes **les étapes** de votre opération :

- **Assistance à la conception de l'étanchéité à l'air** : pièces écrites et notice technique détaillée,
  Note méthodologique complète sur **l'organisation et la procédure des essais**
- **Sensibilisation / formation** des équipes sur site,
  Visites sur site et établissement **des comptes-rendus utiles**
- **Tests de perméabilité à l'air** en cours de travaux sur des zones représentatives des systèmes constructifs et points sensibles à traiter,
- **Tests finaux de perméabilité à l'air** pour validation des objectifs de l'opération.

AP BAT

AP BAT

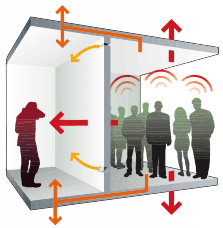
MESURES D'ÉTANCHEITE À L'AIR DES RÉSEAUX DE VENTILATION

Une installation de ventilation parfaitement fonctionnelle passe par **une étanchéité à l'air optimale du réseau aéraulique**. La bonne étanchéité à l'air du réseau de ventilation est une composante incontournable de la bonne atteinte **des débits de renouvellement d'air aux terminaux**, ainsi que **d'une consommation énergétique maitrisée.**

Afin d'accompagner tous les acteurs de **la conception à l'exécution des systèmes de ventilation, AP BAT** réalise **les essais d'étanchéité à l'air sur tout type et volumétrie de réseaux aérauliques** (ventilation, conditionnement d'air et process). Dans une démarche de **qualité de l'air intérieur optimisée** et afin d'assurer **les exigences de performance** portées par les certifications et labellisations d'ouvrages des bâtiments, les opérateurs AP Bat **sont qualifiés QUALIBAT 8721.**

QUALIBAT
Votre label de fiabilité

ETUDES ET MESURES ACOUSTIQUES



Consciente de l'importance de **la qualité acoustique** de nos habitations, **AE THERM** œuvre à la conception acoustique optimale de vos opérations de logements avec la réalisation de **l'étude acoustique complète** et la détermination des niveaux d'isolements sur la base de la Réglementation Acoustique :

- **Bruits aériens extérieurs de façade** : infrastructure routière, ferroviaire et industrielle
- **Bruits aériens intérieurs** (parties communes et logements) dont bruits d'équipements (chaudière, ventilation, chasses d'eau, machineries techniques diverses de la résidence)
- **Bruits d'impact** (chocs)

AE THERM participe ainsi à la bonne conception acoustique en dressant une notice de préconisations détaillées des matériaux et matériels du projet.

AE THERM

Pour vos projets résidentiels de plus de 10 logements dont le dépôt de P.C est postérieur au 1er Janvier 2013, **AP BAT** réalise les contrôles acoustiques de fin de travaux :

- **Suivi acoustique et constat en phase chantier,**
- **Mesures acoustiques intermédiaires,**
- **Mesures acoustiques finales règlementaires,**
- **Etablissement de l'attestation de prise en compte de la Réglementation Acoustique à l'achèvement des travaux, à associer à la DAACT,**
- **Etablissement d'un rapport de synthèse complet.**

Les professionnels AP BAT travaillent aussi sur des sujets complexes : diagnostics acoustiques approfondis dans le bâtiment existant (nuisances sonores), phénomènes vibratoires, contrôle de dimensionnement acoustique.

AP BAT

AUDITS ENERGETIQUES DES BÂTIMENTS
+ DIAGNOSTICS DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Afin d'ancrer **la notion d'écologie** dans notre société, la France a développé plusieurs moyens d'actions au niveau législatif et réglementaire : **le Plan de Rénovation Énergétique des Bâtiments** (PERB), **la Loi de Transition Énergétique pour la Croissance Verte** (LTECV) et **la Loi Climat et Résilience**. Tous convergent en faveur d'une accélération massive de la rénovation vers la fin des passoires thermiques et de la précarité énergétique.

Fort de ces différents enjeux, **l'audit énergétique** de **AE THERM** est avant tout un outil d'aide à la décision préalable à la consultation des entreprises. La finalité est de déceler **les gisements économies d'énergie prioritaires et les moyens d'actions à mettre en œuvre.**

Gage d'**une véritable reconnaissance de son expérience** et de ses capacités à mener un audit énergétique, **AE THERM** est certifié « RGE OPQIBI » pour **les logements et les copropriétés, prérequis essentiel à l'obtention des aides financières publiques dans un projet de rénovation énergétique globale.**

RGE OPQIBI L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE Efficacité énergétique ENR

AE THERM vous oriente vers les choix de travaux prioritaires pour assurer **une rénovation énergétique performante,** à travers **un bouquet de travaux pertinent.**

Un état des lieux est réalisé : **visite sur site** (descriptif et instrumentalisation), **analyse des consommations réelles et préconisations** en matière de gestion de l'énergie, **estimation de la consommation d'énergie et quantités annuelles d'émissions de gaz à effet de serre** sur la base de la modélisation thermique du bâtiment (enquête occupant).

Pour chaque proposition d'action d'amélioration est dressée **une estimation des gains énergétiques et environnementaux après travaux et des investissements** associés, le montant des aides financières mobilisables et le temps de retour sur investissement.

FORMATIONS

AP BAT Formations participe au **développement des compétences de tous les acteurs de la performance des bâtiments** à travers **l'organisation de formations dédiées au contrôle et à la métrologie en bâtiment :**

- **Formations** reconnues par **le Ministère en charge de la Construction,** préalable obligatoire à l'obtention des qualifications :

QUALIBAT
Votre label de fiabilité

- **Qualibat 8711** : Mesures de la perméabilité à l'air de l'enveloppe des bâtiments
- **Qualibat 8721** : Mesures de la perméabilité à l'air des réseaux aérauliques
- **Qualibat 8741** : Contrôles des systèmes de ventilation mécanique des bâtiments résidentiels neufs

- **Formations** à **la mesure acoustique des bâtiments**

Nos formations intra ou en inter-entreprises sont dispensées par le biais de nombreux outils pédagogiques dédiés. Elles peuvent combiner différents formats selon les besoins : **présentiel, e-learning ou blended-learning, avec l'utilisation d'une plateforme collaborative personnalisée** renforçant les interactions avec les formateurs **AP BAT**.

AP BAT Formations est organisme de formation certifié QUALIOPI, permettant le financement de la formation par les OPCO.

QUALITIA

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
- Actions de formation

AP BAT

AP BAT

AVENIR & PERFORMANCE DU BÂTIMENT

AE THERM

AUDITS & ETUDES THERMIQUES

Bureaux & correspondance : Hameaux du Soleil- Le Renoir 06270 Villeneuve-Loubet
Agence Var : 452, rue Chevalier Paul 83000 Toulon
Agence Bouches-du-Rhône : 113, rue de la République 13235 Marseille
Agence Vaucluse : 2, Place Alexandre Farnese 84000 Avignon

Horaires du Lundi au Vendredi de 09h00 à 17h00
Téléphone : 04 92 02 97 05

info@apbat.fr / www.apbat.fr
info@aetherm.com / www.aetherm.com

APBAT - AETHERM EDITION JUIN 2022 - DESIGN NIKIDESIGN.FR