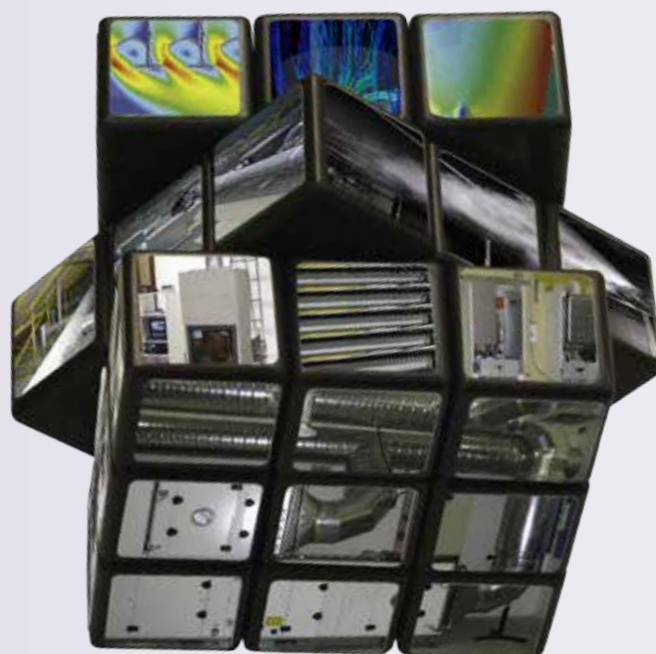


Ensemble, innover
pour répondre aux défis de demain



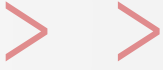
Chauffage ■ Ventilation ■ Climatisation

C · V · C

Prestations

 **CETIAT**
ensemble, innover et valider

www.cetiat.fr



De l'idée jusqu'à la mise sur le marché,
dans toutes les étapes le CETIAT vous accompagne

Nos domaines de compétences

Métrologie
Aéroulrique
Accoustique
Thermique
Maîtrise de l'énergie
Confort, Sécurité, Environnement



> Chauffage • Ventilation • Climatisation



Le CETIAT vous accompagne pour :

- la conception et le dimensionnement ;
- la sélection des composants ;
- l'optimisation de l'intégration des composants ;
- la définition des stratégies de régulation ;
- la maîtrise des impacts sur la consommation énergétique ;
- le confort, la qualité de l'air et l'acoustique.

Les essais réalisés par le CETIAT permettent de déterminer les performances énergétiques et environnementales, les performances aéroulriques ou acoustiques, la sécurité électrique et la compatibilité électromagnétique des composants, équipements et systèmes suivants :

- Appareils multifonctions & multi énergies ;
- Caissons de ventilation VMC simple et double flux ;
- Capteurs solaires ;
- Chaudières gaz, fioul et biomasse ;
- Chauffe-eau et chauffe-bain gaz, électricité ;
- Chauffe-eau solaire Individuelle ou collectif (CESI) ;
- Chillers ;
- Climatiseurs ;
- Composants de ventilation ;
- CTA ;
- Cuisinières à combustible solide avec ou sans bouilleur ;
- Diffuseurs ;
- Échangeurs thermiques ;
- Poêles, Foyer, inserts de cheminée ;
- Pompes à chaleur simple et double service ;
- Préparateurs ECS collectifs ;
- Registres ;
- Réseaux de distribution aéroulriques ;
- Silencieux acoustiques de ventilation ;
- Systèmes Hybrides ;
- Ventilateurs ;
- Ventilo-convecteurs.

LE CETIAT, C'EST AUSSI...

• Les process industriels

L'expérience et l'expertise du CETIAT appliquées aux process lui permettent de comprendre les problématiques des industriels et de les accompagner dans la conception, la mise au point et l'optimisation de leurs produits, équipements et process de fabrication.

• La métrologie

En métrologie, le CETIAT est la référence nationale de la chaîne d'étalonnage en anémométrie, hygrométrie et débitmétrie liquide. Il réalise 3 000 étalonnages de capteurs de mesure par an, des travaux en laboratoire, des caractérisations et vérifications également sur site.

Études et développements

Les compétences de son personnel, ses moyens d'essais et de simulation numérique dans les domaines de l'aérodynamique, la thermique et l'acoustique permettent au CETIAT de vous accompagner efficacement lors de la conception et du développement de vos produits.

En tant que Centre Technique Industriel, le CETIAT est automatiquement agréé au titre du Crédit Impôt-Recherche sans dossier ni demande préalable.

Les + CETIAT

- Une expérience et des moyens expérimentaux ;
- Des outils de simulation numérique ;
- La maîtrise des mesures ;
- Un statut de Centre Technique Industriel ;
- Le Crédit Impôt-Recherche doublé.

De l'idée jusqu'à la mise sur le marché, dans toutes les étapes le CETIAT vous accompagne

LE CETIAT, C'EST AUSSI...

> 2 Filiales

> > >

> > >

Le CETIAT est membre fondateur de :

Eurovent Certita Certification

Organisme indépendant mandaté par AFNOR Certification pour assurer la certification de produits et systèmes du génie climatique.

Co-actionnaires : ATITA, CSTB, Eurovent services company, LNE

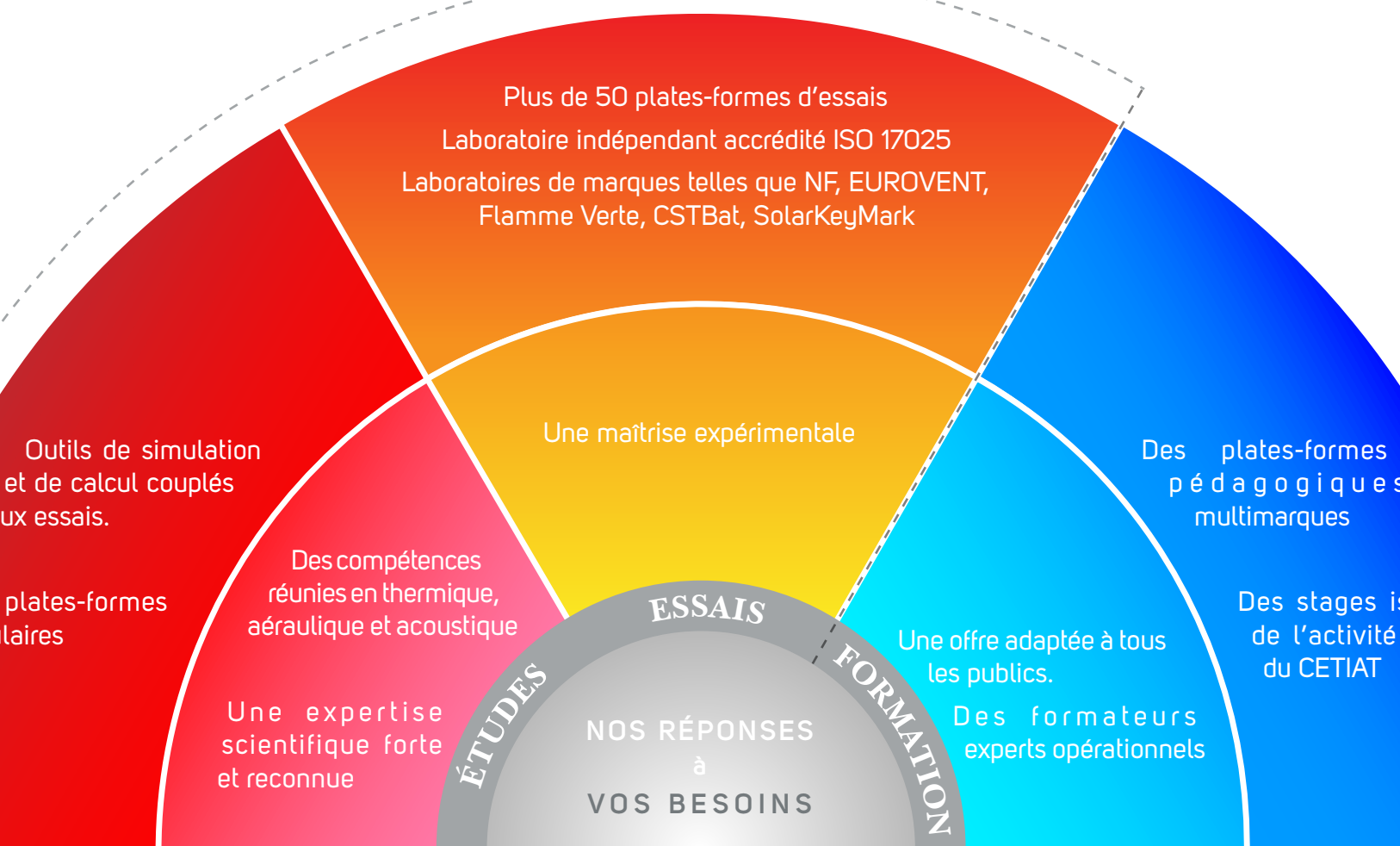
www.eurovent-certification.com

Essais et certifications

Les + CETIAT

- Plus de 50 plates-formes d'essais dédiées aux équipements de chauffage, ventilation et climatisation ;
- Une maîtrise totale de la métrologie et des techniques de mesure ;
- Un laboratoire reconnu au niveau européen et international.

Le CETIAT est présent dans les instances de normalisation et participe à la définition des méthodes d'évaluation des performances des produits. Il réalise des essais de produits et de composants, reconnus par de nombreux organismes européens et internationaux dans le cadre des réglementations ou des certifications de performances. Le CETIAT utilise des méthodes reconnues ou des méthodes qu'il a lui-même mises au point et validées.





JUSQU'À LA MISE SUR LE MARCHÉ

Le CETIAT vous accompagne aussi dans la formation de vos personnels

Les + CETIAT

- Manipulations pratiques sur plates-formes pédagogiques ;
- La possibilité de décentraliser et d'adapter la formation ;
- Plus de 100 stages près de Lyon, avec un accès facile ;
- La garantie qualité d'un membre du réseau des Centres Techniques Industriels (CTI).

Formation

Le CETIAT a mis en place depuis de nombreuses années des programmes de formation dans les domaines de l'aérodynamique, la thermique, l'acoustique et la mesure. Il propose chaque année plus d'une trentaine de stages, reflétant la compétence et des métiers de ses équipes opérationnelles et plus d'une soixantaine de sessions de formation en génie climatique destinées aux agents de maintenance et d'installation, plus précisément dans les domaines du froid, du conditionnement d'air, de l'électricité, du chauffage et des énergies renouvelables.

SSUS
R&D



Le CETIAT est membre fondateur du :

Laboratoire solaire de Nîmes BELENOS

Laboratoire d'essais et d'études d'équipements solaires thermiques, Belenos.

Co-actionnaire : LNE

www.belenos.pro

ILS NOUS FONT CONFIANCE

AERECO	FERROLI
AIRMAT	FLAMESPACE
ALDES	FONTE FLAMME
ANJOS	FRANCE AIR
ARCA	FRANCE TURBO
ARISTON	FRISQUET
ATLANTIC	LGL FRANCE
BRISACH SAS	LINDAB
CARRIER	LORFLAM
CIAT	MIQUÉE
DAIKIN	NATHER
DE DIETRICH	NESTOR MARTIN
DOMUSA	PERGE
EDILKAMIN	PIROUX INDUSTRIE

PROFROID
SELF CLIMA
SOFATH
SUPRA SA
TOUT BOIS TOUT FLAMME
TRANE
UNELVENT
UNICAL
VAILLANT
VISSMANN
ZEHNDER



ÉLÉMENTS CLÉS

- > 12 millions d'euros de chiffre d'affaires
- > 130 personnes
- > Une certification selon la norme ISO 9001:2008 pour l'ensemble des activités
- > Une accréditation par le COFRAC selon la norme NF EN ISO CEI 17025 pour la majeure partie des essais et étalonnages



ÉTALONNAGE ACCREDITATION N° 2.21 HYGROMETRIE
ÉTALONNAGE ACCREDITATION N° 2.1116 TEMPERATURE
ÉTALONNAGE ACCREDITATION N° 2.58 ANEMOMETRIE
ÉTALONNAGE ACCREDITATION N° 2.1160 PRESSION
ÉTALONNAGE ACCREDITATION N° 2.57 DEBITMETRIE LIQUIDE
ÉTALONNAGE ACCREDITATION N° 2.1124 DEBITMETRIE GAZEUSE
ESSAIS ACCREDITATION N° 1-0021

* Portées disponibles sur www.cofrac.fr



Pour plus de renseignements, contactez notre service commercial :
Tél. 04 72 44 49 66 • Fax : 04 72 44 49 90
information@cetiat.fr • www.cetiat.fr



Accédez directement
à notre site Internet
www.cetiat.fr



CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES AÉRAULIQUES ET THERMIQUES

Domaine Scientifique de la Doua - 25, avenue des Arts - BP 52042 - 69603 Villeurbanne Cedex - France
Tél. +33 (0)4 72 44 49 00 • Fax +33 (0)4 72 44 49 49 • www.cetiat.fr • information@cetiat.fr
Siret 775 686 967 00024 • APE / NAF : 7219 Z