

Laboratoire Aérodynamique EIFFEL

Expertises et essais aérodynamiques



AÉRODYNAMIQUE



QUI SOMMES NOUS ?

La soufflerie Eiffel est une installation historique emblématique de l'aérodynamique conçue et utilisée par Gustave Eiffel dès 1912. Classée aux Monuments Historiques en 1996, elle est toujours en activité à ce jour.

Tous les aviateurs du début du XXème siècle sont venus tester leurs prototypes à échelle réduite dans la soufflerie d'Auteuil. À partir de 1945, la soufflerie oriente ses activités pour l'automobile, puis vers l'étude de la performance des bâtiments et équipements du bâtiment.

Forte de son expérience en aérodynamique et aéraulique industrielle, l'équipe, flexible et réactive, peut répondre rapidement aux besoins des architectes, urbanistes, industriels et universitaires.

Filiale à 100% du groupe CSTB.

NOS SECTEURS D'ACTIVITÉ



ENVIRONNEMENT URBAIN ET
CONFORT THERMIQUE DU
BÂTIMENT



AÉRAULIQUE INDUSTRIELLE
VENTILATION ET
DÉSENFUMAGE



EXPERTISE AÉRODYNAMIQUE
(bâtiment, grues, équipements
industriels, transport, location de
la soufflerie)



AÉRO-ACOUSTIQUE



GÉNIE CIVIL
DIMENSIONNEMENT AU VENT



FORMATIONS
PARTENARIATS
UNIVERSITAIRES
VISITES

NOS MOYENS D'ESSAI



SOUFFLERIE

Veine non guidée
Ø 2m et 2,3m de long
Vitesse de 0,5 m/s à 30 m/s, taux
de turbulence 1 à 2 %
Modélisation de la couche limite
atmosphérique
Niveaux de pressions acoustiques
globaux de 43 à 82 dB (A)



BANC AÉRAUIQUE

Mesure des pertes de charge
sur des grilles, brises soleil,
trappes, cheminées d'extraction...
Courbes débit/pression de
ventilateurs
Débit jusqu'à 8 m³/s



CHAMBRE MODULABLE

Dédiée à l'étude des brasseurs
d'air de plafond avec ou sans
pales
Plafond de hauteur variable
Parois amovibles
Surface de 16 m²

ILS NOUS FONT CONFIANCE

THALES
Construisons ensemble un avenir de confiance

HELIOSLITE

alixis

JonCOUX
A Sphering Company

SAINT-GOBAIN

MINES PARIS | PSL

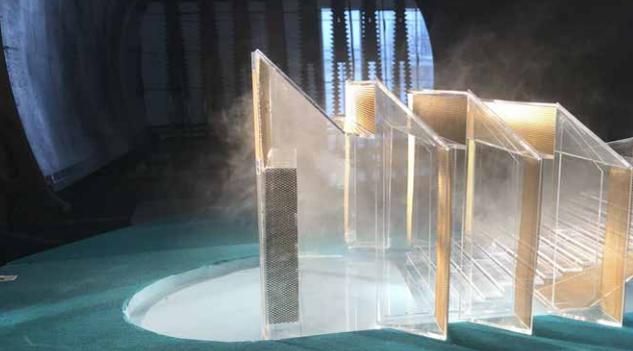
ADEME
AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

Parrot

ESIROI
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
UNIVERSITÉ DE LA RÉUNION

DECATHLON

CHABANNE
ARCHITECTE



MESURE DE TRAÎNÉE SUR UNE BALLE DE TENNIS

AILE D'AVION - MAUBOUSSIN

NOTRE ÉQUIPE

Julien



Gérant

Jean-Marie



Directeur
opérationnel

Valentin



Docteur
Ingénieur

Antoine



Docteur
Ingénieur

Guillaume



Technicien
essais

retrouvez-nous



AÉRODYNAMIQUE EIFFEL

67, rue Boileau - 75016 PARIS

☎ Tel. : 01 42 88 47 40

✉ aerodyn.contact@aerodynamiqueeiffel.fr

🌐 www.aerodynamiqueeiffel.fr