

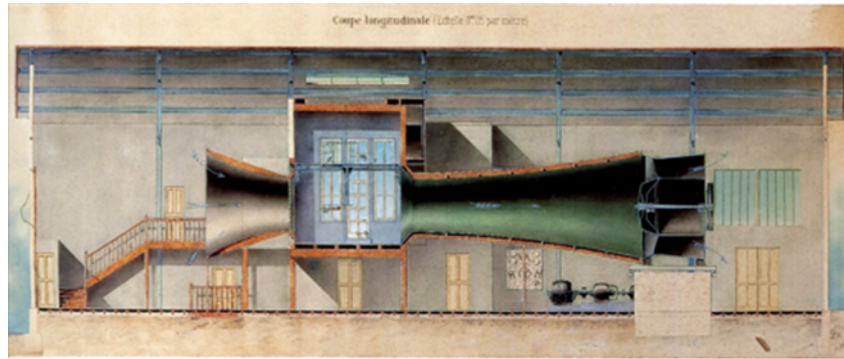


Les soirées de l'Aéronautique, le vendredi 3 novembre 2023 à 19h30

**« Gustave Eiffel, magicien du fer et pionnier de
l'aérodynamique »**

par Martin PETER, conservateur au Laboratoire Eiffel à Paris

**Conférence introduite par Marie-Françoise Scibilia, membre de la commission
Animations**



Les activités de Gustave Eiffel, innombrables et diverses, montrent à quel point son génie prend sa source dans une curiosité multidisciplinaire !

Durant sa carrière de constructeur d'ouvrages d'art métalliques et notamment de ponts, de viaducs, de gares, de phares, de bâtiments qu'on trouve aux 4 coins du monde et bien sûr de la célèbre Tour qui porte son nom, Eiffel utilisait surtout du fer. Mais en raison de la prise au vent de ses ouvrages, il a toujours été préoccupé par ce phénomène : « le vent mon ennemi », disait-il. C'est ainsi qu'à 60 ans et 30 années durant, il va s'employer à son étude, à partir de la Tour avec son appareil de chute pour mesurer la résistance de l'air et ensuite dans ses souffleries sur le Champ de Mars puis rue Boileau afin d'étudier les effets du vent sur des maquettes mais aussi d'avions, dirigeables, hélices. Il deviendra un aérodynamicien de premier plan reconnu en France et à l'étranger. L'aviation est naissante et il concevra son propre avion à aile basse comme ceux d'aujourd'hui. L'étude du vent et des phénomènes physiques le conduiront à devenir également un météorologue éminent.

La soufflerie de la rue Boileau à Paris est toujours en activité sous l'égide du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, après avoir appartenu aux services de l'Etat puis à votre serviteur qui va tenter de vous faire vivre cette facette méconnue de l'illustre ingénieur que fut Gustave Eiffel.

A propos de l'intervenant : Après 5 années dans l'Aéronavale, Martin Peter est entré en 1959 au Laboratoire Aérodynamique Eiffel de la rue Boileau comme ingénieur. En 1989, alors qu'il en devient le Directeur Technique, le GIFAS, notre voisin de la rue Galilée lui cède l'exploitation. Sous son égide, la soufflerie est classée monument historique. En 2001, le CSTB (Centre scientifique et Technique du Bâtiment) acquiert l'exploitation et les

bâtiments, Martin Peter devenant le Conservateur des archives et de la mémoire de Gustave Eiffel, distinction qu'il conserve encore aujourd'hui. Au cours de ces 60 années, il s'est consacré à la recherche expérimentale dans l'aérodynamique pour l'aviation et l'automobile, le bâtiment, la ventilation industrielle et la pollution. Il a reçu en 2017 la médaille de l'aéronautique qui lui a été remise dans ces locaux de l'Aéro Club et il préside l'Association « Aéro Eiffel 100 » créée en 1912 à l'occasion du centenaire de la soufflerie Eiffel.

Conditions pratiques :

Les conférences ont lieu à 19h30 dans les Salons de l'Aéro-Club de France – 6 rue Galilée 75116 Paris – Métro Boissière

Participation : 5€ pour le pot de l'Amitié.

Merci de confirmer votre présence auprès de l'Aéro-Club de France : communication@aeroclub.com

Béatrice Bernard Tel. 01 47 23 72 63

