

Communiqué de presse



Paris, le 30 septembre 2014 - Le Musée des arts et métiers accueille du 30 septembre 2014 au 4 janvier 2015, l'exposition de photographies "*Mesures et démesures. Les très grandes souffleries aéronautiques de l'ONERA*".

À Modane-Avrieux en Savoie, où sont implantées **les très grandes souffleries de l'ONERA**, centre français de la recherche et technologie pour l'aéronautique et le spatial, les avionneurs du monde entier viennent tester les performances aérodynamiques de leurs futurs engins. Les tests qui y sont réalisés permettent de réduire les incertitudes avant le premier vol et de minimiser ainsi les risques techniques et industriels ; un aspect fondamental pour les constructeurs dans un contexte de plus en plus concurrentiel.

L'**exposition** s'adresse aux publics passionnés d'aéronautique et de technologie, de photographie, d'architecture et patrimoine industriels. Elle invite les visiteurs à découvrir à travers des photographies grand format en noir et blanc ce site exceptionnel tant par son envergure et son histoire que par les essais et recherches qui y sont menés. **Antoine Gonin**, photographe, passionné de grandes infrastructures industrielles, a réussi à capturer le gigantisme de ces souffleries uniques au monde, situées dans la vallée de la Maurienne.

A propos de l'ONERA :

Établissement public, créé en 1946, sous tutelle du ministère de la Défense, l'ONERA est le centre français de la recherche et technologie pour l'aéronautique et le spatial. Il a pour mission d'anticiper les ruptures technologiques, préparer l'avenir, favoriser les transferts vers l'industrie, réaliser et mettre en œuvre des moyens d'expérimentation et de simulation, fournir à l'industrie des expertises de haut niveau, évaluer pour l'État les grands choix technologiques de demain et former des chercheurs. Pour ce faire, l'ONERA opère notamment, depuis plus de 60 ans, un ensemble de souffleries aéronautiques unique au monde. Couvrant une gamme de vitesse de Mach 0,1 à Mach 12, le parc de souffleries de l'ONERA, réparti principalement sur deux centres en Savoie et en région toulousaine, constitue plus de la moitié des grandes souffleries européennes. Outil clé pour comprendre les phénomènes, vérifier des hypothèses et caractériser les performances des concepts imaginés, les souffleries ONERA, comme celles de Modane illustrées dans cette exposition, sont couramment utilisées par de grands industriels français, européens et mondiaux du domaine aéronautique et spatial.

<http://www.onera.fr>

A propos du Musée des arts et métiers :

Le musée du Conservatoire national des arts et métiers, a pour mission de conserver et d'accroître le patrimoine national illustrant le progrès des sciences et des techniques et de contribuer au développement de

la recherche historique et à la formation culturelle, scientifique et technique. A cette fin, il organise notamment des expositions temporaires, des manifestations pédagogiques et culturelles et assure l'édition de publications diverses.

Le **Cnam**, grand établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, est dédié à la formation tout au long de la vie depuis sa fondation par Henri Grégoire en 1794. Placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, il remplit trois missions principales : la formation professionnelle des adultes, la recherche technologique et l'innovation, la diffusion de la culture scientifique et technique.

<http://www.cnam.fr>

<http://www.arts-et-metiers.net>

Pour télécharger des visuels de l'exposition : <http://www.onera.fr/fr/espace-presse/telechargement>

Contacts presse

Musée des arts et métiers

France Auda

+ 33 1 53 01 82 05

france.auda@cnam.fr

ONERA

Marion Verny

+33 1 80 38 68 65

marion.verny@onera.fr

Informations pratiques

Venir au musée

Métro : Arts-et-Métiers (lignes 3 et 11)

ou Réaumur-Sébastopol (ligne 4)

Bus : 20, 38, 39, 47

Station Vélib' : 55 rue de Turbigo

Heures d'ouverture

Le musée est ouvert du mardi au dimanche inclus, de 10h à 18h.

Nocturne le jeudi jusqu'à 21h30.

Fermé les lundis, le 1er mai et le 25 décembre.

Tarif

Plein tarif : 6,50€ (tarif d'accès à l'exposition permanente)

Tarif réduit : 3,50€