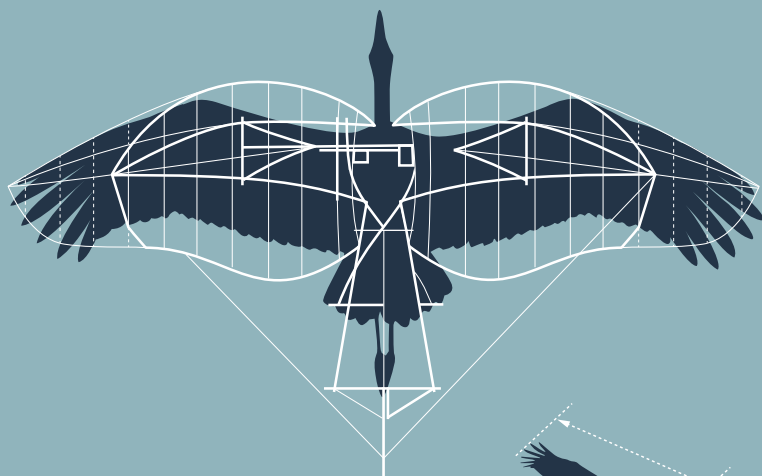




Musées
de Montbéliard



OVNI

OBJETS VOLANTS NATURELLEMENT INSPIRÉS

DU 11 MAI 2019 AU 5 JANVIER 2020

Musée du château des ducs de Wurtemberg

Cygnes blanches en vol, d'après des photographies de C. Nardin - Plan du planneur de Dervitz d'Otto Lilienthal. © Otto-Lilienthal-Museum



▲
Planeur de Derwitz d'Otto Lilienthal.
Maquette réalisée par les élèves du Lycée
Saint-Joseph de Besançon

Cigogne blanche en vol.
Photographie : Claude Nardin ►



OVNI

**OBJETS VOLANTS
NATURELLEMENT INSPIRÉS**

DU 11 MAI 2019 AU 5 JANVIER 2020

**Musée du château des
ducs de Wurtemberg**

Tout commence par l'observation. Graines, insectes, oiseaux, le vol existe sous de multiples formes dans la nature. Une exploration de cette diversité dévoile une variété de solutions, apparues au cours de l'évolution, qui permettent à de pesants organismes de défier la gravité. Comment est-ce possible ? La compréhension des principes physiques en jeu et l'étude des organes fonctionnels, grâce à l'anatomie comparée, apportent des éléments de réponse.

Arrive ensuite le temps de l'expérimentation par l'homme. S'arracher du sol et évoluer dans les airs à bord de « plus lourds que l'air » est le fruit de longues études et nombreux essais. Cigognes, chauves-souris, papillons, graines d'érable : tous les modèles sont bons pour construire des machines volantes. De l'oiseau mécanique de Pénaud à l'appareil n°2 d'Ehmichen, du planeur de Lilienthal à l'Éole d'Ader, l'exposition vous invite à découvrir et admirer quelques-unes de ces inventions fabuleuses qui ont marqué le 19^e siècle et le début du 20^e siècle. La conquête du ciel par l'humain est lancée.

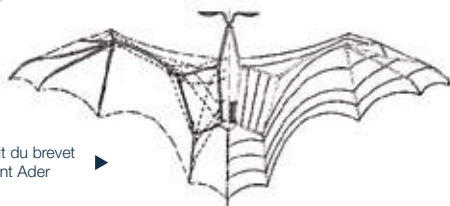


◀ Vespertillon à oreilles échancrées.
Photographie : Claude Nardin

Wingsuit. Prêt de l'École de parachutisme Nord
Franche-Comté



Plan de l'Éole. Extrait du brevet
n°205155 de Clément Ader ▶



Comment la nature a-t-elle inspiré l'homme pour la conquête de l'air ? L'exposition O.V.N.I. propose de vous transporter dans cette aventure, où se croisent et se côtoient animaux, végétaux et machines volantes. De la graine d'érable au gyroptère, de la libellule au drone, venez découvrir l'application d'observations naturalistes dans la conception d'extraordinaires Objets Volants Naturellement Inspirés.

Aujourd'hui encore, la nature reste plus que jamais une source d'inspiration féconde pour le développement de nouvelles technologies. Combinaison ailée et drones divers sont quelques illustrations de ces objets bio-inspirés qui déploient leurs ailes dans le ciel azuré. Les progrès des technologies, des méthodes d'observation et les richesses insoupçonnées de la nature réservent un avenir florissant à bien d'autres O.V.N.I. !

Cette exposition est l'occasion de mettre en valeur le riche patrimoine technique et industriel de Bourgogne Franche-Comté, témoignant de l'effervescence créative régionale en termes d'innovations technologiques bio-inspirées. Elle s'inscrit également dans la célébration en 2019 du 250^e anniversaire de la naissance à Montbéliard de Georges Cuvier (1769 - 1832), naturaliste et paléontologue de renom, grand promoteur de l'anatomie comparée.

ÉVÉNEMENTS AUTOUR DE L'EXPOSITION

NUIT DES MUSÉES

- Samedi 18 mai 2019,
de 19 h à minuit

Entrée libre

JOURNÉES EUROPÉENNES DU PATRIMOINE

- Samedi 21 et dimanche 22
septembre 2019

Entrée libre

EXPOSITION

- « **SUR LES AILES DU DÉSIR** »
proposée par le 19, CRAC
- Du 12 octobre au
10 novembre 2019

CONFÉRENCE

« LES MICRO-DRONES BIO-INSPIRÉS »

par Jean-Renaud Frutos, chef
de projets chez SilMach

- Samedi 12 octobre 2019 à 15h

Sur réservation au

03 81 99 22 53, places limitées

PROJECTION DU FILM DOCUMENTAIRE « QUAND LES ANIMAUX S'ENVOLENT »

- Mercredi 16 octobre 2019 à
18h30 À la Médiathèque

Sur réservation au

03 81 99 22 53, places limitées

PERFORMANCE DANSÉE SUR LE VOL

Par des danseurs du
Conservatoire du Pays de
Montbéliard

- Dimanche 1^{er} décembre 2019,
Toute la journée

Sur réservation au

03 81 99 22 53, places limitées

CONFÉRENCE « ETIENNE GEMMICHEN ET L'HISTOIRE DE L'HELICOPTERE »

par Philippe Boulay, Délégué
Général du patrimoine, Union
Française de l'Hélicoptère

- Mercredi 11 décembre 2019
à 18h

Sur réservation au

03 81 99 22 53, places limitées

ACTIVITÉS ADULTES, ENFANTS ET FAMILLES

MIDIS DU MUSÉE

- Jedis 16 mai, 27 juin,
12 septembre et
19 décembre 2019

- Jeudi 7 novembre 2019

« Sur les ailes du désir »

Visites commentées de
12h30 à 13h30 - Entrée libre

DIMANCHES AU MUSÉE

- Dimanches 2 juin, 4 août
et 15 décembre 2019

Visite commentée adultes, 14h30

Visite en famille, 16h

Gratuité des musées le
1^{er} dimanche du mois

ACTIVITÉ DES VACANCES

« Zoioptère »

C'est un oiseau C'est un avion
... non, c'est un zoioptère !!

Comment la nature a-t-elle inspiré
l'homme pour la conquête de l'air ?

Viens le découvrir et fabrique ton
propre oiseau mécanique !

- Jeudi 31 octobre et lundi 23
décembre 2019

De 10h à 11h30 pour les 4-6 ans

De 14h à 16h pour les 7-12 ans

Sur réservation, tarif 3 €

FESTIVAL DES MÔMES

« Zoioptère »

- du jeudi 22 au dimanche
25 août 2019

Inscription au 03 81 91 86 26

ACCUEIL DES GROUPES

Visites commentées adultes
et visites-ateliers pour les
groupes scolaires ou centres
de loisirs, sur réservation

- Renseignements au

03 81 99 23 82 ou

ftthirion@montbeliard.com

MUSÉE DU CHÂTEAU DES DUCS DE WURTEMBERG

25 200 Montbéliard
Tél. 03 81 99 22 61
www.montbeliard.fr



Ouverture
Tous les jours sauf le mardi de 10h à 12h et de 14h à 18h.
Fermé les jours fériés sauf le 15 août.

