

DOSSIER DE PRESSE



17-11-18

31-03-19

Face au vent

#FaceAuVent



CAP
SCIENCES

Découvrons ensemble

En coproduction avec :



www.cap-sciences.net / HANGAR 20 - Quai de Bacalan - Bordeaux / 05 56 01 07 07

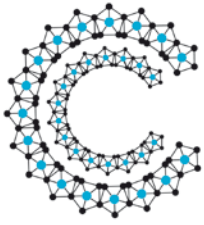




SOMMAIRE

Communiqué de presse
Présentation de l'exposition
Présentation de l'exposition
Les ateliers
Informations pratiques

page 3
page 4
page 4
page 9
page 10



CAP
SCIENCES
Découvrons ensemble

COMMUNIQUE DE PRESSE
Bordeaux, le 17/11/2018



Exposition « Face au vent » Présentée du 17 Novembre 2018 au 31 Mars 2019 À Cap Sciences

Il peut être doux, léger, sec humide, fort ou encore cinglant... Explorez le monde du vent et ses multiples manifestations.

Bénéfique ou destructeur, il agit sur notre environnement, il transporte, détruit et façonne nos paysages. De tout temps, l'homme cherche à le connaître et à le maîtriser. Fabuleuse énergie, il permet aussi d'aérer, refroidir, évaporer, assécher...

Le vent se lève, s'affole ; il se mesure, se prévoit, s'écoute, et s'exploite...

Cette exposition vous invite à lire, écouter, regarder, manipuler et tester... pour découvrir les nombreuses facettes du vent !

Suivez le sens du vent, au cours de ce voyage.

Une exposition interactive bilingue français-allemand, conçue par Cap Sciences (Bordeaux), en coproduction avec Le Vaisseau (Strasbourg). Avec le soutien de VALOREM et de l'ADEME.

Tout public / à partir de 6 ans
Durée moyenne de la visite 1h

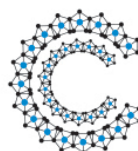
Sur Twitter, commentez et partagez sur l'exposition avec : @capsciences #FaceAuVent

Contact Presse Cap Sciences :

Emilie Gouet-Billet
Responsable Communication & Relations medias
e.gouet@cap-sciences.net
07 82 48 33 09

CENTRE DE SCIENCES BORDEAUX
NOUVELLE-AQUITAINE

Tél (33) 05 56 01 07 07 - HANGAR 20
Quai de Bacalan - 33300 Bordeaux



CAP SCIENCES
Découvrons ensemble



www.cap-sciences.net



PRESENTATION DE L'EXPOSITION

- **Les thèmes et les modules de l'exposition**

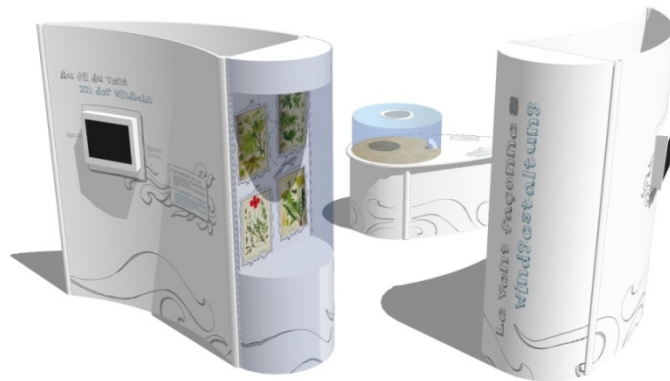
Le visiteur parcourt l'exposition au gré de ses envies. Il peut lire, écouter, regarder, manipuler, tester... Au fil de son parcours il découvre les multiples facettes du vent...

Le vent, phénomène naturel

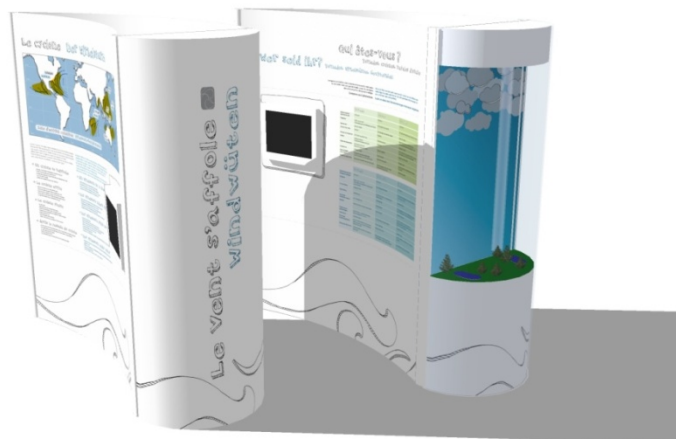
Le vent se lève : La planète des vents, naissance, formation des vents, dépressions, anticyclones, vents célèbres, brises locales... Comment se forme le vent et quels sont les effets de la force de Coriolis ?



Le vent façonne : Formation et déplacements des dunes, des vagues, érosion, dispersion des particules, pollinisation... Le vent façonne la terre, crée des paysages insolites ! Lui-même invisible, nous percevons les effets du vent grâce à ses manifestations sur notre environnement.

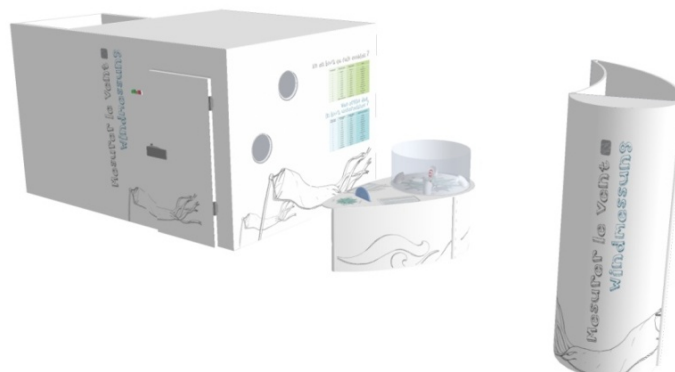


Le vent s'affole : Tornades, rafales, cyclones, avis de tempête... Les manifestations du vent peuvent être violentes et occasionner des dégâts considérables. Dans quelles conditions apparaissent ces phénomènes extrêmes ?



L'observation et la connaissance du vent

Mesurer le vent : Force, direction, puissance, instruments de mesure, rose des vents, échelle de Beaufort... Vivre une expérience sensorielle pour évaluer la force du vent, le qualifier et le quantifier.



Prévoir le vent : Instruments et modélisation, données satellites et terrestres, météorologie marine... Depuis des siècles, les hommes regardent le ciel dans l'espoir de connaître le temps qu'il fera. De nouvelles techniques ont été développées au cours du temps pour permettre toujours une plus grande exactitude, notamment dans la prévision des vents. Certains métiers suivent ces prévisions au quotidien.

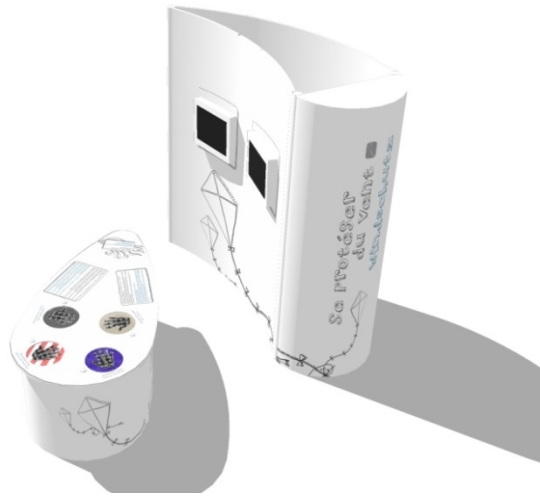


Ecouter le vent : Mythologie, légendes, histoires, représentation et musique du vent... Il existe des cultures du vent bien particulières qui en disent beaucoup sur les hommes et leurs croyances.



L'homme exploite le vent

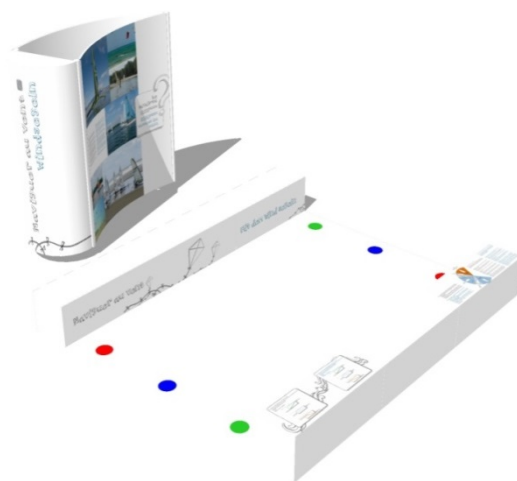
Se protéger du vent : Refroidissement éolien, protection des hommes, des cultures, des habitations et des grands ouvrages... L'homme a dû s'adapter au vent dans son quotidien.



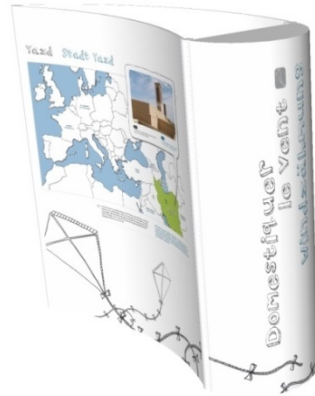
Capter le vent : Energie, moulins à vent, centrales éoliennes, potentiel éolien.... Comment capter et optimiser l'énergie éolienne ?



Naviguer au vent : Navigation à voile, engins volants, bateau, cerf-volant, char à voile,... Quels sont les engins volants qui utilisent le vent pour se déplacer. Comment utiliser cette force éolienne pour se diriger dans toutes les directions ?



Domestiquer le vent : Aérer, refroidir, évaporer, sécher, conserver : des tours à vent aux éco-quartiers modernes, comment les hommes exploitent le vent dans leur vie quotidienne ?





LES ATELIERS DE L'EXPOSITION

Renseignements et informations à l'accueil de Cap Sciences

Le voyage d'Eva

6-9 ans

Suivez les péripéties d'Eva, une petite graine de pissenlit, qui voyage au gré des vents, tout autour de la planète.

Eva traverse les continents et les océans, portée par les dragons qui incarnent les vents, et nous font partager leurs légendes et coutumes.

Le voyage ne pourra se terminer que si Eva trouve enfin le lieu idéal pour se poser et pousser...

La course de chars

A partir de 10 ans

Comment orienter au mieux son char à voile pour que celui-ci se déplace d'un point A à un point B. Plusieurs défis sont ainsi proposés, du plus simple au plus complexe.

Que le meilleur gagne !

Vent arrière, grand large, près serré,...

Il faudra orienter sa voile en fonction du défi relevé !



INFORMATIONS PRATIQUES

RENSEIGNEMENTS ET RESERVATIONS

Cap Sciences
Hangar 20
Quai de Bacalan
Bordeaux
05 56 01 07 07
www.cap-sciences.net

Tout public à partir de 6 ans

OUVERTURE AU PUBLIC

Du mardi au vendredi : 14h-18h
Samedi et dimanche : 14h-19h

GROUPES ET SCOLAIRES (uniquement sur réservation):
Pour les établissements scolaires et centres de loisirs :
du lundi au vendredi de 9h à 18h sur réservation uniquement

TARIFS

Plein tarif 5,5 €
Tarif réduit 3,5 €
Gratuit pour les moins de 5 ans accompagnés

TARIFS GROUPES :

- Scolaires : 4,5€ par élève pour une classe / 3,90€ par élève à partir de 2 classes
- Loisirs (centres de loisirs, adultes, ...) : forfait de 54€ par groupe de 15 personnes

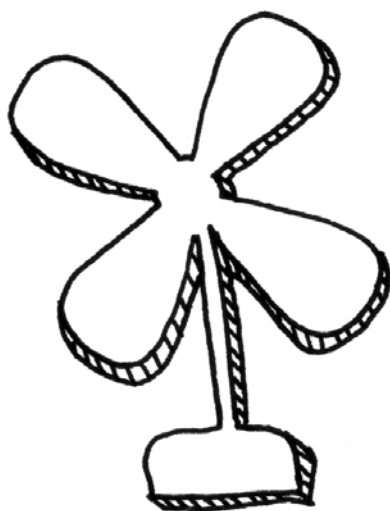
ACCES

Tram B / "La Cité du Vin"
V³ / "Bassins à flot"
Bat³ / "La Cité du Vin"

DOSSIERS PEDAGOGIQUES ET KIT COMMUNICATION

Le dossier pédagogique de l'exposition sera bientôt disponible en téléchargement dans l'espace enseignants du site internet de Cap Sciences.

Le visuel et les outils de communication de l'exposition seront disponibles en téléchargement dans l'espace presse sur le site internet de Cap Sciences www.cap-sciences.net



EMILIE GOUET-BILLET

Responsable Communication
& Relation médias

07 82 48 33 09

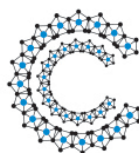
e.gouet@cap-sciences.net

Retrouvez aussi Cap Sciences sur :



CENTRE DE SCIENCES BORDEAUX
NOUVELLE - AQUITAINE

Tél (33) 05 56 01 07 07 - HANGAR 20
Quai de Bacalan - 33300 Bordeaux



CAP SCIENCES
Découvrons ensemble



www.cap-sciences.net