



18, 19, 20 novembre
Sur le thème de L'ENVOL

Installations lumineuses
Danse verticale
Ateliers, défis et rencontres

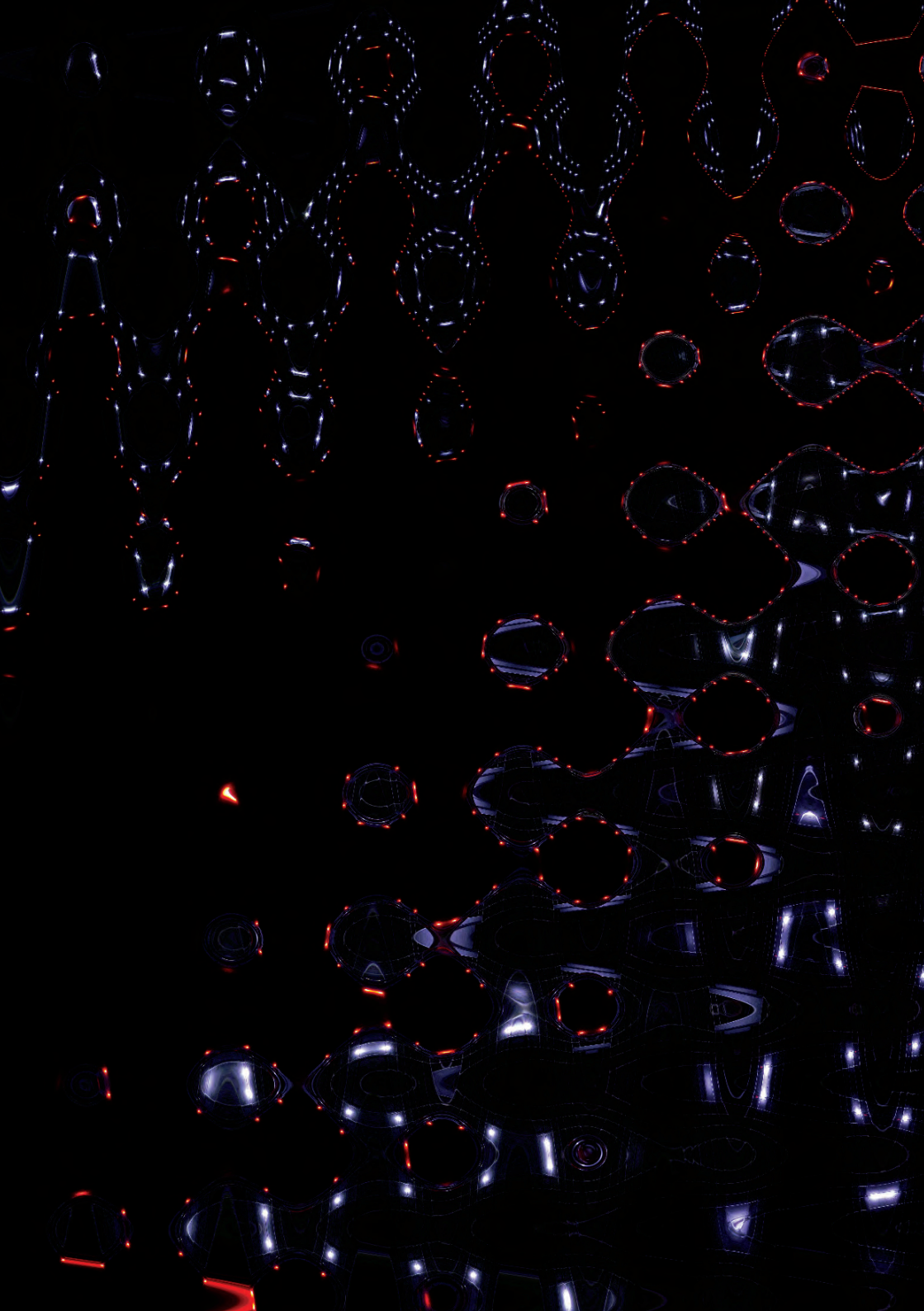
39, allées Jules-Guesde
www.quaidessavoirs.fr

LUMIÈRES SUR LE QUAI

QUAI
DES SAVOIRS

toulouse
métropole

Toulouse en grand !



© Didier Lailler / Éditions Midi-Pyréennaise

Lumières sur le Quai

Vendredi 18 novembre 14h-18h

Samedi 19 novembre 10h-22h

Dimanche 20 novembre 10h-19h

**Accès libre et gratuit,
dans la limite des places disponibles**

Le festival Lumières sur le Quai revient
pour une 2^{ème} édition sur le thème de
l'envol !

Organisé par le Quai des Savoirs,
l'événement célèbre la fin d'une saison
dense de culture scientifique, technique
et industrielle co-construite avec de
nombreux partenaires notamment
un acteur majeur de l'économie
métropolitaine, l'aéroport de Toulouse-
Blagnac.

À travers une approche pluridisciplinaire
et accessible à tous les publics, Lumières
sur le Quai fait coexister et interagir les
mondes de la recherche, des arts et du
transport aérien.

Spectacles et déambulations //2-3

Rencontres et projections //4-5

Ateliers et défis //6-7

Installations et expositions //8-9

Nocturne //10

L'envol à suivre //11

Du 23/11 au 11/12/16

Agenda récapitulatif //12

Partenaires //12

QUAI
DES SAVOIRS

39, allées Jules-Guesde Toulouse

Du mardi au dimanche de 10h à 18h

www.quaidessavoirs.fr

LE FABULEUX VOYAGE DE VICENZO VELIVOLO

Proposé par le musée aeroscopia et
interprété par Les petits grains de sel
avec Sandrine Balza

Samedi 19 novembre à 14h et 15h
Durée 30 min - À partir de 6 ans
Places limitées - Inscription à l'accueil

Lisa est mécanicienne. Avec son ami Vincenzo Velivolo elle invente des vélos. Ensemble, ils ont un rêve : créer un avion. Comment vont-ils s'y prendre ? Vont-ils y arriver ?

Un voyage initiatique à travers l'histoire de l'aéronautique.

Une histoire contée qui vous transporte à la rencontre d'Icare, de Clément Ader, du Concorde et aborde avec poésie quelques principes scientifiques fondamentaux du vol.



L'ARÉOPOSTALE

Spectacle itinérant, poétique et musical

Compagnie le Brame de l'Escargot

Samedi 19 et dimanche 20 novembre
11h/15h/16h15 - Durée 45 min
Extérieur du Quai des Savoirs

Après avoir disparu dans les années 30 au dessus des Andes le capitaine Clément Adhère et son fidèle mecano Manolo Panchez resurgissent du passé en rase mottes, rase mots et en chansons.

Leur mission ? Retrouvez coûte que coûte les destinataires des cartes postales qu'ils transportent dans leur rutilant aéronef.

VOLUMINOSITÉ

Danse verticale

Compagnie Retouramont

Samedi 19 novembre à 16h et 20h
Dimanche 20 novembre à 16h
Durée 45 min - Salle d'exposition
Places limitées - Inscription à l'accueil

Mutines et joueuses, les danseuses s'emparent d'un amas de tubes métalliques qui basculent, bifurquent, tombent, roulent. Tel un être qui, sous leurs suspensions, leurs accroches, leurs voltiges, s'anime. Elles n'ont de cesse de s'amuser ensemble, amies, complices ou rivales.

Objet désarticulé, es-tu donc un être animé ?

Tout autour de l'objet, les spectateurs sont mêlés à la spirale ascendante de Voluminosité : la construction et la transformation de cet habitat.



HOMO SIMPLIS

Par le Théâtre Mu

Samedi 19 et dimanche 20 novembre
3 passages nocturnes - Durée 20 min

À la tombée de la nuit, de grands êtres lumineux aux longues jambes et aux bras immenses apparaissent, les Homo Simplis. Venez à leur rencontre, ils vous offriront peut-être un autre éclairage sur nous-même.

JONATHAN LIVINGSTON LE GOÉLAND

Lecture spectacle à partir de l'oeuvre de Richard Bach

Avec Joanna Prime

Samedi 19 et dimanche 20 novembre à 17h
Durée 1h15 - À partir de 7 ans
Places limitées - Inscription à l'accueil

Voler, toujours plus haut, toujours plus vite, aux dépens de tout... Voici la philosophie de Jonathan Livingston le goéland. Au fil de ses vrilles, loopings et cabrioles, découvrez son univers. Ne pas accepter la médiocrité, revendiquer une liberté de pensée, de mouvements et d'être sont ses maître-mots.



MON PREMIER VOL

Lecture contée

Samedi 19 et dimanche 20 novembre
À 10h30 et 16h - Durée 1h - 25 pers/séance
Quai des Petits

Une initiation au voyage destiné aux plus petits pour découvrir le monde de l'aéroport et apprendre à voler avec Pingouin Vole d'Oliver Jeffers. Carte d'embarquement, bagages... Le voyage peut commencer !

ENVOIS UTOPIQUES

Avec Frédéric Feu, Centre de l'Imaginaire Scientifique et Technique

Dimanche 20 novembre à 11h - Durée 1h30
Rendez-vous devant le Café du Quai
Places limitées - Inscription à l'accueil

Revivez des envols utopiques savoureux, depuis les inventions délirantes de Cyrano de Bergerac jusqu'aux savants fous visionnaires des récits de Jules Verne. Vous croiserez, en chemin, des précurseurs réels de l'aéronautique comme Léonard de Vinci et beaucoup d'autres moins connus. Promenade animée et amusante de 7 à 107 ans.

DES BALLONS POUR LA SCIENCE

Avec le CNES

Samedi 19 novembre à 15h
Café du Quai

Vous connaissez les satellites et les sondes interplanétaires mais savez-vous que l'on peut observer l'univers ou sonder l'atmosphère depuis un ballon ? Des spécialistes du CNES vous présenteront les ballons qu'ils conçoivent, lancent et pilotent, et leurs applications scientifiques.



//Vous voulez en apprendre davantage sur les vols en ballon et même toucher leur « peau » ?
Rendez-vous avec le CNES sur les allées Jules-Guesde : projections, maquettes, film en 360°, rencontre avec des professionnels...
Du vendredi 18 au dimanche 20 novembre



L'ENVOL TOULOUSAIN VERS LE SOLEIL DE CYRANO DE BERGERAC

**Avec Yves Le Pestipon, Académie des Sciences
Inscriptions et Belles Lettres de Toulouse**

Samedi 19 novembre à 16h30
Café du Quai

Cyrano de Bergerac n'est sûrement pas venu visiter Toulouse, mais c'est de là que s'envole vers le soleil le héros de son roman.

Cet auteur libertin ne pouvait pas prophétiser, depuis le XVII^e siècle, la vocation spatiale de Toulouse. Il a pourtant placé dans cette ville un des plus beaux récits d'envol de la littérature française. Réfléchissons aux raisons de Cyrano.

FRAGMENTS DE L'ENVOL AÉRONAUTIQUE TOULOUSAIN

**Avec l'INA, Institut National de
l'Audiovisuel et l'association l'Aérothèque**

Samedi 19 et dimanche 20 novembre à 18h
Allées Jules-Guesde

Des fragments de l'histoire aéronautique toulousaine, conservés précieusement et sélectionnés par l'INA, seront projetés et suivis de rencontres avec des témoins, des anciens de l'industrie aéronautique toulousaine. De la Caravelle aux premiers Airbus, rétrospective d'un envol toulousain.

//Retrouvez des images issues des fonds de l'INA dans un montage sur le thème de l'envol, projeté en continu dans le hall du Quai

© Adeline Bidon Sophie Séronie-Vivien



D'UNE GÉNÉRATION À L'AUTRE : DES RACINES ET DES AILES

**Avec Sophie Séronie-Vivien, biologiste
médicale, auteure pour la jeunesse**
Présentation de l'exposition La libellule

Dimanche 20 novembre à 15h
Café du Quai

Que devons-nous à nos enfants ? La réponse peut se résumer ainsi : des racines pour les ancrer dans la vie, des ailes pour leur permettre de la vivre en toute autonomie une fois grands. Cette vision s'exprime à travers un très beau livre, *La Libellule* (Éd. Âne bâté, Dijon), et l'exposition éponyme qui s'en inspire. Magnifiquement illustré, le texte de Sophie Séronie conte le rêve qu'aurait pu faire son grand-père, un passionné de l'aviation naissante. Le rêve d'un envol qui s'est transmis à travers les générations. Autour de l'exposition *La Libellule*, partagez avec l'auteure sur la transmission intergénérationnelle qui permet aux enfants et aux petits-enfants de prendre à leur tour un jour leur envol.

EOLE, UNE RÉPONSE À LA MISE EN ORBITE DE NANO-SATELLITES

**Avec Jean Hermetz, Directeur adjoint
du pôle conception et évaluation de
performances des systèmes à l'Onera**

Dimanche 20 novembre à 16h30
Café du Quai

Imaginez un avion portant une fusée. Et imaginez que cette fusée soit destinée à envoyer des satellites dans l'espace. C'est le concept original auquel l'ONERA s'intéresse en développant Eole, un démonstrateur d'aéronef automatisé et réutilisable pour mettre en orbite des nano-satellites.



D'AUTRES RENDEZ-VOUS VOUS ATTENDENT !

Avec les chercheurs, doctorants et étudiants de l'INP, de l'ENAC et de l'ISAE SUPAERO et avec les associations les Ailes Anciennes et l'Aérothèque

LE SOUND FLYER

Avec l'association Les Mirauds Volants en partenariat avec le musée aéronautique aeroscopia

Samedi 19 novembre 14h-19h
En continu - Hall d'entrée

Laissez-vous surprendre par cette rencontre avec Patrice Radiguet, président-fondateur de l'association Les Mirauds Volants. Vous pourrez tester le Sound Flyer et découvrir comment il est devenu pilote en compagnie de son handicap. Fondée en février 1999, l'association propose aux adultes aveugles ou amblyopes d'accéder au pilotage des avions, planeurs et autres aéronefs.

DÉCOLLAGE IMMÉDIAT !

Découverte de vols sur simulateur

Avec la Ferme des Étoiles

Samedi 19 et dimanche 20 novembre
10h-19h en continu - Salle d'animation

À bord d'un avion

Pousser les gaz à fond et quitter le sol. Tours de piste, atterrissages et décollages... Bon vol !

Dans l'espace

Décollage à bord d'un Soyuz pour rejoindre la Station Spatiale Internationale comme Thomas Pesquet.



FABRICATION D'AVIONS EN PAPIER

Avec Science Animation

Samedi 19 et dimanche 20 novembre
10h-19h en continu - Salle d'animation

Un atelier en écho à l'exposition « Un avion comment ça vole ? » pour comprendre les notions d'aérodynamique et de mécanique de vol à partir de manipulations et de la construction d'avions en papier.

//Participez à un concours original à 17h

LE BRUIT DE L'AVION

Avec Science Animation

Samedi 19 et dimanche 20 novembre
10h-19h en continu - Salle d'animation

Grâce à un logiciel qui retranscrit le bruit d'un avion au décollage, vibrez sous des décibels aéronautiques. Qu'est-ce qu'un bruit, d'où vient-il, comment le mesure-t-on ? À l'écoute de phases de décollages et d'atterrissages de différents types d'avions, tentez de répondre à ces questions.



© DCSTI Toulouse Métropole

ENVOLEZ-VOUS AVEC LES OCULUS RIFT

Avec Science Animation

Samedi 19 et dimanche 20 novembre
10h-19h - Hall d'entrée du Quai

Avec les Oculus Rift, casques de réalité virtuelle, vivez des sensations fortes !

FABRIQUE TON PLANEUR

Atelier Fablab avec Science Animation

Samedi 19 et dimanche 20 novembre
10h30/14h30/16h30 - Durée 1h30
Places limitées - Sur inscription à l'accueil
Salle d'animation 1^{er} étage

Démonstration et fabrication de planeurs avec la découpe laser.



© Planète Sciences Midi-Pyrénées

ET AUSSI :

Sur les allées Jules-Guesde en continu
Samedi 19 et dimanche 20 novembre
Avec Planète Sciences Midi-Pyrénées

L'ASTRONAUTE !

Thomas Pesquet s'envole pour la Station Spatiale Internationale (ISS) le 15 novembre pour une mission de 180 jours où il sera ingénieur de bord. Le Spatiobus du CNES vous propose de découvrir sa mission. Un médiateur « astronaute » sera au commande. Selfie assuré !

DANS LE VENT

Les ballons sont à l'origine de très nombreuses découvertes et les ballons sondes nous ouvrent les mystères de notre atmosphère. Le froid, le chaud, la pluie, le soleil, l'air, le vent... Alors prêts pour l'aventure ?

DÉFIS DRONES 10h-17h

Les drones (petits avions pilotés à distance) sont capables de prouesses insoupçonnées, venez découvrir ces petits aéronefs et les défis qu'ils vont relever.

LUMIÈRES SUR LE BRÉGUET XIV

Exposition avec l'association Bréguet XIV

Du 18 novembre au 11 décembre

Allées Jules-Guesde

Avion d'exception par sa fiabilité, son endurance et par l'ensemble des paysages et territoires qu'il a pu ravenser, le Bréguet XIV est un avion mythique sorti d'usine en 1916. Premier avion piloté par Antoine de Saint-Exupéry en 1926 sur les lignes Latécoère, il continue de faire rêver. Une exposition retracera les 4 facettes du Bréguet XIV, d'hier à aujourd'hui et une maquette de l'avion réalisée par la compagnie La Machine sera également présentée.



EXPOSITION LA LIBELLULE

Du 18 au 20 novembre

Café du Quai

Cette exposition retrace la genèse du livre *La libellule* écrit par Sophie Séronie Vivien et son univers graphique crée par l'illustratrice Adeline Bidon, en revenant sur les faits historiques et les racines familiales qui l'ont inspiré.

//Rencontre avec l'auteure le dimanche 20 novembre à 15h (voir p.5)

STARSHIP

Installation de l'artiste Yvette Mattern

Du 18 au 20 novembre

Dès la tombée de la nuit

Grâce à cette installation monumentale, réalisée par l'artiste Yvette Mattern et faisant appel aux qualités sculpturales des faisceaux laser, le Quai des Savoirs prendra, le temps d'un week-end, des allures de vaisseau spatial. 7 rayons laser colorés s'envoleront vers le ciel de Toulouse depuis le toit du Quai.

Yvette Mattern est une artiste plasticienne née à porto Rico et vivant entre New-York et Berlin. Elle travaille principalement dans les nouveaux médias (vidéo, film) qu'elle fusionne avec les arts plastiques, la sculpture et la performance. Diplômée de l'École des Beaux-Arts de Columbia University, elle a enseigné à l'université d'Albany (New-York) et a reçu de nombreux prix internationaux.



TRAFIC

Installation de Cécile Babiolo, en partenariat avec l'aéroport de Toulouse Blagnac
Programmation de Jean-Marie Boyer
Co-production Association les Ondes, Quai des Savoirs et l'Usine

Du 18 novembre au 11 décembre

Salle d'exposition

Focus sur la réalité de l'activité aérienne avec cette installation sonore et lumineuse qui détecte le trafic civil. Sur le sol tapissé de LED se dessine en lumière la trace du passage des avions. Les visiteurs sont invités à cheminer sur des passerelles décollées du sol et à traverser tout l'espace jusqu'à une plateforme-panorama d'où ils ont une vue plongeante sur les motifs au sol formés par les lumières qui réagissent à l'environnement sonore.



L'AVION, COMMENT ÇA MARCHE ?

Exposition par Science Animation

Du 18 au 20 novembre

Salle d'animation

Cette exposition présente l'évolution des sciences et des techniques aéronautiques à partir des grands hommes et des grandes dates qui ont marqué son histoire. Explorez le monde de l'aéronautique et comprenez ainsi comment vole un avion de manière simple et ludique ! Bienvenue à bord !

LES 70 ANS DE L'ONERA

Exposition par l'ONERA et Science Animation

Du 18 novembre au 11 décembre

Hall des Manips

Pour célébrer ses 70 ans, envolez-vous avec l'ONERA, le centre français de recherche aérospatiale.

Une exposition interactive retrace son histoire et ses innovations, depuis les applications en aéronautique et spatial jusqu'aux nouvelles technologies de défense comme les drones.



NOCTURNE//

Samedi 19 novembre

19h FLASH SPÉCIAL

Départ de l'astronaute Thomas Pesquet 10^{ème} français dans l'espace
Animé par Planète Sciences Midi-Pyrénées
en partenariat avec la Cité de l'espace - Hall

Retour en images sur les temps forts de l'envol de Thomas Pesquet vers la Station Spatiale Internationale le 15 novembre.

20h VOLUMINOSITÉ

Spectacle (se reporter p.2)

20h-22h DJ SET

Avec l'Institut des Musiques Avancées et le Collectif Faux Départ
Un live électronique fait de samples et d'effets sonores autour de la thématique de l'envol avec deux DJs.
//Mixage de fragments vidéo pendant le concert

FOCUS SUR... LA RECHERCHE

Comment vole un avion ?
Qu'est-ce qu'un rayon cosmique ?
Le point avec les chercheurs de l'ONERA

FOCUS SUR... L'HISTOIRE

Qui étaient les pionniers de l'aéropostale à Toulouse ?
Pourquoi le Bréguet XIV est devenu un avion de légende ?
Qu'est-ce que l'archéologie aéronautique ?

FOCUS SUR... L'AÉROPORTUAIRE

De quoi sont fait les avions ?
Qui construisait le concorde ?
Quels sont les métiers de l'aéroport ?
Les réponses avec aeroscopia et l'aéroport de Toulouse-Blagnac

23/11/16

30/11/16

07/12/16

06/12/16

L'ENVOL à suivre...

Voyagez avec Arthur H

En clôture de la thématique de l'envol

IMMERSION POÉTIQUE DANS LE SYNESTHÉSIMUM AVEC ARTHUR H ET LÉONORE MERCIER

Salle d'exposition

Expérimentez un voyage fantasmagorique et immersif dans le Synesthésium, un dôme géant sonore et lumineux. Installez vous confortablement et laissez partir votre imaginaire. Un son s'élève, subtil et dense, mixé en direct par la plasticienne sonore Léonore Mercier, il se mêle aux contes et poèmes du recueil d'Arthur H *Le Cauchemar Merveilleux*, aux accents sensuels, enragés ou provocants. Alors que ce son emplît et circule dans l'espace, la voûte s'habille de couleurs et d'ambiances.

//Live d'une heure sur réservation

Une création artistique sur le thème de l'envol

Accueillis en résidence au Quai des Savoirs, les artistes ont composé une séquence sonore spéciale en 3D, à partir de sons capturés à Toulouse, au Lycée Saint-Exupéry de Blagnac, à SAFRAN, aux Ailes Anciennes, à l'aéroport Toulouse Blagnac et à la Cité de l'espace.

//Diffusion pendant les séquences en installation

11/12/16

Vous voulez en savoir plus sur l'envol ?

Retrouvez nos focus sur l'histoire, sur la recherche, sur l'aéroportuaire.
Programmation détaillée sur www.quaidessavoirs.fr

© Mathilde Delahaye

//En installation du 6 au 11 décembre 10h-18h

Séquences de 15 min - À partir de 6 ans
Accès libre et gratuit

//6 performances en live sur réservation

Vendredi 9 décembre 18h-19h/20h-21h
Samedi 10 décembre 18h-19h/20h30-21h30
Dimanche 11 décembre 15h-16h/17h-18h
Tarif 15 € (plein tarif)/10 € (tarif réduit)
Réservation à l'accueil du Quai des Savoirs

//Ateliers de création sonore et poétique dans le Synesthésium avec l'artiste Léonore Mercier

Durée 1h15 - Tarif 5 €
Mercredi 7 décembre 13h45-15h/15h30-16h45

Producteur : OTRA / Artistes : Léonore Mercier - Arthur H - Maxence Mercier / Chargée de production : Chantal Alvarez
Partenaires : Ircam & Centre Pompidou, Opéra de Lille, Le 104 Paris avec la participation de José Manuel Gonçalves, Pictanovo La Communauté de l'image en Nord Pas de Calais, SAT Société des Arts technologiques, Fondation d'entreprise Hermès, SACEM société des auteurs compositeurs et éditeurs de musiques, Ville de Lille

ÉVÉNEMENTS*	FORMATS	LIEUX	DATES	HORAIRES	PAGE
Le fabuleux voyage de Vincenzo Velivolo	Spectacle	1 ^{er} étage	19/11	14h/15h	p.2
Des ballons pour la science ☕	Rencontre	Café du Quai	19/11	15h	p.4
Voluminosité	Spectacle	Salle d'exposition	19/11	16h/20h	p.2
L'envol toulousain vers Le soleil de Cyrano de Bergerac ☕	Rencontre	Café du Quai	19/11	16h30	p.4
Flash spécial Thomas Pesquet	Rencontre	Hall	19/11	19h	p.10
DJ set	Live électronique	Hall	19/11	20h	p.10
Un enfant encombrant	Projection	Café du Quai	19/11	20h30	p.10
Fabrique ton planeur	Atelier	Salle d'animation	19 et 20/11	10h30/14h30/16h30	p.7
Mon premier vol 🏠	Spectacle	Quai des Petits	19 et 20/11	10h30/16h	p.3
L'aéro postale	Spectacle	Quai des Savoirs	19 et 20/11	11h/15h/16h15	p.2
Jonathan Livingston le goéland	Lecture spectacle	1 ^{er} étage	19 et 20/11	17h	p.3
Fragments de l'envol aéronautique toulousain	Projection Rencontre	Allées Jules-Guesde	19 et 20/11	18h	p.4
Envol utopiques	Conférence Déambulation	Quai des Savoirs Jardin des plantes	20/11	11h	p.3
D'une génération à l'autre : des racines et des ailes ☕	Rencontre	Café du Quai	20/11	15h	p.5
Voluminosité	Spectacle	Salle d'exposition	20/11	16h	p.2
Eole, une réponse à la mise en orbite de nano-satellites ☕	Rencontre	Café du Quai	20/11	16h30	p.5

☕ Pour les moins de 7 ans ☕ Cafés-débats *Susceptibles de modifications

En continu samedi 19 et dimanche 20 novembre :

//Ateliers

Le Sound Flyer (à partir de 14h) p.6
Décollage immédiat ! p.6
Fabrication d'avions en papier p.6
Le bruit de l'avion p.6
Envolez-vous avec les Oculus Rift p.7
L'astronaute p.7
Dans le vent p.7
Défis drones p.7

//Expositions

La libellule p.8
Starship p.8
L'avion, comment ça marche p.9
Lumières sur le Bréguet XIV > 11/12/16 p.8
Trafic > 11/12/16 p.9
Les 70 ans de l'ONERA > 11/12/16 p.9

ILS PARTICIPENT À L'ÉVÉNEMENT//

ACADÉMIE DES SCIENCES INSCRIPTIONS ET BELLES LETTRES DE TOULOUSE
AÉROPORT DE BLAGNAC
AEROSCOPIA ET LA VILLE DE BLAGNAC
AIR EMPLOI
ASSOCIATION À CIEL OUVERT - LA FERME DES ÉTOILES
ASSOCIATION AÉROCHERCHE
ASSOCIATION AÉROTHÈQUE
ASSOCIATION AILES ANCIENNES
ASSOCIATION ARTILECT
ASSOCIATION BRÉGUET XIV
ASSOCIATION LES MIRAUDS VOLANTS
ASSOCIATION LES ONDES
ASSOCIATION OTRA
CÉCILE BABIOLE
CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES (CNES)

COMPAGNIE LA MACHINE
COLLECTIF FAUX DÉPART
ÉCOLE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE (ENAC)
ÉDITIONS PLUMES DE CAROTTES
ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATION ET DE PRODUCTION AUDIOVISUELLE DE LA DÉFENSE (ECPAD)
INSTITUT DES MUSIQUES AVANCÉES (IMA)
INSTITUT NATIONAL DE L'AUDIOVISUEL (INA)
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE (INP)
INSTITUT SUPÉRIEUR DE L'AÉRONAUTIQUE ET DE L'ESPACE (ISAE SUPAERO)
JOANNA PRIME
LA CITÉ DE L'ESPACE
LA COMPAGNIE LE BRAME DE L'ESCARGOT
LA COMPAGNIE RETOURAMONT
LA PISTE DES GÉANTS

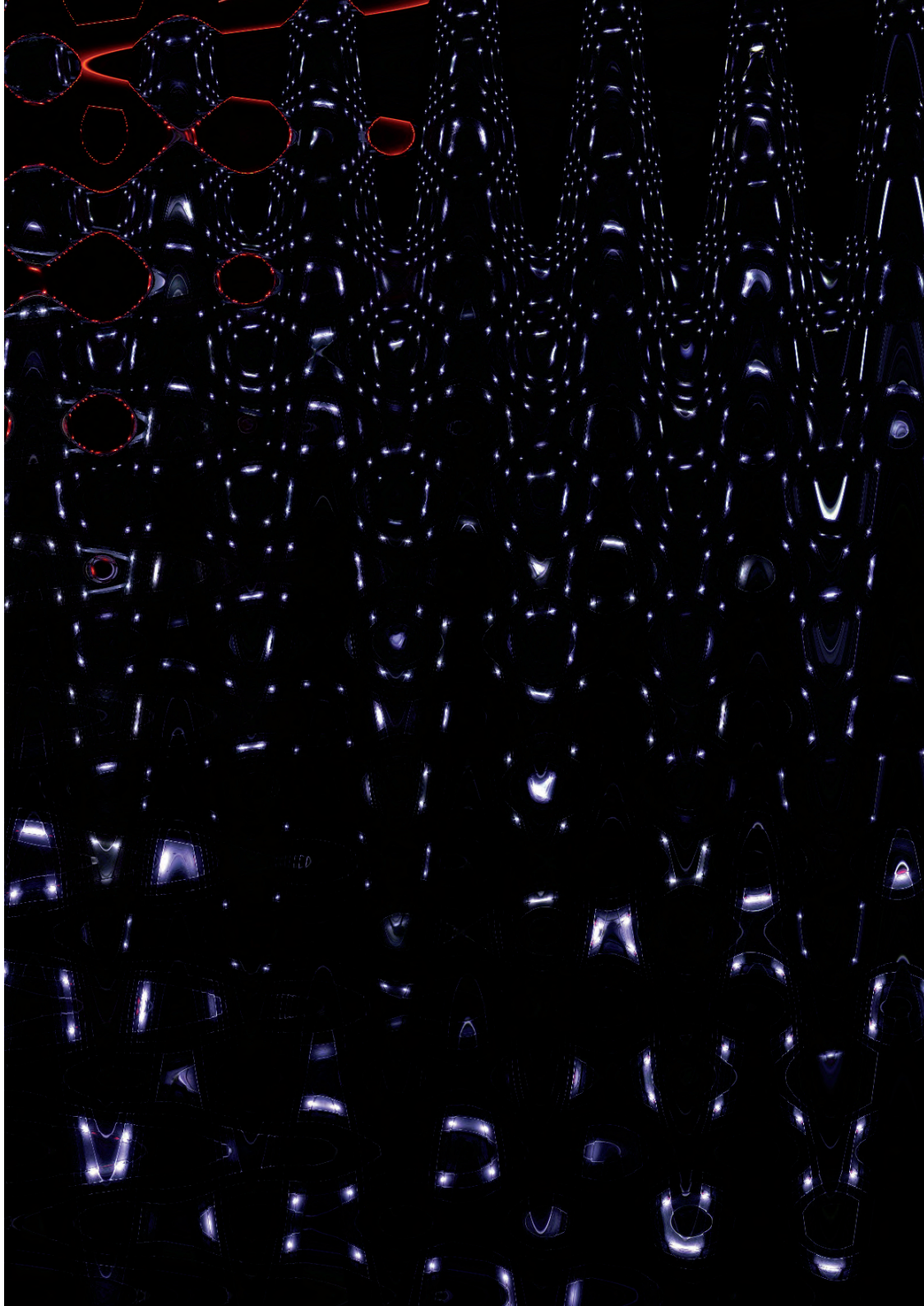
LE CENTRE DE L'IMAGINAIRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE - SAINT JEAN DE FOS
LE THÉÂTRE MU
L'USINE DE TOURNEFEUILLE
OFFICE NATIONAL D'ÉTUDES ET DE RECHERCHES AÉROSPATIALES (ONERA)
PLANÈTE SCIENCES MIDI-PYRÉNÉES
SANDRINE BALZA
SCIENCE ANIMATION
SOPHIE SÉRONIE-VIVIN
UNIVERSITÉ FÉDÉRALE TOULOUSE MIDI-PYRÉNÉES (UFTMIP)
YVETTE MATTERN



PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE



//Accès au Quai des Petits gratuit
Samedi 19 et dimanche 20 novembre
70 places/séance à 10h/12h/14h/16h





Quai
DES SAVOIRS