

**Du samedi 6 décembre 2014
au dimanche 4 janvier 2015**

Château de Ladoucette à Drancy

Ladoucette 3.0

**drones, robots et imprimantes 3D :
expositions, rencontres, animations, démonstrations...**



**Conception-réalisation : Association Science Ouverte
Production exécutive : Ville de Drancy/Château de Ladoucette**

Une exposition conçue et réalisée en partenariat avec

Infotron, Invitez les étoiles !, Parrot,
Sagem Défense Sécurité, club ESIEESPACE, Planète Sciences,
Les Gentlemen Collectionneurs, Histoires d'espace, Prologin,
Société Astronomique de France, WorldScott,
Maison de l'environnement et du développement durable de l'aéroport de Paris-Orly,
Carrefour numérique de la Cité des Sciences et de l'Industrie, La Ménagerie Technologique,
La Paillasse et idFM Radio Enghien.

Pour l'exposition Ladoucette 3.0, l'Association Science Ouverte est soutenue par la Ville de Drancy, la Fondation EDF, la Région Ile-de-France, l'Agence nationale pour la cohésion sociale et l'égalité des chances (Acsé), le Centre national de la recherche scientifique (CNRS), l'Ecole supérieure d'ingénieurs en électronique et électrotechnique (ESIEE Paris) et l'Université Paris 13.



Un robot créé par le plasticien Alexis Ferrier avec l'aide d'enfants de 10-12 ans du centre de loisirs Victor Hugo de Bobigny

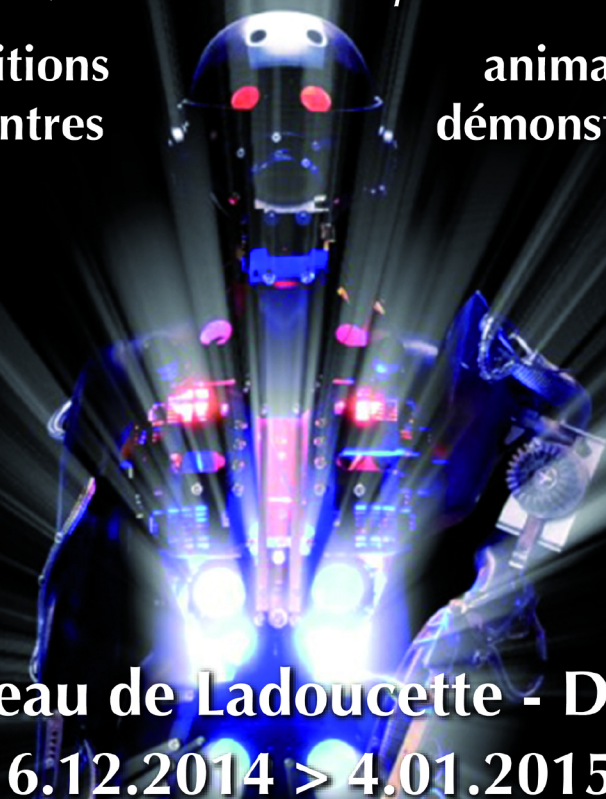
CHATEAU DE LADoucETTE

Ladoucette 3.0

drones, robots et imprimantes 3D

**expositions
rencontres**

**animations
démonstrations**



Château de Ladoucette - Drancy

6.12.2014 > 4.01.2015

Bienvenue à la Drancylicon Valley !

Accès libre et gratuit

**du samedi 6 décembre 2014 au dimanche 4 janvier 2015
de 12h à 17h, sauf le lundi et les jours fériés.**

Renseignements et inscriptions pour les visites en groupes
auprès du Service de la Culture de la Ville de Drancy/Château de Ladoucette
du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 13h30 à 17h
au 01 48 96 50 87 ou sur culture@drancy.fr.



EXPOSITIONS

Automates, robots, humanoïdes : la fiction bientôt dépassée ?
Une exposition renouvelée sur les robots d'hier, d'aujourd'hui et de demain

Mascotte du Carrefour numérique de la Cité des Sciences et de l'Industrie
Un robot de 2,20 m créé par le plasticien Alexis Ferrier avec des enfants du centre de loisirs Victor Hugo de Bobigny

Robots et rovers spatiaux

Une sélection de photographies de sondes et de robots mobiles envoyés à travers le système solaire



CONFÉRENCES

Samedi 6 décembre 2014 à 15 heures

« **Des robots à la conquête de l'espace** »
par Gilles Dawidowicz, président de la Commission de planétologie de la Société Astronomique de France

Dimanche 14 décembre 2014 à 15 heures

« **Soucoupes volantes et OVNI sur le petit et le grand écran : à la croisée de la réalité et de la fantaisie** »
par Jean-Marc Deschamps, président de l'association Les Gentlemen Collectionneurs.



Les drones : gadgets ou révolution ?

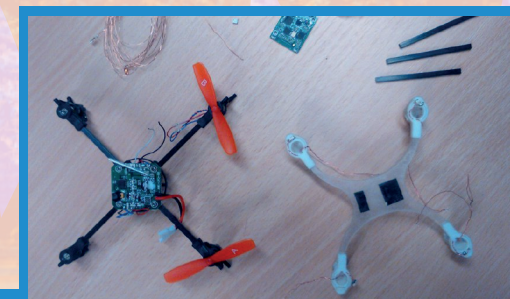
Une exposition inédite sur le développement des drones dans notre environnement

Maquette échelle 1 de drone de sécurité civil IT180

Maquette échelle 1/2 de drone tactique militaire SPERWER

Hollywood Soucoupes !

Près de 40 reproductions d'objets volants non identifiés qui ont marqué le XXe siècle



DÉMONSTRATIONS

Démonstrations de robots industriels recyclés : le Babyfoot et le Barman
Tous les week-ends (jusqu'au 22 décembre 2014 pour le Barman)

Démonstration d'un robot de club participant au SUMOBOT Challenge
Les week-ends des 6-7 décembre, 12-13 décembre, 27-28 décembre 2014 et 3-4 janvier 2015

Séances de planétarium 3D
Le samedi 6 décembre 2014 uniquement

Ateliers d'impression 3D
Les week-ends et lors des accueils de groupes

Atelier Neuro-Hacking
Contrôle d'objets virtuels à l'aide d'un casque électro-encéphalogramme
Le samedi 6 décembre 2014 uniquement

Démonstration du robot MiP et d'un casque de réalité virtuelle
Les week-ends et lors des accueils de groupes

Vols de quadricoptères, certains équipés de caméra vidéo
Les week-ends des 6-7 décembre, 27-28 décembre 2014 et 3-4 janvier 2015



STAGES POUR LYCÉENS ET ÉTUDIANTS

Construction de micro-drones

Stage de 5 jours proposé à 10 lycéens

Objectifs : être capable de (re)construire et piloter un micro-drone et maîtriser le logiciel 3D Tinkercad et/ou Sketchup.

Les 22, 24, 24, 26 et 27 décembre 2014

Initiation à la programmation en Python

Stage de 3 jours ouvert à une vingtaine de lycéens et étudiants

Du 22 au 24 décembre 2014

Fondamentales

4 conférences-rencontres avec des chercheurs proposées à une trentaine de lycéens et étudiants

Thèmes envisagés : la robotique, le transhumanisme, l'open neurosciences et le Big Data

Les 22 et 23 décembre 2014 (ouverture au public le 23 décembre après-midi)

Inscriptions en ligne sur le site de l'Association Science Ouverte

www.scienceouverte.fr

(adhésion annuelle et participation aux stages : 20 €)