



fête de la Science ^{fr}

Thématique	
LIEU DE LA MANIFESTATION :	
Village des SCIENCES et de l'INNOVATION Palais des Congrès Antibes Juan-les-Pins 60, chemin des Sables - 06160 Juan-les-Pins	
TITRE <i>(explicite et attractif mais pas trop long)</i>	
La fabrication numérique au service des sciences	
Scolaire <i>(Date et heure)</i>	
Grand Public <i>(Date et heure)</i>	Samedi 10 octobre : 13h-19h Dimanche 11 octobre : 11h-18h
PORTEUR DE PROJET	Telecom Valley (SoFAB)
Partenaire(s)	

MANIFESTATION :	
PHRASE COMPLEMENT DU TITRE <i>(limité à 100 caractères environ)</i>	
Comment SoFAB, le Fab Lab de Sophia Antipolis, a contribué en 2015 aux projets scientifiques de jeunes passionnés.	
DESCRIPTION COURTE <i>(environ 200 à 500 caractères)</i>	Photo ou illustration du projet
<p>SoFAB met à disposition de tous les publics, scolaires, professionnels ou amateurs, des moyens de fabrication numérique standardisés selon un modèle Fab Lab qui ont permis cette année de réaliser des modèles à but scientifique, pour découvrir ou approfondir des connaissances dans le domaine des sciences de la vie, des mathématiques, de la physique.</p>	<p>Copyright Julien Holtzer – SoFAB 2015 <i>Une élève de 1^{ère} S utilise la découpeuse laser</i></p> 

Fête de la Science 2015 - ALPES-MARITIMES

* Niveau des scolaires (Important : précisez le niveau)		
Primaires – Collèges – Lycées – Etudiants		
Thématique : mettre en gras le ou les domaines thématiques		
Agroalimentaire	Agronomie	Année de la chimie
Année des forêts	Année des outre-mer français	Anthropologie
Archéologie	Arts et sciences	Astronomie
Autre	Biodiversité	Biologie animale
Biologie végétale	Chimie	Climatologie
Communication	De l'infiniment grand à l'infini. petit	Développement durable
Énergies	Environnement	Espace
Éthique	Europe et sciences	Évolution
Femmes et sciences	Génétique	Géologie
Histoire des sciences et des techniques	Les énergies pour tous	Mathématiques
Métiers de la science	Minéralogie	Multimédia-informatique
Nanotechnologies	Océanographie	Physique
Santé – Médecine	Sciences de l'homme et de la société	Sciences de l'ingénieur
Technologies innovantes		
Référent scientifique :		
Julien Holtzer, animateur de culture scientifique et ingénieur, fondateur de Pobot club de robotique de Sophia Antipolis, responsable du SoFAB.		

DESCRIPTIF DETAILLE :

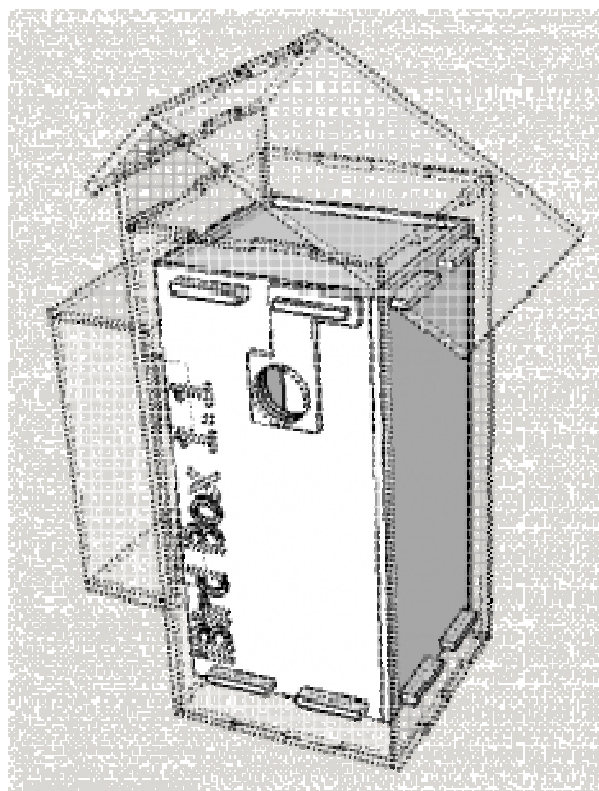
Réaliser un nichoir à mésanges équipé de capteurs de température, de qualité d'air et de caméras connectés à Internet, ou comprendre la géométrie dans l'espace.

Ces projets nécessitent la modélisation, la fabrication et la réalisation d'objets et SoFAB les rend plus compréhensibles et accessibles grâce aux nouvelles technologies numériques : découpe laser, circuits électroniques puzzles, ...

Plusieurs dizaines de jeunes ont bénéficié des ressources de SoFAB et de l'association Pobot depuis l'ouverture de lieux collaboratifs à Sophia Antipolis.

En 2015, quatre jeunes filles de 1^{ère} S du lycée international de Sophia Antipolis (CIV) ont participé à un concours scientifique national valorisant les initiatives féminines. Elles ont conçu un premier prototype de nichoir qu'elles ont réalisées avec la découpeuse laser de SoFAB, le Fab Lab de Sophia Antipolis.


Leur réussite montre l'accessibilité du numérique et la diversité des projets réalisés sur la technopole, notamment dans le domaine de l'environnement et du développement durable.



Ces dispositifs sont mis à disposition de tous pour être reproduits, complétés, améliorés, diffusés, grâce aux licences Open Source et Open Source Hardware.

Fête de la Science 2015 - ALPES-MARITIMES

ORGANISME :

Porteur de projet :	SoFAB est un atelier de fabrication numérique ou Fab Lab, ouvert à tous les publics : professionnels, curieux, amateurs ou passionnés de nouvelles technologies, élèves et étudiants, artistes, artisans, ...
	<p>Au cœur de la technopole de Sophia Antipolis, nous donnons à chacun les ressources et les connaissances pour « FAIRE » : concevoir et réaliser des objets tangibles en utilisant des nouvelles technologies comme moyens de fabrication.</p> <p>Autour de l'Internet des Objets, les compétences sont multiples et le partage entre pairs est motivé et facilité par une valorisation des ressources qu'elles soient humaines ou matérielles.</p> <p>De cette manière, un système social inédit (l'Ecrou) permet de donner confiance et de souder la communauté des « fabricoeurs » qui fréquentent SoFAB.</p>
Site Web	http://www.sofab.tv

CONTACT grand public & presse :

Organisme	Telecom Valley
Nom	Julien Holtzer
Tel	06 95 09 08 29
Mail	julien@pobot.org
Adresse	Business Pôle - Telecom Valley Route des Dolines 06560 Sophia Antipolis



Une offre adaptée à chaque population

- **EduLAB** pour les étudiants et les scolaires,
de 8h à 12h, lundi à vendredi.
- **OpenLAB** pour toute la communauté, projets libres,
de 12h à 14h et de 17h à 19h, lundi à vendredi.
- **ProLAB** pour les professionnels ou projets privés,
de 14h à 17h du lundi au vendredi.
- **ClubLAB** pour les associations avec des projets ouverts,
du vendredi 18h au samedi 21h.



DÉPARTEMENT
DES ALPES-MARITIMES