



# INTRODUCTION

Dès sa création en 1998, le Jardin Moderne, dont la vocation première est l'accompagnement des musiciens et des porteurs de projets culturels, s'est intéressé aux enjeux du numérique et plus particulièrement aux logiciels libres de création image et son. Depuis une dizaine d'années, nous avons organisé différentes conférences, rencontres, ateliers, initiations et formations en multipliant les partenariats locaux.

A l'origine de Jardin Numérique, deux constats : d'une part, celui d'un intérêt croissant de tout type de personne pour la culture et la création numérique ; d'autre part, celui d'une forte demande de temps d'échanges et de lieux de rencontres « physiques » émanant des acteurs.

Le projet est donc résolument fondé l'échange de savoirs et de techniques, dans un esprit d'accompagnement des personnes peu ou pas familiarisées avec les technologies numériques et avec la volonté de soutenir et de rendre visible les initiatives locales portées par des collectifs, des associations ou des individus. Il s'agit de favoriser la réappropriation de la technologie en considérant l'autre comme un acteur conscient plutôt que comme le consommateur d'un service.

Pour sa 1ère édition, Jardin Numérique 2012 s'est inscrit dans le paysage régional comme un rendez-vous très singulier. Nous sommes aussi heureux d'être parvenu à concilier des objectifs ambitieux en terme prospectif et pédagogique, avec une ambiance chaleureuse et conviviale. La deuxième édition a confirmé la dimension métropolitaine et régionale de l'événement.



## LE PROJET

Jardin Numérique est un événement dédié aux pratiques numériques innovantes et plus particulièrement aux pratiques et aux créations artistiques numériques expérimentales amateurs, liées aux logiciels libres et à l'invention d'interfaces originales. Le projet s'étend sur plusieurs mois et se concentre en un temps fort pendant 5 jours.

Ouvert, gratuit et participatif, Jardin Numérique défend la créativité au quotidien et le partage des savoirs, pour une réappropriation des technologies par tous au travers de différentes propositions : ateliers, initiations, rencontres, conférence, démos, expositions, concerts et performances.

Parallèlement, nous souhaitons contribuer à fédérer les nombreux acteurs bretons partageant ces valeurs en favorisant les réflexions et les travaux collectifs.

## Quelques indicateurs quantitatifs

**INITIATIONS** > 116 participants, 4 ateliers de 2 jours.

**CONFERENCE** > 150 personnes.

**RENCONTRES** > 151 participants (acteurs, artistes et créateurs) et 250 spectateurs.

**EXPOSITIONS / INSTALLATIONS** > plus de 30 000 visiteurs.

**WORKSHOPS** > 57 participants (étudiants EESAB, artistes et créateurs) et 140 spectateurs.

**ACTIONS CULTURELLES** > 95 enfants sur le temps scolaire, 3 écoles primaires, plus de 500 personnes en famille.

**INTERVENANTS** > 38 intervenants (ingénieurs, chercheurs, animateurs, formateurs, techniciens, artistes, bénévoles).

**PARTENAIRES** > 37 partenaires (5 institutionnels, 21 organisationnels et 11 médias).

## LES LIEUX D'INTERVENTION

- **Le Jardin Moderne** (Rennes, 35) [www.jardinmoderne.org](http://www.jardinmoderne.org)
- **Les Champs Libres** (Rennes, 35) [www.leschampslibres.fr](http://www.leschampslibres.fr)
- **La Cantine Numérique Rennaise** (Rennes, 35) [www.lacantine-rennes.net](http://www.lacantine-rennes.net)
- **ESSAB / Labfab** (Rennes, 35) [www.erba-rennes.fr](http://www.erba-rennes.fr)
- **L'Antipode MJC** (Rennes, 35) [www.antipode-mjc.com](http://www.antipode-mjc.com)
- **Les Ateliers du Vent** (Rennes, 35) [www.lesateliersduvent.org](http://www.lesateliersduvent.org)
- **Métro Charles de Gaulle** (Rennes, 35) <http://www.star.fr/fr/se-deplacer/multimodalite/metro/charles-de-gaulle.html>
- **L'Agora** (Le Rheu, 35) [www.agora-lerheu.asso.fr](http://www.agora-lerheu.asso.fr)
- **Le Volume** (Vern sur Seiche) [www.levolume.fr](http://www.levolume.fr)

## BZH HACKBUS TOUR 2013

- **La Citrouille** (Saint-Brieuc, 22) [www.lacitrouille.org](http://www.lacitrouille.org)
- **Gymnase Foch** (Brest, 29) <http://openbidouillecamp.mdl29.net>
- **Port de Vannes** (Vannes, 56) <http://www.innovons.fr>



# LES ACTIONS

## WORKSHOPS

**GLOBAL GAME JAM** (du 25 au 27 janvier) en partenariat avec 3 Hit Combo et West Indie Collective, au Jardin Moderne.

Workshop mondial de 48h qui propose de créer des jeux vidéos, mais aussi des jeux de plateaux ou d'adresse, en équipe.

**MAPPING VIDÉO 3D** ( du 26 au 30 novembre 2012 et du 4 au 8 février 2013), à l'EESAB rennes et au Jardin Moderne.

Workshop en direction des étudiants des 4 écoles des Beaux Arts de Bretagne, encadré par deux artistes/enseignants portugais, Sergio Ferreira et Rui Monteiro. L'objectif est d'initier les étudiants à cette technique de projection d'images et de vidéos sur des structures en volume, recréant ainsi l'illusion d'optique du relief ou de l'animation.

## EXPOSITIONS / INSTALLATIONS INTERACTIVES

**PIANO STAIRS** (du 6 au 10 février) en partenariat avec Kéolis, à la station de métro Charles de Gaulle.

Un escalier qui joue du piano quand on l'emprunte, projet inspiré de l'invention de l'artiste Italo-américain Remo Saraceni. Chaque marche émet le son d'une note, grâce à un capteur qui s'enclenche au contact du pied et transforme ainsi l'escalier en clavier géant.

**SUPER-PLAYERS** (du 8 au 10 février) en partenariat avec les Ateliers du Vents et 3 Hit Combo, aux Ateliers du Vent.

Cette exposition interactive est une plongée dans l'univers des jeux vidéo d'antan, dont les fonctions et les règles ont été détournées par des artistes.

## ACTIONS CULTURELLES

**SUPER-PLAYERS** (le 7 et 8 février) au Ateliers du Vent.

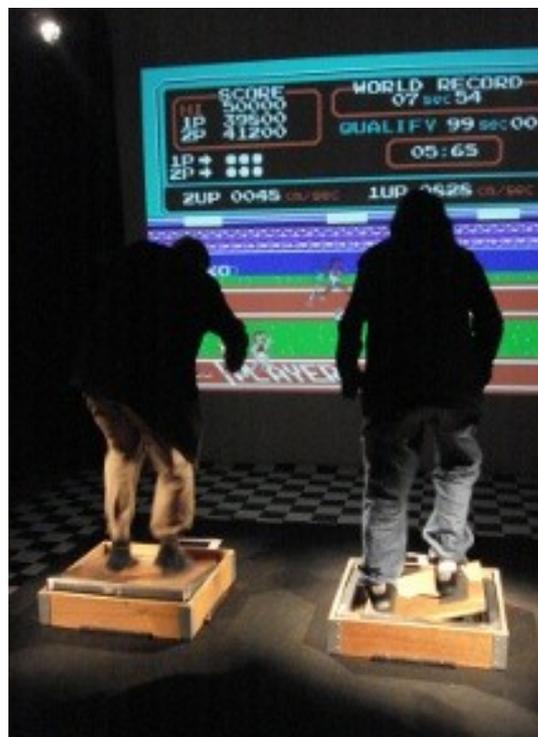
Accueil de classes primaires des écoles Moulin du Comte et Pape-Carpantier.

**ATELIER D'INITIATION** (le 30 janvier) à l'Agora, le Rheu (35)

Atelier de créations sonores et visuels par la manipulation de composants et matériaux destiné à 41 enfants âgés de 8 à 12 ans, et favorisant la production collaborative, animé par John Lejeune et Aymeric Lesné.

**ATELIER D'INITIATION** (le 31 janvier) au Volume, vern sur Seiche (35)

Atelier de créations sonores et visuels par la manipulation de composants et matériaux destiné à 28 élèves de CM2 de l'école élémentaire Noël du Fail, et favorisant la production collaborative, animé par John Lejeune et Aymeric Lesné.



## INITIATIONS

### **PROCESSING** (le 7 et 8 février) au Jardin Moderne

Atelier d'initiation au langage de programmation open-source, créé à l'origine pour la création graphique animée, sonore et interactive, animé par Pierre Commenge et ayant accueilli 21 personnes.

### **PURE DATA** (le 7 et 8 février) au Jardin Moderne

Atelier d'initiation au logiciel libre de programmation graphique modulaire pour la création musicale et multimédia en temps réel permettant un prototypage rapide, animé par Olivier Henry et ayant accueilli 15 personnes.

### **ARDUINO** (le 9 et 10 février) au Jardin Moderne

Atelier d'initiation à l'outil de création interactive composé d'une carte électronique et d'un environnement de programmation dédié, animé par Julien Rat et Stéphane, et ayant accueilli 51 personnes.

### **CIRCUIT BENDING** (le 9 et 10 février) au Jardin Moderne

Atelier d'initiation à partir de 10 ans, permettant d'apprendre à recycler et détourner des jouets électroniques, animé par Thomas Bernardi et Valentin Ferré, et ayant accueilli 29 personnes.

### **LE HACKING EN FAMILLE : SOUDURE DE BADGES LUMINEUX** (le 9 et 10 février) au Jardin Moderne

Atelier pour débutants à partir de 5 ans qui permet d'apprendre les bases de la soudure et de l'électronique, animé par John Lejeune, et ayant accueilli 300 personnes environ.

### **LE HACKING EN FAMILLE : MAKEY MAKEY** (le 9 et 10 février) au Jardin Moderne

Atelier pour débutants à partir de 5 ans sur les kits électroniques Makey Makey, permettant de convertir des objets conducteurs (y-compris les fruits et légumes !) en contrôleur, animé par Laurent Matlé, Diane Grenier et Guillaume Brunet, et ayant accueilli 200 personnes environ.

### **LE HACKING EN FAMILLE : DYSKOGRAF** (le 9 et 10 février) au Jardin Moderne

Dyskograf est un lecteur de disques graphiques. Chaque disque est dessiné sur place par les visiteurs et l'installation les convertit en séquences musicales, réalisé par le collectif Avoka. 340 personnes ont été accueillies.

### **LE HACKING EN FAMILLE : R|R** (le 9 et 10 février) au Jardin Moderne

R|R est une installation produisant du son en fonction du rythme avec lequel vous secouez la tête (le headbanging), réalisé par Antonin Fourneau. Environ 300 personnes accueillies.

### **LE HACKING EN FAMILLE : IMPRIMANTE 3D** (le 9 et 10 février) au Jardin Moderne

Démonstration d'imprimantes d'objets tri-dimensionnels par Arthur Wolf et Alexandre Girard.

## CONFERENCE le 6 février au Champs Libres

« **Internet : un supermarché mondial ? Quelles propositions pour les cultures numériques? »** la conférence de Philippe Aigrain (La Quadrature du Net) a accueillie 150 personnes.



## RENCONTRES

### **APERO CODELAB # 20 (le 8 février) au Jardin Moderne**

Animé par Gaël Cordon, ce temps d'échanges rassemble des créateurs et des curieux autour de prototypes et créations numériques. 20 installations ont été proposées par 10 collectifs et environ 200 personnes dans le public.

### **RENCONTRE DES ACTEURS / LIEUX DE FABRICATION EN BRETAGNE (le 8 février) au Jardin Moderne**

La rencontre a rassemblé 45 personnes.

### **FORMATION DES ANIMATEURS CYBER COMMUNES DE BRETAGNE (le 7 février) au Jardin Moderne**

La rencontre animée par John Lejeune a rassemblé 25 personnes.

## CONCERTS (le 9 février) en partenariat et à l'Antipode-MJC

Soirée concerts avec Foreign Beggars, Son of Kick et B.O.G.O.F. Et rappel de l'exposition SUPER PLAYERS sous forme de compétition ouvertes au public.

## BZH HACKBUS TOUR 2013 en partenariat avec Les Petits Débrouillards Bretagne

Le Hackbus est un laboratoire mobile, sorte de « bibliobus » version bidouille numérique et électronique, qui s'est installé une journée dans une ville de chaque département breton. Il s'agissait de proposer des temps d'échanges, de démonstrations et d'ateliers avec les acteurs bretons, animés par Aymeric Lesné, John Lejeune et Gatean Hervé.

### **SAINT BRIEUC (le 4 mai) en partenariat avec les Petits Débrouillards de Saint-Brieuc et Kreizhenn Dafar, à la Citrouille**

Dans le cadre d'Arcade Party, environ 100 personnes accueillies.

### **BREST (le 18 mai) en partenariat avec les Petits Débrouillards de Brest et le Tyfab**

Dans le cadre de Open Bidouille Camp #2, environ 70 personnes accueillies.

### **VANNES (le 20 juin) en partenariat avec Makerspace 56**

Dans le cadre de la semaine de l'innovation, environ 120 personnes accueillies.

# PARTENAIRES

## ORGANISATIONNELS

3 Hit Combo / Les Champs Libres / Les Ateliers du Vent / Antipode MJC Rennes / EESAB Rennes / La Cantine Numérique Rennaise / L'Agora / Le Volume / Avoka / Armada Productions / Labfab / TyFab / Makerspace 56 / Les Petits Débrouillards Bretagne / Hacknowledge / Breizh Entropy / Tetalab / Snootlab / West Indie Collective / Telecom Bretagne Rennes

## INSTITUTIONNELS

Ministère de la Culture et de la Communication / Région Bretagne / Rennes Métropole / Ville de Rennes / Kéolis

## MEDIAS

Digital MCD / Le Mensuel de Rennes / Kostar / Wik / Canal B / Radio Campus Rennes / Neweez / RennesTV.fr / La Dent du Géant / Alter1fo / Collectif 18-55

# REVUE DE PRESSE

Ouest-France / du 6/02/2013 et du 11/06/2013  
Bikini #10 / Janvier-Février 2013  
L'express Supplément Rennes, n°3210 / du 9 au 15 février 2013  
Les Rennais n°11 / Janvier-Février 2013  
Europa Europa n°35 / hiver 2013  
Le Mensuel / Février 2013

## Web

[Wik-Rennes](#)  
[20 minutes](#)  
[Télégramme](#)  
[Ouest-France.fr](#) et encore [ici](#)  
[Nouvel Observateur](#)  
[Mensuel de Rennes](#)  
[RennesTV.fr](#)  
[BFM.TV](#)  
[AFP](#)  
[l'Embusc@de](#), et encore [ici](#)  
[Rennes, la novosphère](#)  
[site du LabFab](#), et encore [ici](#)  
[vie du coin](#)  
blog du collectif [Avoka](#)  
[site de Rennes Métropole](#), et encore [ici](#)  
[site du CRIJ de Bretagne](#)  
le [mag de la Cantine Numérique de Rennes](#)  
[Digital MCD](#)  
[Le Vinvinteur](#) (France 5)  
[Up' Magazine](#)  
[Alter1fo](#), et encore [ici](#), et [là](#)  
[Rennes à coup de coeur](#)  
[Cultureennes](#)  
[7/7](#) (site Belge)

## Radio

[Radio Laser](#) et encore [ici](#)

[Canal B](#)  
[Neweez](#)

**TV**  
[TV Rennes](#)

## ANNEXES

Le site du Jardin Moderne

<http://www.jardinmoderne.org>

Le projet global du Jardin Moderne

<http://www.jardinmoderne.org/docs/pdf/projet-global-JM.pdf>

Le site de Jardin Numérique

<http://www.jardinnumerique.org>

Le bilan Jardin Numérique 2012

[http://www.jardinmoderne.org/docs/pdf/bilan\\_JN\\_2012.pdf](http://www.jardinmoderne.org/docs/pdf/bilan_JN_2012.pdf)