



du 6 au 10 fév. 2013
**JARDIN
NUMERIQUE**

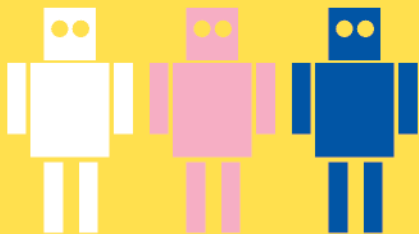
www.jardinnumerique.org

Accès libre

2



EDITO



LE GRAND DÉTournement

Jardin Numérique est désormais un nouveau rendez-vous.

C'est un événement dédié aux pratiques numériques créatives, ouvert, gratuit et participatif qui défend la créativité au quotidien, l'accès aux technologies et le partage des savoirs.

Durant cinq jours, vous pourrez vous initier aux outils de création numérique, assister à des démos, fabriquer des objets électroniques et prendre plaisir en utilisant des installations interactives étonnantes.

Plusieurs lieux de la métropole rennaise comme le Jardin Moderne, la station de métro Charles de Gaulle, les Ateliers du Vent, les Champs Libres,

la Cantine Numérique, l'EESAB et l'Antipode MJC seront investis, ainsi que L'Agora au Rheu et le Volume à Vern sur Seiche. Une tournée des lieux de fabrication bretons (fablabs, hackerspaces) est aussi prévue au printemps.

Amateurs de tous bords, bidouilleurs de l'extrême, bricoleurs du dimanche et autres curieux, c'est le moment de retrousser vos manches !

Renseignements et inscriptions :

www.jardinnumerique.org

02 99 14 04 68

numerique@jardinmoderne.org



EXPOS
ET INSTALLATIONS
INTER
ACTIVES



PIANO STAIRS

**STATION DE MÉTRO
CHARLES DE GAULLE**

MER.06 → DIM. 10 FÉV.

08h → 22h

Inauguration : Mer. 06 Fév. 12h

En partenariat
avec le Star / Rennes Métropole

Un escalier qui joue du piano quand on l'emprunte... Quoi de plus amusant ? Tel est le projet fou imaginé par l'artiste Italo-américain, Remo Saraceni, qui résonnera durant 5 jours dans l'escalier extérieur de la station de Métro Charles de Gaulle. 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 à ciel ouvert. Tintamarre garanti quand plusieurs personnes l'utilisent en même temps ! Quand les pieds font de la musique, la tête est dans les nuages : drôle, récréatif et inattendu.

Rencontre avec l'artiste Remo Saraceni et son équipe à la Cantine Numérique Rennaise, le vendredi 8 février à 12h30

www.musicalstairs.com

À voir sur Youtube



SUPER PLAYERS

LES ATELIERS DU VENT

Vernissage : Jeu. 07 Fév. 19h
VEND.08 → DIM.10 FÉV. 14h à 18h

A partir
de 6 ans

En partenariat
avec 3 Hit Combo

Qui a dit que le jeu vidéo n'était pas du sport ? Cette exposition prend le pari de vous démontrer le contraire... Sortes d'olympiades du sport électronique, cette plongée dans l'univers du jeu vidéo d'antan, revu et corrigé par des artistes, prend ses racines dans l'art du détournement des objets et des règles du jeu. Quand imagination rime avec transpiration... Une dizaine d'installations ludiques et décalées pour le plaisir de tous.





SHOOTING IN THE RAIN

Qui n'a jamais, dans son enfance, tenu un parapluie comme un fusil de chasse en s'imaginant tirer sur des canards ?

SPONG GAME

Spong Game est une installation qui demande aux gens de se toucher entre eux (hé oui) pour interagir dans un jeu normalement solitaire : Tétris.

Réalisés par Antonin Founeau et Manuel Braun
<http://www.atonews.blogspot.fr>

EGGREGOR8

Eggregor8 invite le public à s'installer confortablement et à s'essayer une nouvelle manière d'appréhender Pacman : ici c'est l'esprit d'équipe qui prime !

Réalisés par Antonin Founeau et Manuel Braun
<http://www.atonews.blogspot.fr>

HYPER OLYMPIC GAME

Vous pourrez participer au 1er championnat régional du 100 m mais... sur place !

Réalisée par Djef Regottaz et Loic Horellou
<http://www.djeff.net>

PING SONG

Sur cette table de ping pong d'un nouveau genre, votre toucher de balle et vos coups de raquette auront des effets sonores inattendus. Quand les pongistes deviennent mélomanes...

Réalisée par Arnaud Eckhout et Sébastien Hericx
À voir sur Youtube

PUZZLE BUBBLE GEANT A ROUES

Ici le canon qui lance les boules colorées est activé par des roues de vélo

Réalisée par Tetatab Toulouse

PONG A 4 ET TÉLÉCRAN

Réalisées par Morgan Dagueuet et Thomas François

TEA TIME

Objets sonores non identifiés.

Réalisée par Pascal Pellan
<http://teatimesonore.blogspot.fr>





**INITIA
TIONS
ET WORKSHOP**

GLOBAL GAME JAM

Cette année encore, le Jardin Moderne accueille la Global Game Jam, workshop mondial de 48h qui propose de créer des jeux vidéos en équipe. Le jeu sera abordé dans son ensemble : jeu vidéo, mais aussi jeu de plateau, jeu d'adresse... Vous avez une idée, du papier ou des lignes de code en rab ? Vous êtes codeurs, graphistes ou sound designers? Quels que soient les moyens techniques employés, tout est permis! Rendu public le dimanche à 15h.

Renseignement et inscriptions
<http://globalgamejam.org>
aymeric.lesne@3hitcombo.fr

LE JARDIN MODERNE

VEN.25 (dès 15h) → DIM.27 JAN.
Rendu public : dim.27 jan. 15h.

En partenariat avec 3 Hit Combo
et West Indie Collective



MAPPING VIDÉO 3D

Le Labfab, l'EESAB –Brest/Lorient/Quimper/Rennes et le Jardin Moderne s'associent pour proposer un workshop autour du mapping vidéo 3D en direction des étudiants des 4 écoles des Beaux Arts de Bretagne. Ce workshop s'est déroulé du 26 au 30 novembre 2012 et se poursuit du 4 au 8 février 2013. Encadré par deux artistes/enseignants portugais, Sergio Ferreira (1er VJ de Daft Punk) 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. Les résultats des travaux collectifs et collaboratifs seront présentés grandeur nature sur la façade du Parlement de Bretagne à Rennes pendant l'été 2013. En attendant, une première étape de travail sera visible le vendredi 8 février à 20h dans la salle de concert du Jardin Moderne sur une maquette à échelle 1/10 du Parlement de Bretagne.

LE JARDIN MODERNE

08 FÉV. 20H

Présentation de la 1^{ère} étape de travail



INITIATIONS

LE JARDIN MODERNE

JEU.07 → VEN.08 FÉV.
14h → 18h

Renseignements et inscriptions :
numerique@jardinmoderne.org

initiés

PURE DATA

Intervenant : Olivier Heinry (Artefacts)

Pure Data est un logiciel libre de programmation graphique pour la création musicale et multimédia en temps réel. Il permet de contrôler du son, de l'image, du texte, de l'objet 3D et toute interaction au sens large. C'est un système conçu de façon modulaire où chaque utilisateur peut ainsi adapter le logiciel selon ses besoins et assembler des bouts de codes créés par d'autres permettant un prototypage ultra-rapide.

À noter : Venir avec son ordinateur et la version 0.42.5 ou 0.43 de Pure Data installée (à télécharger sur <http://puredata.info>)

initiés

PROCESSING

Intervenant : Pierre Commenge (codelab.fr)

Processing est un langage de programmation open-source, créé à l'origine pour la création graphique animée et interactive. Il a été conçu pour permettre à chacun d'accéder rapidement à la programmation en privilégiant la créativité. C'est aujourd'hui un système complet pour aborder la création visuelle et interactive par le code. Au programme : initiation au code créatif, au graphisme génératif et aux interactions entre image et son.

À noter : Venir avec son ordinateur et la version 2.0 de Processing installée (à télécharger sur <http://processing.org>)

<http://emcc.org>



débutants

à partir
de 10 ans

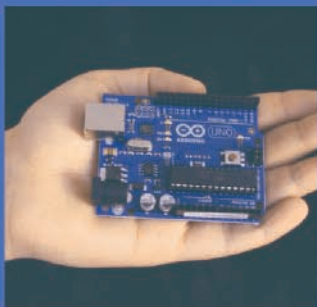
CIRCUIT BENDING

Intervenants : Thomas Bernardi (Ping)
et Valentin Ferré (Superstrat)

Un atelier, pour les débutants, qui permet d'apprendre à recycler et détourner vos vieux jouets d'enfants, boîtes à rythmes et autres mini-claviers pour en faire de nouveaux instruments de musique. Ressortez votre Dictée Magique, ouvrez-la et bidouillez le circuit imprimé pour en sortir des sons dont vous n'auriez pas imaginé l'existence !

À noter : Venir équipé au minimum d'un jouet électronique à piles, ou de n'importe quel gadget qui fait du son.

<http://mazosedesoma.free.fr>



LE JARDIN MODERNE

SAM.09 → DIM.10 FÉV.
14h → 18h

Renseignements et inscriptions :
numerique@jardinmoderne.org

débutants
et initiés

ARDUINO

Intervenants :
Julien Rat (Les Petits Débrouillards),
Baptiste Gaultier (Telecom Bretagne)

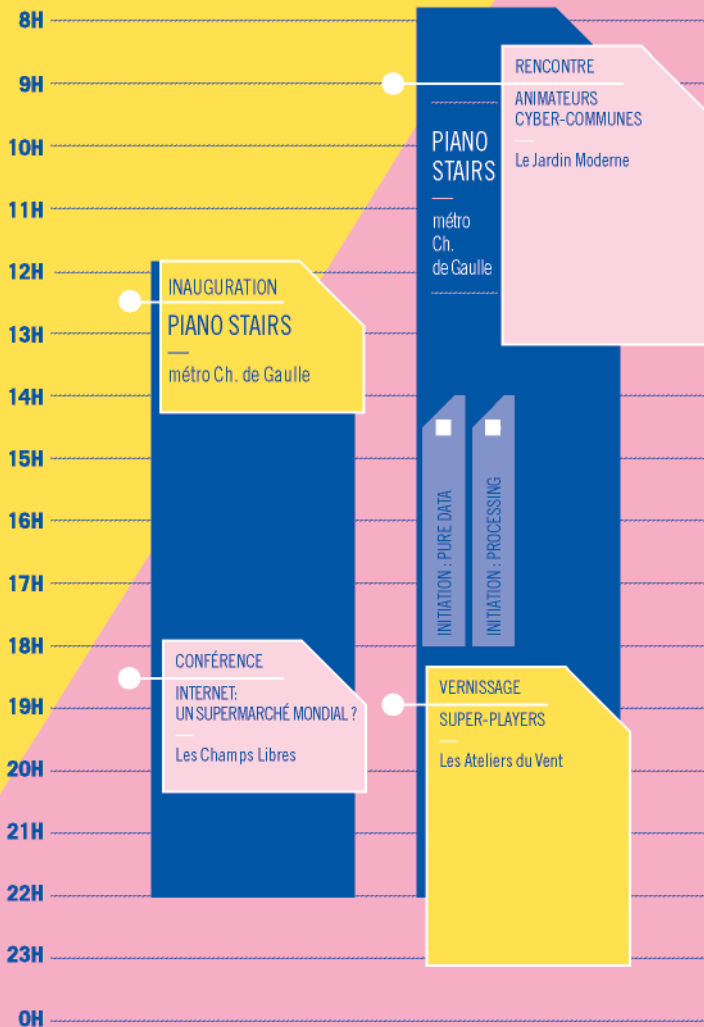
Arduino est un outil de création interactive composé d'une carte électronique et d'un environnement de programmation dédié, le logiciel Arduino. Au programme, comment mettre en œuvre des dispositifs interactifs (son, image, objets...) utilisant des LEDs, des moteurs, des capteurs de vibration, des capteurs de luminosité... Et tout ce qui vous passera par la tête !

- À noter :
- Possibilité de venir réaliser son projet perso (sur demande).
 - Venir avec son ordinateur et le logiciel Arduino (à télécharger sur <http://www.arduino.cc>).
 - Les kits Arduino sont fournis.



Mercredi 06

Jeudi 07



AGENDA



■ : Le Jardin Moderne
★ : Les Ateliers du Vent

Vendredi 08

Samedi 09

Dimanche 10

PIANO STAIRS

métro Ch. de Gaulle

PIANO STAIRS

métro Ch. de Gaulle

PIANO STAIRS

métro Ch. de Gaulle

RENCONTRE

CRÉATEURS
PIANO STAIRS

Cantine Numérique

■ INITIATION : PURE DATA

■ INITIATION : PROCESSING

★ SUPER-PLAYERS

■ RENCONTRE FABLABS

■ INITIATION : ARDUINO

■ INITIATION : CIRCUIT BENDING

★ SUPER-PLAYERS

■ LE HACKING EN FAMILLE

■ INITIATION : ARDUINO

■ INITIATION : CIRCUIT BENDING

★ SUPER-PLAYERS

■ LE HACKING EN FAMILLE

APÉRO CODELAB 20

Jardin Moderne

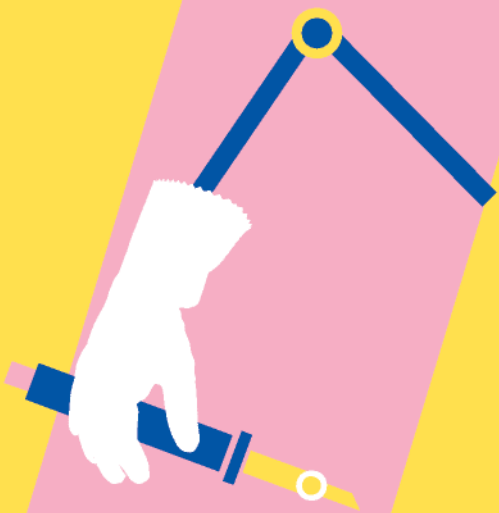
+ présentation
du workshop
mapping 3D interactif
+ live de Bertuf

SOIRÉE DE CONCERTS

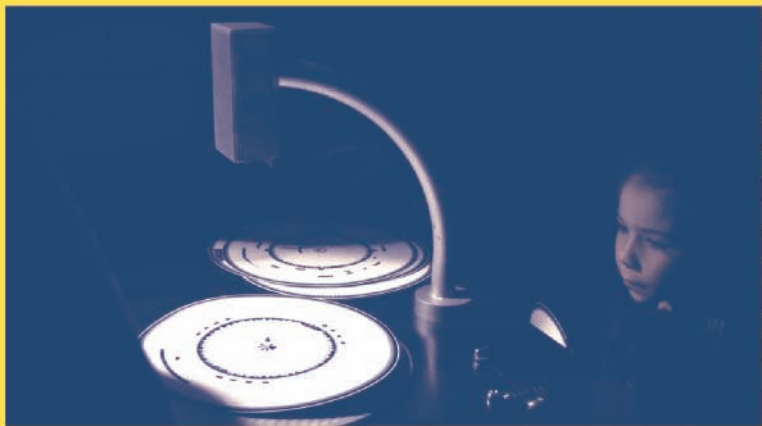
FOREIGN BEGGARS
+ SON OF KICK
+ B.O.G.O.F.

+ FINALE RÉGIONALE
DU 100 M SUR PLACE

l'Antipode MJC Rennes



DÉMIOS
ATELIERS
DÉCOUVERTE



A partir
de 6 ans

EXPOS / DÉMOS

LE JARDIN MODERNE

VEN.08 18h → 23h

SAM.09 → DIM.10 FÉV.
14h → 18h

RIR

Réalisé par Antonin Fourneau

RIR est un simulateur de headbanging où vous jouez du hard rock, coiffé d'une perruque et en secouant la tête. Installation interactive sous forme de clin d'œil au phénomène de "air guitar".

<http://www.atonews.blogspot.fr>

DYSKOGRAF

Réalisé par le collectif Avoka

DYSKOGRAF est un lecteur de disques graphiques. Chaque disque est dessiné sur place par les visiteurs de l'installation à l'aide de feutres mis à leur disposition. L'installation convertit les dessins en séquences musicales grâce à un logiciel dédié. Une façon intuitive d'appréhender le séquençage et la composition musicale électronique !

À voir sur Vimeo





LE HACKING EN FAMILLE

MAKEY MAKEY

Intervenants : Laurent Mattlé, Diane Grenier et Guillaume Brunet

Vous avez toujours rêvé de transformer des bananes en clavier musical ou bien d'utiliser votre corps comme sampler géant ? Makey Makey l'a fait ! Ce petit kit électronique, facile d'utilisation, permet de convertir des objets (conducteurs) du quotidien en touches interactives d'ordinateur. Que ce soit des bananes, des légumes, de la pâte à modeler, des humains et bien d'autres choses encore, il suffit de les connecter avec de simples petites pinces crocodiles, pour que l'interaction se réalise : ludique et magique à la fois.

<http://www.makeymakey.com>

À partir
de 5 ans

ATELIERS DÉCOUVERTE

LE JARDIN MODERNE

SAM.09 → DIM. 10 FÉV.
14h → 18h



DÉMOS IMPRIMANTE 3D

Imprimer en 3 dimensions, l'aviez-vous seulement imaginé ? A peine plus grande qu'une imprimante 2D, cette boîte est capable de créer des objets en trois dimensions à partir d'une pâte de nylon . Les démonstrations seront l'occasion d'appréhender le fonctionnement et le potentiel de cette machine et d'assister à la fabrication de pièces ou d'objets en direct.

SOUDURE DE BADGES LUMINEUX

Intervenant : John Lejeune

Un atelier pour débutants qui permet d'apprendre les bases de la soudure et de l'électronique. Installez-vous, soudez et repartez gratuitement avec votre badge lumineux aux couleurs de JN2013 !



CONFÉRENCE

INTERNET : UN SUPERMARCHÉ MONDIAL ? QUELLES PROPOSITIONS POUR LES CULTURES NUMÉRIQUES ?

SALLE DE CONFÉRENCE DES CHAMPS LIBRES
MER. 6 FÉV. 18h30 → 20h

Intervenant : Philippe Aigrain
(La Quadrature du Net)

Le droit d'auteur à l'ère du numérique est un défi. Alors que se discutent les suites de l'Hadopi, la place des échanges non marchands sur internet reste à défendre. Quel rôle joue le partage des œuvres numériques entre individus ? Comment soutenir les nouvelles pratiques culturelles et quels sont les nouveaux types de revenus pour les contributeurs à la création ? Philippe Aigrain, co-fondateur de la Quadrature du Net, aborde ces questions pour mieux mesurer les enjeux de la culture numérique de chacun.

En partenariat avec les Champs Libres
<http://www.laquadrature.net/fr>

RENCONTRES

ACTEURS / LIEUX DE FABRICATION EN BRETAGNE

LE JARDIN MODERNE
VEN. 08 FÉV. 14h → 18h

Cette rencontre s'adresse à tous les acteurs ou structures souhaitant s'impliquer sur la gestion de ces nouveaux lieux de fabrication en Bretagne.

Inscriptions : Emmanuelle Paul
emmanuelle.paul@region-bretagne.fr

APÉRO CODELAB # 20

DÉMONSTRATION D'OBJETS ET PROTOTYPES NUMÉRIQUES / INSTALLATIONS INNOVANTES

LE JARDIN MODERNE
VEN. 08 FÉV. 18h → 23h

Animation : Gaël Cordon (Jardin Moderne)
et Thomas François (3 Hit Combo)

Temps d'échange et de rassemblement dans un lieu ouvert et convivial où des participants/créateurs viennent montrer et expliquer leurs démarches de création à un public avide de découvertes et d'initiations aux pratiques numériques. Au programme pas moins de 20 installations différentes proposées par des membres de Hacknowledge, Labfab, Telecom Bretagne, Les Petits Débrouillards, et du Tyfab, Makerspace 56, Kreizhenn Dafar, Tetalab Toulouse, Bière Libre et Ping de Nantes... ainsi que tous celles et ceux qui le souhaitent. Appel à participation sur Codelab.fr

En prime un live du musicien-bricoleur rennais Bertuf (Morgan Dagueuet)

FORMATION DES ANIMATEURS CYBER COMMUNES DE BRETAGNE

LE JARDIN MODERNE
JEU. 07 FÉV. 09h → 13h

Pour tous les animateurs cyber-communes de Bretagne qui souhaitent s'initier à l'électronique libre et aux outils de création numérique.

Inscriptions : Emmanuelle Paul
emmanuelle.paul@region-bretagne.fr

SOIRÉE DE CONCERTS



FOREIGN BEGGARS + SON OF KICK + B.O.G.O.F

+ FINALE RÉGIONALE
DU 100 M SUR PLACE

L'ANTIPODE MJC RENNES

SAM.09 : 20H30

Pour cette soirée électro, rendez-vous à l'Antipode pour trois concerts : Foreign Beggars, Son of Kick et B.O.G.O.F. Grand moment de compétition également, puisqu'aura lieu la finale régionale du 100m sur place de Hyper Olympic Game !

En partenariat avec l'Antipode MJC Rennes
www.antipode-mjc.com



ACTIONS CULTURELLES

JARDIN NUMÉRIQUE EN MÉTROPOLE

L'AGORA → mer. 30 janv.
14h → 17h - le Rheu

LE VOLUME → jeu. 31 janv.
14h → 17h - Vern-sur-Seiche

Ateliers de découverte qui proposent à des enfants de s'exprimer en manipulant des composants et matériaux afin de générer sons, images et mouvements. En abordant les idées de détournement et de réappropriation d'objets, tout en favorisant la production collaborative, ces moments permettent d'aborder plus largement des enjeux de fond autour de l'usage des nouvelles technologies.

EXPOSITION SUPER-PLAYERS

LES ATELIERS DU VENT
jeu.07 → ven.08 jan.
14h → 16h

3 Hit Combo propose une visite guidée et animée aux enfants de classes primaires (du quartier Moulin du Comte, Cleunay et Arsenal-Redon), parmi les installations farfelues de Super-Players.

AU PRINTEMPS

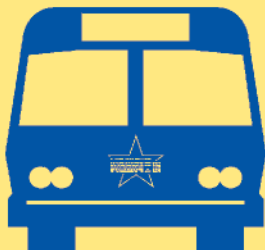
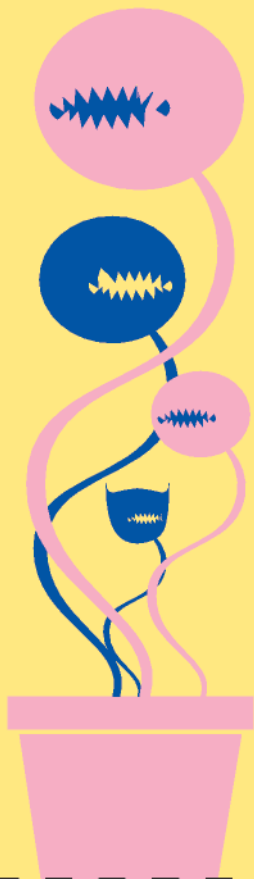
LIEUX D'INTERVENTION :

ST BRIEUC - VANNES - BREST

En partenariat avec
les Petits Débrouillards Bretagne
et la Région Bretagne

BZH HACKBUS TOUR 2013

Le Hackbus est une maison-laboratoire mobile équipée, sorte de « bibliobus » version bidouille, qui propose interventions et échanges le temps d'un parcours sur le territoire breton. Encadrés par Aymeric Lesné, John Lejeune et Julien Rat, ces ateliers seront l'occasion d'aller à la rencontre des acteurs et lieux de fabrication bretons (Kreizhenn Dafar à St Brieuc, Makerspace 56 à Vannes et Ty Fab à Brest).



INFORMATIONS PRATIQUES :

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS :

www.jardinnumerique.org
numerique@jardinmoderne.org
02 99 14 04 68

TARIFS :

Jardin Numérique # 2 est entièrement
GRATUIT (sauf la soirée de concerts
à l'Antipode MJC Rennes)

LIEUX :

LE JARDIN MODERNE

11 rue du Manoir de Servigné – 35000 Rennes
02 99 14 04 68 - www.jardinmoderne.org
www.jardinnumerique.org

LES CHAMPS LIBRES

10, cours des Alliés – 35000 Rennes
02 23 40 66 00
www.leschampslibres.fr

LES ATELIERS DU VENT

59 rue Alexandre Duval – 35000 Rennes
02 99 27 75 56 - www.lesateliersduvent.org

ESSAB / LABFAB

34 rue Hoche – 35000 Rennes
02 23 62 22 60 - www.erba-rennes.fr

L'ANTIPODE MJC

2 rue André Trasbot – 35000 Rennes
02 99 67 32 12 - www.antipode-mjc.com

LA CANTINE NUMÉRIQUE RENNAISE

46 Boulevard Magenta - 35000 Rennes
02 99 65 96 53 - www.lacantine-rennes.net

L'AGORA - CENTRE CULTUREL LA NOË

3 rue de Cintré – 35650 Le Rheu
02 99 60 88 67 - www.agora-lerheu.asso.fr

LE VOLUME

Avenue de la Chalotais - 35 770 Vern sur Seiche
02 99 62 96 36 - <http://levolume.fr/>

ÉQUIPE JN #2 :

Accueil / secrétariat : Emilie Burle
Administration : Yannick Orzakiewicz
Comptabilité : Brigitte Hamon
Bar-Restauration-Répé :
Gaëtan Le Boursicaud, Gwen Conan
Communication : Claire Choisy
Cuisine : Natashquam Rivière
Direction : Guillaume Lèchevin
Formation : Rozenn Lebastard
Médiation Projet : Cyril Marchal
Régie Technique : Mathias Prime
assisté de Maëli Teillant, Samuel Michel,
Gilles Respriget, Sylvain Creuzet
Ressource : Gaël Cordon
Stagiaires : Gaëtan Hervé
Élise Frappier Marchetti

Design Graphique :

Sylvain Descazot, Julien Lemièrre
et Paul Bidault pour L'Atelier du Bourg
Webmaster :
Erwan Leherissé

L'équipe du Jardin Moderne souhaite
également remercier :

John Lejeune, Hugues Aubin, Erwan Mahé,
Laurent Flamand, Emmanuelle Paul,
Odile Lemée, Armelle Billard, Yves Chitou,
Astrid Massiot, Yves-Marie Guivarch,
Roland Thomas, Karine May, Morgane
Guyomard, Aymeric Lesné, Thomas
François, Pauline Boyer, Pierre Commenge,
hacknowledge.org, breizh-entropy.org,
actux.eu.org, westindiecollective.org, Karine
Sabatier, Anthony Chénais, Sergio Ferreira,
Rui Monteiro, Mitch Altman et toute la team
bénévole

Demos et ateliers découverte : ©AlterIfo
Action culturelle et Hacking en famille :
Jardin Numérique 2012 ©DR
Concerts : ©DR
Arduino et Circuit Bending : ©DR
Piano Stairs : ©DR
Super Players, Hyper Olympic Game,
Shooting in the Rain : ©Manuel Braun

PARTENAIRES :



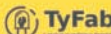
Les champs libres



la Cantine
numérique
BRETAGNE



LABFAB



les petits
débrouillards



SNOOTLAB

PiNG



METROPOLE
rennes
innovations et intelligences



mcd®
MÉTIERS & CULTURES DIGITALES

Le partenariat pour
LE MÉTIER DU
WEB RENNES

KOSTAR



alterifo.com
L'Association Bretonne des
Informaticiens et des
Techniciens



