



**WOELAB**

[www.wlab.weebly.com](http://www.wlab.weebly.com)

## **Atelier Jerry au --TOGO**



**JERRY DO IT TOGETHER**

---



---

## Sommaire

1. Qui sommes-nous ?.....	2
2. Nos objectifs.....	2
3. Notre partenaire : Jerry Do It Together .....	2
4. Pourquoi Jerry au TOGO ? .....	3
5. Présentation de l'évènement Atelier Jerry au Togo et ses objectifs .....	4
6. Programme de l'évènement .....	4
7. Qu'à t-on besoin pour fabriquer un Jerry ? .....	4



## 1. Qui sommes-nous ?

Le WoeLab à la fois une **Communauté Innovante** et un espace dédié à la conception collaborative. Un open-lieu pensé sur le modèle des FabLab-HackerSpace-MakerSpace mais avec un souci de conversion aux réalités africaines et une politique qui s'affranchit un peu de la production pure pour essayer d'être attentive à toutes les mouvances TIC & Numérique Solidaire. C'est donc - résolument inscrit et interagissant avec le quartier qui l'accueille une installation vertueuse avec de la technologie latente en libre service, au sein d'un dispositif bienveillant où tient une grande place une équipe de passionnés disponibles pour transmettre. Concrètement on y trouve des outils du prototypage rapide et l'écosystème favorable pour se lancer en théorie dans n'importe quel projet TIC ou de fabrication assistée par ordinateur.

Autrement le WoeLab se définit par trois vœux pieux : **1. Démocratie Technologique** (Rendre tout le monde égal en face de la technologie) **2. Coworking** (transversalité, pas de frein d'âge, de classes ou d'horizons) **3. Opensource** (s'affranchir des catégories marchandes). Nous y professons aussi une certaine foi en l'**Intelligence Collective** et un agnosticisme politique radical.

## 2. Nos objectifs

Nous créons les conditions de la circulation d'un savoir libre et développons des projets de création de machines, libres elles aussi. Tout cela est un prétexte à

- **Accueillir et initier le tout venant,**
- **Mettre les gens en contact,**
- **Soutenir des démarches innovantes.**

## 3. Nos partenaires :

### 3.1 Jerry Do It Together

Le projet [Jerry Do It Together](#) a pour vocation d'ouvrir et de démocratiser les savoirs et technologies du numérique par :

- la réappropriation grâce à la déconstruction, l'étude et le détournement d'usage ;
- la prise de conscience des enjeux environnementaux et sociétaux des technologies ;
- la promotion des modèles d'organisation ouverts, horizontaux et réutilisables ;

Pour atteindre ces objectifs, Jerry et la communauté [Jerry Clan](#) aiment faire des ordinateurs autrement. Ils incarnent l'aventure de Jerry à travers le monde.

Quelle est la mission du Jerry Clan?

- Faire vivre l'aventure du développement local de Jerry ;
- Enrichir les connaissances communes de Jerry Do It Together



Un Jerry, c'est un ordinateur que l'on monte soi-même avec des objets récupérés et du matériel informatique (carte mère, processeur, disque, etc.) assemblés dans un bidon de 20 litres, sur lequel on fait tourner une application open source (logiciel libre de droit utilisateur)  
En anglais Jerrycan = bidon (récipient)

#### 4. Pourquoi Jerry au Togo ?

Jerry n'est pas un produit. C'est un objet-portail qui touche un problème du monde informatique (de l'environnement et de plusieurs autres disciplines) lié surtout à l'utilisateur (enfant/écolier, étudiant, professeur, employé de bureau, etc.)

En effet, la problématique de vulgarisation des ordinateurs traditionnels est notamment d'ordre psychologique, culturel, et est relative à la présentation physique (d'un point de vue carrosserie) de la machine elle-même, comme un outil « **insolite** », peu « **familier** », limitant ainsi l'utilisateur dans sa curiosité de fouiller l'outil, qu'il devrait considérer comme un simple moyen pour atteindre des objectifs précis.

Avec Jerry les utilisateurs deviennent hacker/artiste/designer de leur propre ordinateur en le rendant plus sympathique, plus convivial, plus « familier ». Par ailleurs, nous apprenons une nouvelle manière de recycler nos ordinateurs usagés dans des bidons en leur donnant une « **nouvelle vie** » dans des bidons. C'est un enjeu l'écosystème africain et plus précisément togolais dont la pollution environnementale est un réel sujet d'actualité à résoudre.

Jerry peut être très utile à une communauté/Ecole/orphelinat, etc. à travers une action de montage et une implémentation de solutions logiciels libres qui pourraient faciliter le quotidien de ses utilisateurs.

#### Exemple :

- nous pouvons fabriquer un serveur Jerry tournant un logiciel de collaboration Zimbra qui gère la messagerie d'une ONG ou de l'administration d'Ecole/Université de plus de **1000 utilisateurs**,
- nous pouvons fabriquer un serveur Jerry qui offre une plateforme de formation en ligne ou de partage de documents et fichiers électroniques à des étudiants hors université,
- nous pouvons fabriquer également avec des jeux instructifs open source pour les enfants, afin de les habituer à l'outil informatique
- nous pouvons utiliser Jerry comme un simple ordinateur tournant sur un logiciel libre (Linux, Debian, Fedora...)

**Je ne suis pas un bidon ordinaire !! Je peux rendre service à des milliers de personnes dans le monde à travers la créativité de mes concepteurs**



## 5. Présentation de l'évènement Atelier Jerry au Togo et ses objectifs

L'atelier Jerry est une activité où chaque participant apprendra à faire des Jerry ensemble avec d'autres membres de la communauté tech du Togo et des délégués venus des pays voisins.

Il marquera le lancement de communauté [Jerry Clan](#) au Togo, après l'Algérie, la Côte d'Ivoire et le Bénin, les trois pays africains où la communauté est déjà très active.

Découvrir et fabriquer un Jerry, cet évènement sera une rencontres instructives sur l'informatique libre, car le concept vulgarise l'ordinateur, le rend plus simple à imaginer, plus sympathique aussi pour les apprenants et les avertis. Un des objectifs est d'enrichir le savoir collectif du projet Jerry en faisant partager votre expérience au [Jerry Clan](#). Merci pour vos témoignages vidéo, astuces de montage, photos rigolotes... ;)

Au soir de l'évènement, chaque participant sera suffisamment rodé d'astuces pour faire son propre Jerry et y faire tourner tout au moins un OS libre implémentant Zimbra Collaboration Server qui est un service de messagerie open source très complet et puissant, une réelle alternative à Microsoft Exchange.

## 6. Programme de l'évènement

### 7. Qu'a-t-on besoin pour fabriquer un Jerry ?

- Une carte mère fonctionnelle
- le disc dur d'une unité centrale
- des câbles
- des nappes
- une alimentation d'une unité centrale
- des tourne-vices
- du matériel de couture
- des bidons
- un routeur Wi-Fi / Switch
- Bref toutes les pièces de récupérations dans de vieux ordinateurs