



# Rural Lab

Où comment tenter d'installer un  
FabLab en milieu rural, à la barbare...

**Acte1**

**Le contexte**

## Acte 1

Qui suis-je?



Copyright © Lucie 2004

Olivier Chambon – aka **Babozor**  
40 ans - Papa célibataire  
Dev Web depuis 15 ans  
Blogger – Podcaster - **Maker**  
**Bidouilleur** dans l'âme



# Acte 1

## LaGrotteDuBarbu

Le podcast vidéo fun et débilitaire sur le **DIY**, la bidouille et le casual hacking



**Acte 1**

LaGrotteDuBarbu

**7 ans**

**140+ épisodes**



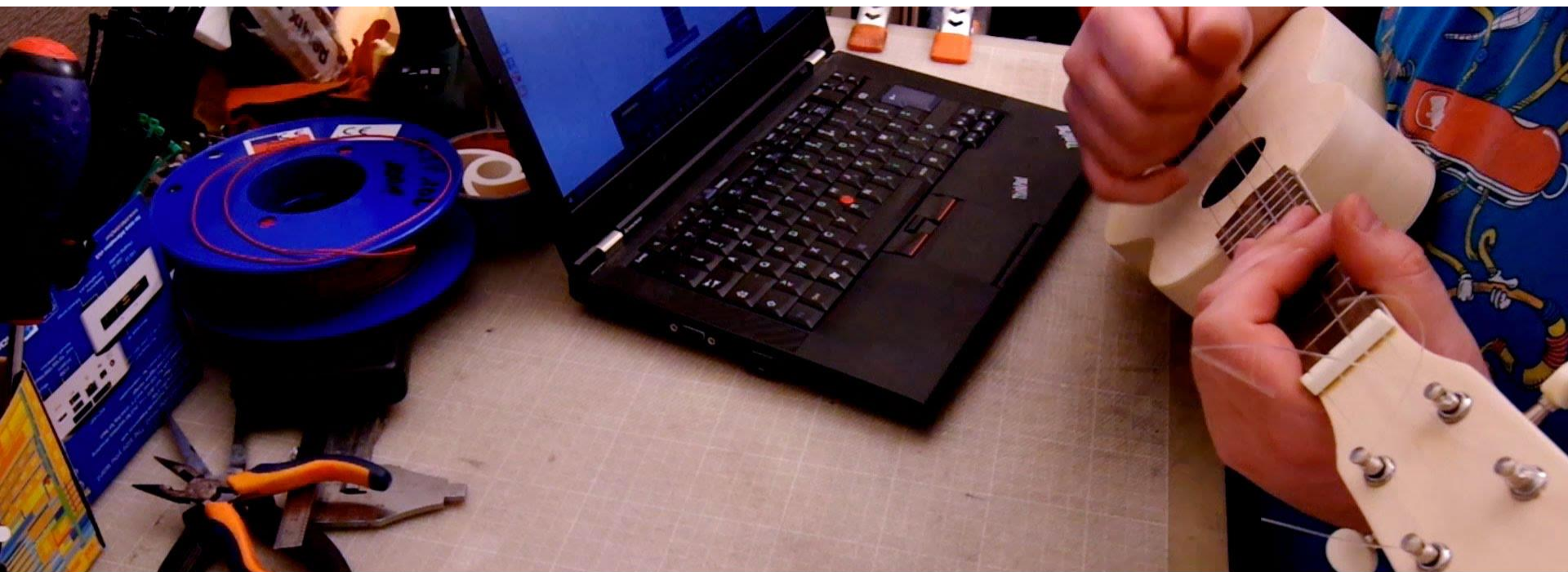
**EP. 143 MANCHEA LOU TEAU**

LaGrotteDuBarbu

## Acte 1

LaGrotteDuBarbu

Manipuler tout et n'importe quoi, peu importe le domaine



**EP. 137**

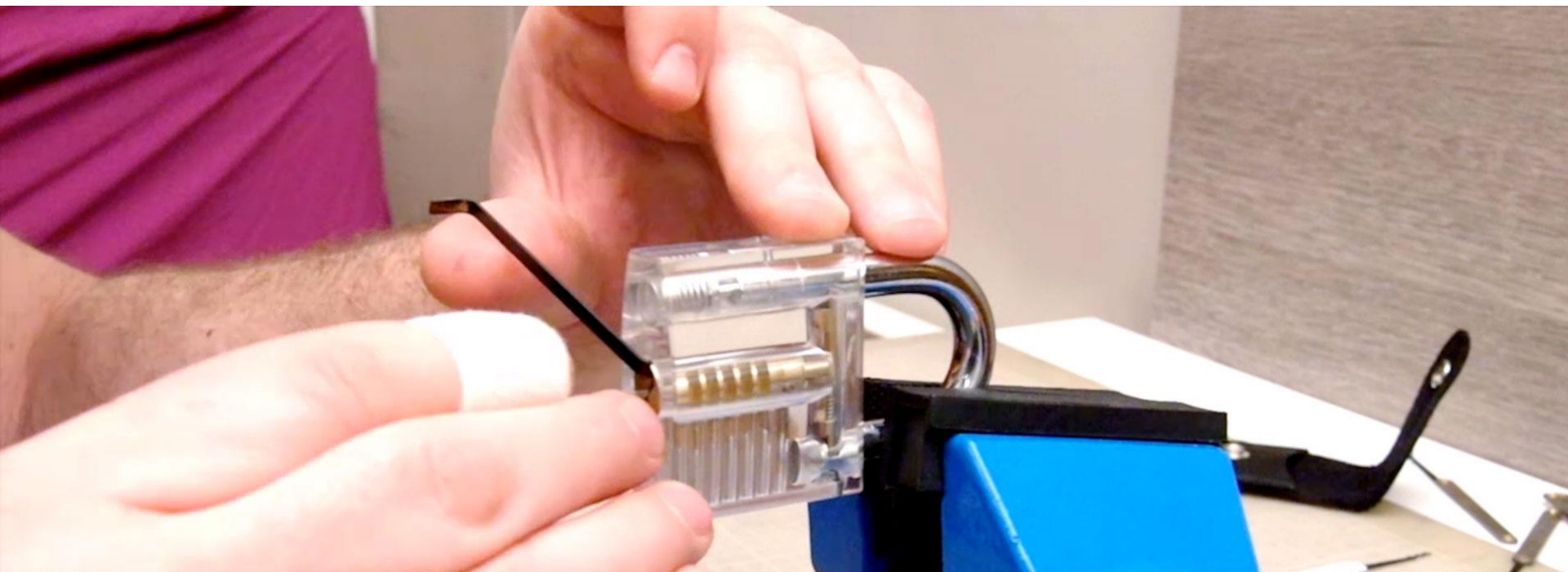
LaGrotteDuBarbu

**KUKULELE**

# Acte 1

LaGrotteDuBarbu

Apprendre, failer, recommencer... toujours



# EP. 138

LaGrotteDuBarbu

# J'AIMA CHEMISE MAIS EST MOU

## Acte 1

Départ à la campagne

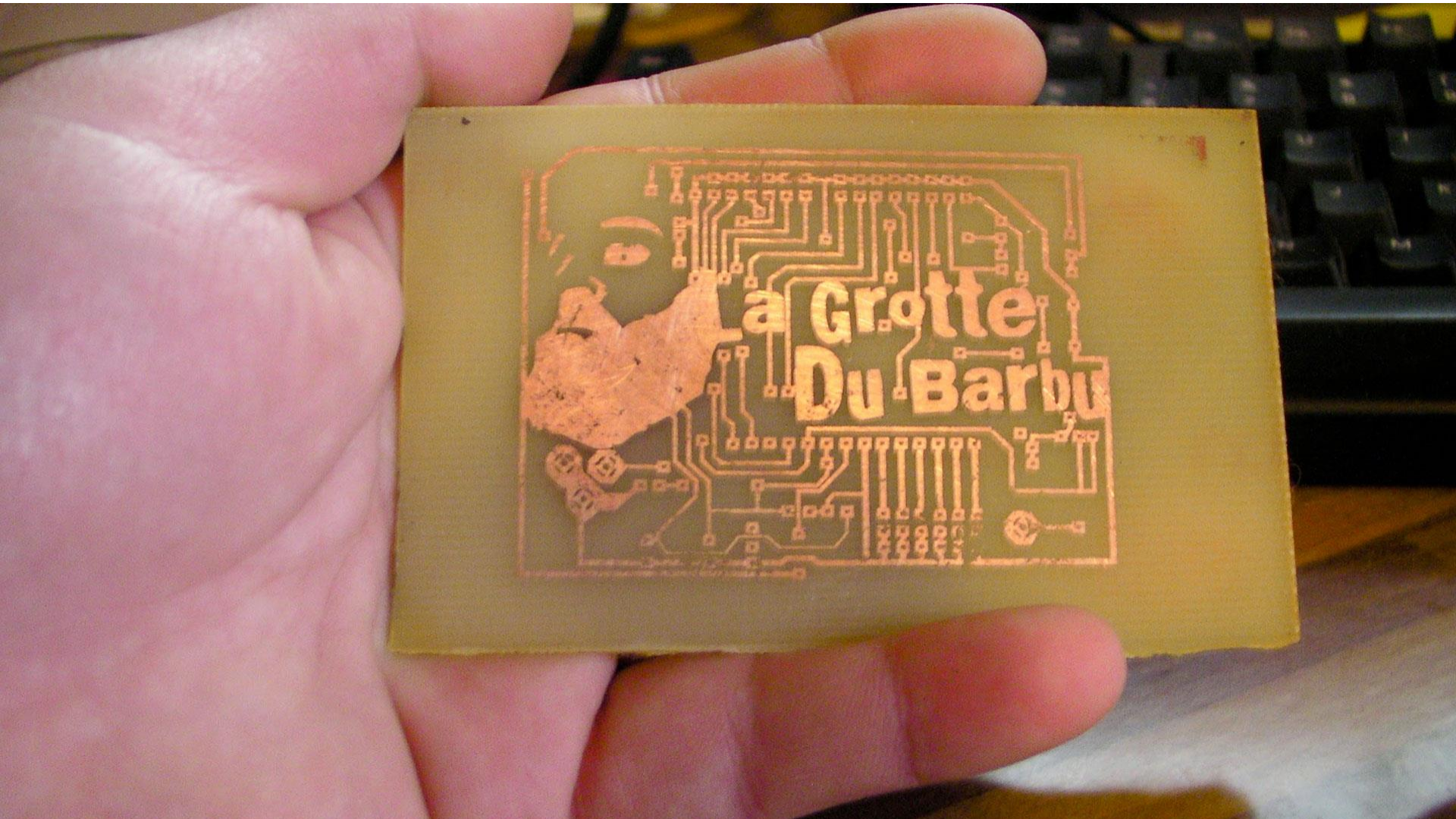
Séparation, marre de Paris, je me cherche...



## Acte 1

Un lieu ouvert, extension à tous de LaGrotteDuBarbu

Les voisins, amis viennent squatter ma grotte, temps de l'ouvrir à plus de monde...



## **Acte 1**

L'appel à projet, catalyseur du projet

L'occasion fait le laron

Un guide pour faire un dossier à présenter à la mairie

Devoir écrire et mettre sur papier notre idée du futur RuralLab

Dossier envoyé et dispo sur le site du RuralLab

## **Acte 1**

Démontrer le sens d'un FabLab en milieu rural

Pas un FabLab traditionnel urbain...

Quel public pour un tel endroit?

Quelles activités pour un endroit pareil?

Quels sources de financement?

## **Acte 1**

Faire plus que de monter des dossiers (et essayer de convaincre)

Deux options possibles:

1. tenter de convaincre les locaux via des dossiers
2. faire/prouver et ensuite chercher un financement

On a choisi l'option 2

**Acte2**

**Le RuralLab**

## **Acte 2**

Pas un FabLab traditionnel... un tiers lieu adapté à la campagne

Pas de grosses machines numériques qui coutent plein de pognon

Pas d'étudiant d'art dans le coin...

Un réel besoin de conseil en matière numérique

Ouvrir un lieu ouvert et accessible à tous

## **Acte 2**

Lieu ouvert & adapté aux besoins des locaux

On part dans l'inconnu

On propose des choses

On s'adapte

Les besoins des gens passent en premier

Support logistique des associations locales

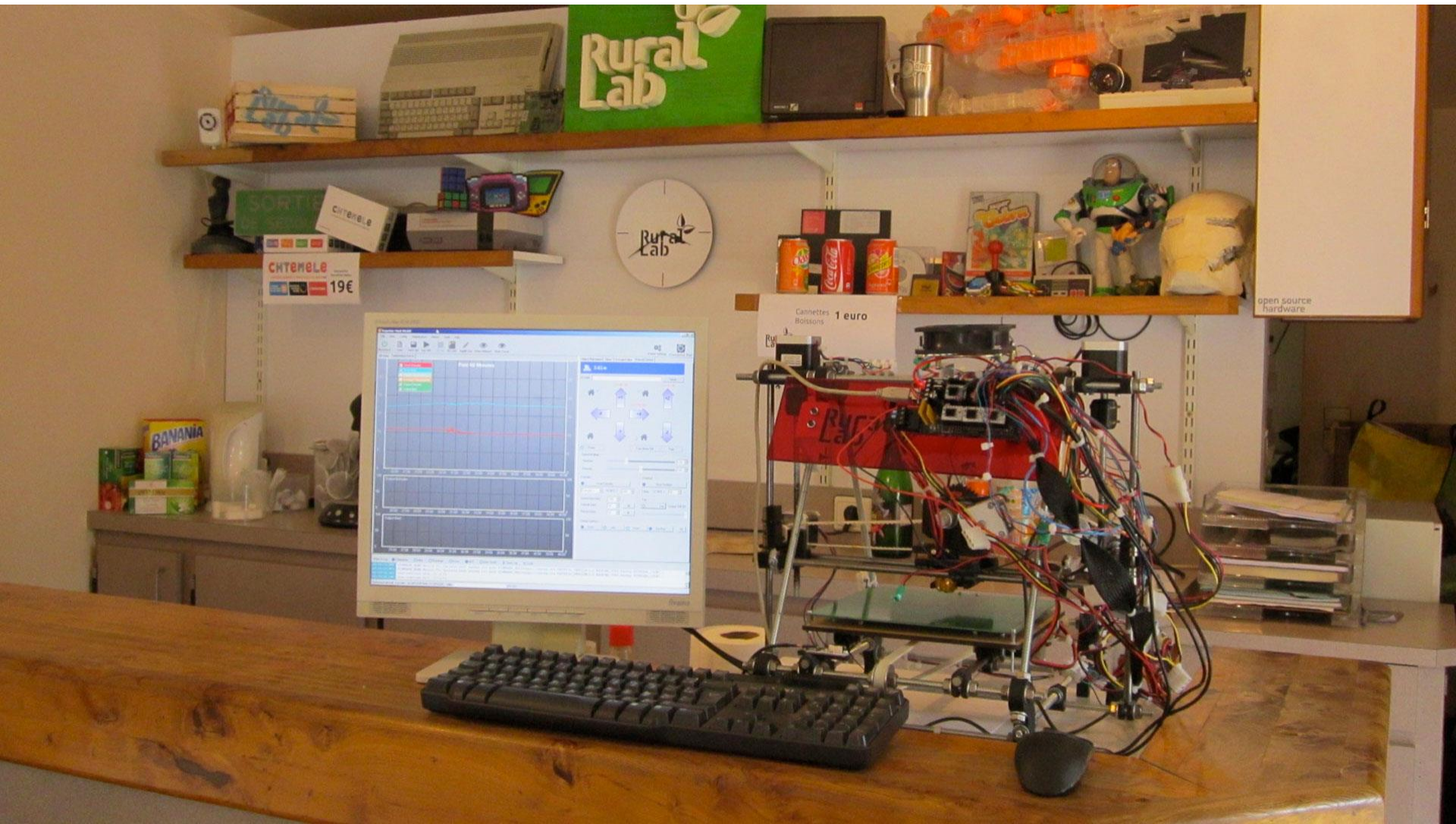
## Acte 2

Petite visite / Welcome :D



## Acte 2

Petite visite / Ancien bar (sans alcool)



## Acte 2

### Petite visite / Accueil du public



## Acte 2

### Petite visite / Aire de démontage - réparation



## Acte 2

### Petite visite – Découpe vinyle / Graphisme



## Acte 2

Petite visite – Ordi en libre service / Imprimante / Internet



## Acte 2

Petite visite – Retro Gaming (Pong et NES Power bitches...)



## Acte 2

### Petite visite – Atelier de fabrication Bois / Métal



## Acte 2

Petite visite – Espace soudure / travail métal



## Acte 2

Petite visite – Espace de stockage / récupération / recyclage



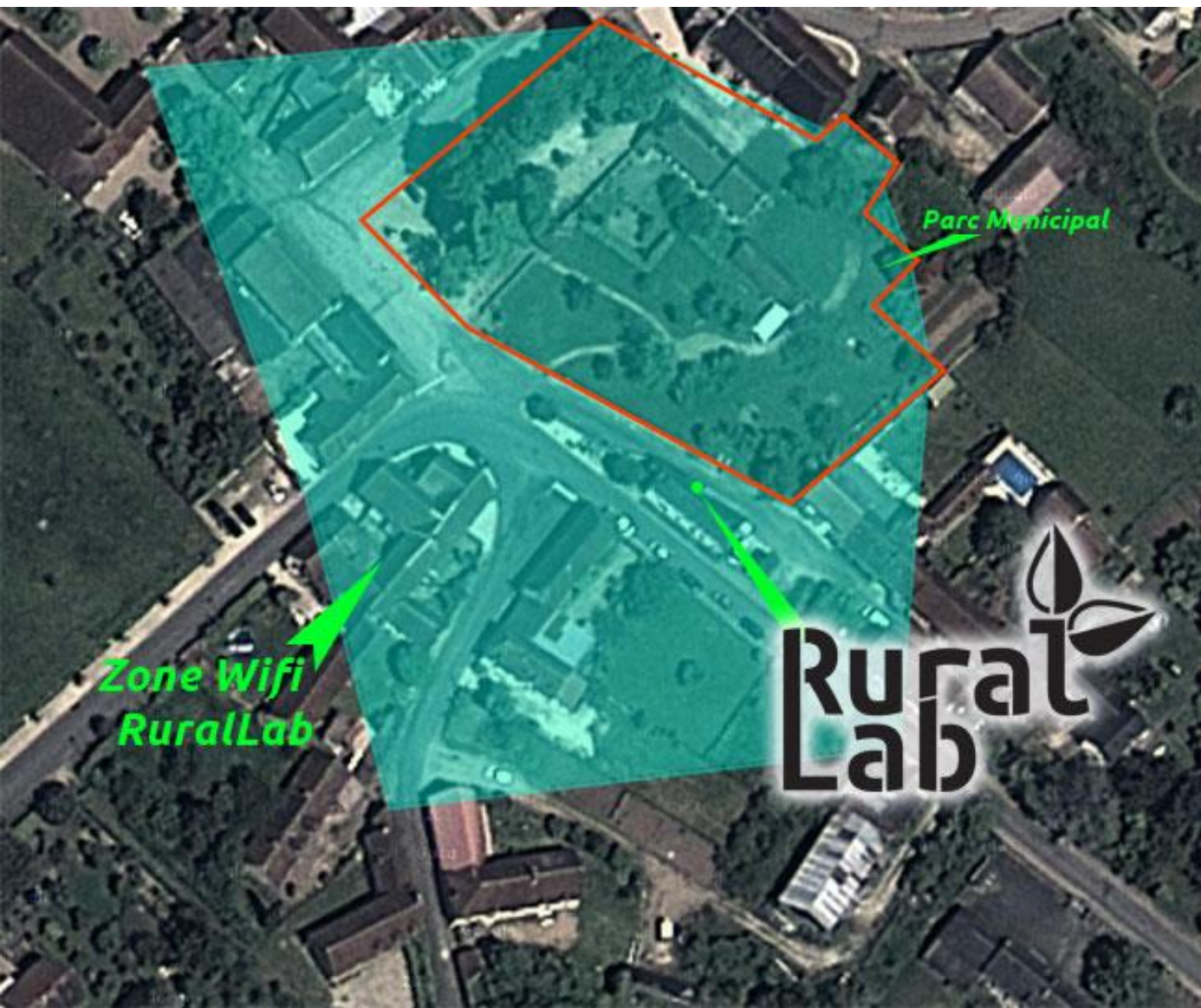
## Acte 2

Petite visite – et d'autres trucs... sérigraphie, électronique, etc.



## Acte 2

Petite visite – du wifi gratuit et ouvert (sans mdp) pour tout le monde...



## **Acte 2**

Les activités du RuralLab

Lieu ouvert

Des ordis à disposition

Internet pour tous

Des espaces dédiés (bois, métal, jeux, détente, informatique, recyclage, etc.)

Une aire de récupération / recyclage

Des ateliers réguliers ouverts à tous (et pas que sur l'informatique)

Et pleins d'autres trucs (aide à la réparation, écoute, dialogue, garde de gamins, rencontre entre gens, espace de discussion, etc.)

## Acte 2

### Les ateliers

#### Atelier d'initiation à l'informatique



## Acte 2

### Les ateliers

#### Atelier d'écriture



# Acte 2

## Communiquer sur ce qu'on fait, plus que ce qu'on est (ou pense être)



## Acte 2

Structure en perpétuel mouvement

Au moins 3 réaménagement majeur



## Acte 2

Quelques stats

Un peu moins d'**un an** d'existence

**120 adhérents** (la commune compte 400 habitants)

4 à 6 ateliers par mois

Ouvert **tous les jours de 9h à 20h** (même le Dimanche)

**310 visiteurs** par mois en moyenne

Des articles dans la presse locale et nationale

## **Acte 2**

Du mal à générer de l'argent...

**Contexte économique** local difficile

Adhésion à prix modique

Recherche du soutien des institutions locales

**Prestations** externes?

Pas de salariés au sein de l'asso (pas les moyens)

Bénévolat à temps plein (what?)

ACTEURS

— OLIVIER CHAMBON, FONDATEUR DU RURALLAB —

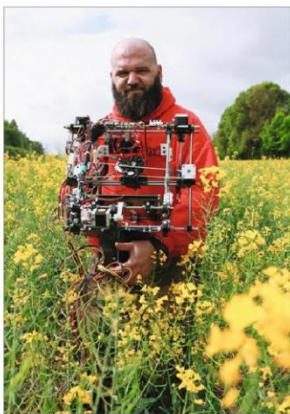
## L'apôtre high-tech des campagnes

Ce bidouilleur invétéré a lancé un atelier high-tech accessible à tous. Objectif : transmettre sa passion au villageois des environs.

**A**vec sa carrure de rugby-man, son crâne rasé et sa barbe de sapeur, Olivier Chambon est facile à repérer devant la gare de Châtelleraut, dans la Vienne, où il nous a donné rendez-vous. "Jesuis grand et gros, je passe rarement inaperçu", s'amuse-t-il avant de reprendre le volant, direction Néons-sur-Creuse. C'est dans ce paisible village de 400 âmes, situé à une demi-heure de route, que Babozor, comme on le surnomme, a installé son QG. En janvier dernier, ce géant barbu de 39 ans a investi l'ancien troquet de la commune, à deux pas de l'église et de la mairie, pour ouvrir son RuralLab.

**Fab Lab rural.** Cet atelier high-tech campagnard s'inspire des Fab Labs (fabrication laboratoires), des espaces ouverts aux professeurs Toumesol en herbe comme aux bidouilleurs du dimanche. Après avoir germé dans les laboratoires du fameux Massachusetts Institute of Technology (MIT) à Boston, ces ateliers créatifs ont essaimé un peu partout dans le monde, y compris en France, notamment à Paris, à Grenoble, à Toulouse, mais aussi... à Néons-sur-Creuse.

Tel un ovni posé au beau milieu d'un champ de luzerne, le RuralLab d'Olivier Chambon détonne dans ce bled paumé au fin fond de l'Indre. Ce professeur Nimbuking size a transformé l'ancien bistrot prêté par la mairie en petite caverne d'Ali Baba pour apprendre



geek. Sur deux étages, se côtoient en vrac une demi-douzaine d'ordinateurs, quelques serveurs, une machine à sérigraphier, un poste à soudeuse, d'antiques cartes mères, des masques de la Guerre des étoiles et même un jeu de société pour apprendre les bases du code HTML. "Je l'ai conçu moi-même, fanfaronne le barbu. On fait une partie ?", propose-t-il à Prototux, Groman et Gimli, trois férus de bidouille qui l'aident bénévolement à faire tourner la boutique.

C'est dans cette ambiance très bonne franquette qu'Olivier Chambon entend communiquer son engouement pour le high-tech. Loin, très loin, de l'atmosphère guindée des salons parisiens. "La technologie n'est pas réservée aux élites, explique-t-il. Dans la campagne, nous sommes plus proches des gens." Souvent, les curieux qui passent la porte ne souhaitent que

connecter leur tablette à Internet ou se débarrasser d'un virus. Mais Olivier Chambon les pousse à aller plus loin.

**Apprivoiser la techno.** "Nous ne sommes pas des réparateurs, précise-t-il. Nous voulons que ces personnes comprennent comment ça fonctionne. Elles ne doivent plus avoir peur de la technique." Pour les aider à l'apprivoiser, il organise des ateliers thématiques très basiques : exploiter sa messagerie, tirer parti de son smartphone, trouver l'info sur le Net, savoir utiliser une imprimante... Le RuralLab compterait déjà une centaine de membres, qui cotisent 5 euros par an pour accéder au labo et participer aux ateliers.

Cet informaticien free-lance ne roule pas sur l'or, mais il se sent bien mieux entouré des vaches qu'opprimé par le béton de la capitale, qu'il supporta pendant dix ans, avant de s'installer dans l'Indre en 2011. En attendant d'hypothétiques subventions du conseil général, il vivote grâce à quelques missions ponctuelles. Pas grave. Il prend toujours autant de plaisir à mettre les mains dans le cambouis, comme lors qu'il était gamin. "Mon père travaillait au CNRS. Tous les mercredis, je traînais dans les labos. Un jour, j'ai démonté un photocopieur, pièce par pièce", se souvient-il. Devenu adulte, ce goût pour le bricolage l'avait amené, dès 2008, à monter un blog vidéo pour partager sa passion. Son nom ? La Grotte du barbu. Sur fond de riffs de guitare, ce fan de musique metal y explique comment fabriquer un sabre laser, un radar de recul, etc. À ce jour, ses 125 clips de délires bricolo-geek ont attiré plusieurs milliers d'internautes. Souhaitons-lui le même succès pour son labo des champs. ■

SEBASTIEN DUMOULIN

## NÉONS-SUR-CREUSE ■ Un fablab a poussé dans un village de la Brenne Le Rurallab peut tout faire loin de tout

**Deux chances pour que rural rime un jour avec digital : que les tuyaux de fibre optique ne passent pas trop loin et que les geeks, ces jeunes happés par les nouvelles technologies, aient besoin de prendre l'air.**

C'est le cas d'Olivier Chambon, 38 ans, développeur de sites web et de jeux vidéo, qui a plaqué Paris et débarqué il y a trois ans à Néons-sur-Creuse, une commune de



FONDATEUR. Olivier Chambon, un barbu très créatif. Photo : BRUNO BARLIER

400 habitants située au sud ouest de l'Indre. Il y a six mois, avec un camarade, Jason Fagnere, Olivier a fondé un fablab, l'un des tout premiers qui ne soit pas situé en ville.

Ces ateliers de bricolage participatifs sont porteurs

d'une mutation qui les distingue du club de MJC des années 1.970. Le consommateur devient (auto) producteur : « Aujourd'hui, ce sont quelques personnes dans les services marketing des grandes firmes qui déterminent ce dont des millions de gens ont besoin. Nous voulons donner à chacun les outils pour produire ce dont il a vraiment besoin », définit Olivier Chambon.

### Faire avant de demander des aides

Le labo de Néons-sur-Creuse est relié au réseau mondial des fablabs. Ce petit frère un peu fauché va recevoir une imprimante 3D de Saint-Nazaire. Dans l'Indre, le principe s'est adapté : « Nous n'avons pas le même public qu'en ville, nous aidons d'abord les habitants à voir ce que leur PC ou leur tablette a sous le capot ! A la rentrée, nous

allons aussi travailler avec les écoles ».

Le Rurallab a déjà développé un logiciel pour une menuiserie locale. Olivier Chambon et son compère Clément Chadeyron, du Limouzi lab (Limoges), sont venus récemment inoculer le virus du fablab à la Creuse.

Dans la Brenne, les élus soupèsent le potentiel. Olivier Chambon est confiant : « On aurait pu monter un projet et chasser les subventions. Notre principe c'est : on fait d'abord, le modèle économique viendra ensuite. ». Las d'attendre l'usine qui, à cette heure-ci, ne viendra plus, les territoires oubliés par l'économie manufacturière tiennent peut-être là un joker. ■

Julien Ropegno

➔ **Pour le contacter.** <http://www.ruralab.org/>. On peut aussi découvrir l'approche d'Olivier Chambon sur son blog de « do it yourself » : [www.lagrottedubarbu.com](http://www.lagrottedubarbu.com)

## **Acte 2**

La fin du RuralLab

**Conflits** personnels

**Finances** du RuralLab au plus bas

Des perspectives, mais pas de **cashflow**

Une situation financière personnelle difficile

Accumulation de fatigue / stress / faim... besoin de trouver du boulot

Personne pour reprendre la barre d'un navire qui coule (et c'est normal)

**Acte 3**

**les**

**enseignements**

**du RuralLab**

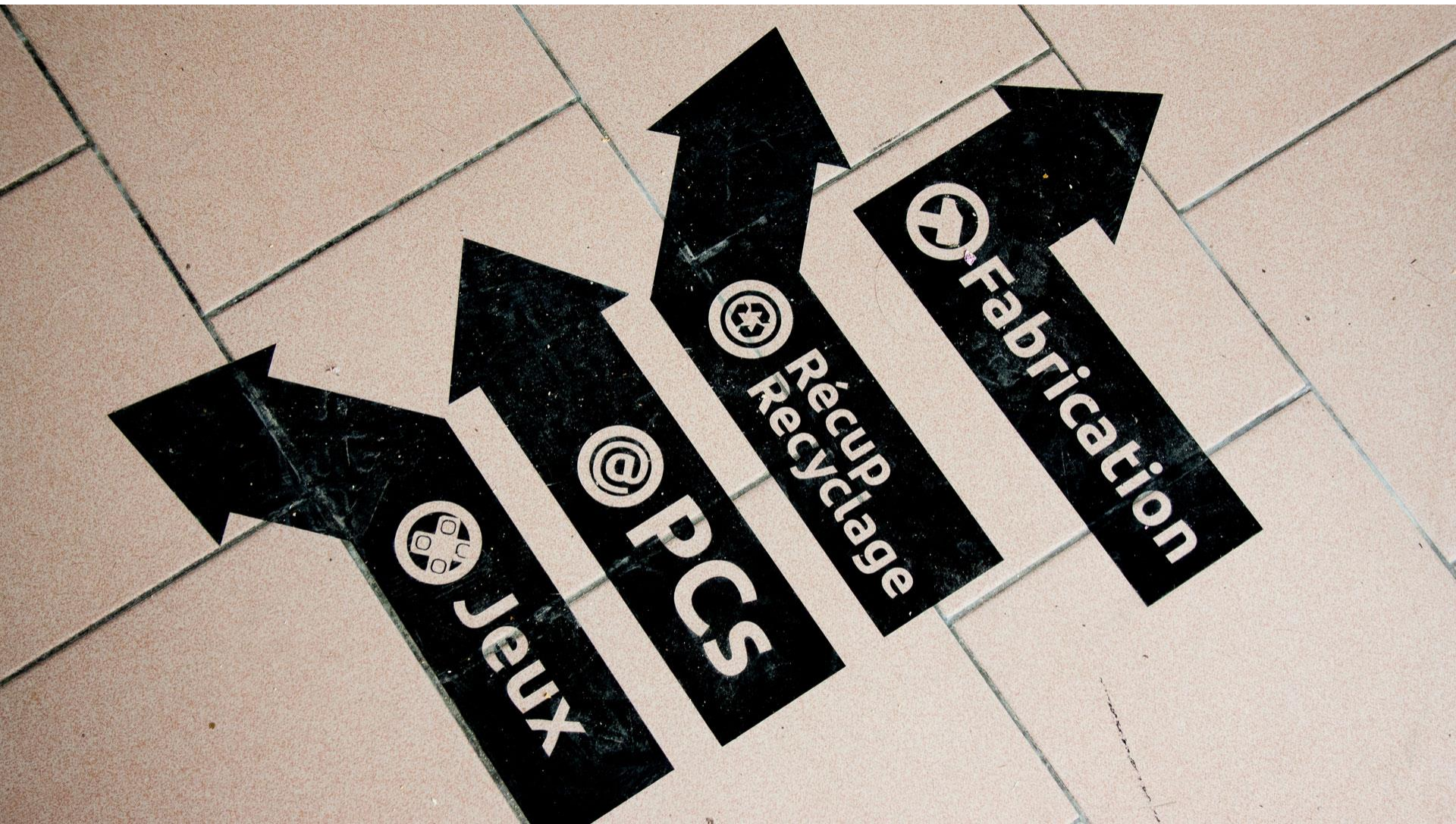
### Acte 3

Le pognon c'est le moteur... donc il FAUT consacrer du temps pour le trouver/le générer



### Acte 3

Bien communiquer et adapter le message suivant la population



### Acte 3

Savoir se trouver une place dans l'écosystème local (et montrer patte blanche...)



### Acte 3

Il existe des aides, des subventions, mais c'est un travail à temps plein



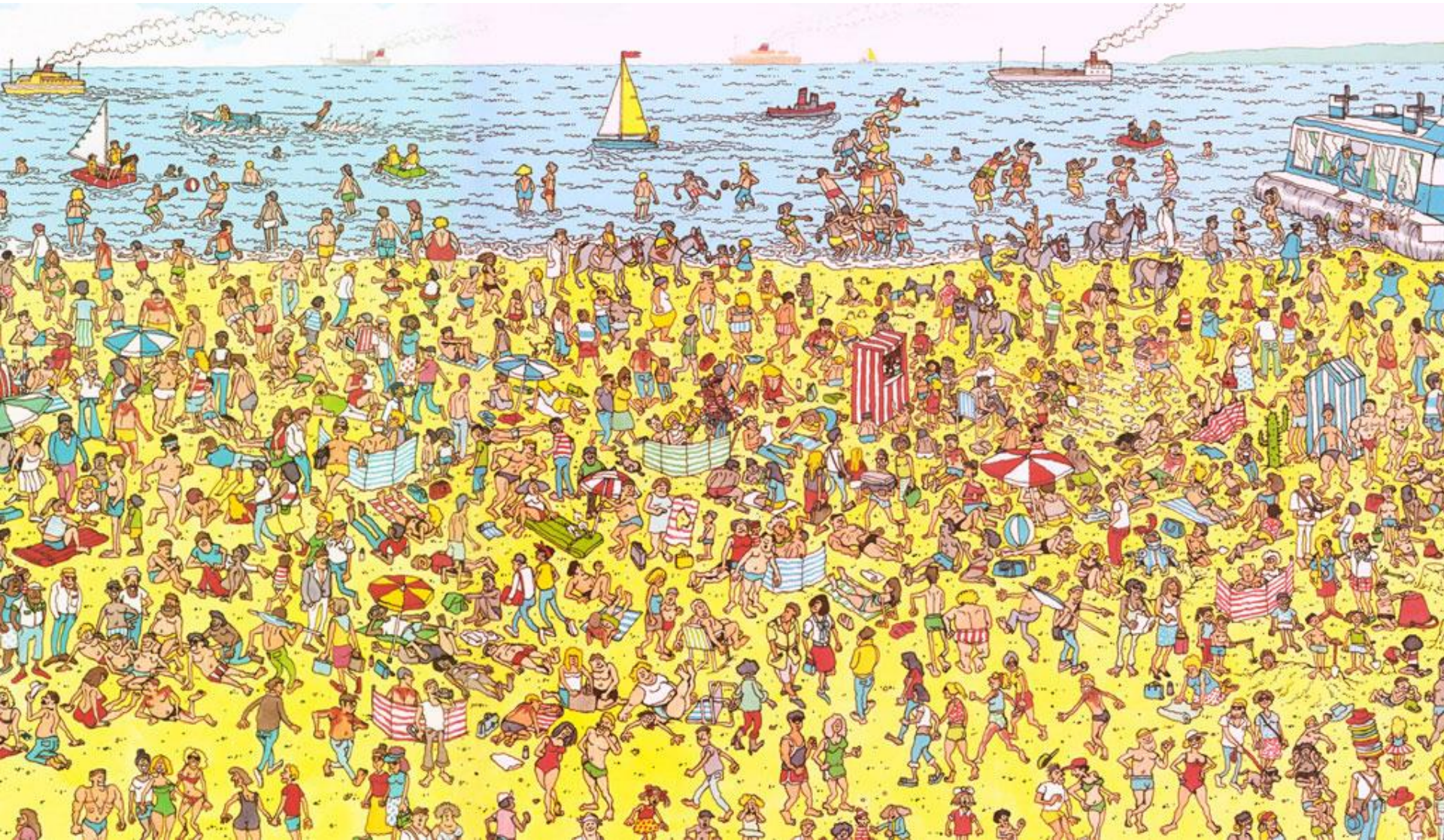
### Acte 3

Le timing de tout ça est essentiel



## Acte 3

Trouver des gens avec des compétences complémentaires



## Acte 3

Une vraie utilité en milieu rural, un milieu abandonné par tous... en particulier pour tout ce qui touche au numérique



### Acte 3

Sans aucun doute l'année la plus passionnante et la plus géniale de ma vie, mais aussi la plus stressante...



**Acte 3bis**

**et maintenant?**

## **Acte 3bis**

Stimulation des locaux, des initiatives en cours

Matériel du RuralLab redistribué dans les associations aux alentours

Plusieurs projets de FabLab / tiers lieux dans les environs (dossier en cours au Lycée du Blanc)

Beaucoup de contacts de collectivités qui veulent créer des projets similaires

## Acte 3bis

Des potes (et des ennemis) à vie



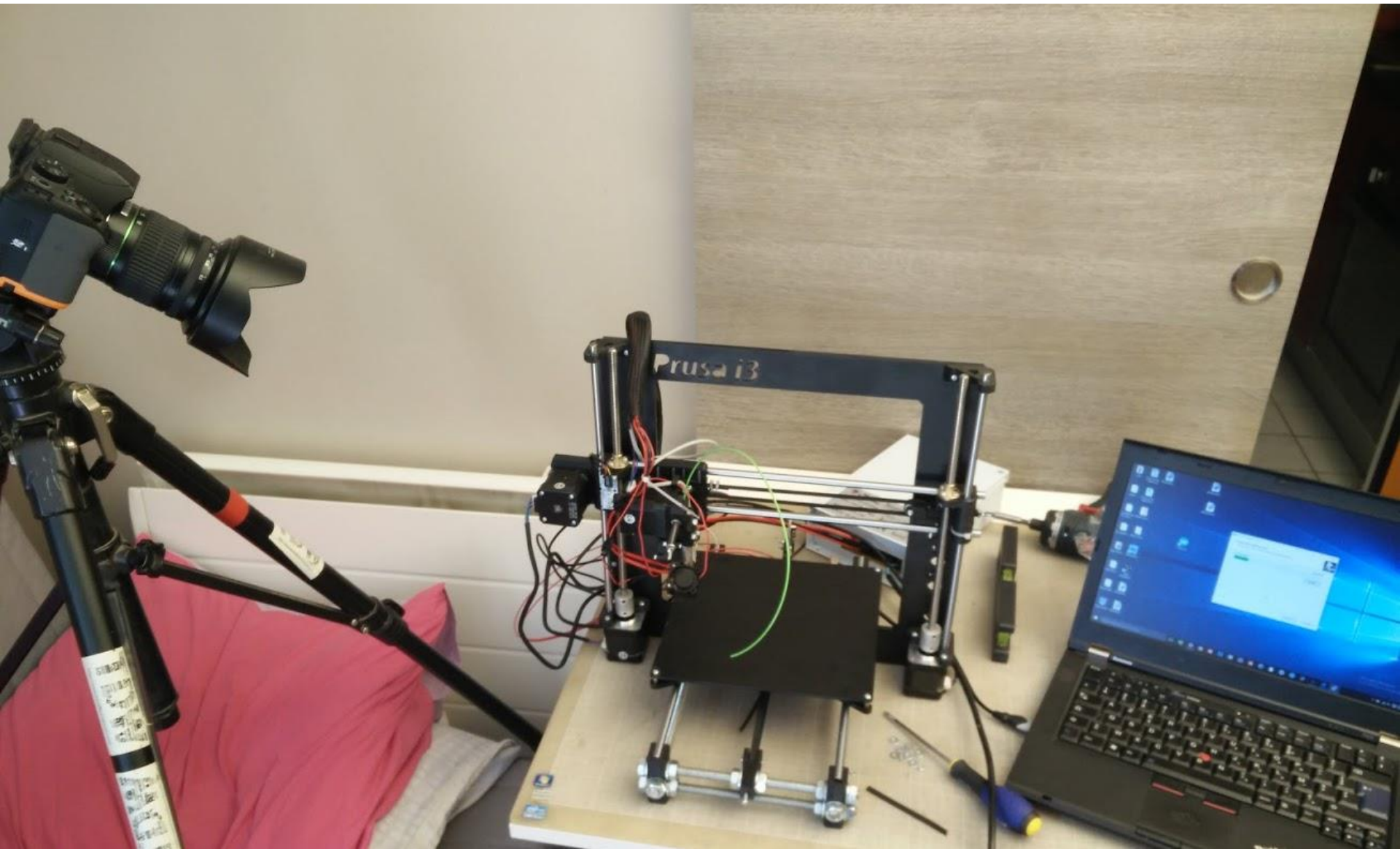
## Acte 3bis

Savoir être égoïste (de temps en temps)



## Acte 3bis

Un semblant de stabilité... Reprise de LaGrotteDuBarbu



## Acte 3bis

Et pleins d'autres projets (comme d'hab quoi...)



## **Acte 3bis**

Fuck Paris, retour à la campagne, avec un business model (un de ces jours)



**Q & A**

# Merci

Que la barbitude soit avec vous

Lagrottedubarbu.com

lagrottedubarbu@gmail.com

+33603318810