



**Innover**

**Concrétiser**



## Principaux objectifs

- ✓ Créer, gérer, animer, offrir un atelier offrant au public des outils de fabrication numériques.
- ✓ Favoriser la diffusion et la transmission de compétences et de connaissances
- ✓ Faciliter l'innovation technique, économique, sociale et environnementale ainsi que l'expérimentation par la pratique
- ✓ Favoriser la collaboration et l'entraide, ainsi que le croisement et l'échange transdisciplinaire (disciplines artistiques, scientifiques, techniques, culturelles, etc...) et transgénérationnel

## ADN Cocagne contribue ainsi à:

- ✓ Développer les capacités d'analyse et de conception par la fabrication ou la modification d'objets technologiques.
- ✓ Encourager les actions responsables et durables en interaction avec l'environnement technique, naturel, économique et social.
- ✓ Promouvoir l'usage et les contributions à l'informatique, au matériel et aux contenus libres.
- ✓ Organiser ou à participer à tous types de manifestations et évènements en rapport avec les points précédemment abordés.

## Définition d'un FabLab



Petits ateliers réunissant des collaborateurs dont l'objectif est de montrer que la production d'objets complexes, dans tous types de secteurs (industrie, agriculture, etc.), est en fait à la portée de tous, localement, de manière collaborative, et avec un souci de viabilité économique.

## Définition d'un FabLab

- ✓ C'est un laboratoire/atelier local qui donne l'accès à des outils de fabrication numérique et manuelle.  
Ce FabLab adhère à la Fédération des FabLab d'Occitanie (Toulouse).
- ✓ Chacun peut apporter son idée qui sera analysée, développée, concrétisée au moindre coût
- ✓ Il apporte une assistance à l'éducation, à la technique et à la logistique.
- ✓ Permet un épanouissement personnel: relations sociales, échanges inter-professionnels, ...

## Naissance de ce projet - constat

- ✓ Souhait d'apporter la technologie et le numérique dans la vie associative de Fréjeville et de la CCLPA.
- ✓ Volonté de profiter des expériences professionnelles de chacun mises bénévolement au service de tous.
- ✓ Apporter une aide pour pallier la fracture numérique.

## Objet de notre association



Partager le savoir,  
l'expérience, les outils  
technologiques de manière à  
stimuler la créativité,  
l'inventivité de tous.

## Organisation de notre FabLab

- ✓ Le coin électronique
- ✓ Le coin informatique
- ✓ Le coin automatisme
- ✓ Le coin impression 3D
- ✓ Le coin fraisage numérique
- ✓ Le coin formation utilisation PC et tablettes
- ✓ Le coin convivialité



## Besoins et public concerné

- ✓ Les besoins du public:
  - Innovation, créativité de nos jeunes
  - Formation/aide bureautique
  - Aide aux entreprises (réalisation maquettes, prototypes, ...)
  - Soutien à la collectivité (masques pour coronavirus, ...)
  
- ✓ Être majeur ou avoir une décharge signée par les responsables légaux pour les mineurs de plus de 14 ans
  
- ✓ Tout adhérent devra être encadré par un animateur d'atelier

## Rayon d'action pédagogique

- ✓ En priorité la CCLPA et communautés voisines.
- ✓ Echanges et collaboration avec les autres FabLab (Les hautes terres d'Oc à Brassac, FabLab de Rabastens, FabLab de Castres Innofab, FabLab Albi, ...)

## Présentation de ADN-Cocagne Ou en sommes nous ?

- ✓ Planning de présentation de l'association
  - Mairie de Fréjeville (22/06/2020)
  - CCLPA
  - Département du Tarn

## Articles dans la presse

- ✓ Journal d'ici: rencontré le 05/06/2020
- ✓ Dépêche: date à prévoir

## Nos compétences

- ✓ Bureautique (Word, Excel, Internet, ...)
- ✓ Informatique système
- ✓ Informatique de développement
- ✓ Électronique : conception de circuits imprimés
- ✓ CAO : conception/impression de pièces en 3D
- ✓ Automatismes

## Exemples de projets

Exemples de projets pouvant être mis en œuvre:

- Réalisation robots BlueTooth
- Projets entreprises: réalisation de maquettes industrielles pour les entreprises, automatisation arrosage agricole ou de jardin, etc.
- Animation/formation des jeunes (Ex: concours de projets)
- Aide bureautique

## Les porteurs du projet

- ❖ Jean Louis Laroque (retraité chef d'entreprise)
  - Président de l'association
- ❖ Marc Sabarthès (retraité ingénieur enseignant)
  - Trésorier de l'association
- ❖ Pierre Monténégro (retraité cadre informatique)
  - Secrétaire de l'association
- ❖ Robert Soccol (retraité cadre achats)
  - Secrétaire de l'association

## Local et équipement souhaités

- ✓ Local de 150 m<sup>2</sup>
- ✓ Prises de courant 230 Volts
- ✓ Accès à Internet (réseau et box)
- ✓ Mobilier : chaises et tables
- ✓ Accès toilettes et lavabo
- ✓ Équipement :
  - Imprimante 3D
  - Fraiseuse numérique
  - Ordinateurs de développement CAO
  - Ordinateurs de bureau

## Investissement

Investissement de 30 000 € :

- Fraiseuse numérique : 10 000 €
- Machine à découper laser: 10 000 €
- Imprimante 3D : 1000 €
- 10 PC bureautique : 2 500 €
- 2 PC de développement CAO : 2 500 €
- Outillage (perceuse colonne, tour d'atelier, outils, ...): 2400 €
- Composants et circuits électroniques: 800 €
- Connectique et armoire de brassage: 800 €



Association de Développement Numérique de Cocagne

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**