

## DOSSIER DE PRESSE

-----

*Inauguration du 14 mars 2017*

La Fabritech



Pôleyrieux – Le Cheylard (07)

# un atelier de fabrication collaboratif

*Sur le territoire de la Communauté de communes Val'Eyrieux en Ardèche, voilà déjà plusieurs années que les élus travaillent à l'installation d'un Fablab. Le concept : mettre à la portée du plus grand nombre des outils numériques pour concevoir des objets. Un projet axé sur l'innovation, la rencontre et la proximité, dans la lignée de ce qui est entrepris par la collectivité en termes de développement économique et numérique.*

## FabLab ?

Le Fablab est un atelier de fabrication ouvert où chacun peut créer des objets. Il met à la disposition de tous un large panel d'outils numériques : matériels électroniques et de bricolage, fraiseuse, découpeuse laser, outils de conception 2D et 3D, imprimante 3D. Il permet ainsi de manipuler, d'inventer, de tester, d'apprendre... sans aucune limite !

Au sein de La Fabritech, vous avez donc la possibilité de créer le prototype d'un nouveau produit tout comme vous pouvez réaliser une œuvre d'art. Vous êtes en mesure de reproduire le bouton cassé de votre machine à laver et d'apprendre très concrètement ce que « imprimante 3D » veut dire.

Le fablab s'adresse aux entrepreneurs, aux designers, aux artistes, aux bricoleurs, aux étudiants ou aux hackers en tout genre. Il regroupe différentes populations, tranches d'âge et métiers différents, constituant un espace de rencontre et de création collaborative

## Un esprit de partage

En tant que laboratoire de fabrication partagé, **La Fabritech** est un lieu de synergies. Des projets peuvent être menés seuls, mais aussi de manière collaborative, en rassemblant les idées et les compétences pour faire émerger toujours plus de créativité.

**La Fabritech fait partie d'un réseau mondial comptant plus de 3000 Fablabs.** À travers une charte, elle adhère à l'important principe d'Open source : les plans de tout ce qui est créé sont librement consultables. Ils sont donc réutilisables partout dans le monde, tout en conservant la paternité de leur(s) auteur(s) (sauf en cas de privatisation du Fablab. Grâce à cette diffusion, la communauté peut bénéficier d'une grande quantité de savoirs directement exploitables, mais aussi transformables selon les besoins. ***En bricolant à La Fabritech en Ardèche, on participe à l'intelligence collective à un niveau planétaire !***

## Investir l'Ardèche à l'heure du numérique

L'association porteuse de ce projet, Le Labo.VE, a été créée en 2015 à l'initiative de la Communauté de communes Val'Eyrieux. Elle porte aussi l'école de codeurs Simplon.VE, qui forme des personnes de tous horizons au métier de développeur web. La fondation d'un Fablab apparaissait comme un prolongement naturel : c'est également **un lieu de formation, de création et d'ouverture sur le monde du numérique, profondément ancré sur le territoire ardéchois.** Elle a été soutenue par le Conseil départemental de l'Ardèche et la Communauté de communes Val'Eyrieux.

Si La Fabritech est implantée à Pôleyrieux, la pépinière d'entreprises de la Communauté de communes basée au Cheylard, elle a aussi pour ambition de se délocaliser sur l'ensemble des communes de Val'Eyrieux, à travers des opérations hors les murs et des vidéoconférences. Par une convention avec des partenaires pour initier les plus jeunes, le souhait de faire des réunions d'échanges thématiques, des actions de formation, des « hackathons » (week-ends créatifs), des partenariats avec des professionnels locaux... **La Fabritech se positionne en créatrice de liens et de passerelles.**

## Comment pousser les portes de La Fabritech ?

**Tous les âges, métiers, aspirations sont les bienvenus au sein de La Fabritech, que l'on ait l'âme entrepreneuriale, artistique, bricoleuse ou curieuse.** Pour y avoir accès, particuliers et professionnels doivent adhérer à l'association. L'usage des locaux repose ensuite sur le principe de crédits temps.

La Fabritech est ouverte du mardi au samedi. Le public peut y venir le mercredi et le samedi toute la journée. Un(e) salarié(e) – en cours de recrutement - assurera un accompagnement auprès des utilisateurs pour qu'ils s'approprient aisément les machines et les logiciels. Les autres jours, La Fabritech fonctionne en temps privé pour les entreprises ou sur des animations spécifiques. **Son planning sera très flexible en fonction des besoins, des projets et des animations.**

## Programme d'actions et fonctionnement

Aujourd'hui l'association Labo.VE a mis en place **un outil innovant autour des machines à commandes numériques qui se veut être aussi un lieu ressource pour échanger sur la révolution numérique et les usages collaboratifs**. De par sa situation géographique au cœur de la pépinière d'entreprises Pôle'yrieux, une dynamique collective et entrepreneuriale se crée naturellement autour de cet écosystème.

**C'est dans la précision des actions, partenariats, et dans son fonctionnement que La Fabritech ira chercher son équilibre budgétaire, son effet levier pour la création d'activité et d'emploi.**

## Quelques actions clés

- La mise en place d'une 3ème promotion de l'école de codeurs Simplon.VE qui dynamise le tissu de compétences au service de la révolution numérique.
- Le renforcement de l'équipe bénévole avec le lancement d'une communication volontariste
- **L'embauche d'un Fabmanager**
- Dans le cadre des « Ateliers 2017 de Pôle'yrieux », sont prévus deux ateliers à destination des acteurs économiques du territoire sur les FabLabs, la fabrication additive et les outils à commande numériques, l'open-source...
- Des ateliers de loisirs créatifs seront en place à partir de Mars pour les adultes et adolescents
- **Un lien structurant avec les entreprises**
- Un lien fort avec l'école de codeurs **pour former des référents numériques** qui puissent maîtriser l'ensemble des aspects de la révolution numérique (codage, machine numérique, internet des objets, IA, ...)
- Des animations pour le grand public
- Des formations pour les salariés d'entreprises

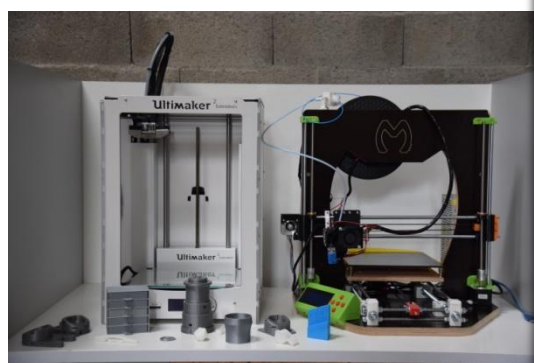
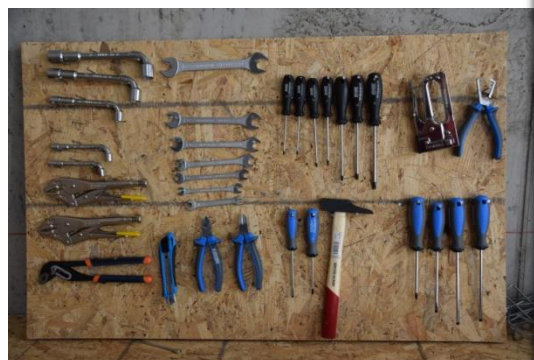
## Hors les murs

La Fabritech a été réfléchi pour permettre le déplacement de certaines machines (imprimante 3D et découpe/graveur laser). **Le programme d'actions prévoit des démonstrations et échanges sur le territoire centre-Ardèche autour de la révolution numérique**. Un partenariat avec des structures comme L'Arche des Métiers par exemple, permettrait de fournir aux médiateurs scientifiques des outils de démonstration pour les publics scolaires. Par ailleurs, le FabManager aura pour mission de réaliser des animations hors les murs. **Cela contribue à la rupture de la fracture numérique, souvent trop forte sur nos territoires ruraux.**

Ainsi, c'est un lieu ressource pour les nouveaux usages qui a été créé et qui va permettre **d'inscrire le territoire Val'Eyrieux dans la 4ème révolution industrielle, numérique et collaborative**. Que ce soit par la formation, la mise à disposition d'outils innovants, ou la mise en place d'événements à destination du grand public.

**La Fabritech est aujourd'hui en pleine effervescence et chacun peut s'y investir** : elle se dote de nouvelles machines, recherche des matériaux, organise son espace d'accueil, conçoit la programmation de ses animations, recherche des partenariats... À l'image de son atelier, elle se façonne et s'enrichira grâce à la diversité des énergies qui s'y croiseront.

***Acteurs et habitants de Val'Eyrieux, la nouvelle ère du bricolage s'ouvre à vous !***



La Fabritech



## ----- EN BREF -----

**Pilote du projet :** Association Labo.VE, créée en avril 2015, Président Jean-Bernard Huet,

**Coordinatrice :** Marie-Laure Freydier

**Financeurs :** la Communauté de communes Val'Eyrieux, le Département de l'Ardèche

**La situation géographique :** En centre-Ardèche, sur le territoire de la Communauté de communes Val'Eyrieux, sur la commune du Cheylard, au sein de la pépinière d'entreprises Pôleyrieux.

**Les partenaires :** Communauté de communes Val'Eyrieux - CCSTI de l'Ardèche / L'Arche des Métiers - CapLab de Privas, 8FabLab de Crest, et réseau des FabLabs du monde entier - Entreprises : JC3D Industry (don de matières premières), PC soft (logiciel de développement) - Chambre des métiers et de l'Artisanat - Le SM des Inforoutes de l'Ardèche - Les lycées et collèges du territoire - Le Site de proximité Centre Ardèche - Les acteurs de la Vallée du bijou.

**L'équipement :** 3 PC fixes = station de CAO + 1 PC portable - 1 Plotter de découpe vinyle "Rolland" - 1 Fraiseuse à commande numérique grand format "shopbot" - 2 imprimantes 3D : une petite de démonstration autofabriquée, et une "ultimaker" pour usage semi-professionnel (une troisième est prévue en 2017, matériel professionnel, de très haute technicité "PAM") - Découpe/graveuse laser « Gravotech » - Outils électriques : perceuse colonne, ponceuse, scie sauteuse, scie à onglet, dremel, etc.. - Outils à main : tourne-vis, clés, marteau, règle,...

**L'ouverture** de La Fabritech par les bénévoles est assurée le lundi de 10h à 14h et le mardi de 18h à 22h.