



## ▶▶ Le L@bo, Tiers-lieu numérique en milieu rural, l'expérience de Fourmies



### Organisme

#### Le L@bo

Rue Emile Zola  
Parking du Théâtre Jean Ferrat  
59610 Fourmies

☎ 09 67 16 04 81

Site web:  
<https://le-labo.fourmies.fr>

*Fourmies est une commune de 12 364 habitants située au cœur de l'Avesnois dans le département du Nord, en région Hauts-de-France, à 30 km au sud de Maubeuge et à 8 km de la frontière belge.*

*Depuis fin 2015, la commune de Fourmies s'est lancée dans la troisième révolution industrielle avec l'objectif ambitieux d'atteindre 100 % d'énergies renouvelables et 60 % de consommation énergétique en moins d'ici 2050.*

*Sous l'impulsion de son maire, Mickaël Hiraux, engagé dans la démarche, des projets pour faciliter la transition énergétique et numérique ont germé dont le tiers-lieu numérique « le l@bo ». Tous les projets ont été menés avec les habitants.*

*Le 7 novembre 2017, plusieurs centaines de personnes se sont rassemblées lors des premières rencontres territoriales, dont le célèbre économiste américain Jeremy Rifkin, venu saluer l'exemplarité de Fourmies.*

## CONTEXTE ET DÉFINITION DU L@BO

**En 2017, le l@bo, cœur numérique de Fourmies, a ouvert ses portes.**

Espace de créativité ouvert à tout public, les habitants, entreprises et associations peuvent venir se former et utiliser un équipement numérique pour **prototyper, créer, innover, découvrir** les nouvelles technologies, faire des réunions ou formation en visio conférence, améliorer leurs compétences, **apprendre** par eux-même mais également **réduire** la production de déchets grâce à la mise à disposition d'outils et machines pour la réparation...

Le lieu de 140 m<sup>2</sup> se compose de 4 espaces :

- Un **FabLab**
- Un **espace de co-working**
- Une **salle de réunion connectée**
- Un **espace détente**



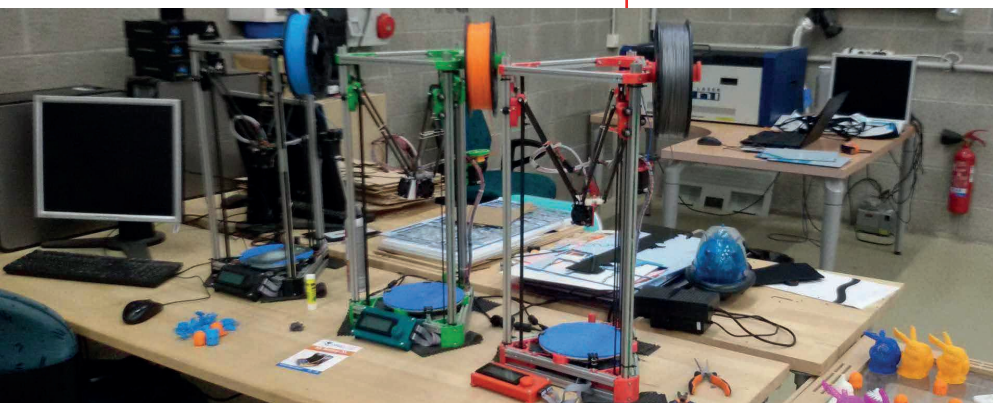
## DES ÉQUIPEMENTS ET ATELIERS DIVERSIFIÉS

**Lieu créateur d'innovation d'un genre nouveau, le L@bo accueille les bricoleurs audacieux, amateurs éclairés ou novices, étudiants, designers ou retraités qui souhaitent partager et échanger leurs savoirs faire grâce aux nouvelles technologies.**

L'accès au L@bo est gratuit pour les 12 villes et villages faisant partie de la communauté de communes Sud-Avesnois. Les habitants hors inter-communalité paient une cotisation de 80 € annuelle donnant accès à l'ensemble des services (*espace co-working, ateliers et machines à disposition sans limite*).

De nombreux **ateliers** sont proposés avec un parc fourni de **machines** à disposition :

- **Initiation à l'Arduino** : programmation liée à l'électronique afin de créer des objets interactifs.
- **Modèles d'impression 3D** : avec du filament type bois (40% bois / 60% PLA).
- **Apprentissage de l'imprimante 3D**, la **brodeuse numérique**, la **découpeuse vinyle**, la **découpeuse à bois CNC**, l'Arduino, la **thermoformeuse** ou encore le **scanner 3D** qui permettent de réparer les objets du quotidien.
- **Robot programmé en Arduino** : à l'aide de détecteur ultrason, le robot détecte la présence d'une personne et ses yeux clignent en conséquence.



...EN CHIFFRES...

**270 abonnés**

**60 personnes**  
fréquentation moyenne  
du lieu par semaine

**250 000 €**  
coût d'investissement

**75 000 €**  
coût annuel de fonctionnement

**Gratuit**

aux habitants de la communauté de  
communes Sud Avesnois  
(80€ pour les personnes extérieures)

**75 visites**  
d'entreprises locales depuis l'ouverture

...DATES...

**28 janvier 2017**  
Inauguration

**Octobre 2017**  
Obtention du label  
« Tiers-lieu solidaire »

▶▶ En savoir plus ◀◀

Le site de l'ADEME : [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)

Les documents du Réseau d'Échanges  
Thématiques sont consultables sur :  
[www.ret-ademe-region-hdf.fr](http://www.ret-ademe-region-hdf.fr)

**Intervenante**

**Marie HENNERON**  
Responsable du service  
Troisième Révolution Industrielle  
06.47.28.03.66  
[mhenneron@mairie-fourmies.fr](mailto:mhenneron@mairie-fourmies.fr)

**UN LIEU VECTEUR DE LIEN SOCIAL**

En 2018, après un an et demi d'ouverture, le L@bo a accueilli plus de **3000 visiteurs**, particuliers, entreprises ou collectivités locales désireuses de s'inspirer pour engager un projet équivalent.

Dans le cadre du L@bo, les responsables développent en concertation avec les acteurs du territoire, un **programme spécifiquement dédié aux populations défavorisées et éloignées de l'emploi**, pour leur permettre de rebondir par le biais du numérique.

Le but de ce lieu est de **favoriser les échanges d'idées**, de leur **donner forme** et permettre de **trouver une vocation** parmi les nouveaux métiers.

C'est dans ce contexte, qu'a été créé le 23 mars 2018 le premier tiers-lieu solidaire de France avec le soutien de la **Fondation Orange**, son expertise et ses outils innovants.

De nombreuses formations ont été organisées depuis ce jour en vue de permettre aux habitants du territoire de :

- découvrir l'innovation numérique et sociale
- monter en compétence pour accéder aux métiers du numérique
- rompre avec l'isolement
- avoir le droit d'expérimenter, de tester, de se tromper, pour découvrir ses propres talents
- fertiliser les idées
- partager
- pallier à la problématique d'éloignement.
- stimuler l'entrepreneuriat



**UN L@BO PLUS GRAND POUR 2020**

Fort de cette réussite, la commune souhaite déployer le L@bo dans une friche commerciale de centre-ville de 2000 m<sup>2</sup>, et conforter les services du tiers-lieu actuel, à travers une réhabilitation REV3 exemplaire et une offre à la fois culturelle et commerciale.

Le déploiement consistera à réhabiliter un ancien magasin de hard-discount alimentaire, en plein centre-ville, pour y installer « le L@bo », véritable pôle numérique de la ville de Fourmies qui s'adressera aux habitants, entreprises, associations, étudiants.

Ce lieu s'articulera autour de :

- un Fablab
- un espace de co-working
- 1 salle connectée et créative
- 2 salles de formation
- un studio d'enregistrement audio-visuel
- un restaurant
- des bureaux privés
- des commerces.



**PLONGEZ DANS L'UNIVERS NUMERIQUE**

JE PERSONNALISE MA DECORATION SPECIALE COUPE DU MONDE 2018  
Samedi 7 juillet de 9h45 à 11h45

LES SAMEDIS MATIN ET MARDIS EN NOCTURNE

JE FABRIQUE MON COSPLAY  
Mardi 17 juillet de 19h45 à 21h45

Découvrez tous nos ateliers sur le programme !

inscription et programme [www.le-labo.fourmies.fr](http://www.le-labo.fourmies.fr) / 09 67 16 04 81