



# **Assemblée générale ordinaire 2022**

## **Rapport moral & Rapport financier**

# Rapport moral

## Rétrospective 2022

Nous vous remercions tous pour votre présence à l'assemblée générale 2022 de l'association « Fab Lab Sud31-Val d'Ariège ».

Nous tenons tout d'abord à remercier tous les membres qui s'impliquent dans la vie de l'association, en soumettant des idées de fonctionnement ou de réalisation, en apportant une aide matérielle à l'aménagement du local et l'entretien des machines, en participant aux animations...

L'année 2022 a été particulièrement calme.

## Les adhérents

À la fin de l'année 2022, l'association comptait 9 adhérents adultes dont 7 au conseil d'administration.

Du point de vue de la parité des sexes, une seule adhérente.

## Activité

Un seul atelier a été organisé, le 25 juin 2022, sur l'utilisation des résines de moulages.

Des éléments ont été approvisionnés pour amorcer quelques projets :

- Deux caméras embarquables pour des véhicules radioguidés avec un écran de visualisation.
- De l'outillage pour réaliser des prototypes de circuits imprimés.
- Une dizaine d'ensembles « roue + moteur » pilotables en PWM depuis un arduino ou un rasp.

Les projets actifs sont surtout ceux relatifs à la restauration de véhicules anciens (allumage électronique, clignotant transistorisé).

Un projet « station météo », qui a débuté à partir de l'idée d'un pluviomètre à augets progresse lentement.

# Et pour 2023 ?

Pour mémoire, sont rappelés ci-dessous les projets ayant justifié la subvention reçue de la mairie.

## **Aménagement du garage (projet sur 3 ans)**

*Le but est de disposer d'un endroit hors du logement avec un établi, quelques outils et la fraiseuse numérique. Les travaux bruyants ou poussiéreux y seront déplacés ainsi que le stock de matières utilisées avec la découpeuse laser.*

*Les matériaux utilisés pour l'aménagement du garage (isolation du toit et du mur du fond, électricité) seraient acquis à l'aide de la subvention.*

— *Nous disposons d'une fraiseuse à commande numérique (CNC) « amateur » capable de tailler du bois et des matériaux légers. Elle est très peu utilisée en raison du bruit et de la poussière qu'elle génère.*

— *Dans ce même garage nous souhaitons avoir un établi, auto-construit, probablement sur le modèle d'un « English joiner bench ».*

— *Nous souhaitons aussi compléter l'outillage à main, du petit électro-portatif, des fraises pour la CNC ainsi qu'acquérir une scie à chantourner utilisable sur du métal.*

## **Investissement courant (hors subvention)**

— *Le remplacement des ordinateurs les plus anciens est très avancé grâce à la générosité d'un administrateur.*

— *Le remplacement du laser de la découpeuse va sans doute devoir être fait cette année.*

## **Autres activités**

— *Nous comptons sur la disparition des contraintes liées à la pandémie pour relancer les ateliers qui sont ouverts au public. Il y en a au total une dizaine comprenant des initiations à des logiciels ou à des technologies proposées par le Fab Lab.*

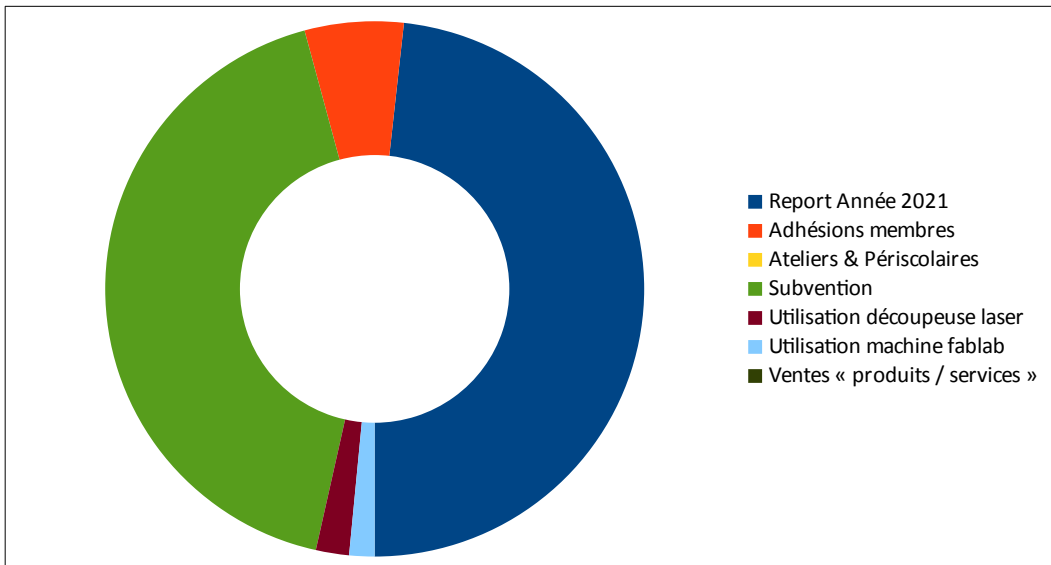
Quelles activités devrions-nous réaliser en 2023 ?

# Rapport financier

Ci-dessous le montant des dépenses et des recettes pour 2022 :

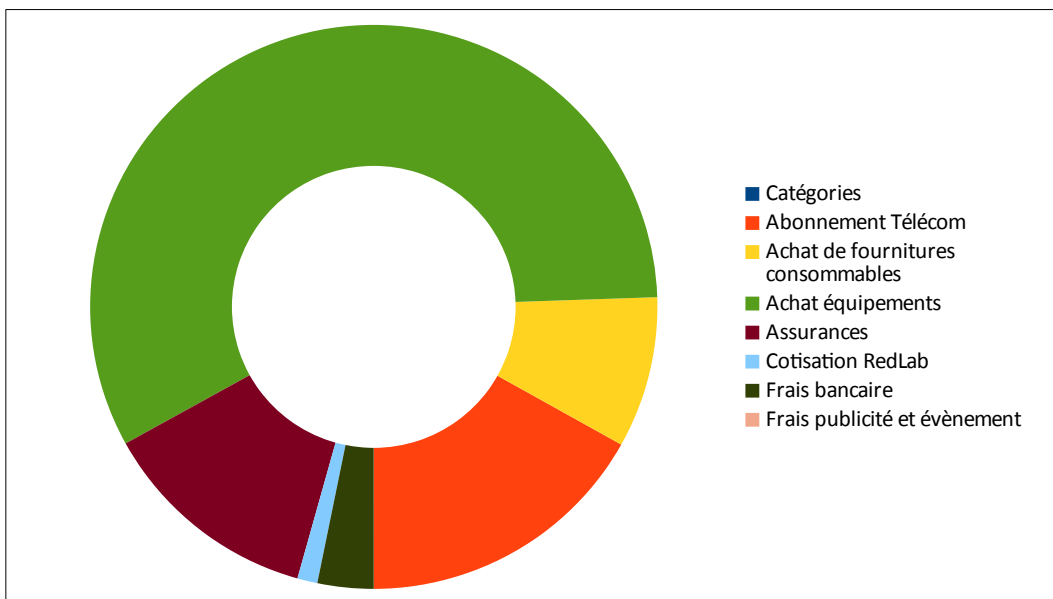
Les recettes de l'année s'élèvent à 5 909,52 € et sont réparties selon les catégories suivantes :

Catégories	Montant
Report Année 2021	2 852,29 €
Adhésions membres	350,00 €
Ateliers & Périscolaires	0,00 €
Subvention	2 500,00 €
Utilisation découpeuse laser	117,73 €
Utilisation machine fablab	89,50 €
Ventes « produits / services »	0,00 €
<b>Total des recettes</b>	<b>5 909,52 €</b>



Les dépenses de l'année s'élèvent à 1 731,97 € et sont réparties selon les catégories suivantes :

Catégories	Montant
Abonnement Télécom	292,28 €
Achat de fournitures consommables	150,21 €
Achat équipements	995,95 €
Assurances	218,33 €
Cotisation RedLab	20,00 €
Frais bancaire	55,20 €
Frais publicité et évènement	0,00 €
<b>Total des dépenses</b>	<b>1 731,97 €</b>



Solde de l'année 2022, Total des recettes - Total des dépenses

Solde 2022 = 5 909,52 - 1 731,97 = 4 177,55 €

Nous terminons donc l'année 2022 sur un solde positif de 4 177,55 € dont :  
4 047,69 € sur le compte bancaire et 129,86 € dans la caisse.

# Annexe : Liste des ateliers passés

- Initiation à l'électronique : atelier théorique, peut-être voir à y mettre des manipulations pratiques pour illustrer les concepts.
- Initiation à la programmation Arduino : atelier pratique.
- Couture : atelier pratique, avait eu du succès. Par contre, la personne les ayant lancé à l'origine n'est plus parmi nous.
- Initiation à la programmation Python : atelier pratique.
- Moulage résine : atelier pratique. Une idée d'amélioration peut être de coupler à l'impression 3D pour des moules.
- Impression 3D : atelier pratique.
- Découpe / gravure laser : atelier pratique.
- Fraiseuse numérique : atelier pratique.
- Dessin 2D (Inkscape) : atelier pratique. Le logiciel est plus orienté dessin « artistique ».
- Modélisation 3D : atelier pratique.

Autres idées d'atelier ayant été proposé :

- Dessin 2D technique (QCAD, dessiner des pièces à but technique).
- Dessin 3D technique (FreeCAD).