



Assemblée générale ordinaire 2024

2025-02-08

Rapport moral & Rapport financier Rapport moral

Rétrospective 2024

Nous vous remercions tous pour votre présence à l'assemblée générale 2024 de l'association « Fab Lab Sud31-Val d'Ariège ».

Nous tenons aussi 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...

Les adhérents

À la fin de l'année 2024, l'association comptait 16 personnes, toutes adultes, dont 6 au conseil d'administration et une coopérative (Le Tracteur).

Du point de vue de la parité des sexes, 3 adhérentes sur 16 personnes.

Activités 2024

Récurrentes :

- Restauration de véhicules anciens (allumage électronique, clignotant transistorisé) qui possède maintenant une bonne maîtrise de la fabrication des circuits imprimés.
- Instruments de musiques par incrustation de conducteurs dans un panneau de bois.

- Impression 3D (Fil fondu essentiellement) de divers objets utilitaires ou décoratifs. Exploration de l'impression 3D résine.

Ponctuelles :

- En juin 2024 des présentations ont été faites dans 2 classes des écoles du SIVE Saint-Quirc – Lissac – Canté – Labatut. Dans chaque école l'imprimante et le logiciel sur le téléphone de l'instituteur ont été installés. Le fonctionnement de ce type d'imprimante a été expliqué. Certains enfants connaissaient l'existence de ces machines, les autres l'ont découverte.
 - À Lissac ils avaient choisis des Pikachu. On en a fait un de 100 mm puis, le lendemain, 16 petits de 50 mm. Le STL avait été modifiée pour ajouter un anneau entre la queue et le dos. Ils ont été montés en porte clef.
 - À St-Quirc ils venaient de faire éclore des œufs de poule, donc avaient des poussins vivant. Ils ont choisi des poussins pour 13 élèves et des Pikachu pour 6 autres. Ça tombait bien on avait une bobine neuve de jaune... Merci Geoffrey. On a commencé par un poussin de 100 mm avant de faire un plateau avec les petits (environ 45 mm) montables aussi en porte-clef.
 - Après les démonstrations il restait du fil et un Pikachu puis un poussin de 200 mm de haut chacun ont été réalisés au Lab puis donné à chaque classe. Ce sont les photos ci-dessous.
- La Mairie de Cintegabelle nous a demandé de réaliser des panneaux en bois, gravés à la CNC, pour avertir d'un risque de chutes de branches. Ces panneaux reprennent les codes des panneaux routiers. Ils devraient être réalisés en 6 exemplaires. Des prototypes partiels ont été fournis au Conseil pour validation.
- En octobre nous avons participé à la Fête de la science organisée dans la salle des fêtes de Cintegabelle. Une imprimante réalisait des clefs à caddie et nous avons aussi un démonstrateur d'un système de gestion de pompes à eau pour remplir des réservoirs à partir d'un puits, puis arroser le jardin quand les réservoirs sont pleins. Une série d'objets réalisés en impressions 3D étaient exposés : jeu d'échec, outillage, crâne, figurines, etc.
- À la demande de la Mairie de Saint-Quirc nous avons réalisé un panneau informatif pyrogravé sur du chêne, destiné à être installé dans l'église de Saint-Quirc. La gravure a été faite par la découpeuse laser.



Figure 1: Grand Pikachu de Lissac



Figure 2: Grand poussin de St-Quirc



Figure 3: Ouvre-boîte, version de la Mairie



Figure 4: Le perçage du couvercle



Figure 5: Modèle de gravure pour un panneau de 40 cm de large



Figure 6: Stand du FabLab pour la Journée de la Science

Activité prévue en 2025

Il est prévu de prendre ou reprendre contact avec les écoles de Saverdun, Auterive et Cintegabelle. Des activités avec le CCBA devraient se faire aussi,

cet organisme ayant adhéré au FabLab en janvier 2025.

Subvention de la Mairie

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

Aménagement du garage (projet sur 3 ans, débuté en 2021)

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.*

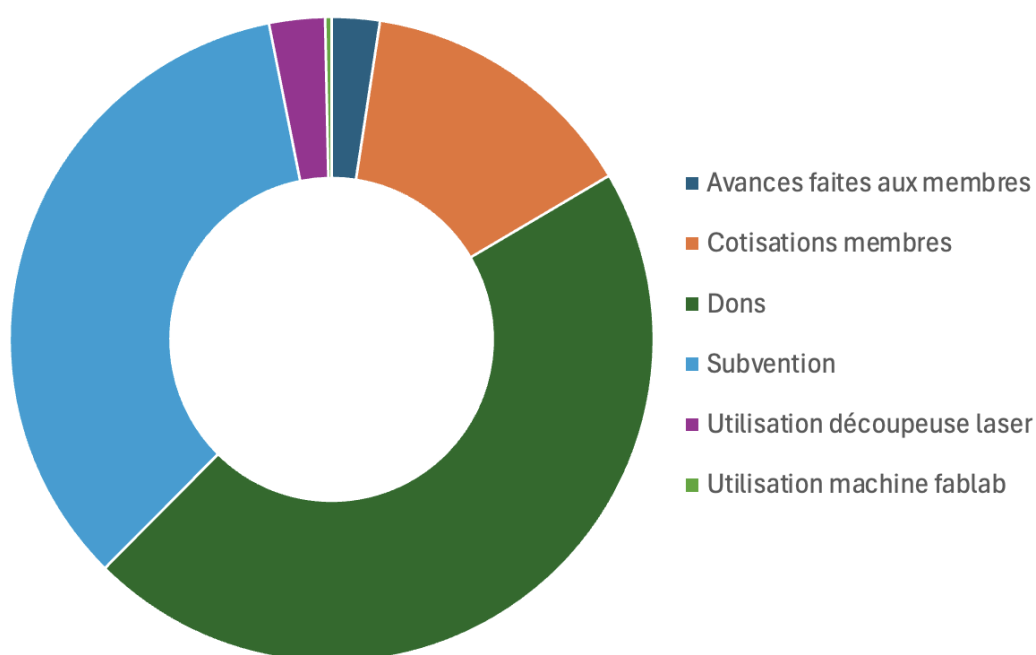
Vu le peu de progrès en 2024 ce paragraphe reste valable pour 2025.

Rapport financier 2024

Ci-dessous le montant des dépenses et des recettes pour 2024 :

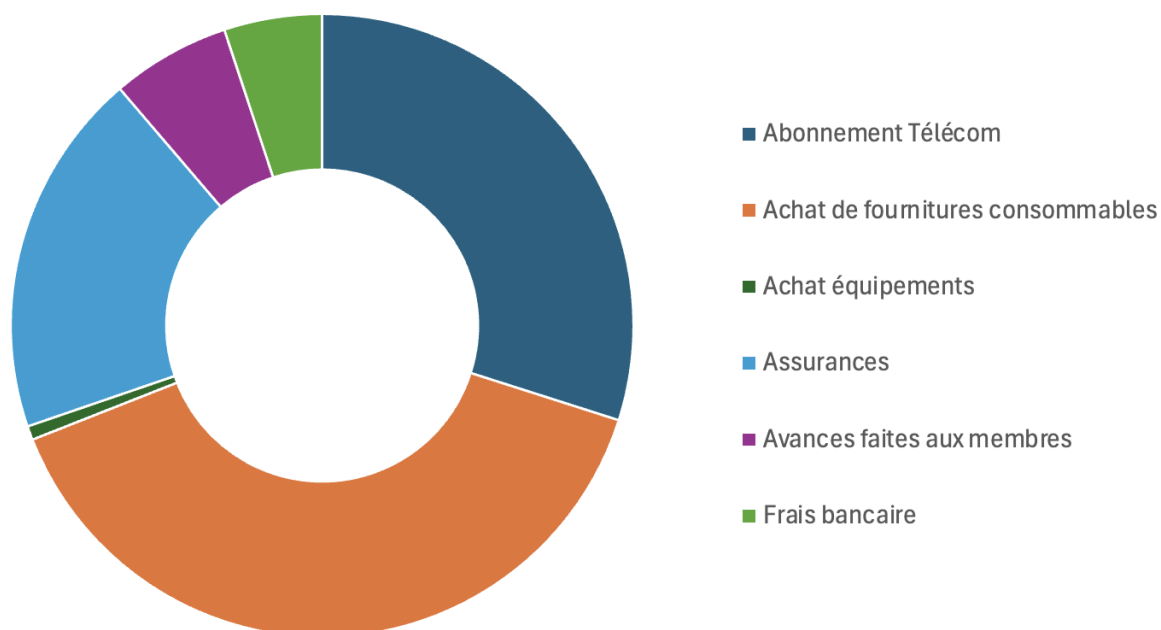
Les recettes nettes de l'année s'élèvent à 4 355,97 € et sont réparties selon les catégories suivantes :

Catégories	Montant
Avances faites aux membres	104,76 €
Cotisations membres	615,00 €
Dons	2 000,00 €
Subvention	1 500,00 €
Utilisation découpeuse-laser	122,00 €
Utilisation machine fablab	14,21 €
Total des recettes nettes	4 355,97 €
Report année 2023	1 830,27 €
Total des recettes + report	6 186,24 €



Les dépenses de l'année s'élèvent à 1 250,22 € et sont réparties selon les catégories suivantes :

Catégories	Montant
Abonnement Télécoms	374,03 €
Achat de fournitures consommables	488,98 €
Achat équipements	8,99 €
Assurances	237,43 €
Avances faites aux membres	77,19 €
Frais bancaire	63,60 €
Total des dépenses	1 250,22 €



Résultat net de l'année 2024, Total des recettes nettes - Total des dépenses
4 355,97 - 1 250,22 = **+3 105,75 €**
Nous terminons donc l'année 2024 sur un solde positif de 4 936,02 € dont :
4 493,81 € sur le compte bancaire et 442,21 € dans la caisse.