

**Electrolab::**  
HACKERSPACE

**Rapport moral**  
**Année 2018**

# Rapport moral

## Des valeurs inchangées

Une orientation marquée comme hackerspace

Le souhait de promouvoir le libre : publication des projets sous licence libre

La possibilité pour tous d'adhérer à l'association : cotisation modeste

Aucun prérequis en matière de connaissances

Une ambition de partager les connaissances et les bons moments ensemble (repas...)

# Rapport moral

## Aménagement bureau

Pour faire face à l'augmentation de l'activité  
Et tenir compte de l'importance sans cesse croissante de  
l'infrastructure et des équipements

Création d'un poste de **Vice Président - Infra**  
Un des deux secrétaires prend le poste de **Trésorier**

# Rapport moral

Communauté / Salariés

## Deux recrutements :

- Cécile en tant que chargée d'administration
  - réorganisation administrative, gestion personnel, finances, compta
- Alain en tant que responsable du bar
  - repas mardis et jeudis, stocks, compta bar, distributeurs

## Consolidation existant :

- Montée en puissance de Valéry
  - Kits, shop, formations
- Coline et Zenos ont survécu !

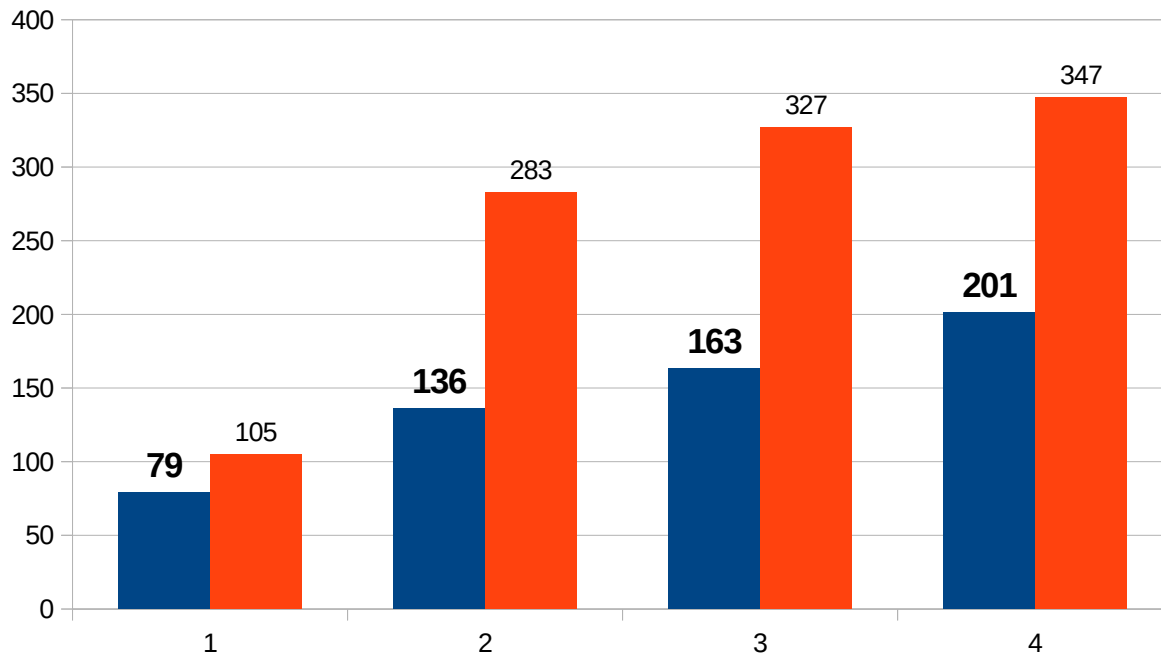
# Rapport moral

## Communauté

### Evolution nombre de membres :

En moyenne, lissé sur l'année : **201 membres (+23%)**

Et cette année : **347 cotisants uniques (+6%)**



# Rapport moral

## Communauté

### Lancement du projet d'intégration des nouveaux

- Enceinte Bluetooth
- Découpe laser / Impression 3D / Électronique / marqueterie
- Nouveau format : temps d'accompagnement les mardis et jeudis soir + dates week-ends

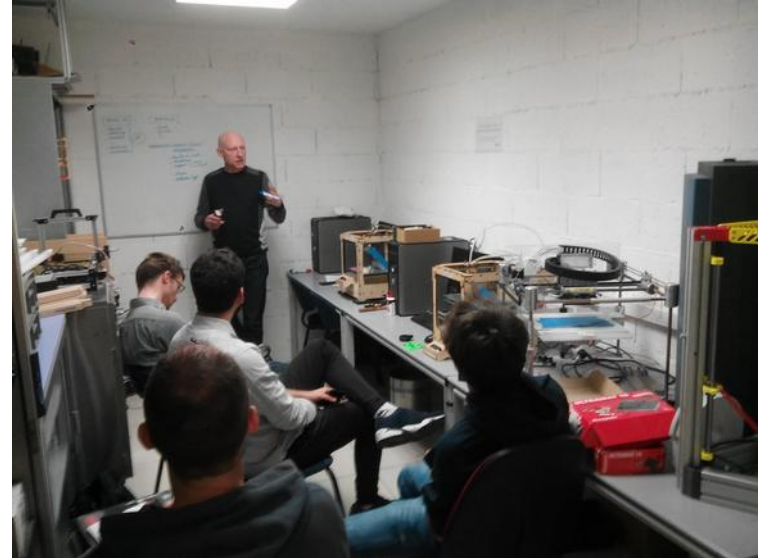


# Rapport moral

## Communauté

### Formations

- Impression 3D
- Découpe laser
- PCB
- Initiation conception électronique
- Électronique pour les débutants
- Musique
- Passage licence radioham
- Initiation CAO
- Musique
- NuttX



# Rapport moral

## Communauté

### Conférences :

- Abeilles et licences libres
- Intelligence artificielle
- Zef Violin
- ... liste d'attente sur forum

### Et aussi :

- Réunions membres
- Ateliers posters
- Repas



# Rapport moral

## Events

### Participations extérieures :

- FdQ Parc/Université - Chenevreux - Bords de seine
- Centre Social et culturel P'arc en ciel
- Semaine de la robotique
- Seigy
- Hackarnaval
- Nuit du Hack
- Fête de la science/Agora/Trajectoires
- Faire Hacker à Chartres
- Journée des droits de l'enfant
- Maker Faire Paris
- Hamexpo



# Rapport moral

## Events

### Événements publics au lab :

- CdR IdF - 3ème édition
- Atelier Système de guidage parachute – Équipe Ad Astra
- Rencontre spatial/radio amateur + AG amsat
- Meets HZV + Talks + AG
- Étape tour de France Fédération
- Portes ouvertes Printemps de l'Égalité / Semaine de l'Industrie



# Rapport moral

## Interventions autres

### Le lab, source d'inspiration :

- Étudiants Paris 1
- Étudiants CNAM
- Classe STI2D
- TF1 Innovation
- Master SciencesPo Digital Humanities

### Et d'accompagnement :

- ESME Sudria : 2 sessions
- BDE Ecole Supérieure Forge Fonderie
- Atelier e-textile
- Zenos à Faclab
- Microfolie les Mureaux
- Médiathèque P&M Curie



# Rapport moral

## Activité Spatiale

- Genèse grâce à la station sol pour cubesats X et Mines
- En partenariat avec l'AMSAT
- Ouverture vers le CNES (le fondateur à visité le lab!)
- Participation de membres à la création de Fédération OSM



**FEDERATION**  
Open Space Makers



# Rapport moral

## Opex / Récup

- Radio-télescope la Villette
- Jean-Marie
- IT Mairie de Nanterre
- Socitec / Polluclean
- Carta Rouxel
- IT Toshiba
- École des Ponts / Stratasys
- ADP / onduleurs



# RAPPORT MORAL

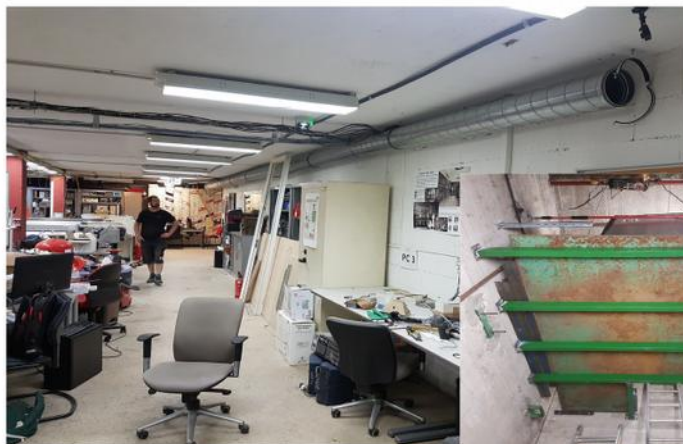


# Travaux 2018



# RAPPORT MORAL

# Travaux 2018



# RAPPORT MORAL



# Machines

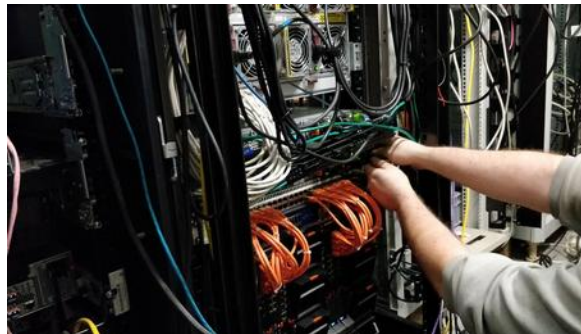


# Rapport moral

## IT

### Des avancées sur tous les fronts

- Division de la conso infra /3
- Installation correcte salle serveur
- Augmentation puissance de calcul
- Mattermost : outil de com core
- Mise en service onduleur 55kVA
- Clim -> chauffage zones élec.
- Backups
- Refactoring de la régie vidéo : nouveau logiciel qui permet de streamer et enregistrer en même temps, sources réseau, contrôle du projecteur : donnez des sioux
- Rapatriement fibre



# Rapport moral

## Bâtiment

- Vente par le propriétaire historique
- Opportunité de rachat par l'association ne se présente pas
- Vente prend effet en décembre
- Nouveau propriétaire : foncière SIMA
- Bail se poursuit dans les mêmes conditions
- Dialogue possible pour aménagement accès toit

➡ Challenge principal : payer le loyer

# Rapport moral

## L'enjeu financier : trouver d'autres sources de revenus

Réalisé en 2018 :

- Réalisation d'études : DPF pour le CNES 15K€
- Côté écoles : ENSAPC
- Et les CE : mise en place avec Dassault
- Subventions : Mairie 2,2K€ et FDVA2 5K€



DIVERSIFICATION

Tout en restant dans l'objet de  
l'association