



FabLab19
Matérialisons nos idées

FABLAB19
IUT du Limousin – Dépt GEII
7 rue Jules Vallès
19100 BRIVE
Tél : (+33) 555 864 800
Courriel : fablab19@unilim.fr
Site : www.brive.unilim.fr/fablab19

COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLEE GENERALE DU FABLAB19

JEDUI 3 MARS 2016

- Présentation du rapport moral par le président (annexe 1) et approbation à l'unanimité
- Présentation du rapport financier par le trésorier-adjoint (annexe 2) et approbation à l'unanimité
- Questions diverses
 - o Le fablab a-t-il les moyens de réaliser des pièces en impression additive en céramique ?
réponse : non
 - o Question posée sur notre périmètre de compétence par rapport au projet d'achat de machines à commande numériques ? le périmètre est défini par les statuts du fablab consultables sur le site www.brive.unilim.fr/fablab19.
 - o M. Eric Fournairon, secrétaire de la CGPME Corrèze annonce que la CGPME pourrait renouveler une opération de subvention pour poursuivre notre développement
 - o M. Grand remercie les adhérents du fablab qui l'ont aidé pour la réalisation de son projet.
 - o Question posée sur la propriété intellectuelle de projets initiés avec des étudiants du Fablab, par exemple les projets de webnapperon et de drones aquatiques. Pour le webnapperon, le projet issu du centre d'innovation numérique ERASME est destiné à être repris et disséminé par la société OMNIDOM qui précise qu'elle va commercialiser la valeur ajoutée du produit dans une utilisation et non la solution technique. Rodolphe Vouhé (agence EDF) rappelle les contours du projet drone. Edf n'a pas vocation à commercialiser ce produit pour lequel il est intéressé pour un ou deux exemplaires.
 - o Question sur la mise en ligne des projets développés au sein du fablab. Seuls les propriétaires de ces projets ont la responsabilité de les mettre ou non en ligne.
- Election du Conseil d'administration :
Les candidats sont :
Joël ANDRIEU - Valérie BERTRAND - Sébastien BRUNIE - Thomas COLOMBEAU - Eric FOURNAIRON - Alexandre LABURE - Stéphane MERILLOU - Jean-Louis NESTI - Isabelle PERGUILHEM - Michel PRIGENT - Raymond QUERE - Claude REIGNER - Olivier RODARO - Olivier SEGUIN - Carlos VALENTE - Rodolphe VOUHE
Le Conseil d'Administration est élu à l'unanimité
- Election du bureau
Les candidats sont :
Michel PRIGENT : Président
Isabelle PERGUILHEM : Vice-Présidente
Raymond QUERE : Vice-Président
Jean-louis NESTI : Trésorier
Carlos VALENTE : Trésorier-adjoint
Thomas COLOMBEAU : Secrétaire
Olivier SEGUIN : Secrétaire-adjoint



FabLab19
Matérialisons nos idées

FABLAB19
IUT du Limousin – Dépt GEII
7 rue Jules Vallès
19100 BRIVE
Tél : (+33) 555 864 800
Courriel : fablab19@unilim.fr
Site : www.brive.unilim.fr/fablab19

Le Bureau est élu à l'unanimité

L'ordre du jour étant épuisé et plus personne ne demandant plus la parole, la séance est levée à 19H30. En conséquence, de tout ce qui précède, il a été dressé le présent procès-verbal de l'Assemblée Générale qui s'est tenue le 3 mars 2016 signé par le Président et le Secrétaire.

Le Président, Michel PRIGENT

Le Secrétaire, Thomas COLOMBEAU



FabLab19
Matérialisons nos idées

FABLAB19
IUT du Limousin – Dépt GEII
7 rue Jules Vallès
19100 BRIVE
Tél : (+33) 555 864 800
Courriel : fablab19@unilim.fr
Site : www.brive.unilim.fr/fablab19

ANNEXE 1 : RAPPORT MORAL ET D'ACTIVITES



Assemblée Générale jeudi 3 mars 2016



CONTEXTE

**Agence EDF *une rivière, un territoire* - CCI de la Corrèze
IUT du Limousin - Pôle Elopsys - Université de Limoges**

1. Renforcer les relations de l'Université avec les tissus économiques et éducatifs locaux
2. Créer un écosystème local pour accélérer l'innovation dans les entreprises,
3. Permettre la mise en œuvre de projets collaboratifs entre les étudiants, les entreprises et les adhérents du FabLab,
4. Partager et diffuser les compétences à tous les publics qui souhaitent s'investir dans le projet.

Charte des Fab Labs (MIT)

- gérer l'accès aux adhérents d'outils de fabrication numérique
- promouvoir l'expérimentation par la pratique et la réalisation de projets à vocation scientifique, technique, artistique, culturelle ou économique
- favoriser la transmission et les échanges de savoir-faire et de connaissances
- promouvoir les actions visant à la gestion durable des déchets et de l'énergie et à la préservation de la nature
- proposer aux entreprises locales, associations et institutions des ventes de services favorisant leur développement (prototypage rapide, expérimentation de services, produits et outils innovants...)
- Entretenir des liens destinés à la création d'entreprises et d'opportunités commerciales sur la base des projets issus du Fablab.

BILAN

Fonctionnement

Installé sur le Campus Universitaire de Brive, dans les locaux du département GEII (Génie Electrique et Informatique Industrielle) de l'IUT du Limousin.

Ouverture tous les jours : 7h30 à 20h30

Permanence assurée les jeudis après-midi par des adhérents bénévoles

BILAN

Adhérents

Cotisation :

120 €/an pour une entreprise ou une association pour un utilisateur, 20 € pour un utilisateur supplémentaire,

30 €/an pour un particulier,

20 €/an pour les étudiants qui travaillent sur des projets personnels.

50 adhérents :

6 entreprises (dont Thales, Anovo, Abel Eclairage, Inoveos...),

6 associations,

11 étudiants,

27 particuliers.

BILAN

Equipements

- **Matériels de mesure électronique** (oscilloscopes, analyseur de réseau, alimentations...),
- **Matériels divers** : station de soudage/dessoudage, machine à graver les circuits, 3 imprimantes 3D, scanner 3D, machine de gravure et découpe laser, établi avec perceuse, fraiseuse et outils de base, insoleuse
- **6 postes de travail informatiques** : conception électronique et mécanique

Équipements 2015 : 3 imprimantes 3D, une insoleuse pour la réalisation de circuits, une machine à commande numérique

BILAN

Réalisations

- Mise au point et réalisation d'un synthétiseur Minimoog (synthétiseur analogique monophonique de 1970) à partir des plans de l'époque, mis en vente ensuite en ligne sur le web ;



- Brevet déposé fin 2014 (marque ELASTIBLOCK) pour l'assemblage de plaques de formes diverses pour réaliser des objets en 3D. Le FABLAB a permis à l'adhérent de créer des démonstrateurs afin de commercialiser son produit ;

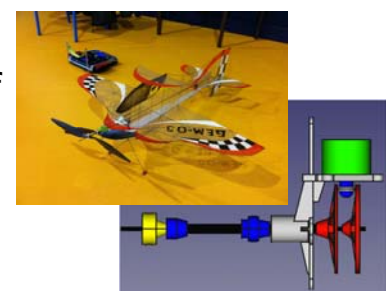


Réalisations

- Réalisation de bouchons par impression 3D qui permettent de piéger des insectes dans des bouteilles

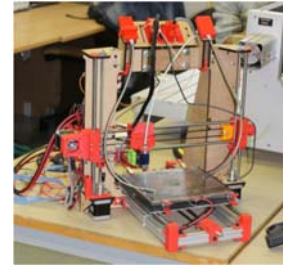


- Conception de moteurs d'avion de voltige en aéromodélisme
 - CAO des 8 éléments du moteur contra rotatif
 - Réalisation des 8 pièces en impression 3D
 - Assemblage par collage
 - Intégration du moteur, des hélices carbone (en projet de développement au FABLAB)



BILAN

- Fabrication par les adhérents d'imprimante 3D. Dans le cadre de projets tutorés, des étudiants de l'IUT ont assemblé une imprimante 3D pour le département GEII.



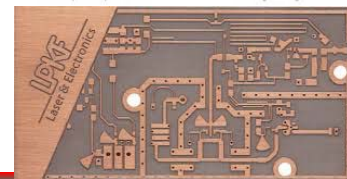
- Abel Eclairage réalise des prototypes de pièces en impression 3D ; prix de l'innovation salon des maires 2015



Photo du profil imprimé 3D

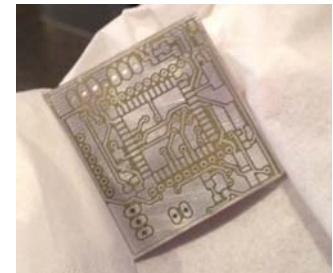
Image catalogue de la borne S-FASS

- Thales réalise des prototypes de cartes électroniques ;



BILAN

- Intellidom a mis au point une carte électronique destinée à développer une solution domotique innovante.



- étudiants IUT travaillent sur des projets pour des entreprises. Par exemple, le développement de capteurs sans fil avec EDF, destinés à assurer la surveillance des barrages hydroélectriques.



BILAN

- Participation à l'appel à projet européen SUDOE. Structuration d'un réseau de 6 FabLabs français, espagnols et portugais. Projet classé 205^{ème} sur 496 dossiers
45 classés pour la 2^{ème} phase.
- Participation au forum des Associations de Brive
- Participation au Bazar Du Libre 2015 à Toulouse. Intervention sur la conception de robot avec Freecad
- Accueil de 180 étudiants durant la journée de la fête de la science
- Convention avec Collège Jean Moulin pour don de matériel
- Organisation de 6 séances de formation à l'outil freecad pour la conception d'objets 3D

PROJETS

À court terme

- Projet collaboratif avec entreprise OMNIDOM : solution domotique à destination des personnes âgées
- Projet avec EDF : conception d'un drone aquatique pour la surveillance des barrages
- Projet avec CEA Gramat : impressions 3D d'antennes
- Projet pédagogique avec Collège Bossuet : conception d'une Géode de 6 x 8 m pour projection route céleste

À long terme

- acquérir de nouvelles machines (CNC, ...)
- équiper le local de 250 m² à proximité immédiate du local existant,
- embaucher un animateur-formateur.



FabLab19
Matérialisons nos idées

FABLAB19
IUT du Limousin – Dépt GEII
7 rue Jules Vallès
19100 BRIVE
Tél : (+33) 555 864 800
Courriel : fablab19@unilim.fr
Site : www.brive.unilim.fr/fablab19

ANNEXE 2 : RAPPORT FINANCIER

Bilan financier 2015

Report exercice précédent	0 €
Recettes exercice 2015	12 272,36 €
Dépenses exercice 2015	7 234,16 €
Intérêts Livret A	6,56 €
Solde	5044,76 €

Budget 2015

Recettes

RECETTES TOTALES	12 272,36 €
CONVENTION EDF	10 072,36 €
Cotisations ADHERENTS	2 200,00 €

Dépenses

DEPENSES TOTALES	7 234,16 €
ASSURANCE	1 256,65 €
INVESTISSEMENTS ET PROJETS COLLABORATIFS	5 448,15 €
CONSOMMABLES	150,49 €
DOCUMENTATIONS	227,91 €
FRAIS DIVERS	120,96 €

Report exercice 2015	5044,76 €
Recettes prévisionnelles	7718 €
<i>Convention EDF</i>	3500 €
<i>Adhésions</i>	2000 €
<i>Remboursement matériel adhérents</i>	370 €
<i>Mise à dispo. du local (Université)</i>	1848 €
Dépenses prévisionnelles	7448 €
<i>Assurance</i>	1100 €
<i>Projet CNC DIY</i>	800 €
<i>Entretien machines</i>	1000 €
<i>Cout emploi civique</i>	1200 €
<i>Animation</i>	1500 €
<i>Location local (Université)</i>	1848 €
Bilan prévisionnel 2016	5314,76 €