

RAPPORT ACTIVITES 2019

1. Vie de la Fondation

La FPHA, prorogée en décembre 2016 pour une durée de 4 ans (2017-2020), compte 4 membres fondateurs : UHA – EDF - Banque Populaire ALC - NSC Groupe. Son Conseil d'administration est présidé par Mme Ludmila GAUTIER, Représentante territoriale EDF en Alsace, élue Présidente par les administrateurs du CA de la FPHA le 3.2.2018.

Le programme d'actions 2017/2020 (**Annexe 1**) comprend les actions suivantes :

- Action handicap
- Développement durable
- Sensibilisation à l'entrepreneuriat étudiant
- Mobilité internationale
- Soutien à la recherche
- Communication et don en faveur des actions à destination des étudiants
- Silver économie
- Actions interculturelles
- Soutien au développement école d'ingénieur
- ELAN (Eveil à la Liberté et à l'Autonomie dans un monde Numérique)
- Fondation ENSCMu

La fin de la mandature en cours de la FPHA (2017-2020) est fixée au 9 décembre 2020. Il est prévu une demande de prorogation de cette dernière sans limitation de durée au cours de l'année 2020, conformément au guide des fondations partenariales édité par le Ministère en mars 2019.

2. Réalisations du plan d'actions 2019-2020

Rappel des modalités de fonctionnement du programme d'actions :

Un appel à projets est lancé bis-annuellement à partir du programme d'actions de la FPHA, s'appuyant sur un pilote pour chaque action.

Le CA de la FPHA approuve le programme d'actions proposé par le bureau, en accord avec ses statuts. Une somme est allouée à la réalisation de chaque projet et mise à disposition d'un porteur. Ce dernier met le projet en oeuvre et en tient informé le pilote de l'action concernée et le CA de sa bonne exécution ou bien des difficultés rencontrées. Un lettre d'engagement est signé par chaque porteur en ce sens.

2.1. Action Handicap (25 k€)

Il s'agit en particulier d'un soutien à l'initiative de l'UHA d'aide à l'insertion professionnelle de ses diplômés handicapés. Ce projet est réalisé avec les partenaires du dispositif « Atouts pour tous » du site Alsace (le centre de réadaptation de Mulhouse et l'association des paralysés de France, ...). Le budget finance un doctorant et un stagiaire M2 ainsi que du fonctionnement.

Ce projet ne relève pas de l'action « recherche » car son but est l'insertion professionnelle du jeune diplômé handicapé. Ce qui est recherché est le co-financement d'entreprises, sachant

qu'elles financent déjà cette insertion par le biais du GIP « Atouts pour tous » via le Rectorat par les modalités de l'AGEFIPH ou du FIPHFP.

L'utilisation des 25k€ se répartit comme suit : 4k€ en valorisation de la recherche, 9.4k€ en rémunération d'un doctorant et le reste en fonctionnement.

2.2. Sensibilisation à l'entrepreneuriat étudiant (25 k€)

• DU entrepreneuriat transfrontalier pour 5k€

La porteuse, Mme Florence Duchêne-Lacroix, étant empêchée depuis mai 2019, il a été demandé au pilote, Monsieur Pierre-Alain Muller, d'organiser la phase de transition.

L'objectif était de favoriser les initiatives en accompagnant les premières étapes du montage d'un projet notamment dans l'espace transfrontalier. Cette somme était destinée à financer les 1ers étudiants dès janvier 2019.

Cette somme attribuée pour le DUET n'ayant pas été dépensée (non réouverture de cette formation à la rentrée 2019), le Bureau FPHA du 27.11.2019 en a demandé le remboursement. Une lettre a été envoyée au pilote en ce sens le 6/12/2019.

• Chargée de mission PEPITE ETENA pour 20k€ / porteuse : Mme Myriam Ecornier

L'objectif est d'initier et accompagner les étudiants dans leur projet d'entrepreneuriat. Ce recrutement, co-financé pour moitié par l'UNISTRA permet d'avoir une personne référente d'ETENA sur site UHA pendant 2 ans dont une des missions principales est l'interaction avec les étudiants de toutes les composantes. Ce programme contribue au déploiement du projet ELAN. Auparavant, la personne représentant ETENA sur le site Alsace était basée à Strasbourg.

2.3. Soutien à la recherche (25 k€)

Les réalisations 2019 correspondent aux versements des sessions d'automne 2018 (15k€) et ceux du printemps 2019 (10 k€).

Ces 25k€ permettent de soutenir de nouveaux projets issus des 3 grands champs thématiques de recherche de l'UHA :

Champs de recherche : Chimie, Matériaux fonctionnels, Environnement (CMFE).

Champs de recherche : Systèmes Numérique, Procédés et Textiles avancés (SINPTA).

Champs de recherche : Interculturalité(s) : Humanités, Sociétés, Economies durables (IHSEd).

Les projets soutenus en 2018/2019 sont :

(1) Textes en face : pour une histoire littéraire de la Suisse plurilingue (5k€)

Tania COLLANI (ILLE)

Les objectifs principaux de ce projet sont les suivants :

Une présentation, en octobre 2019, d'un projet ANR/FNS en collaboration avec l'Université de Fribourg en Suisse (porteur : Prof. Dr. Thomas Hunkeler comprenant notamment une demande de financement ou co-financement des 3 doctorants en co-tutelle (un pour chaque domaine linguistique).

La création d'un groupe interuniversitaire (UHA/Université Fribourg) pour une histoire littéraire helvétique plurilingue (français, allemand, italien).

La publication d'une histoire littéraire de la Suisse plurilingue (histoire + anthologie plurilingue) dans la maison d'édition PUS, Presses Universitaires de Strasbourg, collection « Helvetica » (dirigée par Régine Battiston).

(2) Matériaux fluorescents auto-assemblés pour la détection ultra rapide de traces d'explosifs (10k€)

Jean-Pierre MALVAL (IS2M)

Le projet vise à élaborer un capteur à réponse ultra rapide pour la détection de traces gazeuses d'explosifs de type nitroaromatiques sur la base de matériaux fluorescents autoorganisés en couche mince et dont la perméabilité macromoléculaire sera modulable par interactions physicochimiques contrôlées.

Cette approche originale conduira à une valorisation par la publication dans des journaux à hauts facteurs d'impact. En particulier la preuve de concept et la possibilité du dépôt d'un brevet sur la méthodologie de construction du matériau fonctionnel. Ceci en faisant intervenir des partenaires régionaux alsaciens pour l'innovation et le transfert technologique (SATT Conectus).

(3) Prothèse de bras myoélectrique intelligente par les signaux EMG

Djaffar OULD ABDESLAM Labo IRIMAS

L'objectif du projet est de contourner les limitations d'une prothèse mécanique en développant des techniques à base d'intelligence artificielle afin de commander une prothèse myoélectrique. La subvention permet de financer l'achat des composants pour les expérimentations de recherche et de faire travailler au niveau pédagogique des étudiants en Master 2 ainsi que 2 stagiaires en DUT génie électrique. Ce projet, compatible avec une initiative « MAESTRO », contribue également à la mise en place d'une collaboration future avec TUBA Mulhouse.

Dans le cadre des projets soutenus préalablement (10k€ en 2017), le projet de Mary-Lorène GODDARD a obtenu en 2019 une subvention de 60k€ de l'institut de France. La subvention de la FPFA a permis l'engagement des travaux de recherche et le recrutement d'un étudiant en master pour en permettre l'avancement. Dans ce projet, la FPFA a donc eu le rôle d'amorçage souhaité.

2.4. Mobilité internationale (15 k€)

La répartition du montant de la subvention de 15 k€ accordée pour 2019 a abouti à 6 bourses « mobilité entrante » de 500€ et 16 bourses « mobilité sortante » de 750€. Cette subvention aide en particulier l'installation des étudiants. Les critères de sélection, mis en place par un jury sous la responsabilité de la pilote de l'action, comportent entre autres l'absence d'indemnités de stage, l'éloignement et le coût d'installation dans le pays souhaité.

2.5. Communication et dons en faveur des étudiants (10 k€)

En 2019, la FPFA a soutenu un projet du CROUS de Strasbourg, visant à mettre en place une barbecue connecté, cofinancé par les collectivités territoriales, le Crédit Mutuel, l'UHA, les compagnons du devoir et la société EPOXY. Ce projet vise à re-créeer du lien entre différentes populations de résidents dans les résidences universitaires mais aussi entre les étudiants et à réhabiliter 2 terrains de tennis actuels devenus dangereux après 30 ans d'utilisation. Ce projet sert de test au niveau du CROUS. Le barbecue devrait être finalisé et inauguré au printemps 2020.

2.6. Bourses Tremplin A2I / UIMM ALSACE

Le compte bancaire dédié à l'opération « Bourses Tremplin UIMM, 2014-2019 » a été clos le 3 septembre 2019.

2.7. Silver économie, en partenariat avec la Fondation WALLACH

Pour mémoire, le projet Silver Economie d'un montant global de 388 k€ comprend :

- Le projet **SMART CHAIR (80 k€)** porté par le laboratoire MIPS-IRIMAS. Ce projet est terminé (dernier versement en 2017).
- Le projet **SIMPHA SYNOVO (308 K€ sur une durée portée à 3 ans)**, porté par le laboratoire MIPS, a bénéficié d'un 2^{ème} versement d'un montant de 102 k€ courant 2017. Ce projet bénéficie d'un délai supplémentaire d'exécution et le dernier versement de 104 k€ devrait

avoir lieu courant 2020, après la remise du rapport final par l'équipe de recherche à la Fondation Wallach.

2.8. Projet Chimie 3 frontières (25 k€)

Cette action, pilotée par M. Bernard MEYER, a pour but de valoriser la chimie dans le secteur des 3 frontières (France – Suisse – Allemagne) et de préparer le bicentenaire de l'ENSCMu en 2022. Ce programme s'appuie, entre autre, sur l'identification des entreprises et de leurs besoins ainsi que de ceux des acteurs de l'ENSCMu afin de maintenir un haut niveau de compétences. Courant 2019, un chromatographe d'une valeur de 11k€ a déjà été financé pour l'ENSCMu, les autres programmes étant en cours.

2.9. Soutien au développement école d'ingénieur (20 k€)

Un programme pluriannuel d'un montant de 60 k€ a été lancé avec la participation de la société NSC Groupe.

La société NSC groupe soutien des actions spécifiques pour les écoles d'ingénieur en fléchant en partie son don.

Parmi les acquisitions lancées en 2019 par l'ENSISA dont la livraison sera effectuée début 2020 sont **une boutonnière**, visant à compléter l'équipement de l'atelier de confection par le remplacement d'une machine hors d'usage ayant 30 ans d'âge et **une machine à tricoter pour fils très fins** pour des projet d'étudiants en lien avec la recherche, notamment dans le domaine biomédical.

3. Plan d'actions 2019-2020

Dans le programme d'actions (2017-2020), le montant global non fléché se décompose comme suit:

- Recettes pour la période 2017-2019 : 315 000€
- Montant des actions 2017-2019 : 216 000€
- Montant du fonctionnement 2017-2019 : 20 000€
- Pour 2020, s'ajoutent au fonctionnement une dépense incompressible : le remboursement de la mise à disposition à mi-temps du personnel par l'UHA (32 k€).

Le montant disponible non fléché pour le dernier exercice de la période 2017-2020 est de 60k€. Un don de 2k€ est fléché à destination de l'action en faveur des étudiants.

Après réception des demandes faites dans le cadre de l'appel à projets lancé à l'automne 2019 et vote par les membres CA, les actions retenues et réalisées sur l'exercice 2020 dès réception par le FPHA de l'acte d'engagement signé par chaque pilote d'action, sont les suivantes :

Action	Montant attribué par le CA	Remarques
Handicap	15 k€	
Sensibilisation à l'entrepreneuriat	15 k€	2 ^{ème} année du co-financement du poste PEPITE ETENA
Soutien à la recherche	15 k€	
Mobilité internationale	15 k€	
Action en faveur des étudiants	2 k€	Demande des étudiants ENSCMu financé par don fléché.
Total	62 k€	

Par ailleurs deux projets d'action en cours de montage lors du précédent exercice n'ont pas fait l'objet d'une finalisation de financement d'un partenaire extérieur en 2019 :

- Action vignes et vin avec la société « Les vins Boisset »
- Montage d'une chaire ESS (réalisation reportée en 2020 d'après les retours de la pilote)

La Présidente de la FPHA
Ludmila GAUTIER

P/O Le Vice-Président de la FPHA

Serge NEUNLIST

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Serge Neunlist', written over a faint, light-colored signature line.

