



RAPPORT D'ACTIVITES

2020



COMPTE-RENDU DU SECRETAIRE ANNEE 2020

1 - 10 réunions de bureau du comité de pilotage, toujours au thilab qui est le QG de TechTic&Co.

2 - nombre d'adhérents au 31 08 2020 : 120 (CoPi, adhérents physiques, ateliers scientifiques, thilab). Il y en avait 20 en 2012.

3 - Evénements marquants de 2020 :

- Le THILAB : (inauguré en novembre 2014) qui possède un site Internet : thilab.fr

Nombre d'adhérents au 31 08 2020 : (35 en 2019)

Nombre de personnes y venant régulièrement : une vingtaine

- Portes ouvertes du thilab le 8 février 2020
- Nettoyage des locaux à fond avec Laurence en maitresse soubrette et chiffons.
- Fabrication de 1000 visières pour le virus, ou plutôt contre le virus, à l'initiative de Gérard Flamme.
- La mairie de Thionville est venue faire quelques travaux de remise aux normes dans le thilab

Manuel devrait faire un bilan bien plus approfondi en mettant en avant le beau travail de tous les bénévoles.

Nota : vues les compétences des membres, il est pratiquement possible de tout réaliser, y compris un puzzle 3D de 32578 pièces de la cathédrale Notre Dame de Paris ou des robots pour tous les goûts, et peut-être bientôt un robot éplucheur de pommes de terre.

- FESTISCIENCES :

Ce challenge, initialement prévu en mai, a été reporté en novembre, et reporté maintenant en 2021. Toutefois des réunions préparatoires ont eu lieu pour préparer cette manifestation et Delphine, pour qui les journées de 24h en comportent 45, a quand même eu la possibilité d'aller montrer ses robots dans quelques écoles de la région.

En fait, en raison des mesures sanitaires, Game of robots, ce nouveau challenge de robots initié par Delphine (qui est ainsi passée de 45 à 50h pour une journée), lors de FesThiSciences, avait été programmé au lycée de la Briquerie à Thionville ; ceci pour ne pas concentrer tout le public en un seul



lieu. Certes, l'édition a été annulée, mais cela a permis à TechTic & co de consolider son partenariat avec le Lycée La Briquerie grâce à François Heckel, notamment et la nouvelle proviseure très réceptive. Et les robots en kit, achetés spécialement pour les épreuves, ont été revendus aux inscrits avec suivi technologique de nos équipes.

Parallèlement, le Centre « Le Lierre » et ses associations partenaires, dont la nôtre bien évidemment, ont proposé des ateliers d'animations scientifiques dès le mercredi 18 novembre au sein des Centres de loisirs jusqu'aux vacances de Noël, et dans plusieurs écoles de Thionville les jeudis 26 et vendredi 27 novembre. Ce volet d'animations scientifique à destination de la jeunesse s'est vu ainsi renforcé dans la durée et quantitativement afin de pallier l'annulation d'une partie de la programmation initiale. Ceci a permis de constater (on n'en doutait pas !) que la demande est très forte et les retour, tant des animateurs que des professeurs d'école, ont été excellents. Car le staff FesThiSciences a, du coup, joué un grand rôle de facilitateur, en proposant aux intervenants scientifiques d'aller dans les structures à la rencontre des publics plutôt que de faire se déplacer les publics.

Dans les perspectives pour 2021 il existe une vraie demande sur le territoire en ateliers scientifiques. Cette formule « adaptée » de Festhi' Sciences a montré toute sa pertinence, sans perdre de vue ses objectifs initiaux.

➤ **TECHNOBOT :**

Initialement prévu en juin, ce beau challenge de robotique a lui aussi été reporté à 2021, même si tout était quasiment organisé et prêt avec la tenue de plusieurs réunions préparatoires. Du coup, les affiches, grâce à notre super partenariat avec le lycée SaintVincent de Paul, sont prêtes pour la prochaine édition. Prochaine édition, repensée et revisitée pour justement pouvoir faire face à d'éventuels nouveaux aléas...

Il faut savoir aussi que François Heckel a eu des contacts avec des écoles roumaines et autrichiennes, pour mieux ancrer ce challenge à l'international. François suit d'ailleurs des cours de roumain et d'autrichien de façon intensive à ses moments perdus (de 2h à 4h du matin en principe).

Technobot Transfrontalier a eu tout de même droit à sa première journée de



rencontre à l'IUT GIM sur l'île du Saulcy à Metz. Les professeurs de l'IUT et leurs étudiants avaient concocté une dizaine d'ateliers aux 80 enfants venus d'Allemagne, de Belgique et du Luxembourg. Ce début de 3^e édition s'est montré très efficace par rapport à l'année précédente. Les jeunes, comme leurs encadrants, ont adoré. Il faut dire que l'IUT avait imaginé des ateliers topissimes.

➤ ATELIERS SCIENTIFIQUES :

Fred a pu organiser quelques ateliers scientifiques en début d'année, mais il a fallu aussi les interrompre, et ils sont reportés en janvier 2021.

Fred a pu réaliser 3/5 des ateliers scientifiques avec 15 inscrits et les travaux ont portés sur la chimie, les maquettes et l'électronique.

Des ateliers robotiques ont été créés en vue de participer à Technobot avec 10 inscrits. Il y a eu tout de même 9 séances sur 16 organisées.

Pour ces ateliers,

Fred et Delphine (oui je devais dire 4 fois son prénom sinon je perdais la moustache, autant dire mon âme), ont acheté des robots sphéros pour l'initiation à la robotique. Ce sont des boules robots types R2D2 de Star Wars. (D'ailleurs c'est la maman de Delphine qui était déjà dans R2D2 pour le premier film « La menace Fantôme » en 1999).

Dans le cadre des ateliers, Delphine a proposé d'organiser des cafés robots pour jeunes et tout public, par exemple au thilab, et montrer à tous comment utiliser et faire fonctionner des robots.

➤ SITE INTERNET DE TECHTIC&CO :

Le site Internet de l'association se devait d'avoir un ravalement salvateur, et Audrey s'est attelée à cette grande tâche en trouvant un spécialiste une entreprise spécialisée dans la rénovation de sites.

Et le résultat est à la hauteur des souhaits puisque le site est d'une grande fluidité et bien plus facile d'accès. Allez-y faire un tour, vous verrez c'est clair et rempli de robots de toutes sortes.

Et il y a un lien vers le site du thilab.

➤ APPEL A PROJETS VERS LA REGION GRAND EST :

Toujours à la recherche de subventions, Laurence et Audrey ont lancé un



appel à projet financé par la région Grand Est, et ce sont les ateliers scientifiques qui ont été mis en avant pour obtenir cette subvention. Affaire à suivre.

➤ PARTENARIATS EN COURS DE CREATION :

- Avec des associations e-sport pour les retransmissions vidéos des différents challenges
- Avec le club photos SNCF situé dans le même bâtiment que le thilab pour des illustrations des challenges de robots.
- Avec l'UNAF Moselle (qui n'est pas l'Unité Nutritive des Alouettes de Fameck), qui est une association d'arbitres de football, et qui veulent se diversifier, par exemple en arbitrant des compétitions de robots.

➤ La présidente Laurence passe la main : nouvelle vie à développer ...

➤ Le secrétaire prend sa retraite de TechTic&co après 92 CR: à suivre ...

Le secrétaire : Marc Mourton