

UN META-LABORATOIRE

Aux services des chercheurs, étudiants...



INTRODUCTION

L'internet des objets constitue un intérêt grandissant pour **toutes les entreprises en expansion**. Cependant, les initiatives visant à le développer s'effectuent généralement dans des cadres privilégiés et avec des acteurs triés sur le volet (chercheurs ou étudiants).

L'exemple de l'entreprise Bosch située en Suisse illustre à merveille ce constat : l'initiative « Des technologies pour la vie », fournit à un groupe d'étudiants un ensemble de technologies dans une section spécialisée et encadrée par des experts des entreprises Bosch même.

Un second constat s'impose alors à nous : **la plupart des développeurs et créatifs ne font pas partie de ces groupes** de chercheurs et d'étudiants, et n'ont souvent pas accès à des technologies qui leur permettraient de mettre à profit leur savoir-faire, leur compétence et leur ingéniosité dans les initiatives dont nous parlions précédemment.

Notre projet de laboratoire se propose de répondre à ce besoin en mettant à la disposition de **toute personne compétente**, quelle fasse partie d'un laboratoire existant ou quelle possède les mêmes compétences sans avoir suivi de formation, **une infrastructure innovante et unique en son genre**.

NOS PROJETS

Nous prévoyons de réaliser une sorte de **méta-laboratoire** qui pourra collaborer avec différents concurrents dans un cadre social privilégié.

Le Laboratoire pourra ainsi organiser **des challenges** de manière ludique, par exemple à travers des « serious games » pendant lesquels les groupes d'experts, de chercheurs, de passionnés ou d'étudiants pourront à travers nos activités **être soutenus par une marque pour développer leurs technologies.**

Au-delà des possibilités de collaborations stimulantes, les marques supportrices et les différents concurrents auront la possibilité de **dénicher des profils rares, uniques.** Des profils que l'on ne trouve qu'en dehors des sentiers battus.

Pour mettre en place cet extraordinaire laboratoire, nous mettons actuellement en place **une forge logicielle**, composée de 6 serveurs de base et de grosse capacité, qui regroupera tous les outils nécessaires à son bon fonctionnement.

La forge, encore appelée plate-forme d'hébergement de projets logiciels, est un ensemble réunissant les technologies du travail coopératif et du génie logiciel pour permettre le développement coordonné de logiciels en équipe. L'objectif d'une forge est d'offrir un espace d'échange permanent et de collaboration en ligne aux développeurs de logiciels, et un espace de distribution (versions publiques des logiciels développés : paquets sources, pages web) pour les utilisateurs. Elle permet ainsi de rassembler des projets et des développeurs, mais aussi d'autres personnes travaillant sur ces projets (utilisateurs, traducteurs...).

Cette forge sera en mesure **d'évaluer les capacités et les compétences de chaque participant** avant de lui confier les rênes du développement de projets divers (développement de gros logiciels ou autre).

Ces projets pourront être des projets soutenus par **l'incubateur de l'association** (voir « le programme d'activités INCUBATEUR »)

Chaque nouvel adhérent de l'association, qui permet grâce à son adhésion l'agrandissement matériel du laboratoire, **se voit offrir un espace de stockage sécurisé pouvant atteindre les 10Go.**

NOS ACTIONS

Il est donc question avec ce laboratoire de fournir :

- des **accès Internet**
- de **l'hébergement**
- du **matériel de développement divers** à des organismes existants, des développeurs, aux partenaires et bien entendu aux groupes de travail participant aux programmes de l'incubateur (voir « les programmes de l'INCUBATEUR »).

Les organismes partenaires nous permettront de développer notre action de manière localisée dans le monde.

Dans cette optique, nous envisageons d'organiser des **laboratoires itinérants**, sortes de forums événements qui passeront de ville en ville pour :

- ✓ présenter les technologies, les projets et les innovations que nous souhaitons développer et pour lesquels nous sommes à la recherche constante de volontaires, chercheurs, passionnés et experts divers.
- ✓ Proposer des formations ou « workshop » qui se dérouleront pendant ces forums.

Ces laboratoires itinérants seront ainsi l'occasion de :

- ✓ trouver de nouveaux participants aux projets soutenus par l'association Solidarityworld (dont le projet « LABORATOIRE » décrit précédemment)
- ✓ faire connaître nos actions et celles de nos partenaires
- ✓ orienter le choix de nos actions futures, grâce à la participation massive du public

Le domaine de l'internet des objets est très vaste et s'étendra encore pendant des années. Le mieux serait qu'il **soit le fruit de collaborations atypiques et enrichissantes.**

Les professionnels intéressés pourront se connecter et utiliser le matériel qui sera disponible à travers leurs sites respectifs, bien sûr sécurisés, une fois que leurs projets auront été validés par l'association.

NOS ENGAGEMENTS

La lutte contre la fracture numérique dans le monde reste **un de nos engagements majeurs** et tous nos programmes d'activités y sont étroitement liés d'une manière ou d'une autre.

On entend ici par fracture numérique le fossé creusé à tous les niveaux dans la société par l'évolution fulgurante du monde numérique.

Le laboratoire met à disposition les technologies de demain aux utilisateurs finaux. En clair, cela signifie **chaque citoyen** désireux d'en savoir plus à propos de ces technologies, ou désirant s'y investir pourra le faire **à moindre coût** grâce à ce système de recherche **plus démocratique et ouvert à tous.**

Comme vous constatez, notre vision de la fracture numérique ne se limite pas seulement aux inégalités entre le Nord et le Sud concernant l'accès à l'ordinateur et à Internet. Car la fracture numérique concerne également, par exemple, **l'accès au matériel numérique en général** ou **les infrastructures techniques et scolaires.**

Les causes de la fracture numérique sont également multiples : le morcellement et la privatisation de l'information, ou la multiplication des savoir-faire sont autant de facteurs qui creusent un peu plus chaque jour le fossé numérique du monde actuel.

Nous croyons au **potentiel créatif de chacun** et souhaitons **rassembler tous les savoir-faire** qui sont les vôtres, et les nôtres, lors de tous les processus de développement de projets innovants.

NOS BESOINS

Nos ressources ne nous permettant pas de financer tous ces projets, nous avons besoin de votre aide. L'argent récolté par l'association grâce à votre adhésion permettra de mettre en place la forge logicielle et donc de créer, entre autres, un laboratoire sécurisé.

Pour la mise en place de ce projet exceptionnel et de bien d'autres, nous allons développer **un maximum de partenariats**, avec des organismes locaux et/ou gouvernementaux.

Si vous êtes une association œuvrant notamment dans les domaines suivants, faites nous signe :

- Solidarité
- Education
- Emploi
- Soutien aux créateurs
- Humanitaire
- Santé
- Agriculture durable
- Numérique
- Art/Culture
- Recherche