



Présentation de Projet

Les clés de la connaissance

ISEN | école
d'ingénieurs
ALL IS DIGITAL! **TOULON** // // //

Jérémy Tablet

1^{er} Mars 2016



Le projet :

L'objectif du projet est d'installer sur des clés USB un système d'installation d'une version hors ligne de Wikipédia. Ces clés seront ensuite distribuées à Solaire Sans Frontières qui réalisera les installations lors de leurs interventions.

Solaire Sans Frontières installe des systèmes électriques dans les zones isolées de pays en voie de développement. Ces populations disposent parfois d'ordinateurs mais jamais d'internet en raison du manque d'infrastructures, de l'isolement et du coût. Notre partenariat permettra de leur ouvrir l'accès à la plus grande encyclopédie du monde. La connaissance est un important facteur de développement, nous espérons donc, à travers cette initiative, participer à l'amélioration de la qualité de vie de ces personnes.

Intervenants :



Guillaume Perocheau

Relation avec Solaire sans Frontières
Fourniture des Clés USB



Jérémy Tablet

Responsable Technique, ISEN Repair



Pierre-Frederick Denys

Formateur, ISEN Repair

Caractéristiques Techniques :

Le produit fourni sera une *Image ISO*, déployable sur clé USB, contenant le programme d'installation du fichier contenant *l'archive de Wikipédia* et le logiciel de consultation *Kiwix*.

Le programme vérifiera la disponibilité de *l'espace de stockage* avant installation et proposera d'installer soit *l'archive française globale (18Go)* soit la version *sans les images (4Go)*.

L'interface d'installation sera la plus *simple* d'utilisation possible.

Calendrier :

S8 – Présentation du Projet

S9 – Choix Techniques

S10 – Premier Prototype (présentation)

S11 – Modifications éventuelles suite à la Démo

S12 – Livraison Finale

Bénéfices :

Les bénéfices de cette action pour l'ISEN Repair sont multiples. Cette action complètera parfaitement notre activité principale et renforcera le rôle caritatif de l'Isen Repair. Les équipes seront très fières de savoir que leur travail sera utilisé aux 4 coins du monde, pour aider des populations démunies à accéder à la vaste connaissance offerte par l'encyclopédie en ligne. Enfin, c'est un autre moyen de montrer le savoir faire de la Repair.

Promotion :

Afin de promouvoir cette action à l'ISEN comme à l'extérieur, nous prévoyons, en plus des traditionnelles publications sur les réseaux sociaux, de mettre en ligne un Tumblr présentant le projet. Si possible, ce Tumblr sera ensuite alimenté avec quelques photos d'installations du système par Solaire sans Frontières.

Partage :

L'ISO finale sera rendue disponible sur internet pour permettre à n'importe quel internaute de créer sa propre copie du système.