

AU TOGO, LA RÉGION DES SAVANES INAUGURE SON 1ER CENTRE NUMÉRIQUE DÉDIÉ À L'INNOVATION SOCIALE AVEC LE SOUTIEN DES INTERNAUTES

Le 24 mars, à Dapaong, dans la région des Savanes, au Togo, le collectif Emmabuntüs, qui développe une solution de reconditionnement des ordinateurs, et les associations YovoTogo, JUMP Lab'Orione, Humanitarian Prosthetists and Orthotists (HP&O), inaugureront un nouveau centre numérique, composé du FabLab JUMP Lab'Orione et de l'OrthoLab HP&O. Co-financés par les internautes, 100% dédiés à l'innovation sociale, ils seront tournés vers les technologies numériques responsables. Sur place, une activité d'imprimerie 3D additive, fondée sur le logiciel libre, permettra notamment la réalisation de prothèses pour personnes en situation de handicap.

LA RÉGION DES SAVANES (TOGO) : UN NOUVEAU CARREFOUR D'INNOVATION SOCIALE CENTRÉ SUR LES NTIC

Le 24 mars, à Dapaong, au Togo, seront inaugurés le FabLab JUMP Lab'Orione et l'OrthoLab HP&O, en présence du préfet de [Tône](#) et du directeur régional de l'éducation de la [région des Savanes](#). Rattachés au Centre Régional d'Enseignement Technique et de Formation Professionnelle (CRETFP) de Dapaong, créé en 1993, ils formeront le 1^{er} carrefour de l'innovation sociale local, au service de la formation professionnelle – étudiants, particuliers, professionnels - et de l'autonomie des personnes en situation de handicap physique.

LE FABLAB JUMP LAB'ORIONE : INCUBATEUR D'ENTREPRISES ET LIEU DE FORMATION AUX NTIC

Le FabLab JUMP Lab'Orione sera ouvert et accessible gratuitement, sur inscription, aux élèves du primaire à l'université, aux enseignants, mais aussi aux particuliers et entreprises. Les projets qui y seront conçus alimenteront une base de données commune et utilisable librement par tous.

Objectif ? Conjuguer l'émulation collective et opportunités portées par les NTIC, pour favoriser la création de valeur, propice à l'emploi et à l'économie locale. Le Fablab sera équipé de machines à commande numérique (dans un premier temps, une imprimante novatrice de type Scara) et d'une équipe pédagogique dédiée pour accompagner tous les publics sur chacune des 9 spécialités proposées :

- **Informatique** : formations : système d'exploitation Emmabuntüs, bureautique, multimédia, CAO 3D, maintenance et réseau...
- **Électronique** : conception de circuits électroniques, programmation, réparation et amélioration des cartes électroniques, utilisation de cartes « [Arduino](#) », réemploi de déchets électroniques et promotion de l'énergie libre...
- **Couture** : broderie, stylisme, modélisme, tapisserie sur machines
- **Bois** : atelier menuiserie, meubles, objets usuels, pièces et de compléments orthopédiques, sculpture avec des machines traditionnelles...
- **Ferronnerie** : soudure à l'arc, réalisation de : châssis, meubles, portes et de certains compléments orthopédiques.
- **Impression 3D** : articulé autour de l'imprimante [3D de type Scara développée par François Fabre](#).
- **Maçonnerie** : pour utiliser les matériaux de réemploi développés par l'activité de recyclage.

- **Recyclage « Kanlou »** (je ne jette pas) : collecte de sachets d'eau Pure Water et déchets végétaux, afin de créer de nouveaux matériaux pour une utilisation locale suivant les recherches de Caroline Grellier...
- **Zone OrthoLab** : conception et réalisation de pièces prothétiques et de prothèses grâce aux technologies additives, scanners & imprimantes 3D

ORTHOLAB HP&O : IMPRIMANTE 3D ET OPEN SOURCE AU SERVICE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Le Fablab consacra une partie de son activité technologique d'imprimerie 3D additive aux personnes en situation de handicap. Son activité sera ainsi associée à l'OrthoLab HP&O, privilégiant une technologie d'impression 3D développée localement, et fondée sur le logiciel libre.

Le matériel et la formation initiale seront assurés par [Humanitarian Prosthetists and Orthotists](#), puis par l'équipe de JUMP Lab'Orione. Les enfants handicapés du Centre Don Orione de Bombouaka, soutenus par l'association [YovoTogo](#), spécialisée dans le soutien à la jeunesse Togolaise dans le domaine du handicap, de l'éducation et de l'accès au numérique, en seront les premiers bénéficiaires.

Durant la phase de mise en service de l'OrthoLab, HP&O réalisera une première prothèse pour équiper un enfant, et cela sera l'occasion de former en même temps les membres de JUMP Lab'Orione à l'utilisation de l'imprimante 3D.



FINANCER GRATUITEMENT CE PREMIER CENTRE DÉDIÉ À L'INNOVATION SOCIALE

Les internautes ont la possibilité de continuer à financer gratuitement ce Centre dédié à l'innovation sociale, et notamment les activités de l'OrthoLab, via le moteur de recherche web [Lilo.org](#).

Chaque recherche sur Lilo.org génère une goutte, que l'internaute peut reverser au(x) projet(s) de son choix, parmi lesquels [Emmabuntüs](#). Une cagnotte exponentielle qui peut rapidement atteindre plusieurs milliers d'euros, sans que l'internaute ne mette la main au portefeuille.

Au total, en plus de protéger la vie privée des internautes, le moteur de recherche éthique [Lilo.org](#) a déjà reversé plus de 680 000€ à une centaine de projets d'associations, ONG, fondations et entreprises sociales dans les secteurs de l'environnement, du social, de la santé et de l'éducation. Emmabuntüs a déjà récolté plus de 3 000€ finançant le Centre d'innovation sociale intégrant le Fablab JUMP Lab'Orione.

EMMABUNTÜS

Développer un système d'exploitation libre et solidaire, basé sur GNU/Linux, pour lutter contre la fracture numérique et l'obsolescence programmée.



LES NTIC AU SERVICE DE L'INNOVATION SOCIALE EN AFRIQUE

Le rôle des NTIC dans la mise en valeur et l'utilisation de la créativité et du potentiel de production des jeunes a été explicité lors du [Sommet mondial sur la société de l'information et de l'initiative](#). Les nouvelles technologies, qui favorisent la créativité, l'innovation, l'accès à un emploi décent, ont déjà été utilisées pour aider les jeunes dans le cadre de la consolidation de la paix dans certaines communautés en Afrique.

[POUR ÉCHANGER AVEC UN PORTE-PAROLE : CLIQUER ICI](#)
[POUR ASSISTER OU RECEVOIR DES PHOTOS DE L'INAUGURATION : CLIQUER ICI](#)

Ressources : photos et vidéo sur demande

A PROPOS D'EMMABUNTÛS

Emmabuntüs est la contraction d'[Emmaüs](#) et [Ubuntu](#). C'est un collectif qui développe une [distribution Linux](#) construite pour reconditionner des [ordinateurs](#) donnés aux [Communautés Emmaüs](#), et aux associations solidaires. Depuis [2016](#), Emmabuntüs contribue avec l'association [YovoTogo](#) et JUMP Lab'Orione pour l'équipement numérique des collèges-lycées dans la [Région des Savanes](#) au [Togo](#), particulièrement à [Bombouaka](#), [Dapaong](#), [Nano](#), [Namoundjoga](#), [Nayéga](#) et [Tandjouaré](#). Depuis [2017](#), les nouveaux ordinateurs sont destinés au CRETFP à Dapaong, au Togo, qui accueille le FabLab JUMP Lab'Orione et l'OrthoLab HP&O depuis mars 2018. Nous avons été rejoint dans cette aventure par nos amis conseillers techniques pour la mise en place du FabLab : François Fabre développeur d'imprimantes 3D dont la Scarlette3D, Caroline Grellier, chercheuse en matériaux bio-sourcés, et David Rochelet spécialiste du monde des FabLabs en France et en Afrique. Vous trouverez plus informations sur notre projet sur la page de financement participatif mise sur le site de HelloAsso : [Le numérique libre au service de la jeunesse et pour réduire le handicap au Togo](#).

A PROPOS DE LILO

La start-up Lilo a été lancée en février 2015 par deux jeunes ingénieurs français Clément Le Bras et Marc Haussaire. Acteur original de l'économie numérique, Lilo développe des services web qui protègent les données numériques des internautes et finance des projets sociaux et environnementaux. Depuis sa création, Lilo a déjà reversé plus de 680 000€ à une centaine d'associations et ONG et permis d'économiser 15 tonnes carbone, et a contribué à stocker plus de 3 000 tonnes de CO2 dans le sol. Aujourd'hui, la communauté d'utilisateurs Lilo (700 000) génère 30 millions de recherches mensuelles. <http://www.lilo.org/fr/> et <https://mail.lilo.org/>

CONTACT

Hélène Lecomte helene@liloteam.org – 06 66 22 41 85