

TABLE RONDE

IMPRESSION 3D
ET APPLICATIONS
DANS LE DOMAINE
MÉDICAL POUR
L'AFRIQUE

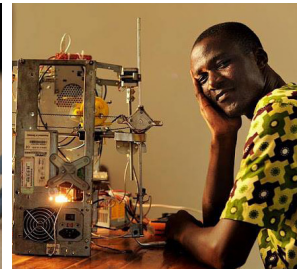


'(Hub*)
cité'
bootWOELab 2015



vendredi 27 décembre
17h-20h

Salle de conférence
ECOLE NATIONALE
DES AUXILIAIRES MÉDICAUX
DE LOMÉ



Une opportunité pour les acteurs du monde médical de mieux comprendre les enjeux d'une mise en application à court terme de la technologie 3D Print au service de la production sur place de pièces d'utilité médicale, de grande qualité et accessible à la population.



TABLE RONDE

IMPRESSION 3D
ET APPLICATIONS
DANS LE DOMAINE
MÉDICAL POUR
L'AFRIQUE



Avec l'invention de la première imprimante 3D africaine et une communauté active d'une vingtaine d'initiés, WoeLab se retrouve aujourd'hui indiscutablement en pointe de la technologie d'impression tridimensionnelle sur le continent. Pour permettre au Togo de maintenir cette avance et dans le cadre de l'ensemble de ses prospections pour trouver des applications concrètes de cette technologie en contexte africain, l'espace organise une rencontre exceptionnelle avec les éminents représentants du domaine de la Santé.

Cet événement sera l'occasion d'exposer aux professionnels le potentiel, les avantages et la nécessité de l'imprimante 3D pour la médecine (impression d'outils, prothèses, implants, chirurgie...), recueillir des informations ainsi que des recommandations de la part des acteurs et professionnels de la santé en vue de définir un programme de travail pour la réalisation des différentes propositions qui seront faites.

Contexte : L'Afrique présente un grand retard en production industrielle lié notamment à une insuffisance de compétences et de maîtrise des technologies. L'imprimante 3D permet de s'aider de l'ordinateur pour survoler ces insuffisances et parvenir immédiatement à la production d'objets utiles de tous ordres. Dans le domaine particulier de la médecine, la 3D-Print permet de fabriquer avec une grande précision des lunettes, des prothèses et différents dispositifs médicaux tout en se passant de grandes installations et compétences industrielles.

Objectifs : Rassembler les professionnels de la santé et du secteur technologique pour examiner les enjeux et les possibilités de la 3D-Print sur le développement de la santé ; dégager des démarches pour débiter une mise en application à court terme de la technologie 3D-Print au service de la production sur place de pièces d'utilité médicale, de grande qualité et accessibles à la population.

Enjeux du procédé : Certains voient dans l'avènement de l'impression tridimensionnelle une troisième révolution industrielle. Barack Obama, le Président des États unis, a indiqué sa volonté, lors de son discours sur l'état de l'Union en février 2013, pour que l'Amérique investisse dans la création de centres d'impression pour dynamiser l'innovation et créer des emplois. En effet, comme le démontre cette rencontre «Table ronde Impression 3D et Applications médicales en Afrique» le TOGO, grâce à la fabrication de la première imprimante 3D africaine, possède un sérieux atout dans le développement des applications 3D-Print.



Programme

17h30 - 18h00.

Accueil et installation des participants

18h00 - 18h15:

Ouverture de la conférence et présentation du programme
Pr DOSSEH David et M. Edem ALOMATSI.

18h15 - 18h45.

1ere communication: **WoeLab, Concept Fablab et Technologies d'impression 3D.**

M. OURO-AKONDO Easo-gnina et M. AFATE Gnikou

18h45 - 19h00.

2e communication: **Enjeux et applications de l'impression 3D en Médecine.**

Dr SILIADIN Koff.

19h00 - 19h30.

Séance de questions réponses

Modérateur: M. AGBOSSOU Akpé.

19h30 - 19h45.

Groupes d'ateliers - Quelles perspectives pour le Togo?

Animé par les équipes de WoeLab

19h45 - 20h.

Adoption des recommandations.

Pr DOSSEH David.

20h - 20h10.

Clôture et remerciements

Les organisateurs.

20h10.

Cocktail

Intervenants

M. ALOMATSI Edem, Biologiste, Exécutive manager
WoeLab

M. AGBOSSOU Akpé, Docteur en électronique de puissance, Consultant auprès du PNUD

Pr DOSSEH David, Chirurgien

M. GNIKOU Afate, Fabmanager, inventeur de la première imprimante 3D africaine

M. OURO-AKONDO Esso-gnina, Architecte, Fabmanager

Dr SILIADIN Koffi M., Médecin, Directeur de district sanitaire, Consultant en Santé et développement

Lieu

Salle de conférence à l'Ecole Nationale des Auxiliaires Médicaux de Lomé

Contacts

contact@woelabo.com

+228 92 00 91 43

+228 90 52 24 95

www.woelabo.com

Premier espace africain de démocratie technologique «Petite république numérique» au quartier Djidjolé, définitivement «Fablab à niveau de rue»,... maintenant «Silicon Villa», WoeLab est un espace d'innovation partagée où s'élabore au quotidien de nouvelles approches de la collaboration productive vertueuse en contexte africain, suivant le cahier des charges : #LowHighTech. Ses prérogatives sont : -Centre de Ressources Numériques, Incubateur de Technologie. Le lieu héberge en latence du potentiel technologique qui ne demande qu'à être exploité sous la double condition du libre et de la transparence. -Pépinière de structures des domaines web, numérique et TIC. -Espace d'expression privilégiée de la Démocratie Technologique. Diffusion d'une connaissance LowHighTech accessible à tous, assistance mutuelle bénévole, accompagnement technologique gratuit pour les artisans du quartier, reconquête du pouvoir de faire, recherche d'une Intelligence Globale. -Collaboration Universitaire et Volet Recherche. Partenariats avec les centres de recherche et les écoles de design. Appui aux institutions dans la démarche de constitution de leur propre pôle Lab.