

IMP&ACTE 3D
IMPression 3D & ACcès à la TELéréadaptation
*Introduction de la technologie d'impression 3D pour
la fabrication d'orthèses en Afrique de l'Ouest*

TOGO – MALI - NIGER

NEWSLETTER #1

Novembre-Décembre 2017



**IMP&ACTE 3D,
C'est parti !**

Par Simon MIRIEL – Chef de projet régional IMP&ACTE - HI

Bonjour à tous et très bonne année 2018 !

IMP&ACTE c'est parti, ce projet visant à poursuivre les recherches entamées en 2016 sur la mise en application de la technologie 3D dans le champs de la réadaptation fonctionnelle est lancé depuis novembre 2017.

Avec les financements de la DGD et des partenaires tels que l'Organisation Africaine pour le Développement des Centres pour Personnes Handicapées (OADCPH), l'Ecole Nationale des Auxiliaires Médicaux (ENAM) et le Mobilab de l'université Thomas More (Belgique); Humanité&Inclusion va mener une recherche opérationnelle sur 4 centres de réadaptation dans 3 pays : Le Togo, le Mali et le Niger.

L'objectif est d'acquérir des indications fiables et scientifiquement reconnues sur ce mode de production

novateur mais aussi méconnu. Par ailleurs il s'agit plus largement d'implanter et tester la télémédecine en l'adaptant à la réadaptation en Afrique de l'Ouest. On parlera donc de la Télé-réadaptation, qui va permettre de mettre en contact des spécialistes, togolais, nigériens, maliens et européens pour partager les savoirs et apporter un appui en temps réel pendant les séances avec les patients !

Ce projet porte donc de nombreux espoirs mais fait aussi face à des défis que nous aurons à surmonter tout au long de cette année avec nos équipes et nos partenaires

Simon Miriel

Chef de projet régional

HI

Le Saviez-Vous ?

**Le 24 janvier 2018, le réseau mondial
Handicap International devient
Humanité & Inclusion**



L'Equipe IMP&ACTE 3D

Comme en témoigne l'Edito et la photo le surplombant, le projet IMP&ACTE c'est avant tout une grande équipe de partenaires.

3 programmes de HI travaillent ensemble (Mali, Burkina-Niger, Togo-Bénin) avec l'appui du Bureau Régional, Afrique de l'Ouest. L'expert 3D Jérôme CANICAVE, qui a mené la première phase, apporte son savoir et son expérience sur le sujet et appuie la formation des spécialistes concernés. L'OADCPH apporte son expertise en terme de distribution logistique des centres, organise les formations et accueillera les imprimantes, à travers sa cheffe de projet Mme TCHIBOZO Elodie. L'ENAM, fait profiter le projet de sa renommée en termes de formation. En effet, elle accompagnera le renforcement des capacités des spécialistes sélectionnés. Egalement, le collège Universitaire Mobilab Thomas More, basée en Belgique, accompagne le projet sur ses deux composantes, Tom SAEY, ingénieur, formera les techniciens de l'OADCPH au maniement des imprimantes 3D; Kris CUPPENS

quant à lui élabore le protocole de recherche et s'assure de sa bonne mise en œuvre. Il sera aussi chargé de la compilation des données. La Dr KOFFI de l'ENAM sera la référente recherche du projet depuis le Togo.

Enfin, les 4 centres de réadaptation, le Centre National d'Appareillage Orthopédique de Lomé, le Centre Régional d'Appareillage Orthopédique de Dapaong, le Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali de Bamako et le département orthopédie de l'Hôpital National de Niamey seront le cœur du projet. En effet, c'est dans ces centres que vont être sélectionnés les spécialistes pour participer aux formations sur la Téléréadaptation. Par ailleurs, ils seront garant de la mise en œuvre de la recherche car c'est eux qui identifieront les patients, les sélectionneront, les appareilleront, et se chargeront de la récolte des données. De la bonne articulation de cette équipe dépend donc la réussite du projet !

L'Atelier de lancement

Les 12 et 13 décembre 2017, s'est tenu l'atelier de lancement du projet à l'hôtel Bravia à Lomé.

Cet atelier a rassemblé l'équipe IMP&ACTE comme présentée plus haut, avec notamment des représentants des 4 centres de réadaptation et des ministères de la santé des 3 pays.

L'objectif était à la fois de présenter le projet et ses activités mais aussi de confronter le protocole de recherche élaboré par le référent recherche à la réalité des terrains. La première journée a donc été dédiée à ce premier objectif. Ainsi, des représen-

tants institutionnels et des partenaires ont été invités afin de lancer officiellement le projet. La suite de la journée a permis d'évoquer les questions opérationnelles et notamment la planification.

Quant à la seconde journée, elle a permis la présentation du protocole et des discussions à ce propos afin de le rendre conforme au réel.

Les participants ont échangé en bonne intelligence durant ces deux jours et se sont quittés impatients de commencer le projet.



La convention avec l'OADCPH est signée !

A la suite de cet atelier, Humanité & Inclusion et l'OADCPH ont franchi une étape importante du projet. En effet, ils ont profité de ce moment pour permettre à l'OADCPH, représenté par son directeur général Masse NIANG, de signer la convention de partenariat du projet IMP&ACTE.

Cette convention, qui a par la suite été envoyée au siège de Lyon de HI pour la seconde signature, doit consacrer la confiance des deux parten-

naires et permettre la réussite de ce projet en amenant les acteurs à coopérer pour apporter chacun leur plus value. Ainsi, l'OADCPH sera chargée d'accueillir et d'organiser les formations de spécialistes et aura la tâche d'accueillir également les imprimantes 3D, de les faire fonctionner, et d'acheminer les orthèses imprimées jusqu'aux centres partenaires.

Des tâches loin d'être nouvelles pour une organisation reconnue dans son rôle de centrale d'achat comme pour



ses activités de formation à destination des spécialistes de la région.