

Terre des hommes

Aide à l'enfance.

L'expérience de Terre des hommes pour la
RÉINTÉGRATION SOCIO-ÉCONOMIQUE DES ENFANTS ET JEUNES VULNÉRABLES PAR LA MISE À DISPOSITION D'ESPACES DIGITAUX ET D'INCUBATION

Présentation : Abdoulaye KANTE

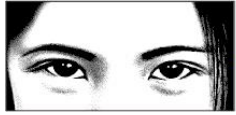
Conseiller Technique Régional ICT4D & Innovation Zone Afrique avec le support de L'équipe projet RESOLAB au Burkina Faso



Colloque en ligne « Digitalisation de l'enseignement et la formation techniques et professionnels – DEFTP » - Jeudi, 26 nov. 2020 | 12 h GMT I

Co-organisé par l'Association pour le développement de l'éducation en Afrique (ADEA) et le FESTO avec l'appui de la Banque africaine de développement

- I. Tdh en quelques mots
- II. Du Fablab pilote (Mogtédo) au projet RESOLAB :
Approches et solutions mises en œuvre
- III. Résultats obtenus et perspectives
- IV. Leçons apprises
- V. Défis & recommandations



Terre des hommes

Aide à l'enfance.

Tdh en quelques mots



- **Terre des hommes Lausanne (Tdh)** est la plus grande organisation Suisse d'aide à l'enfance. Chaque année, nos programmes en santé, protection et urgence viennent en aide à plus de quatre millions d'enfants et leurs proches dans près de 40 pays.
- **Pour en savoir plus : www.tdh.ch**

- **Terre des hommes au Burkina Faso :**
Active au Burkina Faso depuis 1986, Terre des hommes intervient dans les domaines de la santé, de la protection de l'enfance, de l'éducation, de la sécurité alimentaire et de l'urgence. A travers plus de 35 projets mis en œuvre dans 9 régions du pays, Terre des hommes au Burkina Faso a pu toucher en 2019 près de 1 500 000 bénéficiaires.
- **Pour en savoir plus : <https://www.facebook.com/TdhBF>**

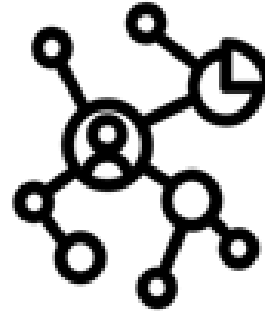
Tdh en quelques mots

La digitalisation au sein de Tdh couvre les défis technologiques les plus aptes à soutenir le maximum d'impact

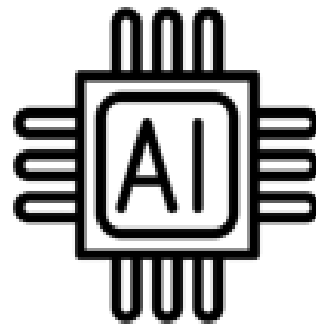
Mobile Applications



Big Data



Cloud Computing



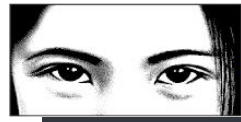
Artificial Intelligence
/ Machine Learning



Digital Fabrication



Finance digitale



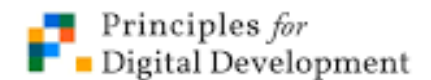
Terre des hommes

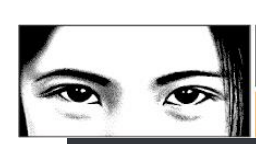
Aide à l'enfance.

Tdh en quelques mots

La digitalisation au sein de Tdh couvre les défis technologiques les plus aptes à soutenir le maximum d'impact

CLUDERA
FOUNDATION





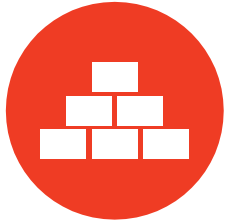
Terre des hommes

Aide à l'enfance.

Du Fablab pilote
(Mogtéo) au projet
RESOLAB :
Approches
et solutions mises
en œuvre ?



Approche et Solution(s) basées sur les «Principles for Digital Development».



Dans le cadre de ce projet nous avons suivi les indications contenues dans les «Principles for Digital Development» dont Terre des hommes a signé la charte

Nous avons approfondi et confirmé notre connaissance de l'environnement et des problèmes que rencontrent les jeunes travailleurs dans les mines «**Understand the Existing Ecosystem** »

- Ensuite nous avons, avec les bénéficiaires, co-construits les briques de la solution « **Design With the User** »
- avant d'appliquer le « **Design for Scale** » et « **Build for Sustainability** » ce qui a facilité le passage du projet Fablab pilote au projet RESOLAB en cours.
- A chaque étape de cette démarche nous privilégions la « **collaboration** » afin de bâtir un réseau garantissant le maximum d'impact.

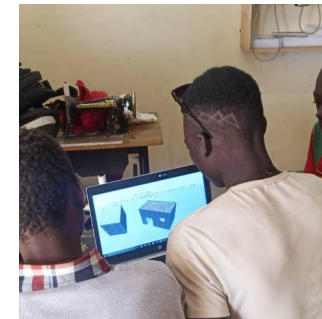
Approche et Solution(s) basées sur les «Principles for Digital Development».

Espace d'innovation ouverte (Fablab) pour soutenir l'acquisition de compétence en Fabrication numérique notamment :

- des imprimantes 3D
- des machines à broder
- des découpeurs laser et vinyle

il permet aux participants de concevoir, développer et créer des projets qui correspondent à leurs intérêts et besoins.

Avec RESOLAB, consolidation du Fablab par de nouveaux équipements et le développement d'un portail E-learning autour d'un LMS (Learning Management System) basé sur une suite d'outils open sources avec l'appui du programme Wehubit de l'agence belge de développement *Enabel*



Résultats et Perspectives

- ❑ Le Fablab existe et permet aux jeunes travailleurs du secteur de l'or d'acquérir de nouvelles compétences afin de faciliter leur réinsertion socio-économique;
- ❑ Au travers des partenariats développés avec WAKALAB, <http://theresiliencecollective.org>, Tdh a mis en œuvre au Burkina une approche innovante de l'enseignement professionnel et technique offrant une seconde chance à une large communauté exclue des systèmes formels de formation;
- ❑ La phase pilote du FABLAB a permis de former au total plus de **378 enfants et jeunes** dont plus de **246 filles** et **132 Garçons** dans différents (Agriculture hors sol, coutures, électricité bâtiment, initiation à l'informatique, machine à spirale et programmation graphiques).



01 DIGITAL FABRICATION LABORATORIES ARE PLACES WHERE RELATIONSHIPS ARE SET UP TO INSPIRE PEOPLE TO TURN THEIR IDEAS INTO NEW PRODUCTS

02 HOW? BY GIVING PEOPLE ACCESS TO A RANGE OF ADVANCED DIGITAL MANUFACTURING TECHNOLOGIES AND KNOWLEDGE

03 IT'S MORE THAN 3D PRINTING. IT IS AN EVOLVING SUITE OF CAPABILITIES TO TURN DATA INTO THINGS AND THINGS INTO DATA

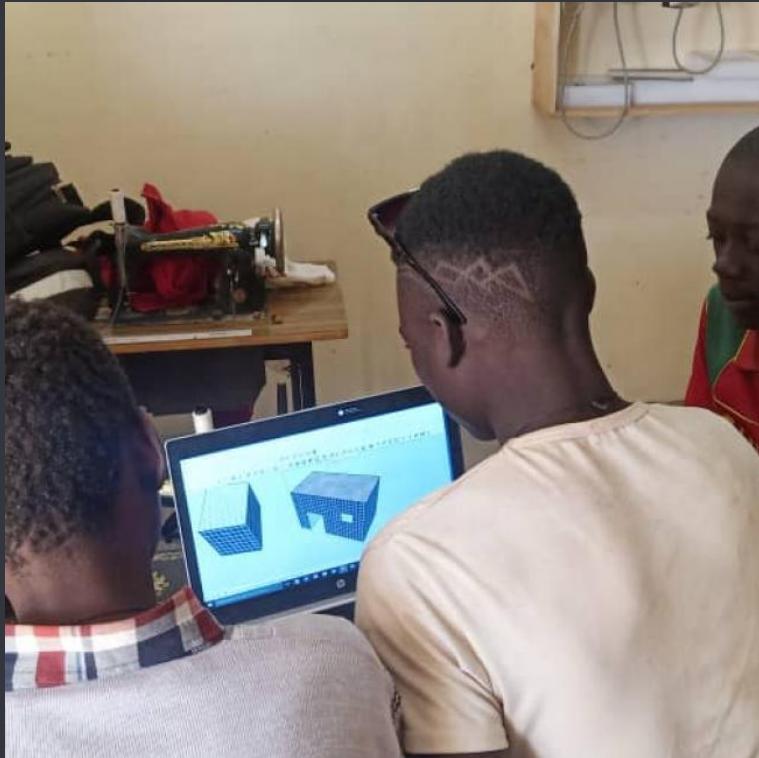
04 HOW WILL WE LIVE, LEARN, WORK, AND PLAY WHEN ANYONE CAN MAKE ANYTHING, ANYWHERE?

3DPRINTER 3DSCANNER ARDUINO LASERCUTTER CNCMILL PLOTTER MAKING TOOLS

FABLAB MAKING IDEAS

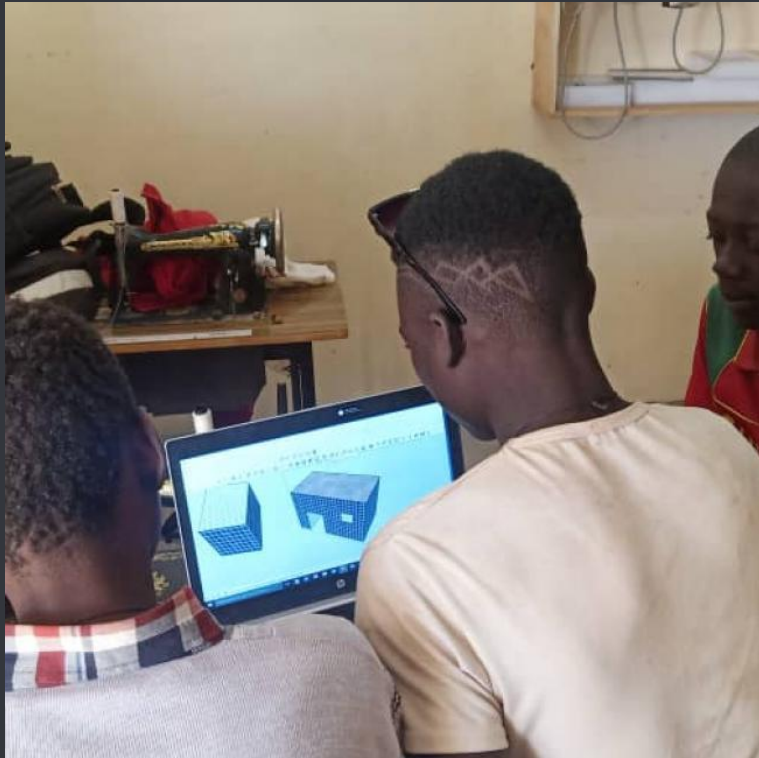
JOIN THE REVOLUTION!

THE REVOLUTION IS ALREADY WELL UNDER WAY



Résultats et Perspectives

- ❑ Cette approche est consolidée avec le projet RESOLAB qui a démarré en 2020 et avec comme perspective la consolidation de la 1ere phase par :
 - ❑ la formation offerte à **680 enfants et jeunes vulnérables**, en particulier les jeunes non scolarisés, grâce aux communautés de fabrication numérique
 - ❑ la mise en place d'une plateforme d'enseignement à distance pour toucher le **maximum de jeunes environ 1200** et contribuer au développement d'un réseau d'apprentissage et d'échange de pratiques sur la fabrication digitale au Burkina Fasso



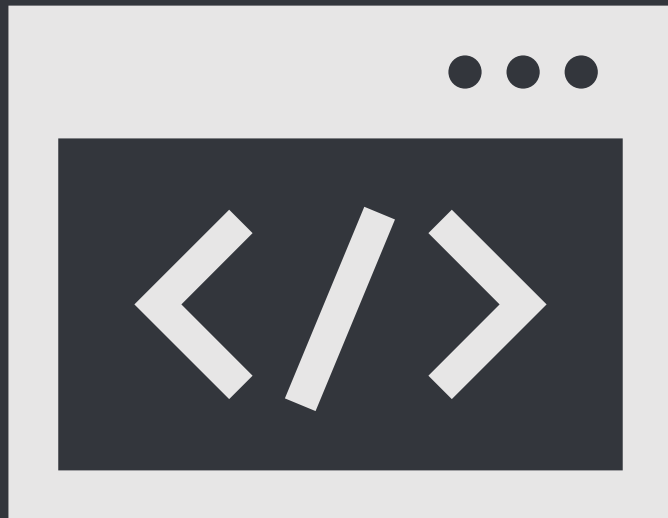
Résultats et Perspectives

- ❑ Développement d'un programme d'incubation et d'accompagnement en faveur de **60 enfants et jeunes** sélectionnés faisant preuve d'esprit d'entreprise pour leur permettre de développer leurs idées de projet;
- ❑ Amélioration de l'accès au moyens de subsistance de **1370 enfants et jeunes vulnérables** grâce aux possibilités de formation offertes par la communauté de fabrication numérique et au soutien à la mise en œuvre de projets innovants;
- ❑ L'élargissement des possibilités d'accès aux services et opportunités du Fablab aux jeunes des autres communes, au-delà de **Mogtéo (Boudri et Zorgho)**

Leçons apprises

- ❑ La COVID 19 s'est révélée être un accélérateur de la digitalisation des contenus de formation et de la généralisation de bonnes conditions d'accès à ces ressources éducatives digitalisées.
- ❑ Adosser les projets d'inclusion numérique des populations les plus vulnérables, notamment la digitalisation des contenus de formation, sur les principes qui fondent le «Digital Development» peut contribuer grandement à plus d'impact





Recommandations :

- Sur le plan technologique : généraliser le développement des plateformes E-learning autour du **standard SCORM** (Sharable Content Object Reference Model) afin de soutenir la mutualisation des projets.
- De renforcer les **partenariats ONG – Collectivités locales et Secteur privé** pour favoriser le développement de ressources numériques facilitant le renforcement des compétences des jeunes en contexte de mobilité.

Merci pour l'attention

Pour en savoir un peu plus sur le
Projet RESOLAB

Veillez contacter :

klena.traore@tdh.ch ou
maeva.legoff@tdh.ch

