

# UN CENTRE INFORMATIQUE DANS UN VILLAGE, UN MÉCÈNE .

**défi**  
ONG / FORMATION SUD

FINANCER *UN CENTRE  
INFORMATIQUE VILLAGEOIS*

EN *MILIEU RURAL*  
SANS *ÉLECTRICITÉ*

AU *TOGO*  
À *MADAGASCAR*

**UN CENTRE INFORMATIQUE VILLAGEOIS DANS UNE COMMUNE SANS ÉLECTRICITÉ  
= UNE OUVERTURE POUR LES POPULATIONS RURALES**

Depuis 25 ans, l'ONG **DEFI** contribue au **développement des pays pauvres** en améliorant la qualité et l'efficacité de leurs **systèmes éducatifs**. DEFI est engagée dans l'éducation des sciences et technologies et dans la promotion de la citoyenneté à l'école primaire.

La mise en place d'un **Centre Informatique Villageois** offre de multi usages complémentaires pour **l'information, la découverte et l'ouverture sur le monde**. Elle permet de favoriser les échanges de pratiques dans le cadre d'une **plateforme numérique de ressources** entre les acteurs de l'éducation.

# UN CENTRE INFORMATIQUE VILLAGEOIS DANS UNE COMMUNE SANS ÉLECTRICITÉ = UN PUISSANT LEVIER DE DÉVELOPPEMENT ET DE LUTTE CONTRE LA PAUVRETÉ

Les deux tiers de la population malgache vivent en milieu rural, dans une situation de pauvreté et d'insécurité importante. Les possibilités de communication, **d'accès à l'information et à la formation** sont extrêmement limitées... Or, ce sont de puissants leviers de **développement économique et social**. À Madagascar, le taux d'électricité national est estimé à 15%, soit l'un des taux les plus faibles en Afrique subsaharienne, et en milieu rural c'est seulement 4.8% des ménages qui y ont accès. Au Togo, la couverture électrique est de 27% au niveau national, mais également très faible en milieu rural (~ 5%).

## LE CIV : UN VRAI CHALLENGE

L'objectif du projet est de permettre aux instituteurs et leurs élèves, parents d'élèves et associations villageoises malgaches ou togolaises d'entrer dans cette formidable bibliothèque planétaire grâce à Internet par la mise en place d'un «pack informatique», alimenté par des sources d'énergie renouvelable, et alimenté en contenus via clé USB à partir d'un Centre de Ressources Central (un CRC malgache est déjà créé).

Ce dispositif repose sur l'appropriation du système par les bénéficiaires, fédérés en Associations villageoises responsables et actrices de leur propre développement. Le choix des énergies renouvelables sera fait en fonction des localisations.

## LA TECHNOLOGIE UTILISÉE

Le système mis en place est le **LTSP** (Linux Terminal Server Project), programme permettant à plusieurs personnes d'utiliser le même serveur. Il s'agit d'un réseau informatique composé d'un serveur sous Linux et de cinq "clients légers". Toutes les applications sont démarrées et exécutées sur le serveur, ce qui facilite la maintenance et l'installation du système. Les "clients" sont des nano-ordinateurs **Raspberry Pi** connectés au serveur via un switch Ethernet. Les Raspberry Pi ne nécessitent ni disque dur, ni processeur puissant. Ils consomment très peu d'énergie, de même que les écrans LCD mis en place. Les logiciels utilisés seront de type Open source permettant une indépendance technologique à moindre coût.

# ENGAGEZ-VOUS AVEC NOUS !

L'**ONG DEFI** vous propose de financer un Centre Informatique Villageois (CIV), au Togo ou à Madagascar, dans une commune rurale sans électricité.

Ensemble :

- **Nous ciblons** les villages où il est opportun d'implanter un Centre Informatique Villageois : VOUS choisissez.
- **Nous nous engageons** à électrifier ce CIV grâce aux énergies renouvelables : éoliennes, hydraulique, solaire, générateur Jatropha etc.
- **Nous nous engageons** à accompagner ses bénéficiaires dans l'utilisation du matériel mis à disposition et à sécuriser le lieu.
- **Nous nous engageons** à vous tenir au courant de l'avancement du projet et nous ferons connaître votre engagement via nos réseaux sociaux, notre site web ou encore sur notre bulletin d'informations bi-annuel.

## LE FINANCEMENT

Vous engager pour 1 CIV revient à verser **8000€**.

DEFI vous délivre un reçu fiscal qui vous permet une exonération de 60% :

- Vous souhaitez verser 4000€ ? Cela vous coûtera réellement 1600€
- Vous souhaitez verser 8000€ ? Cela vous coûtera réellement 3200€

Un 1er CIV a d'ores et déjà vu le jour à Sahaniotry grâce au soutien financier de :



« Le développement résulte de la connaissance et de la compréhension qu'une société a d'elle-même et de son environnement; puis de sa capacité à s'organiser pour relever les défis auxquels elle doit faire face »  
Christophe Biays, Président de DEFI.



Suivez-nous !

Contactez Kelly Talhouas  
Au +33 2 99 55 37 59

[www.ongdefi.org](http://www.ongdefi.org)  
[kelly.talhouas@ongdefi.org](mailto:kelly.talhouas@ongdefi.org)

