



# Kassoumail

N° 22 - OCTOBRE 2018

## Mission travaux Projet Lueur d'Espoir

Du 18 au 25 février 2018, **16 étudiants du département GEII** (Génie Electrique et Informatique Industrielle) de l'**IUT de Ville-d'Avray** accompagnés de trois de leurs enseignants et de membres de l'association **Kassoumai78** ont mené une mission de coopération décentralisée dans la commune de Suelle en Casamance.

*La mission 2018 était tout d'abord porteuse de plusieurs projets d'électrification.*

Un des volets de cette mission avait tout d'abord pour but de vérifier la faisabilité technique et économique du projet d'électrification de trois villages du nord de la commune de Suelle par deux mini-centrales photovoltaïques hybrides.

### - village de Katinong :

#### *Installation d'un système photovoltaïque et d'un pompage solaire sur le bloc de santé*

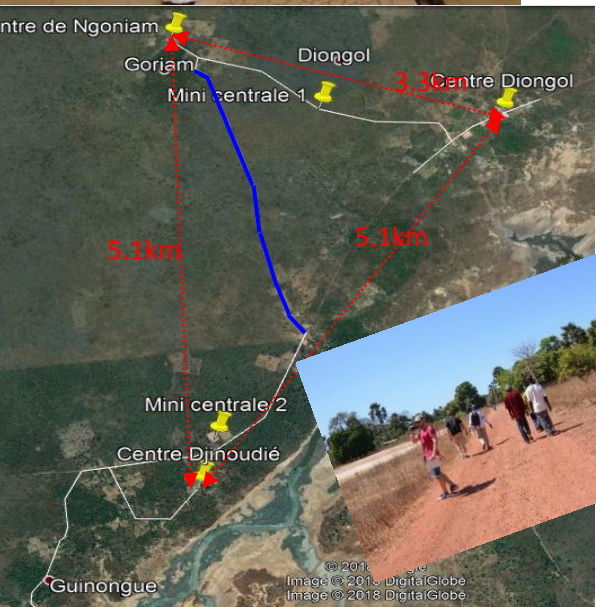
Une 1<sup>ère</sup> équipe a travaillé avec l'entreprise Fayesolaires dont elle a étudié et validé les devis. Après avoir effectué les différentes tâches de câblage et tests fonctionnels, elle a pu vérifier le bon fonctionnement du système d'après une pré-étude élaborée à l'IUT de Ville-d'Avray. **La réception de ces systèmes a pu avoir lieu et ses utilisateurs ont été sensibilisés.**

### - village de Diongol :

#### *Installation d'un système photovoltaïque sur l'école*

La mission de la seconde équipe consistait à installer un SHS (Solar Home Systems). Elle a câblé les prises, testé les circuits existants, câblé l'armoire électrique et posé les panneaux; tous les tests nécessaires ayant été effectués, **la réception a eu lieu et les utilisateurs ont été sensibilisés.**





### - village de Diongol :

#### *Installation d'un système photovoltaïque sur la case de santé*

Les membres missionnés sur le site de la case de santé ont commencé par redéfinir l'emplacement des différents composants ; ils ont ensuite procédé au câblage (lampes, hublots, interrupteurs, boîtes de dérivation, mât, panneau solaire). Après résolution des derniers problèmes techniques, **l'installation a été validée et réceptionnée, la population sensibilisée.**

### - village de Ngoniam

#### *Mise en place d'un kit de 24 lampes rechargeables*

Il a été monté en amont à l'IUT. Sur place, le panneau, les câbles et la boîte de dérivation ont été installés avec l'aide des villageois. **Pour finir, la population a bien sûr été sensibilisée à l'usage de ce matériel.**

#### *Distribution de fournitures scolaires*

Parallèlement à leur mission « électrique » les étudiants de l'IUT ont décidé de collecter des fournitures à destination des collèges sur la Commune de Suelle. Ils ont aidé et suivi les membres de la mission scolaire de Kassoumai 78 lors de la distribution annuelle des fournitures aux maternelles et écoles élémentaires des villages.

#### *Rencontre à l'université de Ziguinchor*

Enfin, les trois enseignants du département de GEII, rattaché à l'Université de Paris-Nanterre, ont rencontré les membres des départements de Physique et de Sciences humaines de l'Université. **Les échanges devraient aboutir prochainement à un partenariat.**

#### **Perspectives d'avenir**

**L'expertise réalisée en février 2018 par le cabinet AGIR dans les villages du Nord de la Commune de Suelle a conclu à une suite favorable quant à l'installation d'une centrale photovoltaïque en 2020. Les travaux de recherche de financements, de devis... ont commencé !**