

## Origine du projet "Nokoué 2.0"

### Origine de la relation Grand-Lieu/Nokoué

La relation entre le bassin du lac de Grand-Lieu en Loire-Atlantique (France) et celui du lac Nokoué au Bénin s'instaure en 1993.

Depuis 1993, au long des années, l'association pour le développement culturel du Pays de Grand-Lieu constituée des communes riveraines du lac (dont Saint-Philbert, Saint-Lumine et la Chevrolière) ainsi que d'autres structures de Grand-Lieu, comme le collège Lamoricière s'investissent dans cette relation avec Nokoué et créent de nombreux évènements, échanges et rencontres.



A Sô-AVA, commune du lac Nokoué, la population locale crée l'association *Gsade-ONG (Groupe de Solidarité et d'Appui au Développement Endogène)*, monsieur André TODJÉ en devient président. *Gsade-ONG* devient le principal partenaire des différentes structures françaises.

### Fondation de l'association Grand-Lieu/Nokoué

Jusqu'en 2005/2006, la relation est riche, diverse et généreuse mais petit à petit l'enthousiasme s'émousse, des structures se dissolvent, des personnes se désengagent ... En 2009 la relation est au point mort malgré la demande des partenaires béninois.

En 2011 quelques personnes désireuses de poursuivre cette relation créent L'association *Grand-Lieu/Nokoué* qui se donne comme objectif de "... mettre en œuvre des actions d'échanges et de coopération dans les domaines de la culture, de l'éducation ... entre les communes, les associations et les habitants du bassin du lac de Grand-Lieu et du lac Nokoué au Bénin".

L'association Grand-Lieu/Nokoué est soutenue par les mairies de Saint Philbert de Grand-Lieu, de Saint Lumine de Coutais et de la Chevrolière, communes du bassin de Grand-Lieu et l'association *Gsade-ONG* par la mairie de Sô-AVA commune du bassin du lac Nokoué.

L'association Grand-Lieu/Nokoué et *Gsade-ONG* deviennent partenaires et ensemble, choisissent de s'engager pour le développement à Nokoué par le biais de l'éducation.

*Gsade-ONG* connaît les difficultés locales et fait émerger les solutions en tenant compte du contexte. Ensemble, les deux associations élaborent les projets, *Gsade-ONG* les gère, Grand-Lieu/Nokoué recherche les financements.

La commune de Sô-AVA est dotée de 5 collèges qui scolarisent environ 6 000 élèves. Aucun de ces collèges n'est doté d'ordinateurs pour l'enseignement.

L'informatique étant une discipline indispensable à une éducation de qualité, Gsade-ONG sollicite l'association Grand-Lieu/Nokoué pour qu'elle agisse en faveur de la formation à l'informatique et à la navigation sur internet des collégiens de Sô-AVA.

## **Les réalisations de l'association Grand-Lieu/Nokoué et de l'association Gsade-ONG**

### **Projet de remise d'ordinateurs à un collège**

Dans un premier temps, à la demande de l'association Gsade-ONG, Grand-Lieu/Nokoué a doté l'un des collèges de Sô-AVA de quelques ordinateurs, mais pour des raisons de moyens et de quantité d'élèves cette action s'est révélée peu efficace. Les moyens financiers de l'association Grand-Lieu/Nokoué sont beaucoup trop insuffisants pour alimenter en matériel informatique 5 collèges pour un total d'environ 6 000 élèves.



### **Le projet de cybercentre**

Pour résoudre cette difficulté, notre partenaire béninois a proposé de créer un lieu unique de regroupement du matériel et de gérer lui-même ce lieu en réservant l'utilisation aux collèges pendant les horaires scolaires. En fait, il s'agissait de construire un bâtiment dans lequel seraient installés suffisamment d'ordinateurs pour accueillir des classes entières. Ce bâtiment avec ses ordinateurs serait un cybercentre.



Sur les années 2014/2015, ce cybercentre a été réalisé, doté de 30 ordinateurs dont certains connectés à internet. Il a été inauguré le 11 août 2015. Depuis, malgré quelques soucis de connexion, ce cybercentre fonctionne aussi bien que possible. En fait, le cybercentre est une salle multimédia comme celle d'un collège français.

### **Le projet de cyberpirogue solaire**

Malgré la mise service de ce cybercentre tous les problèmes ne sont pas réglés. La commune de Sô-AVA est très étendue. Des collèges sont éloignés du cybercentre, particulièrement les collèges de Gbessou, Ahomey Lokpo et Vekky. De plus, éloignés des réseaux électriques, ces établissements scolaires ne sont pas reliés au secteur, la pratique de l'informatique y est donc impossible et les élèves, faute de moyens de transports, ne peuvent pas venir au cybercentre.

Une solution à ce problème a été conçue par Gsade-ONG. L'idée a été de construire et faire fonctionner un grand bateau équipé de 20 ordinateurs portables alimentés en électricité par des panneaux solaires et aménagé de telle sorte qu'il puisse recevoir 20 collégiens et un enseignant. Les connexions à internet se font à l'aide de connecteurs 4G/WIFI. Ce bateau va à la rencontre des élèves de ces collèges éloignés du cybercentre. Ce grand bateau équipé d'ordinateurs a été construit sur les années 2016/2017/2018, il est appelé cyberpirogue.



La cyberpirogue est actuellement en service et forme à l'informatique et à la navigation sur internet 500 collégiens sur l'année, à raison d'une heure de cours par semaine. La cyberpirogue est un cybercentre flottant et mobile donc une sorte de salle multimédia flottante et mobile.



Le nombre d'élèves formés à l'informatique par le cybercentre et par la cyberpirogue n'est pas suffisant pour que tous les élèves (environ 1500) d'un des 4 niveaux du collège soient concernés. Aussi, l'association Grand-Lieu/Nokoué et Gsade-ONG ont-ils décidé de se lancer dans la construction d'une deuxième cyberpirogue solaire. Il en faudrait trois.

Le nombre d'élèves formés à l'informatique par le cybercentre et par la cyberpirogue n'est pas suffisant pour que tous les élèves (environ 1 500) d'un des 4 niveaux du collège soient concernés. Aussi, l'association Grand-Lieu/Nokoué et Gsade-ONG ont-ils décidé de se lancer dans la construction d'une deuxième cyberpirogue solaire. Il en faudrait trois.