

# ACTIONS BAGGIO TS (ABTS)

ACTIONS BAGGIO TS est une association « Loi 1901 ».

Siège : lycée Baggio Boulevard d'Alsace 59000 Lille France

Déclaration en Préfecture du Nord le 28/10/2006 (n°939)

N° de SIRET : 509 497 541 00011

Président : BROUCKE Simon tél. 03.20.32.79.94 - 06.31.20.06.70 - Vice Président : AMIEVA Adrien

Secrétaire : DESTROYE Amandine - Secrétaire Adjoint : QUERTEMPS Antoine

Trésorier : LEMAN François - Trésorier Adjoint : BERRIOT Adrien

L'association « Actions Baggio TS » constituée d'étudiants et d'enseignants du lycée Baggio est créée en novembre 2006, elle a pour but d'impulser des actions humanitaires, d'être dans une démarche de projet éducatif et de réunir des étudiants autour des énergies renouvelables.

## ☀ Les projets antérieurs

### ☀ LUMIERES SUR BONABA : Sénégal 2007

Durant l'année scolaire 2006-07, un groupe d'étudiant a préparé l'électrification de l'école de Bonaba au Sénégal. Ce projet initié par l'association Diokko de Villeneuve d'Ascq et par l'instituteur du village, a été organisé dans le but d'aider les enfants à travailler le soir après les travaux des champs (le village n'étant pas raccordé au réseau électrique, les habitants utilisaient des lampes à pétrole ou des bougies pour s'éclairer).

En avril 2007, les 10 étudiants de la section de BTS

Electrotechnique du lycée Baggio et les jeunes Sénégalais de ce village ont posé des panneaux solaires photovoltaïques et réalisé l'installation électrique de deux salles de classe. Ce travail a

permis d'initier un groupe de jeunes de Bonaba aux fondamentaux de l'électricité afin qu'ils puissent assurer la maintenance du système. Un téléviseur et un magnétoscope permettent à l'instituteur d'organiser des séquences pédagogiques. Des séances de cinéma sont ouvertes les samedi soir pour les habitants du village afin de financer la maintenance. Ce séjour a aussi permis aux élèves du lycée Baggio de découvrir à l'international un échange culturel et d'apprécier l'accueil des Sénégalais.

L'association est toujours en liaison avec Bonaba : le groupe du projet « Cap vers Saint-Louis » a passé quelques jours dans le village en avril 2010 pour découvrir le projet initié 3 ans plus tôt.



### ☀ NAISSANCES SOUS LA LUMIERE : Guinée 2008



En 2008, le projet « Naissances sous la lumière » réalisé, en partenariat avec l'association ACAUPED d'Armentières, avait pour mission de réaliser l'éclairage d'un centre de santé dépourvu d'électricité et l'alimentation d'un réfrigérateur à vaccins en utilisant la technologie photovoltaïque. Le projet a aussi formé des enseignants et des étudiants de l'I.S.T. (Institut Supérieur de technologie) de Mamou de Guinée à cette technologie (réalisation et maintenance d'installations photovoltaïques).

En avril 2008, 13 étudiants et les 3 enseignants Lillois rejoignent la ville de Mamou où se situe l'IST (Institut Supérieur de Technologie).

## ACTIONS BAGGIO TS (ABTS)

Une équipe, constituée d'étudiants et d'enseignants de l'IST, de techniciens de l'ACAUPED et des étudiants et enseignants français vont réaliser au centre de santé de Dounet, une installation photovoltaïque permettant à cette structure d'atteindre une indépendance énergétique pour l'éclairage et la production de froid (frigo solaire pour les vaccins). Cette action, couronnée de succès, grâce à la volonté de tous les participants a marqué le rapprochement des 2 établissements Baggio Lille et l'IST Mamou.



### ☀ CAP VERS SAINT-LOUIS : Sénégal 2010

Un échange pédagogique est réalisé avec le lycée A. Peytavin de Saint-Louis du Sénégal. Un plan de formation est mis en place en concertation avec la mairie de Saint-Louis dans le domaine de l'énergie photovoltaïque et de l'éclairage public. En avril 2010, 11 étudiants et 3 enseignants du lycée Baggio partent à Saint-Louis ; ils retrouvent 3 enseignants et 45 élèves Sénégalais. Ensemble seront partagées les connaissances dans les domaines de l'électricité et de l'énergie photovoltaïque.

3 volets ont animé ce séjour :

- ◆ volet technique: réalisation d'une installation solaire de 800 Wc qui alimente la salle informatique et les ordinateurs de l'administration, ainsi que la mise en place d'un lampadaire solaire autonome.
- ◆ Volet pédagogique : réalisation de 3 installations pédagogiques qui pourront être utilisées en travaux pratiques, et aider à la conception et au dimensionnement d'une installation solaire...
- ◆ Volet culturel et touristique : découverte de Saint-Louis et de sa région, découverte du village de Bonaba lieu du projet de 2007.



### ☀ Actualités, avenir et perspectives de l'association

En concertation avec l'association ACAUPED d'Armentières et l'IST de Mamou, nous travaillons pour fournir à l'hôpital de Mamou une énergie électrique fiable et continue. En effet, les appareils médicaux subissent de nombreux dommages à cause d'un réseau électrique national erratique ; plusieurs échographes sont actuellement hors d'usage. Nous proposons un plan d'équipement afin d'alimenter les différentes salles par des installations photovoltaïques autonomes c'est-à-dire utilisant des batteries pour stocker l'énergie.

- ◆ Un bilan des besoins prioritaires a été réalisé par le personnel technique de l'ACAUPED et par les collègues de l'IST. Ils ont été répertoriés, pour l'hôpital de Mamou, le plateau technique, le laboratoire, le centre de formation médical de Mamou, les salles d'échographies des hôpitaux de Pita et de Dalaba.
- ◆ De février à juin 2011, 3 étudiants de seconde année de BTS Electrotechnique ont en charge la réalisation de l'installation du plateau technique de l'hôpital dans le cadre de leur épreuve professionnelle du BTS Electrotechnique. L'installation validée par un organisme officiel en France, sera envoyée par conteneur en Guinée. Les panneaux solaires et les batteries achetées en Guinée compléteront l'installation qui sera montée par l'IST.
- ◆ Lors de l'année scolaire 2011-12, un groupe d'étudiants se rendra en Guinée, si la situation politique le permet, afin d'aider au montage et de poursuivre les liens entre les 2 établissements Baggio Lille et l'IST de Mamou. Les étudiants de première année de BTS Electrotechnique travaillent actuellement pour construire ce nouveau projet.

