

LYCÉE JEAN-MONNET ■ Des élèves de l'établissement mobilisés pour un projet de solidarité internationale

## Des lampadaires pour le Sénégal

Des lampadaires, conçus et réalisés par des lycéens de Jean-Monnet éclaireront bientôt la cour de la pouponnière de M'Bour, une ville de la côte ouest du Sénégal, à 80 km de Dakar.

Suite à une rencontre en 2008 avec l'ONG Vivre ensemble, puis quelques années plus tard à une formation sur les projets « solidarité internationale et développement durable » dans le cadre de son engagement humanitaire, Fatima Bogtob, enseignante de mathématiques et sciences physiques, a fait le lien entre le lycée Jean-Monnet et la pouponnière de M'Bour pour développer un projet.

**Éclairer la pouponnière, sécuriser les lieux**

Celui-ci s'est aujourd'hui concrétisé avec son collègue, Philippe Maston, enseignant en ingénierie mécanique, et des élèves de terminales maintenances des équipements industriels d'une part, et de sciences et technologies de l'industrie et du développement durable, d'autre part.

« Une première », a sou-

ligné Fatima Bogtob. Éclairer la cour de la pouponnière, très sombre à la nuit tombée, afin de sécuriser les lieux et d'améliorer les conditions de vie de la structure, ce n'était pas un projet gagné d'avance, entre la difficulté des contacts, les contraintes techniques et climatiques, sans parler de son financement.

Une vingtaine d'élèves de TSTI2D et de TMEI y ont travaillé depuis plusieurs mois. Accompagnés de leurs enseignants, Nathan, Sonia, Valentin et leurs camarades se sont complètement appropriés ce projet qu'ils ont mené de A à Z.

Ils se sont mobilisés pour le cahier des charges, le plan de conception, la création du design, l'usinage, le câblage, le choix des composants, la recherche pour la préparation du génie civil...

« Nous travaillons en équipe sur un projet concret appliqué à ce que nous faisons en cours, qui plus est avec une dimension humanitaire et un objectif de développement durable », expliquent-ils.

Tous sont très investis dans cette action qui donnera lieu à une soutenance devant un jury pour le baccalauréat. Ils auront consacré quelques heures de vacances et de week-end, au-delà des 70 heures



**EXPÉRIENCE.** Les lycéens installeront au Sénégal les lampadaires qu'ils ont conçus et réalisés dans les locaux de Jean-Monnet.

d'enseignement prévues au programme.

« On voulait associer des compétences. Chaque section apporte les siennes dans une mise en com-

mun de conceptions et d'approches pédagogiques différentes », précise Philippe Maston.

Les deux lampadaires solaires, dont un mobile - un

dispositif unique tout spécialement imaginé pour ce projet - ont été testés avec succès. Conditionnés par la société Manitowoc ils prendront prochainement

la direction du Havre pour être acheminés vers le Sénégal. Mais

Le projet ne s'arrête pas là. Les élèves s'impliquent aussi dans l'installation et la mise en service. Huit garçons et une jeune fille partiront avec leurs professeurs au Sénégal du 27 avril au 7 mai. « Nous allons installer les lampadaires, expliquer leur fonctionnement pour qu'ils soient correctement utilisés grâce à leurs batteries ».

Les lycéens seront hébergés dans des familles. Des visites culturelles sont au programme : l'île de Gorée, la réserve de Bandia, le désert de Loupoule.

« On est impatients de découvrir une autre culture, un mode de vie et un environnement différents et de vivre cette expérience au contact de la population locale. Nous appréhendons un peu de nous retrouver dans un milieu inconnu, mais nous sommes une équipe soudée, nous avons hâte d'y être », s'enthousiasment-ils.

Cette expérience est possible grâce au soutien de nombreux partenaires institutionnels publics et privés et diverses manifestations comme le dîner de la solidarité organisé par la section restaurant de l'établissement (les 1.250 € de recettes ont abondé un budget global de quelque 16.000 €). ■