

# Journée du développement durable à Maisons-Laffitte



« Ils ont le soleil, on leur apporte la lumière »



Les élèves et les professeurs du lycée polyvalent Jules Verne à Sartrouville (Yvelines), s'impliquent dans le développement durable avec leur projet «Soleil Lumière Maroc». Le projet consiste à soutenir une école isolée dans un village marocain de la province de Khénifra dans le Moyen Atlas qui n'est pas alimenté en électricité. Il s'agit d'un chantier d'électrification au moyen de panneaux photovoltaïques. Le projet « S.L.M » est basé autour de trois thèmes importants :

- Le respect de l'environnement,
- La solidarité éducative internationale,
- La santé.

Pour devenir porteur de lumière, soyez partenaire du projet S.L.M

Extrait de la Gazette durable de Maisons-Laffitte Date de parution : 06 / 06 / 2009



# Article de Presse



DU 23 AU 29 AVRIL 2009  
 Contacter le journal d'ici : Sophie Charlier, 06.89.80.21.35  
 scharlier@journaldici.com

## Mazamet-Aussillon 21

### INITIATIVE Mohamed veut monter des panneaux photovoltaïques au Maroc

En vue d'apporter l'électricité à une école perdue en plein moyen atlas, un jeune enseignant emmène ses élèves d'électrotechnique dans un projet un peu fou qui se finira en avril 2010.

« Ils ont le soleil, on leur apporte la lumière. » Ce n'est pas de lui, c'est de l'un de ses élèves en électrotechnique à La Borde Bauc à Castres puis en BTS à Toulouse, puis en mention complémentaire « Designer éclairage », et en licence à Paul Sabatier en ingénierie électrique et enfin à l'UTEM.

Son premier poste, il l'occupe à Guynemert, puis, les mouvements aidant, en région parisienne, à Sartrouville. Dans un lycée professionnel, le lycée Jules Verne, 850 élèves, spécialisé dans les métiers des arts, spectacles et artisans. « Je l'ai demandé », affirme-t-il. Sa première rentrée, il l'a faite en 2007. Et dès celle-ci il réalise avec ses terminales BEP Métiers de l'électrotechnique un système autonome en énergie électrique via des panneaux photovoltaïques. Car Mohamed est passionné d'énergies renouvelables. La machine est lancée.

« Je ne regrette pas l'enseignement professionnel. Cela m'a beaucoup apporté. Notamment deux professeurs du lycée Edouard Barbey qui ont su bien m'orienter. C'est dommage que l'enseignement professionnel souffre d'une mauvaise image. »

Passionné d'énergies renouvelables, Mohamed Rachidi, 26 ans, plus ambitieux, il veut équiper en panneaux photovoltaïques une école située dans le Moyen Atlas, près de Khénifra, à 115 km. Une école en dur de 40 élèves qui n'a pas l'électricité. Le projet consiste à installer de quoi alimenter 5 ampoules et une

premier et M. Julia. C'est là qu'il découvre l'électrotechnique. Il continue en classe de le d'adaptation à La Borde Bauc à Castres puis en BTS à Toulouse, puis en mention complémentaire « Designer éclairage », et en licence à Paul Sabatier en ingénierie électrique et enfin à l'UTEM.

Son premier poste, il l'occupe à Guynemert, puis, les mouvements aidant, en région parisienne, à Sartrouville. Dans un lycée professionnel, le lycée Jules Verne, 850 élèves, spécialisé dans les métiers des arts, spectacles et artisans. « Je l'ai demandé », affirme-t-il. Sa première rentrée, il l'a faite en 2007. Et dès celle-ci il réalise avec ses terminales BEP Métiers de l'électrotechnique un système autonome en énergie électrique via des panneaux photovoltaïques. Car Mohamed est passionné d'énergies renouvelables. La machine est lancée.

Mohamed Rachidi, autant marocain de cœur, compte bien apporter de la lumière à une école perdue en plein Moyen Atlas, par le biais d'un système autonome. Il peut être d'aider...

se dérouter en avril prochain. L'idée est bien de faire travailler les jeunes sur une filière qui a de l'avenir. Un projet qui, nous l'espérons, va au moins le jeune enseignant, veut s'inscrire dans le temps.

Pour contacter Mohamed Rachidi : soleillumiere78@gmail.com ou, au lycée, tel. 01 61 04 13 01.

SOPHIE CHARLIER

Soleil Lumière Maroc

« Ils ont le soleil, on leur apporte la lumière »

# S.L.M. flash

## Partenaires



Premier partenaire à soutenir le projet en restant fidèle à leur esprit, le Rotary, le Club de HOULLES BEZONS SARTROUVILLE nous apporte un soutien financier.



Le tour opérateur FRAM de Toulouse nous aide pour le financement du transport et la logistique des personnes et de matériels.



ASSOCIATION FRANÇAISE POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE  
 Reconnue d'utilité publique  
 O.N.G. auprès des Nations Unies

L'AFDET valorise notre démarche par la remise du 1<sup>er</sup> prix saluant le « savoir-faire » et la volonté de « faire-savoir » de notre projet. Cette reconnaissance s'accompagne d'une aide financière.



Fournisseur de matériels didactiques pour laboratoire électrique et engagé pour le respect de l'environnement et l'utilisation des énergies renouvelables, la société LANGLOIS nous apporte un soutien financier.



## TEMASOL

TEMASOL installateur de système solaire au Maroc nous apporte son soutien pour la maintenance préventive et leurs conseils techniques.

Ministère de l'Education Nationale Marocain nous apporte son soutien logistique au niveau des formalités administratives et l'hébergement sur place de notre équipe.

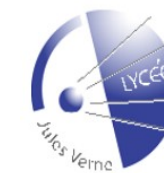


La Délégation DAREIC du rectorat nous apporte son soutien par l'attribution d'une subvention.



Mel: [soleillumiere78@gmail.com](mailto:soleillumiere78@gmail.com)

## Edito



Lycée Polyvalent Jules Verne  
 2 rue de la constituante  
 78500 SARTROUVILLE  
 Tel : 01 61 04 13 00  
 Fax : 01 61 04 13 29  
 Web : [www.lyceejulesverne.net](http://www.lyceejulesverne.net)

Le lycée Jules Verne vous présente le flash n°1 du projet :

### « SOLEIL LUMIERE MAROC »

Dans un but d'informer nos partenaires du bilan de l'année concernant les événements et de l'état d'avancement du projet « soleil lumière Maroc ». Nous tenons à remercier nos partenaires et tous les acteurs de près ou de loin qui nous soutiennent et ce document répondra à leur attentent.

*D'un continent à l'autre, L'intelligence relie les hommes.*

« Ils ont le soleil, on leur apporte la lumière », tel est en substance l'esprit qui anime ce projet initié par l'équipe de la section électrotechnique il y a maintenant un an.

D'abord le projet a démarré par le « système didactique » qui a permis la construction d'un prototype opérationnel d'alimentation électrique à partir de panneaux photovoltaïques pendant l'année scolaire 2008/2009.



Ensuite à l'horizon 2010, des jeunes de la section électrotechnique du lycée polyvalent Jules Verne manieront un chantier l'électrification d'une petite école rurale dans la province Khénifra dans le moyen Atlas Marocain.



## Avancement du projet :

### JUILLET 2009



Dépôt du dossier de demande de subvention auprès de la région Ile de France.



Signature de la convention de partenariat avec le président de la commune de EL HRI Maroc,



Mise en ligne du site internet SLM début juillet :

<http://www.lyc-verne-sartrouville.ac-versailles.fr/slm/>

### SEPTEMBRE 2009



Dépôt du dossier de demande de subvention auprès de Conseil Général des Yvelines

L'association « D'ici et d'ailleurs » nous apporte son aide pour l'organisation de toute la logistique au Maroc.



Le Rotary de Meknès accepte notre demande de partenariat.

Merci Madame ARGO,

Nous tenons à remercier notre proviseur Madame Argo pour son implication pour la réussite dans notre projet et nous lui souhaitons de très belles et heureuses années de retraite.

Les élèves et professeurs du projet SLM

## Mars 2009 : Journées portes ouvertes

Lors des journées portes ouvertes du 21 et 22 mars 2009, les élèves du lycée Jules Verne ont tenu à valoriser leur formation et à promouvoir les projets élaborés dans différents secteurs. La filière électrotechnique était fière de présenter le projet Soleil Lumière Maroc dont la réalisation technique fut conduite par les élèves de BEP l'an passé. Aujourd'hui, ce projet entre dans une seconde phase qui à la volonté de faire connaître les enjeux environnementaux et techniques de ce partenariat avec le Maroc.

Ainsi, l'équipe d'élèves de première année bac professionnel électrotechnique a eu le plaisir de rencontrer différents acteurs locaux dont la visite marquait l'intérêt porté au projet. En marge des parents d'élèves intéressés par les initiatives du lycée, les élèves ont fait la connaissance de Madame Francine GARNIE chargée des affaires scolaires à la mairie de Sartrouville, de Monsieur PARISOT, président de l'association de quartier, et bien sûr celle de membres du Rotary Club qui ont manifesté la volonté de soutenir cette initiative et d'en être les partenaires.

Cette matinée de communication a permis au public de découvrir la motivation et le sérieux de l'équipe d'élèves toujours prête à transmettre des informations et à nouer des contacts.

M. Benjamin STOUVENOT (professeur de lettres)

### À la découverte de Jules-Verne

Les élèves et le personnel du lycée Jules-Verne ont organisé une opération portes ouvertes de leur établissement, samedi 21 mars. Les métiers du tertiaire et de l'industriel étaient à l'honneur de 9h à 12h30 tandis que les métiers d'Art et du spectacle et les réalisations des élèves s'exposaient jusqu'à 16h30. La section des métiers de la prévention et de la sécurité a connu un succès sans précédent. Le public a pu également faire connaissance du projet Soleil Lumière Maroc, porté par 12 élèves de la section électronique et leur professeur, M. Rachidi, basé sur l'électrification d'une salle de classe d'une école dans la province de Khénifra grâce à des panneaux solaires.



Extrait du magazine n°59 de la ville de Sartrouville

## Mai 2009 : Prix du travail manuel

Le Mercredi 13 mai s'est déroulée au lycée polyvalent Jules Verne la cérémonie de remise des « prix de LA CITOYENNETE et du TRAVAIL MANUEL 2009 ».

Sous le parrainage de M. Jack-Pedro AGOSTINHO Champion d'Europe Handigolf 2003 et Champion de France Handigolf 2005.

En présence de M. Jean Paul GARNIER Président et les membres du ROTARY Club BEZONS HOUILLES SARTROUVILLE, M. PINCON conseiller auprès du Recteur de l'Académie Versailles.



Les élèves de la classe de Terminale BEP Métiers de l'électrotechnique session 2008 ont été récompensés pour leur travail sur le « système autonome didactique ».

Le Système autonome didactique a été réalisé dans le cadre d'un projet pluridisciplinaire.

Le but était de sensibiliser les élèves à l'utilisation de l'énergie renouvelable et de les préparer à devenir de futurs installateurs d'équipements fonctionnant à partir des panneaux photovoltaïques.

### La citoyenneté et le travail manuel à l'honneur

La salle polyvalente du lycée Jules-Verne a servi de cadre, mercredi 13 mai, sous le parrainage de Jack-Pedro Agostinho, champion d'Europe Handigolf, à la cérémonie de remise des Prix de la citoyenneté et du Travail Manuel, en présence de Jean-Paul Garnier, président du Rotary Club de Houilles-Bezons-Sartrouville, du commandant Dedieu (SDIS 78), de M. Pinçon (Education nationale), d'Odile Argo (proviseur), Francine Granié, adjointe qui représentait la municipalité. Le prix de la Citoyenneté est revenu à Aurélie Alcouffe et Aurélien Leycuras. Le prix du travail manuel est revenu à Emilie Gautier (notre photo) pour ses travaux en broderie d'arts et au groupe d'élèves qui développent un projet d'installation solaire dans un établissement scolaire au Maroc. A cette occasion, Le Rotary Club, a remis aux élèves un chèque de 1 000 euros.



Extrait du journal n°78 Juin 2009 de la ville de Sartrouville

## Trophée AFDET 2009

### « Savoir-faire et Faire-Savoir »

Ce sont six établissements qui se sont retrouvés ce 19 mai 2009 au lycée Santos Dumont de Saint Cloud, en présence de Marilyne LUTIC, Déléguée Académique à l'Enseignement Technique au Rectorat de Versailles et de Luc PRINCE, Inspecteur de l'Education Nationale, conseiller pour l'enseignement technique auprès de Monsieur l'Inspecteur d'Académie des Hauts de Seine.



Après les félicitations fournies et appuyées de Marilyne LUTIC et de Luc PRINCE aux équipes participantes, Jean PECQUET, vice-président de l'AFDET IFO et animateur occasionnel de la cérémonie, a annoncé les résultats.



Pour les Yvelines :

Après maintes délibérations, le jury n'a pas pu trancher entre 2 projets très semblables ; il a donc décidé d'attribuer 2 trophées aux lycées Jules Ferry de Versailles et Jules Verne de Sartrouville. Tous deux présentaient un projet d'électrification d'une école utilisant l'énergie solaire ; le premier au Mali, le second au Maroc.



De gauche à droite : Mme Lutic, Mlle Lioret, Mme Argo, M. Lemoine, M. Laurent, M. Rachidi, M. Brunet et M. Dicot