

Académie	Délégation	Lycée
Grand Casablanca	Hay Hassani	Amrou Ibn Al Aas

SOLUTIONS PLEINES D'ENERGIE... POUR UN AVENIR ENSOLEILLE !



Imane AGHZIF
Anas ABABOU
Brahim AFAADAS
Jalal Eddine IDRISSE

Encadrés par le professeur :
Mr Nour Eddine ZORKANE

RESUME

Malgré les bienfaits du solaire domestique et le rôle des intervenants dans le secteur, il y a des obstacles auxquels se heurte l'utilisation massive. Nous proposons des solutions pour motiver nos citoyens à produire cette énergie.



ABSTRACT

In spite of the benefits of domestic solar and the role of the operators in the sector, there are many obstacles facing the massive use. We suggest some solutions to motivate our citizens to produce this energy.

Casablanca compte, à elle seule, 3000H de soleil par an... pourquoi ne pas en profiter pour produire de l'énergie solaire domestique? Nous allons vous guider à travers **différents quartiers de la ville** pour en savoir plus :

Un devoir écologique

Il n'est pas rare d'observer au quartier « Allaimoun » des chauffe-eau solaires sur les toits des villas.



On est chez Mr Benjelloun, 63 ans (médecin retraité) : «Le solaire est une énergie renouvelable dont l'utilisation permet de diminuer de façon significative les émissions des gaz à effet de serre... c'est une manière plus élégante de produire de l'énergie tout en préservant l'environnement » affirme-t-il.

Un choix économique

Au « Hay Aloulfa » abritant des immeubles, le passant qui lève les yeux pourra voir l'unique toiture où est installé le solaire appartenant à Mr Hamid, 46 ans (comptable) :



« Pour moi, l'usage du solaire se justifie d'abord pour faire des économies substantielles des gaz ou d'électricité... c'est un investissement à long terme... très rentable : après avoir recouvert les coûts initiaux, l'énergie émanant du soleil est pratiquement gratuite ! » souligne-t-il.

Une nécessité sociale

« Mkiliba », un habitat insalubre, situé à la limite de l'agglomération urbaine, ne bénéficie pas du réseau d'électricité :



On est chez M^{me} Hafida, 27 ans (couturière)... elle nous confie :
« Le solaire bouleverse toute une vie : la possibilité de faire ce qui était impossible auparavant... pour les enfants, les devoirs à la lueur de la lampe...



ou moi-même tisser le soir...



Le solaire nous a apporté bien plus que la lumière...notre vie s'est améliorée ! »

Après cette promenade si fructueuse, nous devons connaître **le point de vue des intervenants dans le secteur** :

Une énergie pleine de promesse...

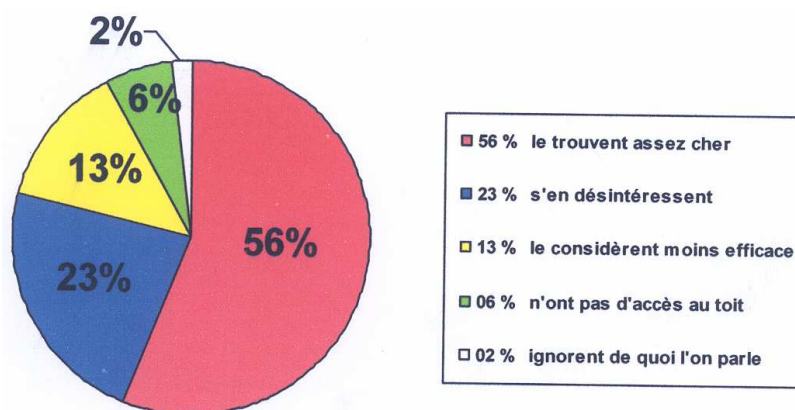
« Capsolair », le seul industriel du solaire disposant de la seule usine du pays à Settat... le leader incontesté du chauffe-eau solaire installe 6000m²/ an. D'après son représentant à Casablanca : « Le Maroc a intérêt à créer les facilités permettant à tout le monde d'avoir le solaire ! ».

En effet, le CDER joue un rôle important dans ce sens, ainsi et dans le cadre du programme du développement du marché marocain de solaire (PROMASOL), nous sommes passés d'une surface de 5000m² à près de 40.000 m² de capteurs solaires installés par an, ce qui va permettre de porter le parc actuel de 160.000 à 400.000 m² en 2010 et 1 million m² en 2020...

Des obstacles à franchir...

En attendant, il y a des obstacles auxquels se heurte l'utilisation massive du solaire domestique, c'est ce qu'on a constaté après le sondage effectué auprès d'un échantillon des non usagers parmi les parents d'élèves de notre lycée :

Pourquoi vous n'utilisez pas le solaire domestique ?



Le développement est à notre portée...

Pour trouver des solutions répondant à ces contraintes, notre éco-club a organisé **une table ronde**. Nous vous partageons le contenu :

- Mettre en place des systèmes d'incitation financière, par exemple pour les fonctionnaires ou salariés : les dépenses liées à l'achat et l'installation d'un solaire domestique, devront être déductible au montant de l'impôt sur le revenu.
- Exonérer les chauffe-eau solaires de la TVA, serait une mesure de plus pour motiver nos parents à les acquérir.
- Mobiliser en créant un programme spécial pour assurer des services énergétiques appropriés, propres et abordables aux personnes démunies de ces services : les prêts-à-monter solaires avec un taux d'intérêt 0%, ne feront qu'accélérer la cadence du marché.
- Améliorer la qualité des équipements et de l'efficacité énergétique du solaire, tout en soutenant cette industrie aussi ambitieuse...



- Dans le cas d'une construction neuve, il est recommandé de prévoir l'intégration des capteurs dans le toit : Ils doivent paraître sur les dessins du permis de construire.
- Intensifier les mesures pour sensibiliser le public (spot ; émissions télévisées ; campagnes nationales). L'engagement citoyen dans la production du solaire domestique est primordial.
- Enfin, faire adhérer l'école à cet enjeu... Notre éco-club propose d'organiser une expo ayant pour thème (le solaire à Casablanca pas une fiction ! C'est une réalité...), nous comptons aussi adresser une demande au directeur de l'Académie Régionale du Grand Casablanca pour équiper notre lycée du solaire... **Cette initiative** aura sûrement un impact considérable sur l'entourage de l'établissement scolaire.