

Action carbone solidaire

ECOLE BIOCLIMATIQUE A AIT AHMED MAROC

1 - CONTEXTE

La scolarisation des enfants de 3 à 6 ans est actuellement peu développée au Maroc en zone rurale. Celle-ci n'étant obligatoire qu'à partir de 6 ans, l'Etat ne prend pas en charge la rémunération des enseignants pour le préscolaire (équivalent marocain de la maternelle française), ce qui constitue un frein évident à son développement.

Ces structures préscolaires, lorsqu'elles existent en milieu rural, sont le plus souvent informelles dans des conditions peu adaptées (garage sans fenêtre et sans eau potable ni toilette) avec du personnel ni formé, ni encadré.

Ce manque de scolarisation des jeunes enfants a pour conséquence un fort retard scolaire des enfants des douars ruraux par rapport aux enfants des villes qui, eux, ont la possibilité d'être scolarisés plus jeunes. Il s'ensuit un taux élevé d'abandon scolaire des enfants ruraux au moment de leur entrée en collège en ville, moment où l'ampleur du décalage devient évidente et les pousse à abandonner leurs études.



Ecole maternelle informelle d'Ait Ahmed (2016)

Ce projet vise donc à améliorer l'égalité des chances entre les enfants des campagnes et ceux des villes.

2 - PROJET

Ce projet vise **3 objectifs** :

1. Construction d'une salle de classe pour 20 enfants de 3 à 6 ans et d'un préau, avec utilisation de matériaux naturels disponibles localement (terre crue, pierre, paille, bois, roseaux)
2. Equipement ludique et pôle pédagogique
3. Sensibilisation environnementale des 62 enfants des écoles primaire et maternelle
4. Organisation d'un workshop pour des étudiants architectes marocains et européens

Cette construction alliera :

- Les techniques ancestrales de construction en pierre et en terre crue
- Les techniques modernes de passivité thermique et d'efficacité énergétique (ventilation, isolation, orientation des bâtiments, disposition et dimensionnement des ouvertures)



MAROC

Bénéfices environnementaux	Bénéfices économiques et sociaux
Utilisation de matériaux de construction locaux (bâtiments à faible empreinte carbone)	Capacité et confort accrus pour les 20 élèves de l'école maternelle
Bilan énergétique faible pour la construction	Respect du contexte culturel
Efficacité énergétique dans l'utilisation des bâtiments	Valorisation des artisans locaux Formation et transfert de compétences
Construction durable	Implication de la communauté et des autorités locales
Eveil environnemental des 62 élèves des écoles maternelle et primaire	Sensibilisation d'étudiants architectes aux enjeux de la construction écologique
	Aménagement d'un jardin participatif



Exemple de la construction d'une école bioclimatique dans la région d'Agadir



Fabrication des adobes (briques en terre crue) - Région d'Agadir



Construction du mur en pierre sur un chantier - Région d'Agadir

3 - PARTENAIRES

L'association Ait Ahmed pour le Développement

L'association Ait Ahmed pour le Développement a été créée en 1998 par les habitants du douar d'Ait Ahmed pour s'occuper du développement de ce village. L'association gère le réseau d'eau potable et investit les recettes de cette activité dans le développement du douar à travers différentes interventions. L'association sera chargée de la collecte des frais de scolarité auprès des parents pour la rémunération de l'enseignante et l'entretien du bâtiment.



La direction provinciale du ministère de l'éducation d'Agadir

La direction provinciale du ministère de l'Education Nationale d'Agadir a mis à disposition le terrain dans l'enceinte de l'école primaire d'Ait Ahmed pour permettre la construction de ce préscolaire. La délégation formera la monitrice et effectuera le suivi administratif et pédagogique de la classe.

La commune de Drarga, également partenaire du projet, contribuera financièrement à la location des engins de chantier et à l'équipement du préscolaire.

L'association belge BC Architects

BC Architects est une association belge à but non lucratif pour la recherche, l'enseignement, l'action et le transfert de connaissances en architecture et urbanisme. BC Architects vise à contribuer au changement vers un monde plus équilibré entre écologie, économie, vie urbaine et finalement le bonheur. Les architectes Laurens Bekemans et Tommaso Bisogno de l'association belge BC Architects prépareront les plans de cette école maternelle en s'inspirant des techniques traditionnelles utilisées au Maroc et en y ajoutant des techniques solaires passives.



4 - RÉALISATIONS

Une convention sera signée entre la Fondation GoodPlanet, la direction provinciale du Ministère de l'Education Nationale d'Agadir, la commune de Drarga et l'association Ait Ahmed pour le Développement pour définir le fonctionnement de cette maternelle et l'entretien du bâtiment. C'est une garantie de viabilité et pérennité de la future école maternelle.

Le chantier sera suivi par les deux architectes de BC Architects, Laurens Bekemans et Tommaso Bisogno. La maîtrise d'ouvrage sera réalisée par l'association Ait Ahmed pour le Développement. Le chantier de construction se déroulera d'août à décembre 2017.



Ecole primaire d'Ait Ahmed



Ecole primaire d'Ait Ahmed



Village d'Ait Ahmed entouré de l'arganeraie

© Fondation GoodPlanet / BC Architects