

COP22
Business

MARRAKECH



L'OCP et l'IRESEN investissent le créneau de l'éco-construction

Un centre pilote dénommé Green Building Park est en cours d'édification à 70 km de Marrakech. L'objectif de ce projet d'un coût de 8 millions d'euros, co-financé par l'agence sud-coréenne de coopération, est de faire émerger les meilleurs matériaux pour la construction écologique au Maroc.

L'Institut de recherche en énergies renouvelables et énergies nouvelles (IRESEN) a le vent en poupe ! Depuis son installation dans son nouveau site de la ville verte de Benguérir, ses équipes multiplient les programmes de recherche qui se comptent déjà à la pelle. Le dernier actuellement en préparation sera conjointement lancé très prochainement avec l'Office chérifien des phosphates (OCP) et l'Agence sud-coréenne de coopération. Il s'agit d'un Green Building Park qui sera édifié à 70 km de Marrakech, dans la ville verte de Benguérir même, avant le 7 novembre prochain, date d'ouverture des travaux de la COP22 dans la ville rouge. Le Green Building Park sera un bâtiment qui abritera quatre laboratoires équipés des dernières technologies de pointe pour tester et faire émerger les meilleurs matériaux pour la construction écologique au Maroc. Il y aura précisément un premier laboratoire destiné à la caractérisation et à la valorisation des matériaux locaux. Y seront notamment étudiées et scrutées toutes les

opportunités pouvant être offertes par des matériaux comme la terre, les pierres et le chanvre que l'on trouve pratiquement partout au Maroc. Le second laboratoire sera dédié à mesurer, tester et expérimenter les matériaux utilisés dans le bâtiment. On parle toujours des matériaux directement tirés de la nature. Pour passer à la phase d'expérimentation, ce second laboratoire s'appuiera sur 25 petites maisons de 25 m² chacune, qui seront construites dans l'enceinte du Green Building Park, destinées à loger les étudiants. Équipées de capteurs, ces maisons seront autonomes en énergie et construites dans des matériaux spécifiques. Bardées de capteurs, elles permettront à l'équipe de l'IRESEN de mesurer l'évolution de la consommation énergétique, de la température, de l'impact de l'eau de pluie, des tempêtes de sable, etc... «Grâce aux résultats que nous aurons engrangés, nous pourrons offrir des solutions spécifiques par zone d'habitation», explique Badr Ikken, directeur général de l'IRESEN. M.Ikken pense en particulier aux habitants du

monde rural qui ont besoin de solutions de construction basées sur des matériaux plus appropriés pour l'habitat rural. Le Green Building Park abritera également un fab lab, c'est-à-dire un bâtiment équipé d'une imprimante 3D, qui sera ouvert au public, aux étudiants et aux apprentis chercheurs pour réaliser des prototypes. Enfin, les promoteurs du Green Building Park ont pensé à l'installation d'un laboratoire «smart grid» dédié aux réseaux intelligents. Sa finalité sera de concevoir des réseaux électriques efficaces qui, associés aux nouvelles technologies, permettront d'optimiser la distribution, le stockage et la consommation de l'énergie électrique dans un bâtiment. «Bien entendu, tous les travaux de recherche et d'expérimentation se feront en total respect des lois et règlements en vigueur, notamment la réglementation thermique des bâtiments récemment mise en place», est-il précisé. Le Green Building Park nécessitera précisément un investissement de 8 millions d'euros (près de 88 MDH), dont 25 MDH par l'IRESEN, 25 MDH par l'OCP et le reste par la coopération coréenne. L'enveloppe des deux parties marocaines servira à construire le bâtiment, tandis que celle de la Corée financera les équipements qui seront attribués sous forme de dons pour soutenir le projet. Pour promouvoir ce projet en particulier et toutes les initiatives communes qu'ils ont ou qu'ils préparent ensemble en général, l'IRESEN et l'OCP ont décidé de faire une grande annonce lors de la COP22. Le tandem veut organiser le Solar Decathlon Africa, une idée qu'ils veulent concrétiser avec le Département d'État américain de l'énergie, qui a créé cette compétition universitaire internationale depuis 2002 pour récompenser la meilleure habitation utilisant l'énergie solaire.

PAR AZIZ DIOUF