

**PROCES VERBAL DE LA VISITE DES LIEUX  
RELATIVE A L'APPEL D'OFFRES OUVERT N° 15/2018/AMEE**

**Relatif à la Réalisation d'un projet pilote d'économie d'énergie à base de système solaire photovoltaïque dans la cité universitaire Amerchich- Dawdiyat et son annexe à Guéliz Marrakech**

Le 25/10/2018 une visite des lieux est organisée par l'Agence Marocaine pour l'Efficacité Energétique (AMEE) conformément à l'avis de l'appel d'offres n°15/2018 et ce pour présenter aux concurrents l'emplacement et les difficultés des travaux à exécuter et répondre à leurs questions.

Les deux sites objet de la visite sont :

**Lieu 1 : La cité universitaire Amerchich- Dawdiyat Marrakech**

Les représentants de l'AMEE, de la cité Universitaire et des entreprises se sont déplacés sur les lieux des travaux à réaliser à 11 heures 45 minutes.

La visite de ce site est achevée à 13 heures.

**Lieu 2 : Annexe de la cité universitaire Guéliz à Marrakech**

La visite de ce site a débuté à 13 heures 45 minutes et c'est achevée à 14 heures 30 minutes.

Des explications ont été données par les représentants du service technique de l'AMEE le long des lieux visités (lieu 1 et lieu 2) portant sur la nature des travaux et les difficultés qui peuvent être rencontrées pendant l'exécution des travaux.

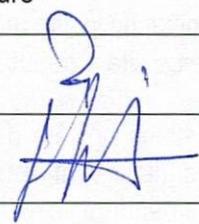
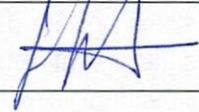
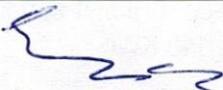
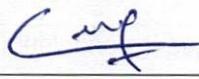
Des éclaircissements qui ont été donnés suite à différentes questions, sont récapitulés dans le tableau suivant :

Questions	Réponses
Est-ce qu'il y a surface suffisante pour l'installation des 140 KWc	Oui la surface disponible est largement suffisante : il y a 3 toits disponibles et si le soumissionnaire installe des panneaux de grande puissance (exemple : 350Wc) un seul toit peut être suffisant pour installer les 140KWc
Est-ce que les onduleurs doivent être protégés	Oui le titulaire doit protéger les onduleurs par l'installation d'abri convenable et ce selon les onduleurs et la configuration proposés.
Est-ce qu'il existe un point d'injection au niveau de la cité DAOUDIAT	Le poste restaurant de 1250 KVA est le point d'injection de l'installation PV 140 KWc (visité par les entreprises).
Définir le toit objet de l'installation	Il y a possibilité d'installation sur les trois toits : Si la surface d'un toit ne suffit pas (cas où les panneaux fournis ont une puissance inférieure à (exemple : 300Wc)) il y a possibilité d'utiliser un deuxième toit.
Si la surface d'un toit ne suffit pas pour l'installation, le câble pour la connexion des deux toits est-il à la charge du titulaire ? qu'elle est la distance entre les deux bâtiments ?	Le câble est à la charge du titulaire. La distance entre les deux bâtiments est de l'ordre de 200 mètres

Il y a un câble de moyenne tension qui traverse le premier toit, est ce qu'il ne fera pas obstacle à l'installation.	Etant donné qu'il aura installation des supports pour la fixation des panneaux, le problème est résolu, sans endommager le câble en question.
Le lieu de l'emplacement du compteur. La longueur du câble pour alimenter le compteur.	Le compteur peut être installé à l'entrée de la cité La longueur du câble qui alimente le compteur est d'environ 400 mètres et à la charge du titulaire.
Au niveau de la cité de Guéliz il y a un problème d'ombre et toute la surface n'est pas exploitable dans le premier toit. Et qu'il est le toit à utiliser ?	Il y a quatre toits qui peuvent être utilisés pour l'installation des 40KWc (surface sans ombre est largement suffisante) Le toit à utiliser : il est préférable d'utiliser le toit le plus proche du poste d'interconnexion (raison de proximités)

Fait à Marrakech le 25/10/2018.

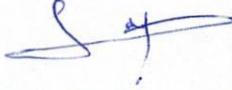
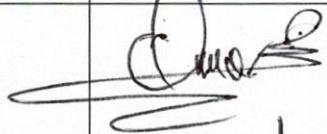
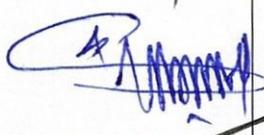
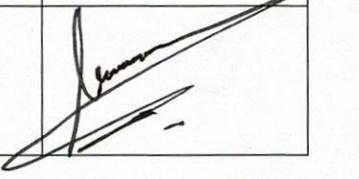
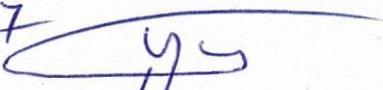
Equipe AMEE/ Cité Universitaire

Etaient présent	organisme	signature
M. MAHSOUNE Mohamed	Cité Universitaire	
M. EL HAFIANI Mohamed	Cité Universitaire	
M. K. LAADIOUI	AMEE	
M. E. DAHBANI	AMEE	
M. M. ELIBRAMI	AMEE	
Melle L. GANE	AMEE	
M. A. Jebbar	AMEE	

Liste des entreprises représentées lors de la visite des lieux du 25/10/2018

Lieu 1 : La cité universitaire Amerchich- Dawdiyat à Marrakech + cite 2 : Gueliz.

Objet : Appel d'offres ouvert n °15/2018 relatif à la Réalisation d'un projet pilote d'économie d'énergie à base de système solaire photovoltaïque dans la cité universitaire Amerchich- Dawdiyat et son annexe a Gueliz Marrakech

Nom et Prénom	Organisme	Tél/Fax/Email	Signature
BELBOUKHARI	ENGIE	0663 06 11 7 9	
Toufik Mehdi	Clean Energies Solutions	Contact@cleanenergies.ma 0660420124 0528 22 58 38	
ABABBANE ALI	ASCA SOLAR AGADIR SM: 06 62 02 80 80	0662 02 80 80	
HAMOUARAB Soufiane	ELECTOMAR SARL AU EAU D'ELECTRICITE Industriel Lot Iziki III N°58 BP: 5327 Marrakech TEL: +212 (5) 24 39 44 55 FAX: +212 (5) 24 49 27 15	06.61.30.20.19	
BERCHT HICHAM	FADESOL Power Solutions 297, Bd Emile Zola - Casablanca Tél: 05 22 40 04 00 - 05 22 24 06 90 Fax: 05 22 24 29 45 - 05 22 40 92 04	0661878414	
OMAR ELMARBOUH	JET ENERGY s.a.r.l Km 3, Zone Industrielle de Ain Atiq Tél : +212 (0) 537 749 292 Fax : +212 (0) 537 749 237	0663861677	
ARARA WAHID	DERYNELEC SARL Bd. Brahim Erroudani N° 13 Rue Ahmed El Majjati Rés. les Alpes 1er Etage N° 1 Qu. Maarif Casablanca Tél: 05 27 51 43 95 Fax: 05 27 51 43 95	080 157 30 42	
Migroun MAAMAR	E-ONE Espace Porte D'anta 3 Rue Bab El Mansour 1er Eto N° 3 - Anta	06.90.66.60.60	
HADI YOUNES	DYNAMIC TECHNOLOGIES 44, Angle Rue 58-58, Groupe "S" El Ouffa - Casablanca Tél: 05 22 91 09 30 - Fax: 05 22 91 09 89	0661106637	
E. N FARANI	Nurlicht	0661 877147	

