

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie



Faculty of Engineering
Lebanese University

GRASS MED



**Un nouveau système de certification des Bâtiments
Durables au Liban et dans la Région de la Méditerranée**



Tournez-vous vers le futur ... Pensez Vert

GRASS – Green Recovery And Sustainable Solutions

“GRASS” est un nouveau système de certification qui couvre les normes les plus importantes du Bâtiment Vert adaptées au Climat, à l'Environnement et aux Modes de Vie Méditerranéens.

De nos jours, la tendance dans la construction est aux Bâtiments Verts dans le monde et **la région méditerranéenne et le Liban** se doivent d'y être pionniers. En l'absence ou dans l'insuffisance de législation ou réglementation en la matière, Il est important de concevoir des normes de haut niveau (obligatoires ou volontaires) pour la conception et la construction des bâtiments qui induisent une réduction de la consommation en énergie, une amélioration du confort thermique, une réduction des émissions de gaz à serre et une protection de l'environnement.

“GRASS” est un système complet de certification qui intègre toutes les mesures de hautes performances énergétiques et de protection de l'environnement qui visent le développement durable du **Bâtiment Vert** au Liban et dans la région.

GRASS – Green Recovery And Sustainable Solutions

GRASS – est une nouvelle approche pour la **labélisation** des nouveaux et anciens bâtiments dans les secteurs résidentiel et tertiaire en région méditerranéenne. Comme son nom l'indique, **"GRASS"** vise aussi bien à réduire les impacts négatives des constructions courantes sur l'environnement en matière de surconsommation d'énergie et d'eau, émissions de CO2 et inconfort thermique qu'à fournir aux générations futures l'opportunité de vivre dans des ambients sains et dans des bâtiments respectueux d'un environnement harmonieux et durable.



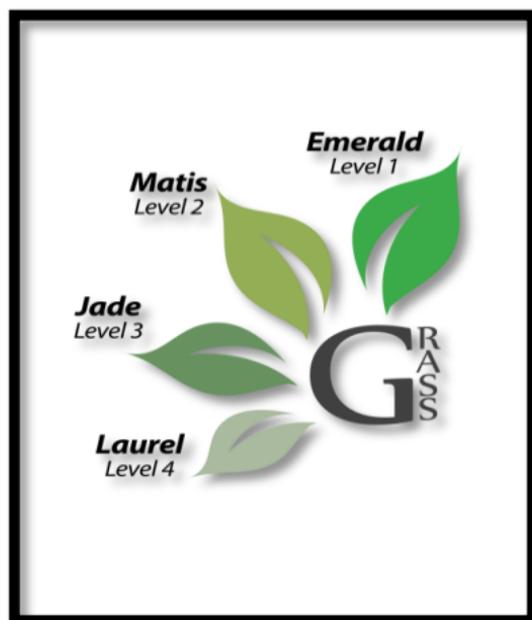
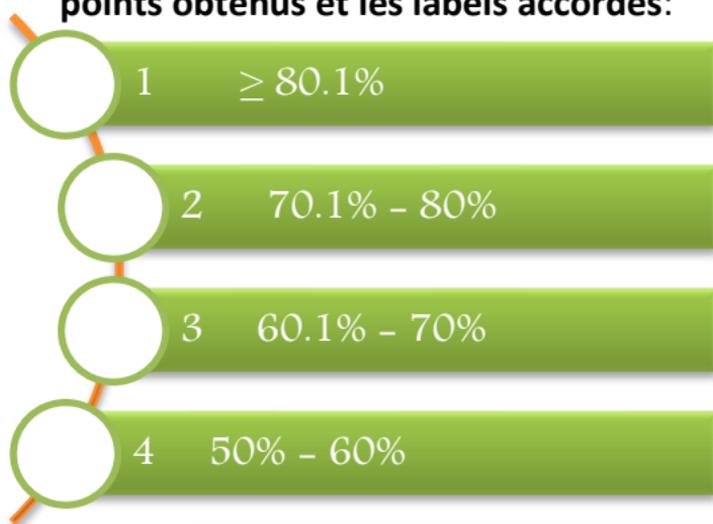
GRASS – Green Recovery And Sustainable Solutions

“GRASS” - est composé de 4 catégories principales et de 20 indicateurs:



GRASS – Green Recovery And Sustainable Solutions

“**GRASS**”, les niveaux atteints en fonction des points obtenus et les labels accordés:



GRASS – *Green Recovery And Sustainable Solutions*

L'évaluateur joue un rôle primordial dans la certification des bâtiments. Nous devons nous assurer de ses compétences dans le domaine des «Bâtiments Verts» et tout ce qui est relatif.

Celui ou celle qui veut devenir évaluateur devra suivre un programme de formation (sessions de cours théoriques et pratiques) qui lui permettra à la fin de la formation, en cas de réussite, de pouvoir évaluer n'importe quel projet de bâtiment neuf et même les bâtiments existants.

Le programme de formation présente plusieurs avantages dont:

- Amélioration des connaissances et des compétences du participant au sujet des «**Bâtiments Verts**» en général et particulièrement au sujet de "**GRASS**".
- Le participant aura l'accréditation de l'**ALMEE**.
- Le participant sera listé sur le site de "**GRASS**".

GRASS est géré avec l'assistance technique de «**ECOTECH Ingénierie**».

GRASS – Green Recovery And Sustainable Solutions

Etapes à suivre pour certifier votre projet conformément à la classification GRASS.

Enregistrement du projet

Signature d'un agrément

Evaluation du projet

Rapport

• par l'évaluateur à l'ALMEE

Certification

• émise par l'ALMEE

Comité technique: Adel Mourtada - Haneen Hamdan - Farah Mneimneh – Adnan Jouni – Rayan Mourtada - Ali Oleik – Hussein Raad – Ali Karaki – Joseph Bou Harb – Elie Barakat – Assaad Bakkar

Comité de suivi: Said Chehab – Tony Matar – Rita Najjar

GRASS – Green Recovery And Sustainable Solutions



Pensez VERT

**SAUVONS NOTRE MONDE
IL N'Y A PAS DE PLANETE B**

N'hésitez pas à visiter notre site Web

www.grass-med.com

E-mail: grass.med@gmail.com

**ALMEE – Association Libanaise pour la Maitrise de l'Energie
et pour l'Environnement- www.almeelebanon.com**

B.P. 50184 – Beyrouth - LIBAN

Tél: +(961) 71578566

Fax:+ (961) 1-383908

e-mail: alme@inco.com.lb