



Mitigation Enabling Energy Transition in the MEDiterranean region
Together We Switch to Clean Energy



FORMATION GRASSMED - FR - Septembre 2024

Algérie

Date : Lundi - Mercredi, 09-11, Septembre 2024

Location: Algérie

Venue/ Plateforme: The Legacy Luxury Hotel Hydra, Alger

Un événement organisé par l'ALMEE en coopération avec l'ADEME et l'APRUE.

L'événement est organisé dans le cadre de l'activité A316 de meetMED II (Mitigation Enabling Energy Transition in the Mediterranean Region), deuxième phase, un projet financé par l'UE développé par MEDENER et RCREEE.



Funded by the
European Union

Contexte/Aperçu

Parce que la « conception et construction de bâtiments écologiques » est une nouvelle tendance qui conquiert notre marché régional de la construction, les pays du sud de la Méditerranée devraient figurer parmi les pionniers qui tendent à adapter et à soutenir ces concepts. Il est évident que nos législations nationales n'offrent pas les incitations qui favorisent les « bâtiments verts », c'est pourquoi il est essentiel de construire nos propres normes élevées de conception et de construction qui contribuent à préserver notre environnement et notre énergie sans perdre les performances hautement efficaces des bâtiments, ainsi que leur confort thermique interne. Dans l'intérêt de la durabilité verte dans la région sud-méditerranéenne, ces normes élevées doivent toutes être intégrées dans un seul système de notation afin de fournir un ensemble complet de « performances efficaces et à haut rendement des bâtiments ». Le nouveau système de notation proposé s'appelle « GRASSMed ».

GRASSMed est un système de certification des bâtiments pour la région méditerranéenne adapté aux usages des pays de la rive sud. Développé au Liban dans le cadre de meetMED II et de l'activité A316, l'outil est en cours d'adaptation aux autres pays méditerranéens. Il sert à la fois de plateforme régionale de formation des acteurs concernés par l'efficacité énergétique et de norme de performance pour les bâtiments neufs et existants dans les secteurs résidentiel et commercial. GRASSMed vise à soutenir les efforts des acteurs méditerranéens concernés par la réduction des impacts environnementaux générés par l'industrie du bâtiment à travers la promotion des échanges et l'utilisation d'outils partagés de formation et de certification.

Cet événement rassemble des experts de meetMED II et des parties prenantes potentielles impliquées en Algérie, coordonné par l'association libanaise pour la Maitrise de l'énergie et pour l'environnement (ALMEE). Il vise à :

- Former les experts et acteurs du « bâtiment » à la conception et à la construction de bâtiments durables en utilisant le système régional d'évaluation des bâtiments écologiques GRASSMed ;
- Créer un espace d'échange entre acteurs institutionnels et professionnels et de partage de connaissances et de compétences sur les bâtiments durables ;
- Promouvoir la construction de bâtiments durables en Algérie et encourager la pénétration et le développement de matériaux, d'équipements et de technologies écologiques ;
- Promouvoir l'efficacité énergétique des bâtiments (neufs et existants, sociaux ou de standing) en utilisant un label régional (GRASSMed) comme vecteur de sensibilisation, de communication et d'échange d'expertise ;
- Promouvoir le système régional volontaire de certification des bâtiments écologiques en complément des labels verts nationaux (s'ils existent), la vérification et la validation des performances énergétiques et des qualités environnementales des bâtiments.



Agenda Préliminaire

Lundi 09 Septembre 2024

Horaire	Description	Durée
08:30 - 09:00	Inscription des participants	30 min
09:00- 09:20	<p>Adresse de bienvenue</p> <p>Tahar MOUSSAOUI, Directeur de Communication, Formation et Coopération, APRUE</p> <p>Agathe Lacombe, Responsable WP3 - meetMED II, ADEME</p> <p>Adel Mourtada, Vice-Président, Directeur du Département Bâtiments Durables et Mobilité, ALMEE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ouverture de la formation • Aperçu du calendrier de formation • Présentation des participants 	20 min
09:20 - 11:10	<p>Statut mondial des bâtiments verts et durables</p> <p>Adnan Jouni, Directeur du Département Énergies Renouvelables & Eau et Transition Industrielle, ALMEE</p>	35 min
	<p>Statut de la réglementation thermique et des bâtiments verts & durables en Algérie</p> <p>Khadidja ZIDANE, Chef Département Résidentiel et Tertiaire, APRUE</p>	35 min
	<p>Section I : Présentation du GRASSMed</p> <p>Adel Mourtada, Vice President Directeur du Département Bâtiments Durables et Mobilité, ALMEE</p>	40 min
11:10 - 11:30	Pause Café	20 min
11:30- 13:15	<p>Section II: Enveloppe</p> <p>Adel Mourtada, Vice-Président, Directeur du Département Bâtiments Durables et Mobilité, ALMEE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction • PERFORMANCE THERMIQUE DE L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT – E1 <p>Quiz</p>	30 min 75 min



13:15 - 14:00	<i>Déjeuner</i>	45 min
14:00 – 15:10	Section II : Enveloppe Adel Mourtada , Vice-Président, Directeur du Département Bâtiments Durables et Mobilité, ALMEE Démo : Thermal Standard Building Compliance Software (TSBC) Evaluation de l'Enveloppe avec TSBC <ul style="list-style-type: none"> • ECO – CONSTRUCTION – E2 	35 min
		35 min
15:10 - 15:30	<i>Pause Café</i>	20 min
15:30 – 16:30	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz ECO-CONSTRUCTION - E2 • ECO-TOITURE – E3 • Quiz ECO-TOITURE – E3 	60 min



Mardi 10 Septembre 2024

Horaire	Description	Durée
08:30 - 09:00	Inscription des participants	30 min
09:00 - 11:25	Section III : Espaces Verts Sabine Saad, Directeur du Département Transition Ecologique, ALMEE	
	• INTRODUCTION AUX SITES VERTS – GS0 Quiz	20 min
	• SITES PRÉDÉVELOPPÉS – GS1 Quiz	25 min
	• INFRASTRUCTURE EXISTANTE – GS2 Quiz	25 min
	• PROXIMITÉ DES SERVICES DE BASE – GS3 Quiz	25 min
	• PLANTATION SUR SITE – GS4 Quiz	50 min
11:25 - 11:45	Pause Café	20 min
11:45 – 13:15	Section III: Espaces Verts Sabine Saad, Directeur du Département Transition Ecologique, ALMEE	
	• STRUCTURE DE PARKING VERT – GS5 Quiz	20 min
	• CAPACITÉ DE PARKING – GS6 Quiz	20 min
	Section IV: Conception et équipements énergétiques Adnan Jouni, Directeur du Département Énergies Renouvelables & Eau et Transition Industrielle, ALMEE	
	• INTRODUCTION	
	• CHAUFFE-EAU SOLAIRE – EDE1	10 min
	Quiz	20 min



	<ul style="list-style-type: none"> • Energies renouvelables – EDE2 <p>Quiz</p>	20 min
13:15 - 14:00	<i>Déjeuner</i>	45 min
14:00 - 15:20	<p>Section IV: Conception et équipements énergétiques</p> <p>Adnan Jouni, Directeur du Département Énergies Renouvelables & Eau et Transition Industrielle, ALMEE</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONCEPTION LUMIÈRE NATURELLE – EDE3 <p>Quiz</p>	20 min
	<ul style="list-style-type: none"> • VENTILATION NATURELLE– EDE4A <p>Quiz</p>	20 min
	<ul style="list-style-type: none"> • VENTILATION MECANIQUE CONTROLLEE– EDE4B <p>Quiz</p>	20 min
	<ul style="list-style-type: none"> • ÉCLAIRAGE EFFICACE – EDE5A <p>Quiz</p>	20 min
15:20 - 15:40	<i>Pause Café</i>	20 min
15:40 – 16:30	<p>Section IV: Conception et équipements énergétiques</p> <p>Adnan Jouni, Directeur du Département Énergies Renouvelables & Eau et Transition Industrielle, ALMEE</p> <ul style="list-style-type: none"> • ECLAIRAGE EFFICACE DU PARKING - EDE5B <p>Quiz</p>	20 min
	<ul style="list-style-type: none"> • ÉLECTRICITÉ DE SECOURS – EDE7 <p>Quiz</p>	15 min
	<ul style="list-style-type: none"> • SYSTÈME DE GESTION DE BÂTIMENT EDE8 <p>Quiz</p>	15 min

Mercredi 11 Septembre 2024

Horaire	Description	Durée
08:30 - 09:00	Inscription des participants	15 min
09:00 - 11:25	Section IV: Conception et équipements énergétiques	
	Adnan Jouni , Directeur du Département Énergies Renouvelables & Eau et Transition Industrielle, ALMEE	
	• CHAUDIÈRE / CVC – EDE6A	30 min
	Quiz	
	• RIDEAUX D'AIR – EDE6B	10 min
	Quiz	
09:00 - 11:25	Section V: Gestion de l'eau Santé et Biophilie	
	Sabine Saad , Directeur du Département Transition Ecologique, ALMEE	
	• INTRODUCTION	5 min
	• Santé et Biophilie– WMHB1	40 min
	Quiz	
	• EFFICACITÉ DE L'EAU – WMHB2A	30 min
Quiz		
• CONSERVATION D'EAU – WMHB2B	30 min	
Quiz		
11:25 - 11:45	Pause Café	20 min
11:45 – 13:15	Démo PLATEFORME GRASSMED	60 min
	Sabine Saad , Directeur du Département Transition Ecologique, ALMEE	
	Discussions, recommandations et clôture de la formation	
	Kamel DALI , Directeur des Actions Sectorielles, APRUE	30 min
11:45 – 13:15	Adel Mourtada , Vice-Président, Directeur du Département Bâtiments Durables et Mobilité, ALMEE	
	Distribution des certificats de participation	
13:15 - 14:00	Déjeuner	45 min

