FORMATION

LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

LE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE DANS LES BÂTIMENTS DURABLES

LA MISSION TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DE MONACO
VOUS INVITE À UNE SESSION DE FORMATION

LE 9 DÉCEMBRE 2020

CONTEXTE

Par la maturité des technologies sur lesquelles ils reposent ainsi que l'amplitude des débouchés d'usages offerts, les systèmes photovoltaïques sont souvent plébiscités dans les opérations de bâtiments durables.
Pour autant, leur viabilité économique ainsi que leur durabilité technique et environnementale dépendent d'un travail intelligent de sélection des solutions, d'intégration au projet et de prévision des maintenances ou des problèmes possibles. Cette formation d'une journée vise à permettre aux professionnels monégasques de l'acte de bâtir de prévoir et d'orienter au mieux leurs projets pour exploiter pleinement les avantages de ces systèmes dans une perspective de transition énergétique.

OBJECTIFS

- Connaître les diverses possibilités techniques des systèmes photovoltaïques.
- Comprendre les enjeux de durabilité d'une installation photovoltaïque et améliorer sa qualité : sinistralité, dimensionnement, disposition…
- Anticiper d'éventuels problèmes à venir et prévoir les solutions.

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

1- VISION ACTUELLE DE L'ENERGIE PHOTOVOLTAÏQUE

- *Le marché du photovoltaïque*
- *Les différentes technologies de modules photovoltaïques*
- *Les différentes applications, plus spécifiquement en milieu urbain*

- Pause café

2- NOTION DE PROJET PHOTOVOLTAÏQUE

- *Principales étapes pour la conception et la réalisation d'un projet photovoltaïque*

PAUSE DÉJEUNER

3- POINTS DE VIGILANCE LORS DE LA MISE EN OEUVRE D'UNE INSTALLATION

- *Règles de l'art lors de la mise en œuvre, afin d'éviter tous types de sinistralités*
- *De la supervision et de la maintenant d'une installation*

- Pause café

- ETUDES DE CAS
- *Exercice simple pour prévoir le dimensionnement d'une installation photovoltaïque et évaluer les opportunités d'intégration (avec les logiciels PVGIS et AUTOCALSOL)*

envirobat bdm

bd2m BÂTIMENTS DURABLES DE MONACO

Lieu

Yacht Club de Monaco,
dans la *Meeting Room*,
Quai Louis II, MONACO

Horaires

Accueil café à 8h30, début à 9h
Pause déjeuner de 12h30 à 14h00
Fin prévue pour 17h00.

Public

Les professionnels monégasques de l'acte de bâtir : architectes et ingénieurs de bureaux d'études et bureaux de contrôle ; maîtres d'ouvrage.

Intervenant

Olivier Verdeil, expert et formateur international, Institut National de l'Energie Solaire (INES).

Contact pour information

Marie-Pierre Fassio
Adresse mail : mpfassio@gouv.mc

Mission POUR LA Transition Energétique