

FORMATION

RECYCLER LES EAUX DU BÂTIMENT

INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DE L'EAU,
DE L'IDÉE AU PROJET.

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

VENDREDI 11 MARS 2022

CONTEXTE

Cette formation s'adresse aux acteurs du bâtiment et de l'aménagement souhaitant anticiper les bouleversements du changement climatique en mobilisant les ressources en eaux non conventionnelles des territoires **au travers de bâtiments hydro-efficients**.

Cette approche de mise en œuvre d'une **économie circulaire de l'eau** à l'échelle du bâti, de l'ilot urbain ou du quartier est au cœur des stratégies d'adaptation de nombreuses villes et de nombreux pays.

Aménageurs, promoteurs et architectes peuvent d'ores et déjà intégrer des **systèmes décentralisés de stockage, réusage et recyclage** des eaux non-conventionnelles à l'échelle du bâtiment, de l'ilot ou du quartier (voiries, parcs...).

OBJECTIFS

- S'inspirer des projets démonstrateurs à Monaco, en France, et au-delà,
- Identifier les principales contraintes sanitaires, réglementaires, économiques et techniques relatives à l'usage des eaux non conventionnelles,
- Utiliser des outils et méthodes simples pour prévoir les systèmes nécessaires,
- Dépasser les freins habituels sur ce type de projets et connaître des leviers.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Exposés s'appuyant sur des études de cas concrets et retours d'expériences
- Séquences de questions-réponses et quizz
- Échanges avec et entre les stagiaires, et avec des professionnels invités.



Horaires & lieu

9:00 - 12:30 et 14:00 - 17:00
à la Casa d'i Soci, 2 bis Promenade
Honoré II, Monaco

Intervenants

Tiphaine JABET, Ingénieure,
en charge de projets de Nexus Water-
Food-Energy, société Ecofilae.

Nicolas CONDOM, Président
d'Ecofilae, Expert international
reconnu sur les questions d'économie
circulaire de l'eau.

Public

Les professionnels monégasques
de l'acte de bâtir et aménager :
architectes, ingénieurs, entreprises de
mise en œuvre, professionnels de la
maîtrise d'ouvrage publique et privée,
urbanistes, gestionnaires, exploitants
et services techniques.

Pré-requis

Connaissance des opérations de
construction, rénovation ou gestion
du bâtiment ou connaissance de
l'urbanisme.

Effectif : 8 à 20 personnes.

Validation

A l'issue d'un questionnaire
d'évaluation des acquis, en fin de
journée, il sera remis au stagiaire une
attestation de fin de formation.

envirobat **bcdm**



PROGRAMME

RECYCLER LES EAUX DU BÂTIMENT

PREMIÈRE PARTIE - MATIN (9H - 12H30)

» CONCEPTS ET BASES THÉORIQUES POUR AGIR

- L'économie circulaire de l'eau, un levier sous exploité pour répondre aux défis écologiques, économiques et climatiques de la ville, avec une contextualisation au territoire monégasque
- L'économie circulaire de l'eau dans le milieu urbain : concepts, sources et usages
- Les eaux non conventionnelles à l'échelle du bâtiment ou du quartier
 - Définition des ressources mobilisables et des valorisations possibles : eaux grises, eaux jaunes, eaux de pluie, eaux d'exhaure, de piscine...
 - Cadre réglementaire
 - Etat de l'art et préconisations techniques appuyées par des retours d'expériences
- Séquence d'échanges & conseils sur les projets des stagiaires, évaluation BD2M.

SECONDE PARTIE - APRÈS-MIDI (14H - 17H)

» MISE EN OEUVRE

- Témoignage de M. Pierre Magnes de FGWRS (Monaco) et de la Direction de l'aménagement urbain (DAU)
 - Présentation de technologies de traitement, retours d'expérience
- La démarche : de l'idée au projet durable
 - Méthodologie pour mener à bien un projet
- Convaincre et rassurer pour mettre en œuvre un projet
 - Les stratégies mobilisables
 - Atelier de mise en œuvre
- Les externalités positives des projets d'économie circulaire de l'eau.

N.B. : En fonction de l'évolution du contexte sanitaire, la formation est susceptible d'être dématérialisée. Les personnes inscrites seront tenues au courant de tout changement.

INFOS / CONTACTS

Mission Transition Energétique

Marie-Pierre FASSIO

mpfassio@gouv.mc

Géraldine FIEVET

gfievet@gouv.mc



Jérémie JOUBERT

jjoubert@envirobatbdm.eu

EnvirobatBDM est organisme de formation enregistré sous le n° 93 13 13915 13 auprès du préfet de la Région Sud en France. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État français.

Siret n° 480 512 201 00033

envirobatbdm

Informations : 04 95 043 044

www.envirobatbdm.eu