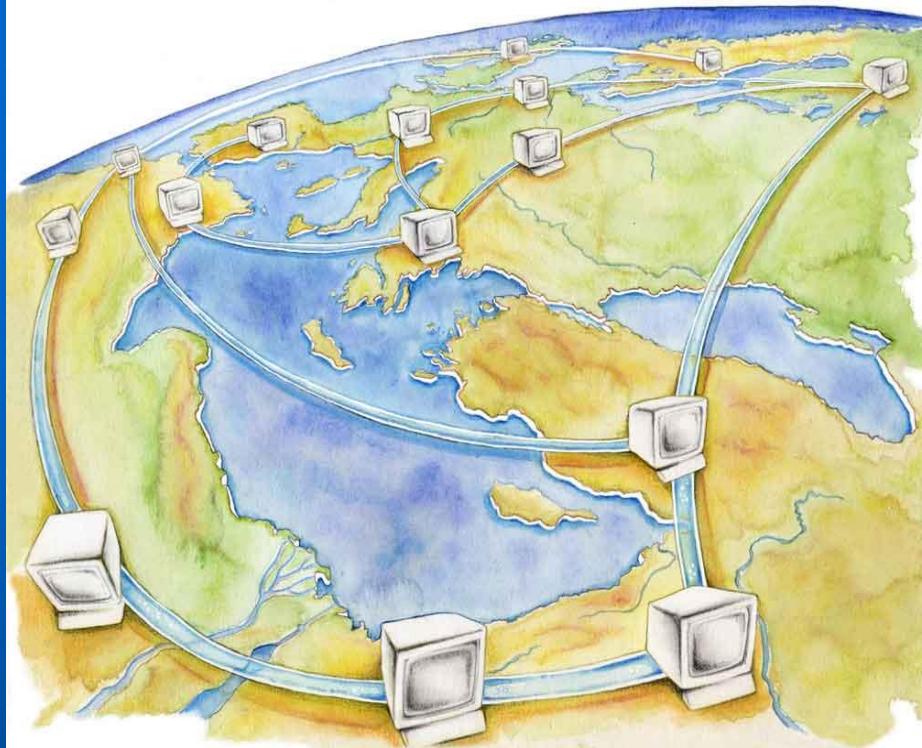




# **SEMIDE**

[www.semide.net](http://www.semide.net)

Système Euro-  
Méditerranéen  
d'information sur les  
savoir-faire dans le  
domaine de l'Eau



# **EMWIS**

[www.emwis.net](http://www.emwis.net)

Euro-Mediterranean  
Information System  
on know how in the  
water sector

النظام المعلوماتي الأوروبي-متوسطي  
للمساعدة في مجال المياه

Collaborative platform for  
Mediterranean Sustainable Cities

Eric MINO

[e.mino@semide.org](mailto:e.mino@semide.org)





# Sommaire

- **EMWIS brief introduction**
- **Overall approach**
- **Survey on needs and good practices**
- **Web platform**
  - Good practices exchange
  - Support for launching urban cooperation projects

# EMWIS in a nutshell



- Institutional network of national water authorities of Euromed countries,
- Focus on Inland water sector and its linkages with other sectors
- 22 National focal points,
- Technical Unit, Sophia Antipolis, France
- 16 Years' experience,
- Wide network among the water community,
- Support for dissemination, exchanges and cooperation,
- Interface with international organisations: e.g. EEA, UfM, UN-Water, etc.





|           |   |           |  |
|-----------|---|-----------|--|
| <u>AT</u> | <u>Ministry for Agriculture, Forestry, Environment and Water Management</u> | <u>JO</u> | <u>Ministry of Water and Irrigation</u>  |
| <u>BE</u> | <u>Aminal - Afdeling Europa en Milieu</u>                                   | <u>LB</u> | <u>Ministère de l'Eau et de l'Energie</u>  |
| <u>CY</u> | <u>WDD - Ministry for Agriculture</u>                                       | <u>LU</u> | <u>Ministère de l'Environnement</u>  |
| <u>DZ</u> | <u>Agence de bassin Constantinois-Seybousse-Mellegue</u>                    | <u>MA</u> | <u>Ministère de l'Energie, des mines, de l'eau et de l'environnement, chargé de l'Eau.</u> |
| <u>ES</u> | <u>Water Directore General</u>  | <u>MC</u> | <u>Environment Directorate</u>   |
| <u>MR</u> | <u>Centre National des ressources en eau</u>                                | <u>MT</u> | <u>Malta Resources Authority</u>   |
| <u>EG</u> | <u>Ministry of Water Resources and Irrigation (Main Information Center)</u> | <u>PS</u> | <u>Palestinian Water Authority</u>   |
| <u>FR</u> | <u>Centre National d'Information et de Documentation sur l'Eau (CNIDE)</u>  | <u>PT</u> | <u>Instituto de Agua (INAG)</u>  |
| <u>GR</u> | <u>Ministry of Environment</u>  | <u>SY</u> | <u>Ministry of Irrigation</u>  |
| <u>IL</u> | <u>Hydrological Service of Israel</u>                                       | <u>TN</u> | <u>Ministère de l'Agriculture – BIRH - Direction Générale des Ressources en Eau</u>        |
| <u>IT</u> | <u>SOGESID</u>  | <u>TR</u> | <u>General Directorate of State Hydraulic</u>  |



# Cooperation on Mediterranean Sustainable Cities

## ■ Joint proposal from OIEau / EMWIS

- First focus on urban water management in the context of Climate Change
- Favourable environment:
  - Euromed Cities Network
  - UN-COP22 on Climate Change
  - Urban Agenda of the Union for the Mediterranean

## ■ Support from NCA metropole

- Need analysis
- Preliminary web platform for collaboration
- Example of multimedia case study on waste water management
- Initiating joint projects



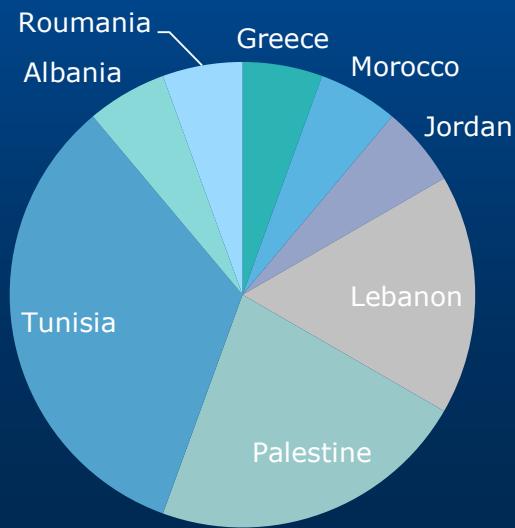
# Survey

## ■ Identifying

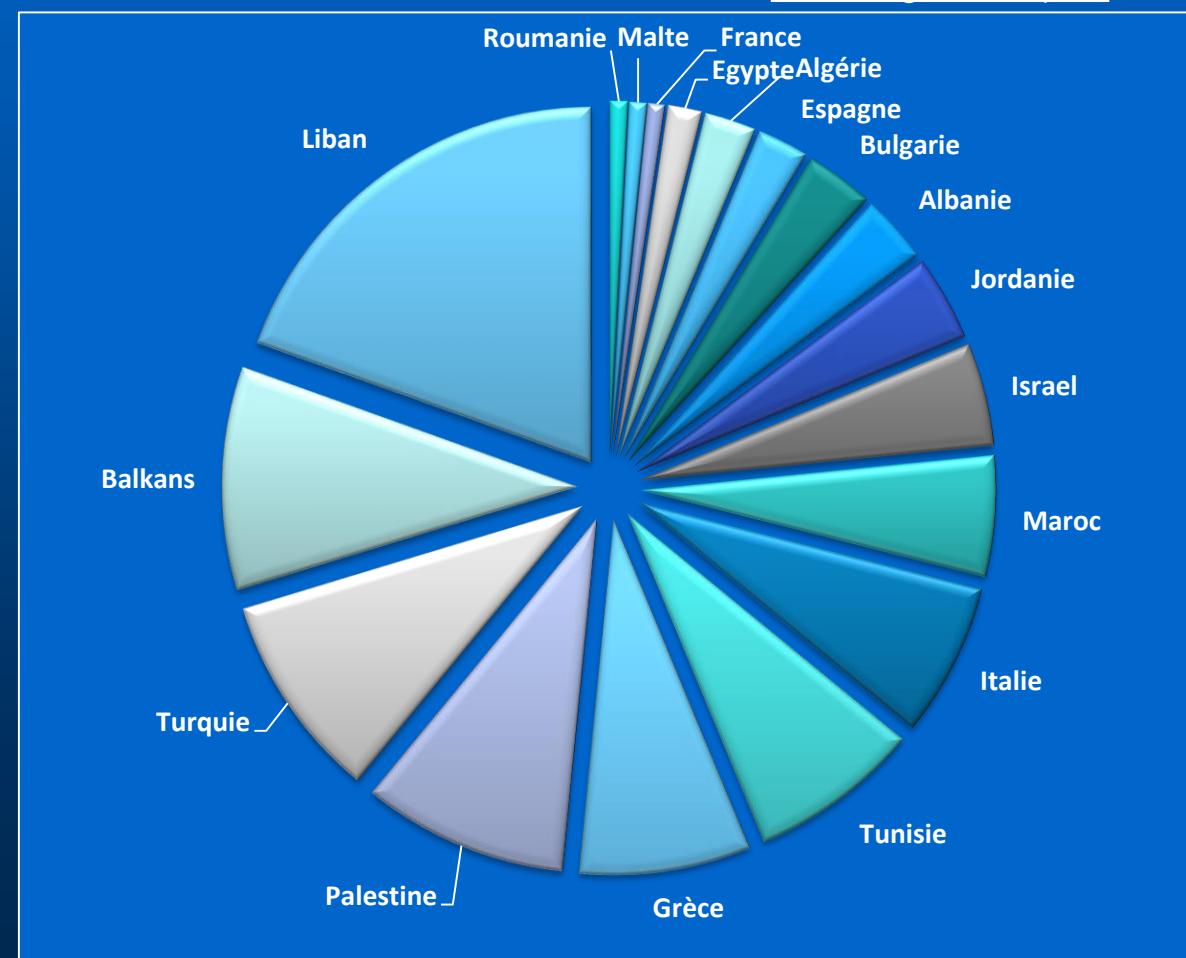
- Needs for capacity building
- Best practices

## ■ Survey:

- Around 130 cities
- Focus outside EU
- July-Oct. 2016
- 17 replies



Survey sample



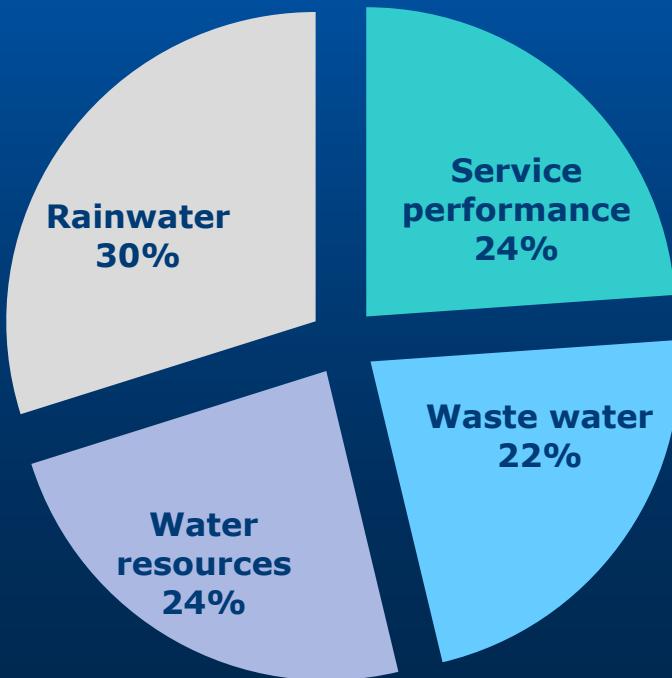
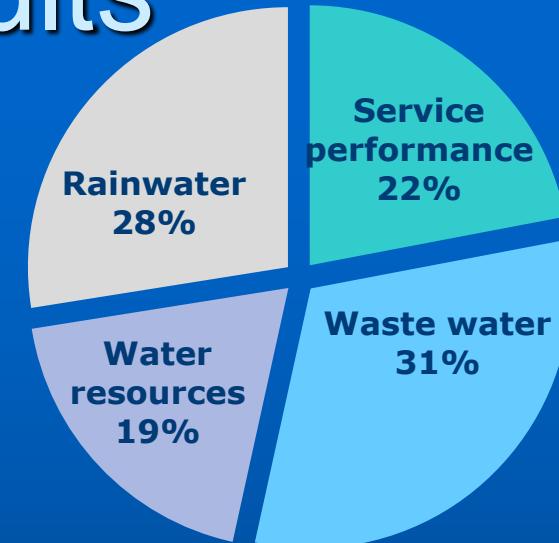


# Survey results

## ■ Good practices

### Other topics:

- Solid Waste
- Energy efficiency



## ■ Needs

### Other topics:

- Solid Waste, compost
- Solar Energy
- Green areas



# Prototype web platform



HOME

ABOUT

TOPICS ▾

CONTACT

NEWS

EVENTS

LINKS

UK ▾



LOGIN

English

Français

Arabic

## Sustainable Cities

Exchange of experiences

This web site aims at supporting the exchange of good practices between sustainable mediterranean cities based on multimedia support and at launching new joint projects

[LEARN MORE >](#)

<http://cities.semide.net>

<http://villes.semide.net>

Le schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales

from UT-SEMIDE

06:36

HD vimeo

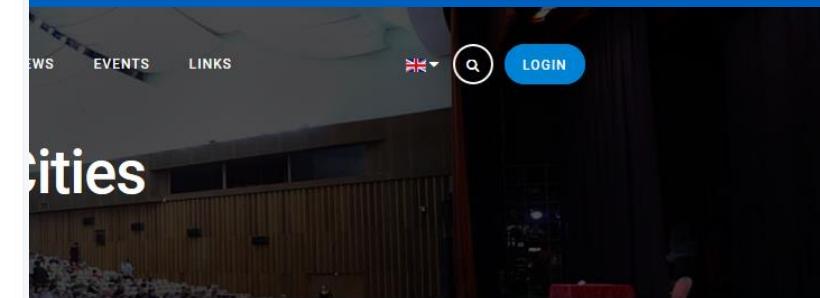


# Good practices repository

## Réduction des pertes techniques dans les réseaux

Alger

Algérie



## Planning tools (Sewage and waste water Master Plan)



Qalqilia

Palestine

Diagnostic study for water and wastewater networks,

The objective of this study is to enable the City Council to decide on actions to be undertaken on their water supply and sanitation networks in a coherent, effective and efficient manner...

[Read more](#)



CASE STUDY

### FILTER

Water

- Improving water utilities performance
- Performance indicators
- Training
- Commercial Management
- Organization of the utilizes and Human Resources Management
- Rainwater management
- Planning tools (Master Plan)
- Alternative technologies for rainwater infiltration
- Alternative technologies for rainwater retention
- Bathing Water quality monitoring (linked to rainwater management)
- Waste water Collection and treatment
- Energy efficiency
- Reuse of treated wastewater
- Sludge treatment process and disposal
- Water treatment systems
- Management of industrial effluents

Don't forget follow us via:



### CALENDAR



### TOPICS

Water

Waste

### NEWSLETTER

Name

E-mail

[SUBSCRIBE](#)



# Funding opportunities

Nombre d'... HOME ABOUT TOPICS ▾ CONTACT NEWS EVENTS LINKS PRIVATE AREA ▾ [English](#), [Arabic](#), [Spanish](#), [French](#), [Italian](#), [Cypriot](#), [Greek](#), [Maltese](#), [Portuguese](#), [Moroccan](#), [Algerian](#)

LOG OUT

READ MORE ...

## The Urban Lab of Europe (UIA) Call for Proposals

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| IA Innovation Action | European Regional Development Fund |
| Model:               | Three-stages                       |
| Opening date:        | Mid-November 2016                  |
| Deadline:            | March 2017                         |

READ MORE ...

## Coopération Internationale Agence de l'Eau Rhône Méditerranée, Corse

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Loi Oudin-Santini (2005) | jusqu'à 1% des recettes de l'agence de l'eau - Budget: 4 MEuros (2015) |
| Dates limites            | Propositions traitées au fil de l'eau                                  |
| Bénéficiaires:           | collectivités territoriales et maîtres d'ouvrages des bassins RMC      |
| Zone prioritaires        | Pays méditerranéens (hors EU) et balkans                               |
| Taux de financement      | études jusqu'à 80%, travaux jusqu'à 50%                                |

■ **Private area for members**

■ **Registration: guest / guest**

■ **Regional prog.**

■ **Bilateral funds**

➔ *To be enriched*



# Funding opportunities identified

- **The Urban Lab of Europe (UIA) Call for Proposals**
- **Demonstrating innovative nature-based solutions in cities**
- **Smart Cities and Communities lighthouse projects**
- **Coopération Internationale Agence de l'Eau Rhône Méditerranée, Corse**
- **ENI CBC Med: Support sustainable initiatives aimed at finding innovative and technological solutions to increase water efficiency and encourage use of non-conventional water supply**



# Share your project ideas

## Villes Durables Méditerranéennes



SOUMETTRE UNE IDÉE DE PROJET

[Create Article](#)

### Idées de projets

Il n'y a aucun article dans cette catégorie. Si des sous-cat

POUR UNE IDÉE DE PROJET,  
MERCI DE SAISIR :

- Titre du projet
- BREVE DESCRIPTION DU PROJET
- OBJECTIFS PRINCIPAUX – PROBLEMES A TRAITER
- RESULTATS ATTENDUS
- PARTENAIRES DEJA IMPLIQUES
- PARTENAIRES RECHERCHE)
- BUDGET TOTAL PREVISIONNEL
- Coordonnées de contact

#### TITRE DU PROJET

Amélioration de l'efficience en eau pour un tourisme durable en Méditerranée

#### BREVE DESCRIPTION DU PROJET

La région méditerranéenne est la 1ère destination touristique mondiale. Les pays riverains doivent faire face à un double défi: concilier l'importance de ce secteur pour leur économie, avec les pénuries d'eau qui touchent la plupart d'entre eux. Des technologies innovantes ont été développées dans le cadre des programmes d'innovation européens. Ce projet vise à mener des audits sur la gestion de l'eau dans les centres hôteliers méditerranéens pour mettre en évidence les gains possibles sur les plans écologique (réduction de consommation, de la pollution, bilan carbone) et financier. Des démonstrations de technologies innovantes seront mises en œuvre dans des centres hôteliers sélectionnés pendant la phase d'audit.

#### OBJECTIFS PRINCIPAUX

- Sensibiliser le secteur touristique à l'usage de ressources en eau non conventionnelles (nouvelles technologies de traitement de l'eau in-situ en vue d'une utilisation ou réutilisation locale sans danger tout en préservant la qualité de l'environnement -minimisation des rejets polluants).
- Améliorer l'attractivité du secteur touristique méditerranéen en lien avec des mécanismes de certification ou labellisation liés au respect de l'environnement (de type EMAS)
- Démontrer l'application de technologies innovantes dans des centres hôteliers sélectionnés aux cours du projet dans le but d'accroître la gestion efficace de l'eau et satisfaire les critères du tourisme durable
- Élaborer des recommandations pour aider les autorités de l'eau et du tourisme pour renforcer le traitement et la réutilisation locale de l'eau dans le cadre des plans d'adaptation au changement climatique (programmes incitatifs, révision de la législation)

#### RESULTATS ATTENDUS

- Démonstration de technologies pour l'usage de ressources non conventionnelle dans des hôtels
- Evaluation de l'empreinte de l'eau du secteur touristique en Méditerranée et recommandations
- Définition de mesures en faveur de la préservation la ressource en eau dans le secteur touristique
- Catalogue de technologies innovantes et économiquement abordables de traitement et réutilisation des eaux pour le secteur touristique en Méditerranée

#### PARTENAIRE DEJA IMPLIQUES

Catalan Water Partnership  
Syndicat hôtelier du Liban (Syndhotel)

#### PARTENAIRE RECHERCHE

- Fédérations hôtelières dans les pays couverts par le programme
- Associations ou universités à même de mener des analyses sur les consommations d'eau et la qualité des eaux usées générées dans les hôtels
- Autorités publiques régionales en charge du développement durable ou du tourisme

#### BUDGET TOTAL PREVISIONNEL

3 MEuros / 3 ans



# Proposed next activities

- **Improving content:**
  - Better survey coverage with more replies
  - Good practices, news, events
  - Funding opportunities
- **Sharing by doing:**
  - Preparing joint project proposals
- **Developing training support & activities**
  - eLearning
- **Potential extension to other themes**

# Thank you for your attention



<http://cities.semide.net>

or

<http://villes.semide.net>



**Mediterranean Sustainable Cities**

Exchange of experiences

This web site aims at supporting the exchange of good practices between sustainable mediterranean cities based on multimedia support and at launching new joint projects

LEARN MORE >

Ce site vise à favoriser l'échange d'expérience entre les villes durables méditerranéennes à partir de supports multimédia et favoriser l'émergence de projets conjoints

Eau et Assainissement

Développement de projets communs

Ce site vise à favoriser l'échange d'expérience entre les villes durables méditerranéennes à partir de supports multimédia et favoriser l'émergence de projets conjoints

مدن البحر الأبيض المتوسط المستدامة

تبادل الخبرات

يهدف هذا الموقع إلى تبادل الخبرات بين مدن البحر الأبيض المتوسط المستدامة من خلال جملة من الوسائل المتعددة والتثبيط على بعث المشاريع المشتركة