



DESAL+
Laboratorio de I+D en Desalación




MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg 
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

DESAL +

Plate-forme macaronésienne pour l'accroissement de l'excellence en R & D dans le dessalement de l'eau et la connaissance du lien eau dessalée-énergie (MAC/1.1a/094)

Projet coordonné par:

itc
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE CANARIAS

 **Gobierno
de Canarias**

Le dessalement dans la Macaronésie

+500 usines de dessalement en exploitation

La plus élevée densité des usines de dessalement en exploitation dans le monde

+ 700.000 m³/jour (1 % de la capacité installée au niveau mondial)

Forte dépendance énergétique

Aux Canaries et Cap-Vert, plus du 50 % de la population est alimentée avec de l'eau dessalée.

La Mauritanie et Madère sont en train de s'ajouter progressivement à cette tendance.

Le dessalement d'eau est l'activité associée à l'économie bleue qui est plus directement liée à la stabilité sociale et économique de notre environnement.

Opportunités pour la RDI

Existence d'une précieuse infrastructure de dessalement en exploitation dans des conditions réelles et des ressources naturelles élevées (vent, soleil, mer)

Grande variété de groupes de recherche et une haute spécialisation dans les Universités, Centres Technologiques et Entreprises

Politiques internationales qui encouragent l'application des solutions durables eau - énergie (RIS3 et Stratégie Atlantique)



PROJET DESAL+... Créer et consolider une plateforme conjointe – *living lab* en dessalement dans la Macaronésie

Mettre en œuvre une stratégie conjointe en R&D en dessalement dans l'Espace de Coopération

**LABORATOIRE DE R&D
EN DESSALEMENT**

Augmenter la performance scientifique et innovante menant conjointement de la recherche appliquée et des projets de démonstration

Augmenter la spécialisation des chercheurs



DESAL+
Laboratorio de I+D en Desalación



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



DESAL+ dans le programme MAC 2014-2020

AXE PRIORITAIRE et OBJECTIVE THÉMATIQUE MAC 2014-2020	AXE 1 - OT 1 : Renforcement de la recherche, du développement technologique et de l'innovation
PRIORITÉ À L'INVESTISSEMENT MAC 2014-2020	PI 1A : Amélioration des infrastructures pour la recherche et l'innovation et de la capacité pour développer l'excellence en R&I et la promotion de centres de compétence, en particulier ceux d'intérêt européen.
OBJECTIVE MAC	Doter et améliorer les capacités de RDI des territoires, aussi bien en financement qu'en infrastructures et la formation du capital humain. Augmentation du niveau de compétitivité du régional, valorisation productive et commerciale des connaissances générées.

10 participantes europeos

	ENTITÉS	REGION
Coordinateur	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS - ITC	Canaries
	AGENCIA CANARIA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN - ACIISI	Canaries
	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA - ULPGC	Canaries
	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA - ULL	Canaries
	FUNDACIÓN CANARIA CENTRO CANARIO DEL AGUA - FCCA	Canaries
	CONSORCIO PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE LA PLATAFORMA OCEÁNICA DE CANARIAS - PLOCAN	Canaries
	ÁGUAS E RESÍDUOS DA MADEIRA - ARM	Madère
	CONSEJO INSULAR DE AGUAS DE GRAN CANARIA - CIAGC	Canaries
	CONSEJO INSULAR DE AGUAS DE EL HIERRO - CIAEH	Canaries
	MANCOMUNIDAD INTERMUNICIPAL DEL SURESTE DE GRAN CANARIA - MANSURESTE	Canaries

5 participantes africaines

ENTITÉS	PAYS
AGENCE DE PROMOTION DE L'ACCES UNIVERSEL AUX SERVICES - APAUS	Mauritanie
UNIVERSITÉ DES SCIENCES, DE TECHNOLOGIE ET DE MÉDECINE - USTM	Mauritanie
ONG AGIR EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT - AFE MAURITANIE	Mauritanie
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO - ANAS	Cap-Vert
UNIVERSIDADE DE CABO VERDE - UNICV	Cap-Vert

4 associés

	ENTITÉS ASSOCIÉS	REGION/PAYS
1	SOSLAIRES CANARIAS, S.L.	Canaries/Espagne
2	CANARAGUA CONCESIONES, S.A.	Canaries/Espagne
3	EMPRESA MIXTA DE AGUAS DE LAS PALMAS, S.A. - EMALSA	Canaries/Espagne
4	ÁGUAS DE PONTA PRETA LDA - APP	Cap-Vert

Activités du Projet

O1. Création du laboratoire R + D

- Plan stratégique plate-forme
- Actions pour améliorer les capacités et infrastructures technologiques et scientifiques de la Plate-forme

O2. Augmenter la performance scientifique et innovante

- 18 études / travaux de R&D
- 6 projets de démonstration aux Canaries
- 2 projets de démonstration en Afrique
- 15 publications scientifiques

O3. Augmenter la spécialisation des chercheurs

- Cours d'experts
- Contenus de formation en tiers pays
- Échange de chercheurs, contrats post-doc, thèses doctorales

Partenaires Européens



Partenaires Africaines et Associés



APAUS Mauritanie



AFE Mauritanie
Agir en faveur d'environnement



emalsa

