

# مشروع تحلية مياه البحر لري المدار السقوي لشتوكة PROJET DE DESSALEMENT DE L'EAU DE MER POUR L'IRRIGATION DU PÉRIMÈTRE DE CHTOUKA

نحو شتوكة خضراء :  
تحلية مياه البحر في قلب التكيف مع التغيرات المناخية  
Vers un Chtouka verdoyant :  
le dessalement au cœur de la résilience climatique



اعتماد حلول بيئية مستدامة للتكيف مع  
التغيرات المناخية  
Adopter des solutions  
environnementales durables pour  
s'adapter aux changements climatiques



تطوير الحلول المؤسساتية والتمويلية  
(شراكة بين القطاعين العام والخاص)  
Développer des solutions  
institutionnelles et de financement  
(Partenariat public-privé)



حماية المياه الجوفية  
لسهل شتوكة  
Sauvegarder la nappe  
de Chtouka



الحفاظ على النشاط الفلاحي  
في المنطقة  
Préserver l'activité agricole  
dans la région



تثمين مواد المياه غير التقليدية  
لمواجهة ندرة المياه  
Valoriser les ressources en eau non  
conventionnelles pour faire face à la  
pénurie d'eau



تأمين إمدادات مياه الري في سهل شتوكة  
وإمدادات مياه الشرب لأكادير الكبرى  
Sécuriser l'Alimentation en eau  
d'irrigation dans la plaine de Chtouka  
et en eau potable du Grand Agadir

## DONNÉES GÉNÉRALES DU PROJET

## معلومات عامة عن المشروع

المستفيدون  
Bénéficiaires

15 000  
هكتار  
Ha

4,4  
مليار درهم  
MM DH

Eau d'irrigation:  
1500 Exploitations agricoles  
Eau potable :  
1,6 millions habitants.

مياه الري:  
1500 استغلالية فلاحية  
مياه الشرب:  
1,6 مليون نسمة

المساحة المسقية  
Superficie à irriguer

الكلفة الإجمالية  
للمشروع  
Coût du projet

### مكونات المشروع Composantes du projet

#### محطة التحلية

- مأخذ مياه البحر
- قناتين للجلب بطول 1.100 متر
- قناة تصريف المياه المركزة بطول 660 متر
- منشآت للتصفية القبلية والترشيح والتناضح العكسي
- صهريج لمياه الري: 42.500 متر3
- خزان للماء الشروب: 35.000 متر3

#### Station de dessalement

- Ouvrages de prise d'eau brute
- Deux conduites d'amenée d'eau salée de 1.100 m
- Une conduite de rejet en mer (saumure) de 660m
- Equipement de dégrillage, de dessablage et nettoyage automatique
- Réservoir d'eau d'irrigation de 42.500 m3
- Réservoir d'eau potable de 35 000 m3

#### شبكة الري

- 22 كلم من قنوات توصيل المياه الحلاة
- 491 كلم من قنوات توزيع مياه الري
- 5 محطات للضخ
- شبكة الربط و 1.500 منارة لتوزيع المياه

#### Réseau d'irrigation

- 22 Km d'adduction de l'eau dessalée
- 491 km de réseau de distribution
- 5 stations de pompage
- Réseau de raccordement et 1500 bornes

### الخصائص التقنية لمحطة التحلية

### Caractéristiques techniques de la station de dessalement

#### السعة الأولية:

- 275 000 متر مكعب لليوم
- 125 000 متر مكعب لليوم خاص للري
- 150 000 متر مكعب لليوم خاص لمياه الشرب

#### Capacité initiale:

- 275 000 m3/j
- 125 000 m3 /jour d'eau agricole
- 150 000 m3/jour d'eau potable.

#### التقنية:

- التناضح العكسي
- Technique:
- osmose inverse

### المراحل المستقبلية Etapes Futures

- زيادة سعة المشروع إلى طاقته الاستيعابية النهائية البالغة 400 000 متر مكعب لليوم:
- 200 000 متر مكعب لليوم من مياه الري
- 200 000 متر مكعب لليوم من مياه الشرب.
- حالة التقدم : في طور المفاوضات المالية مع الشريك الخاص.

- L'extension de la capacité du projet à sa capacité finale de 400 000 m3/j :
- 200 000 m3 /jour d'eau agricole
- 200 000 m3/jour d'eau potable.

- **Etat d'avancement** : en cours de négociations financières avec le partenaire.