



# LE TRAITEMENT DES EAUX

[www.canal-de-provence.com](http://www.canal-de-provence.com)

Depuis plus de 50 ans, la Société du Canal de Provence et d'aménagement de la région provençale (SCP) met en œuvre les moyens humains et techniques, pour permettre à chacun de bénéficier d'un service de l'eau adapté à ses besoins. Forte d'une expérience acquise sur ses propres ouvrages, la SCP soutient les collectivités et les industriels dans leur développement économique en France et à l'international (Mauritanie, Tunisie, Maroc, Sri Lanka, La Réunion, ...).

## Les missions

Pour tous vos besoins en eaux potables et assainissement, la SCP intervient à différentes étapes de vos projets :

- 💧 expertise,
- 💧 assistance à maîtrise d'ouvrage,
- 💧 maîtrise d'œuvre.

## Les domaines d'intervention

- 💧 eaux potables,
- 💧 eaux usées,
- 💧 eaux industrielles,
- 💧 réutilisation des eaux usées traitées,
- 💧 irrigation.



## La maîtrise des procédés techniques de traitement des eaux

Tamisage, décantation, filtration sur filtres à sable, filtration sur filtres bicouches, finition sur filtres à charbon actif, ultrafiltration, osmose, désinfection au chlore gazeux, électrochloration, ozonation, reminéralisation, traitement biologique...

## Pourquoi choisir la SCP ?

- 💧 vous bénéficiez du retour d'expérience de la SCP en tant qu'aménageur régional et exploitant de ses ouvrages de traitement,
- 💧 vous pouvez compter sur l'expertise du Laboratoire d'Analyse des Eaux de la SCP accrédité COFRAC, Essais (N° Accréditation 1-1192), voir portée sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).



## QUELQUES RÉFÉRENCES SIGNIFICATIVES



### EAUX POTABLES

#### • Usine d'eau potable de Saint-Leu à la Réunion

**Prestation :** étude hydraulique et traitement d'eau potable - maîtrise d'œuvre.

**Enjeux :** renforcer et moderniser les installations d'eau potable du Plate (station de traitement, réservoir, station de pompage, conduites d'adduction et de refoulement) avec la mise en place d'une filière de traitement physico-chimique, reminéralisation partielle et désinfection au chlore.

#### • Usine d'eau potable d'Apt Salignan destinée à l'alimentation de la confiserie Kerry

**Prestation :** assistance à maîtrise d'ouvrage.

**Enjeux :** potabiliser l'eau de la Durance par filière de décantation/filtration avec traitement du fer et des pesticides. 30 l/s - filière physico-chimique avec décanteur rapide et traitement au charbon actif.

### EAUX INDUSTRIELLES PROCESS

#### • Station de traitement d'eau des Clapiers (13) de capacité 900 l/s

**Prestation :** assistance à maîtrise d'ouvrage.

**Enjeux :** alimenter en eau la centrale thermique de Gardanne avec la mise en place d'une filière de traitement physico-chimique et déshydratation des boues par centrifugation.

#### • Usine de clarification de Saint-Chamas (13)

**Prestation :** maîtrise d'œuvre complète.

**Enjeux :** rénover l'usine pour alimenter le site pétrochimique de LyondellBasell de Berre l'Etang en eau clarifiée à raison d'1 m<sup>3</sup>/s.

### EAUX USÉES

#### • Extension de la station d'épuration d'Istres Rassuen (13)

**Prestation :** assistance à maîtrise d'ouvrage.

**Enjeux :** augmenter les capacités de la station de 45 000 à 95 000 équivalents habitants.

#### • Station d'épuration de la commune du Port à la Réunion

**Prestation :** maîtrise d'œuvre.

**Enjeux :** réutiliser les eaux usées traitées en sortie de la station d'épuration pour irriguer les espaces publics (12 000 m<sup>3</sup>/j).

## CONTACT

# SOCIÉTÉ DU CANAL DE PROVENCE

MISSION COMMERCIALE  
INGÉNIERIE (MCI)

Le Tholonet - CS 70064  
13182 Aix-en-Provence Cedex 05  
France  
Tél. : +33 4 42 66 70 59  
Fax : +33 4 42 66 60 25

E-mail :

[mci@canal-de-provence.com](mailto:mci@canal-de-provence.com)

Site web : [www.canal-de-provence.com](http://www.canal-de-provence.com)



EAU ET ENVIRONNEMENT,  
UN SAVOIR-FAIRE RECONNU  
POUR DES SOLUTIONS DURABLES



SOCIÉTÉ DU CANAL DE PROVENCE  
ET D'AMÉNAGEMENT DE LA RÉGION PROVENÇALE



Le Tholonet - CS 70064 - 13182 Aix-en-Provence CEDEX 5  
Tél. 04 42 66 70 00 - Fax. 04 42 66 70 80 - [www.canal-de-provence.com](http://www.canal-de-provence.com)