



# LA REGULATION HYDRAULIQUE

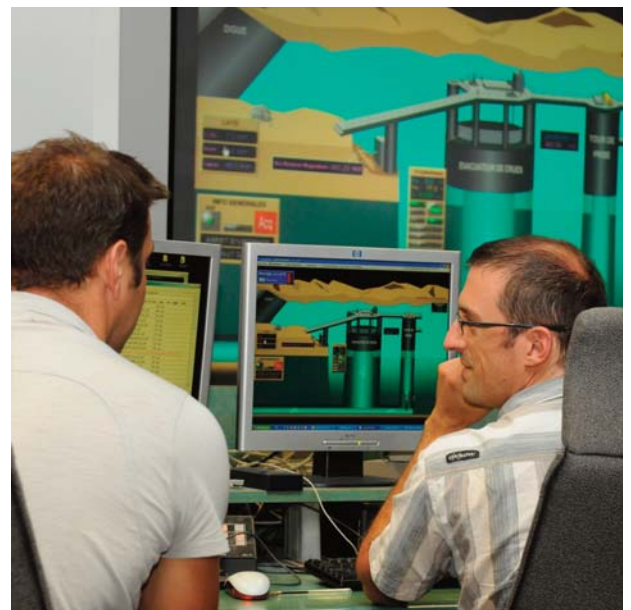
[www.canal-de-provence.com](http://www.canal-de-provence.com)

Depuis plus de 55 ans, la Société du Canal de Provence et d'aménagement de la région provençale (SCP) met en œuvre les moyens nécessaires, humains et techniques, pour permettre à chacun de bénéficier d'un service de l'eau adapté à ses besoins.

A destination des communes, des industriels, des agriculteurs et des particuliers, l'eau mobilisée par la SCP, via les infrastructures qu'elle gère, est source de développement économique pour la région provençale.

Ainsi, dès 1969, la SCP a développé un procédé innovant appelé « Régulation Dynamique » qui, à travers un système de télégestion en temps réel et centralisé, permet de ne prélever dans la ressource en eau que les volumes réellement utilisés par les usagers et d'assurer la livraison de cette eau à la demande.

Cet outil, à la pointe de la technologie, est le résultat d'années de recherche et d'améliorations continues de l'exploitant.



## UNE EXPERIENCE RECONNUE

### À L'INTERNATIONAL

Fort du retour d'expérience acquis sur ses propres ouvrages, la SCP intervient depuis plus de 40 ans en France et à l'international (Maroc, Inde, Jordanie, Tunisie...) pour la réalisation d'études ou de projets clés en main dans le domaine de la régulation et de la télégestion des ouvrages hydrauliques de transport.

## UN LARGE CHAMP D'INTERVENTION

Ce savoir-faire reconnu permet à la SCP d'être en capacité de proposer une panoplie de services (études, expertises, assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO), maîtrise d'œuvre (MO), ... adaptés au contexte local, aux différents besoins des maîtres d'ouvrage et aux différents systèmes de régulation envisageables (régulation par l'amont, par l'aval, à volumes contrôlés, etc...).



## QUELQUES RÉFÉRENCES SIGNIFICATIVES

### OUVRAGES HYDRAULIQUES DU CANAL DE PROVENCE (FRANCE)

**Prestation :** mission complète de maîtrise d'ouvrage et de maîtrise d'œuvre pour l'ensemble de l'ouvrage > études, supervision de travaux, gestion et exploitation & maintenance des ouvrages réalisés.

**Enjeux :** dérivation du Verdon vers la région provençale par un réseau de canaux, galeries, canalisations associés à des réservoirs, stations de pompage... Ce projet hydraulique a de multiples objectifs : irrigation, eau urbaine, eau industrielle.



### REGULATION DYNAMIQUE DU CANAL DE ROCADE (MAROC)

**Prestation :** études de comparaison et de définition du système de régulation retenu (Régulation Dynamique), assistance technique pour la mise en service du système et de l'ensemble des logiciels de maintenance et d'exploitation.

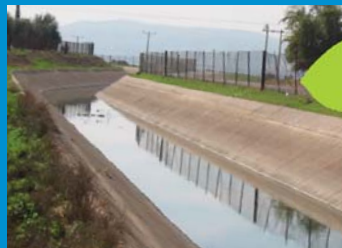
**Enjeux :** la SCP a comparé, d'un point de vue technique (exploitation, sécurité, précision) et financier différents types de régulation. La Régulation Dynamique fut choisie comme étant la plus économique, la plus précise et la plus fiable de toutes les solutions envisagées.



### SUPERVISION DU KING ABDULLAH CANAL (JORDANIE)

**Prestation :** étude et mise en place du système de supervision et de régulation du canal.

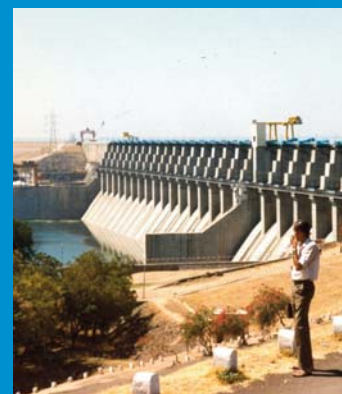
**Enjeux :** dans le cadre de la modernisation de la gestion du King Abdullah Canal, la SCP a réalisé le développement et l'installation des logiciels de gestion permettant un contrôle des débits grâce à des vannes motorisées.



### TELECONTROLE DE LA REGULATION DU TRANSPORT ET DE LA DISTRIBUTION DES EAUX DU PROJET SARDAR SAROVAR (NARMADA – INDE)

**Prestation :** révision des études de surveillance et contrôle du mouvement des eaux, choix de la solution à mettre en œuvre, assistance technique à la fourniture des matériels, au développement des logiciels, à la réception des travaux, à la mise en eau et à l'évaluation d'une phase pilote.

**Enjeux :** le projet Sardar Sarovar (sur le fleuve Narmada), est un des plus grands projets hydrauliques à buts multiples en Inde de gestion des ressources en eau. Il est prévu d'irriguer 1,8 million d'hectares depuis ce canal.



## CONTACT

# SOCIETE DU CANAL DE PROVENCE

MISSION COMMERCIALE  
INGÉNIERIE (MCI)

Le Tholonet - CS 70064  
13182 Aix-en-Provence Cedex 5  
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**



**SOCIETE DU CANAL DE PROVENCE  
ET D'AMENAGEMENT DE LA REGION 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)