

## LE PROJET REGULATION DE DEBIT DES RESERVOIRS DU GRAND TETOUAN

### DESCRIPTIF DU PROJET

Le but de ce projet est l'adaptation du système de télégestion existant, le développement d'une application de régulation du débit et l'optimisation des marnages des réservoirs alimentés directement de l'ONEP.



Ouvrage	Conduite	COMPTEUR
DERSA	Entrée 1	ONEP
	Entrée 2	ONEP
TAIFOUR	Entrée 1	ONEP
	Entrée 2	ONEP
MY YOUSSEF	Entrée 1	ONEP
	Entrée 2	ONEP
JAMAA MEZOIK	Entrée 1	ONEP
EL FATH	Entrée 1	ONEP
MY HASSAN	Entrée 1	ONEP
MALLALIENNE	Entrée 1	AMENDIS
CABO NEGRO	Entrée 1	AMENDIS
	Entrée 2	AMENDIS

### DESCRIPTIF DU SYSTEME DE TELEGESTION REALISE PAR HP

La régulation de débit est réalisée par la commande des vannes altimétriques installées sur les entrées des réservoirs.

L'information de débit est communiquée par les débitmètres électromagnétiques installés sur les entrées.

Les consignes de régulation sont prédéfinies suivant des plages horaires et modifiées en fonction des besoins d'exploitation.



- Développement d'une application de régulation.
- Fourniture des cartes de commande des vannes avec leurs relais d'interfaçage.
- Fourniture du coffret de signalisation et d'affichage de débit.
- Fourniture du câble et accessoires de raccordement.
- Essais et mise en service de la régulation automatique en local par le poste S50 (de SOFREL) et à distance par le poste central LERNE.

## BILAN

Après l'intervention d'HP Maroc, le personnel d'Amendis TETOAN peut :

- Surveiller en permanence le débit et le niveau du canal en visualisant toutes les valeurs des informations instantanément.
- Analyser les informations archivées

Et les marnages des réservoirs alimentés directement de l'ONEP sont optimisés

