

LE PROJET AUTOMATISATION

Des stations de pompage d'eau potable D'AMENDIS TETOUAN

DESCRIPTIF DU PROJET



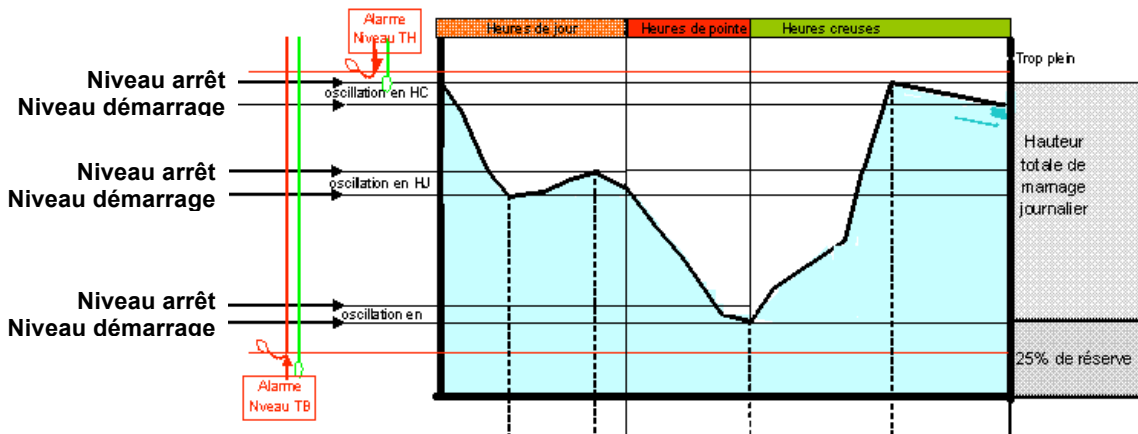
La consistance du projet est l'adaptation du système de télégestion existant, l'automatisation des stations de pompes et l'optimisation de la consommation d'énergie.



STATION	RESERVOIR	NOMBRE DE POMPES
DERSA	H.DERSA	2
	BAHROURI	2
JAMAA MEZOIK	JAMAA MEZOIK II	2
	KODIAT AL HAMD	2
H.DERSA	T.H.DERSA	3
MY HASSAN	BOUJERRAH	3
BOUGHABA	KAHLA	3
P- AZLA	AZLA	2
SP2 - LAFARGE	RMC - LAFARGE	3



DESCRIPTIF DU SYSTEME DE TELEGESTION REALISE PAR HP



L'automatisation des seuils de marnage est en fonction des 3 tranches horaires avec des oscillations d'environ 20 cm.

- La configuration et le paramétrage des postes locaux des réservoirs.
- La configuration et le paramétrage des postes locaux des stations.
- Le développement de l'application de gestion des pompages et des alarmes :
 - ◆ La permutation des pompes sera cyclique (la priorité de démarrage à la pompe qui s'est arrêtée le plus longtemps).
 - ◆ La reprise automatique en secours sur défaut pompe.
 - ◆ La sécurité contre les démarrages fréquents.
 - ◆ Contrôle des temporisations de fonctionnement.
- L'installation et le câblage des liaisons entre coffrets des postes locaux et armoires de commande des groupes électropompes.
- Essais et mise en service des commandes automatique par inter sites et par le poste centrale de télégestion (LERNE).

BILAN

Après l'automatisation des stations de pompage, la consommation d'énergie est améliorée

