remerciements

Au terme de ce travail nous tenons a remercier notre promoteur, Mr. HASBAIA Mahmoud pour nous avoir aide et conseille pendant notre travail, ainsi Mr. ZoGhlache mostapha chef service du D.H.W du M'sila pour son aide et Mr. Abd el halime inqénieur electromécanique a l'ANBT et Mr. Tahar chef de service du .IANRH pour avoir mis a n otre disposition l'information de base.

Et enfin nous tenons a remercier tous les personnels techniques et administratif du departement d'hydraulique.

blissag bilal &charabi

ahcene