

Conclusion :

On calcule la stabilité de l'ouvrage et ces éléments, nous sommes arrivés au ferrailage du château d'eau.

On constate trois points importants qui sont les suivants :

- Le choix de la forme de la cuve qui serait plus économique et qui aurait l'avantage de réduire considérablement la pression de l'eau si elle était de forme tronconique.
- L'effet hydrodynamique qu'on a pris en compte pour les châteaux d'eau de 1000 m³ et plus.
- Le choix de la fondation qui ne nous a permis de choisir un radier général, les dimensions qui paraissent grandes sont nécessaires en regard de la forte descente de charge sur des surfaces limitées.

On a détaillé cette étude au maximum malgré les contraintes qu'on a rencontrées au niveau de la documentation mais à l'aide des consultations avec notre promoteur on a pu résoudre beaucoup de problèmes concernant la conception.

Enfin nous espérons que nous avons touché tous les points nécessaires pour une étude d'un ouvrage et que notre projet sert comme guide pour les promotions futures ce que nous leur souhaitons vivement.