

Systeme D'Information MECEP

Hicham RAHIMI¹

*1 : Directeur Du Cabinet DEVALDA Consulting 4, Rue Jabal TAZEGA AGDAL Rabat.
Email : rahimi.hicham@gmail.com.*

Résumé

La maintenance des ouvrages hydrauliques a été toujours au cœur des préoccupations du département de l'eau marocain. Cependant l'exercice de cette activité via la méthode **MECEP** (**M**éthode de **C**onduite De L'**E**ntretien **P**réventif) a été toujours confronté à des quelques soucis : nombreuses tâches de maintenance, risque d'oubli, non maîtrise parfois de la méthode par le chef de barrage, absence de support....

Consciente de ces obstacles , la société DEVALDA Consulting a conçu un produit reprenant le cœur de la méthode MECEP et permettant d'assister le chef de barrage à la réalisation de son programme maintenance grâce à un mécanisme d'agenda automatique lui notifiant les actions à réaliser par semaine, par mois, par plage de date...etc

Le dit système assiste également le chef de barrage à la réalisation de ses tâches conformément aux normes du processus MECEP en le guidant moyennant des assistants et des questions adaptées au contexte de l'opération, à réaliser son intervention jusqu'au bout.

Le système dispose d'une plateforme de planification permettant la génération **automatique** du programme maintenance en s'appuyant sur les données paramétrées à partir du guide MECEP du barrage. Ces opérations feront l'input de la plateforme **d'exécution planifiée** et qui constituent l'agenda maintenance du chef de barrage.

Pour la gestion des événements **exceptionnels** (visite d'inspection,...etc), le système est doté d'une plateforme dédiée pour ce genre d'opérations.

Le système est doté d'un mécanisme de contrôle permettant de notifier au chef de barrage les opérations qu'il a **oublié** de réaliser quel que ce soit leurs natures (contrôle , essai, entretien,. Etc) avant l'envoi de son rapport MECEP trimestriel.

Par ailleurs, pour les besoins de planification budgétaire, le système propose une plateforme pour la préparation des fiches projets de l'exercice, assiste l'entité concernée à la préparation des marchés et le suivi de leurs réalisations.

Enfin, pour les besoins de centralisation, le système est doté d'une plateforme Import/Export permettant de regrouper et de consolider l'ensemble des données maintenance parvenues des différents barrages en une seule base de données.