



Immeuble Espace Sans Pareil - 20/22 | lotissement Attaoufik  
Sidi Maarouf | 20 190 Casablanca | Maroc  
Tel: +212(0)5 22 97 61 22 | Fax : +212(0)5 22 97 63 71  
[www.aviacom.ma](http://www.aviacom.ma)



**RESSOURCES EN EAU**

## RESSOURCES EN EAU

Le domaine de la planification et de la gestion des ressources en eau et des secteurs connexes connaît un grand développement suite aux changements climatiques que connaît notre Planète.

La demande en eau ne cesse de croître avec la croissance économique et le développement du niveau de vie, l'agriculture continue de puiser une grande partie des réserves en eau, les villes et agglomérations de plus en plus grandes et complexes polluent et produisent des eaux usées qui posent la problématique de leur gestion.

En même temps, les changements climatiques, nous exposent de plus en plus à des épisodes extrêmes de sécheresse ou d'inondations.

Dans ce contexte, l'optimisation des ressources en eau ainsi que la prévention des dommages produits par les sécheresses, les inondations et les crues devient une préoccupation majeure au cœur de l'intérêt des décideurs et acteurs dans ce domaine.

Fourniture, installation et maintenance de :

- ▶ Systèmes intégrés télé-gérés de surveillance des barrages et ouvrages d'art
- ▶ Systèmes de mesures hydrologiques et hydrauliques (débits, hauteur d'eau ...)
- ▶ Station de mesures des paramètres environnementaux (MES, O<sub>2</sub> dissout, température, conductivité, pH ...)
- ▶ Centrales d'acquisition, de traitement et de transmission de données
- ▶ Etc.

Aviacom a organisé ses activités Intégration dans le domaine des ressources en eau en une ligne de produits cohérente et complémentaire :



L'ensemble du matériel et logiciel permettant la collecte et la transmission automatique des données hydrométéorologiques sur une zone géographique donnée.



Le système informatique permettant la réception, l'archivage, la sécurisation, les traitements statistiques et l'affichage des données collectées et transmises par Sigreaudata.



Un outil de modélisation, de simulation et de gestion de bassins versants, de barrages ou de points inondables spécifiques. Il permet, entre autres, de préparer des scénarios de gestion d'inondations à partir d'une prévision météorologique à 48 heures.



Un outil de relève de données de terrain sur un PDA, à travers une application ergonomique et facile à utiliser, permettant le marquage par GPS, et la transmission des données par GSM vers la base de données centralisées.