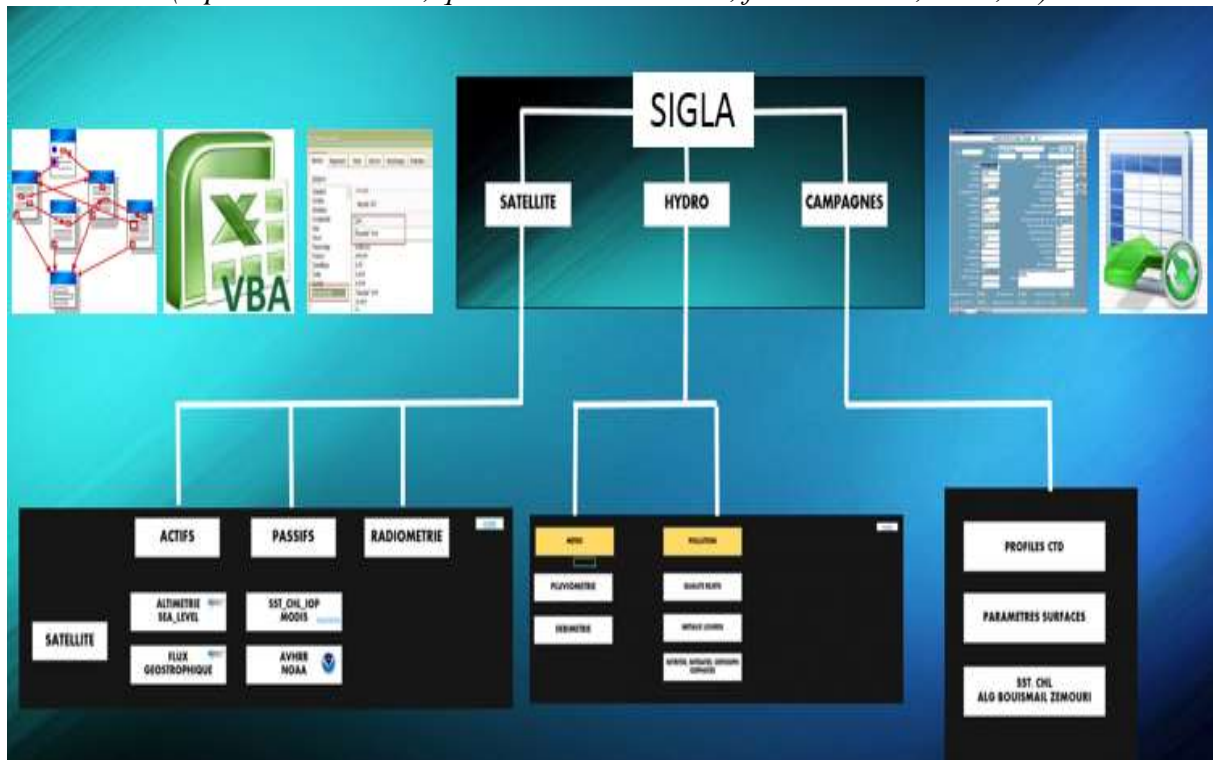


Système d'information géographique du littoral Algérien (S.I.G.L.A)

(2 photos maximum, qualité minimum 4 Mo, format JPEG, PNG, ...)



- Descriptif du produit technologique :

La côte algérienne de longueur 1600 km de plus en plus est exploitée elle est devenue même une source des eaux douces pour les villes côtières. Plusieurs travaux sont effectués pour le suivi de la qualité des eaux côtières en utilisant des mesures in-situ à base des navires océanographiques spécialisés jusqu'à l'utilisation des mesures manuelles. Notre travail a pour objet de développer un système d'information géographique du littoral algérien (SIGLA). Le système développé est réalisé sous environnement Excel dont le but qu'il soit intégré sur n'importe quel support informatique. SIGLA combine toutes les données d'océanographie en passant des mesures effectuées au laboratoire jusqu'aux observations satellitaires pour réaliser des cartes de qualité des eaux marines côtières. SIGLA permet le suivi dynamique du courant géostrophique le long de la côte algérienne observée sur plusieurs années. Une étude particulière est effectuée sur la pollution biologique à partir des eaux de ballast en développant des cartes dynamiques des ports d'origine des bateaux qui accostent sur les deux ports pétroliers Arzew et Skikda. SIGLA peut être utilisé comme un outil d'aide à la décision pour le choix des sites à potentiel aquacole en utilisant son modèle multicritère.

- Pour toute information complémentaire, veuillez contacter : evaluation@atrst.dz
Tel : 021 52 60 98