

# INDAR

Un système intelligent et connecté d'alerte précoce des inondations, crues et montée des eaux

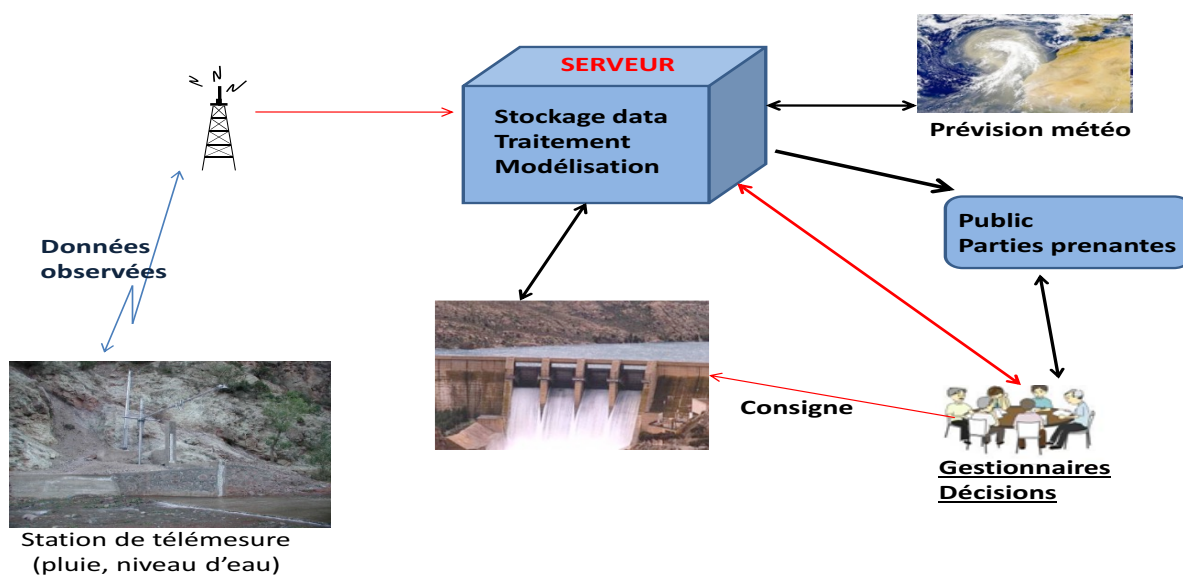
## Les domaines – multi-secteurs :

- Routes, Réseaux routiers, Voies ferrées, Zones industrielles, Barrages, Zones agricoles...



## Les fonctionnalités - INDAR

- Suivi en temps réel les variations pluviométriques et hydrologiques dans les tronçons critiques:
- Prédiction 48h à 72 h à l'avance des crues et inondations
- Transmission automatique d'Alertes sur mobile aux gestionnaires des risques, aux usagers et populations à risque
- Simulation des flux et débordements des eaux
- Visualisation virtuelle des impacts potentiels sur l'infrastructure au sein des zones à risque
- Diffusion normalisée des alertes
- Confirmation en temps réel si les infrastructures en situation d'intempéries sont inondées



## Techniques et Technologies :

- Techniques de Modélisation avancée : modèles hydrologiques et hydrauliques
- Outil d'aide à la décision – gestion des risques
- Technologie du mobile/Cloud , IA, Big data
- Technologie Connectée (IoT) : capteurs connectés – objets connectés