



**HYDROREEX présente sa solution HR-HYDRONET de suivi de la marée et de la température de l'eau par visualisation graphique en temps réel avec alertes SMS et e-mails.**

Pour REFMAR 2013, par François BOCQUEE & Georges LAURET

### **i** A partir de quoi ?

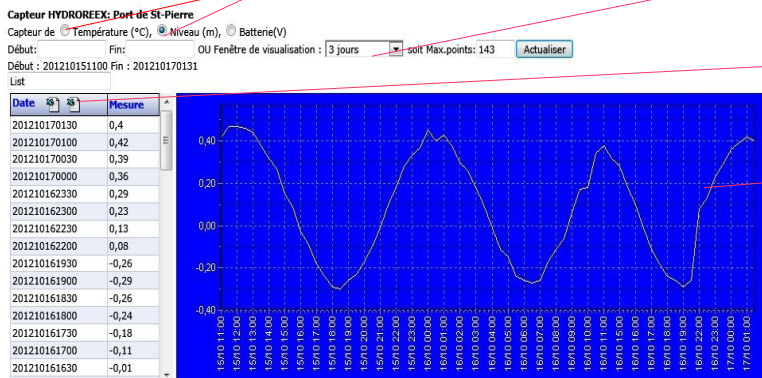
- ☐ **sur le terrain:** une plate-forme de technologie éprouvée (cf [www.ottfrance.com](http://www.ottfrance.com)) constituée d'une centrale à télétransmission GSM / GPRS de grande autonomie programmable par modem (administrateur) avec capteurs immergés à membrane céramique
- ☐ **sur votre smartphone, tablette ou PC:**
  - une solution «clés en mains» de visualisation directe des données de niveau et de température de l'eau en mode graphique (observation, anticipation...)
  - une alarme individuelle par SMS et e.mail automatisée si dépassement de seuil

### **i** Le réseau et l'informatique spécifique

☐ Réseau mobile ORANGE et solution originale d'acquisition, intégration, mise en forme graphique et diffusion sur l'internet.

boutons à cocher (paramètre)

choix de la durée d'affichage (jusqu'à 1 mois)



Sauvegarde vers logiciels standards pour traitement statistique

graphique issu de la BD composé dynamiquement et auto-calibré (abscisses et ordonnées)

### **i** Le mode procédural de télégestion

- ☐ **pour l'administrateur:**
  - appel par SMS avec retour d'info par ligne de message multifonction
  - appel via modem avec logiciel dédié pour paramétrage des principales fonctions
- ☐ **pour le client: une procédure entièrement automatisée**
  - mode FTP >> webserveur 24h/24 >> dépouillement >> intégration BD SQL server >> traitement graphique à la demande (HTTP)
  - mode alerte: émission directe d'un SMS par la station vers le webserveur >> traitement et retour «lisible» au client (cf. ci dessous).

A : [contact@hydroreex.com](mailto:contact@hydroreex.com)

Sujet : [HYDROREEX vous informe] Alarme sur transition montante

HYDROREEX : Port de St-Pierre v2 moy N30T60 : La marée a dépassé le seuil 0,5m à 13:00:00 le 28.03.2013. \_ aussi envoyé par SMS sur +262692676476

**i** **le retour d'expérience:** Bonne maîtrise de la chaîne terrain-client depuis 6 mois. Excellent rapport qualité-prix-confort d'usage.

**HYDROREEX**

[contact@hydroreex.com](mailto:contact@hydroreex.com)

[www.hydroreex.com](http://www.hydroreex.com)

SIRET : 537972408

3, rue de Villele St Gilles les Bains 97434 Ile de La Réunion tel: 0692 676 476

© 2013