

# EASY-LOG

*Bien plus qu'un data-logger lowcost et open source*

Valérie Quatela (IGE) , Hélène Guyard (IGE) , Sylvain Moreau (PROSE) , Stéphanie Prost-Boucle (REVERSAAL), Arnold-Fred Imig (REVERSAAL), Julien Sudre (REVERSAAL), Remi Clément (REVERSAAL)

## Contexte

- EASY-LOG est un concept **innovant, lowcost et open source**,  labor e dans le cadre du projet **SETIER**

Suivi et Evaluation des capteurs low-cost pour les Installations de traitement des Eaux usées : qualité des eaux et énergie

- 3 capteurs : hauteur d'eau, paramètres physico-chimique, consommation énergétique
- Conception bas e sur des **expériences de terrain en milieu isolé**
- **Facilité** d'assemblage, de maintenance et d'utilisation



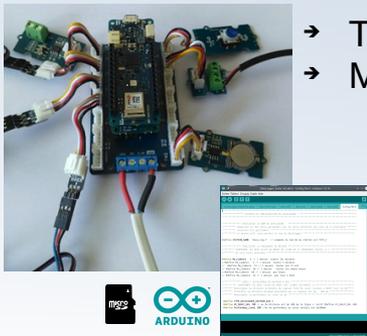
# EASY-LOG

*Bien plus qu'un data-logger lowcost et open source*

Valérie Quatela (IGE) , Hélène Guyard (IGE) , Sylvain Moreau (PROSE) , Stéphanie Prost-Boucle (REVERSAAL),  
Arnold-Fred Imig (REVERSAAL), Julien Sudre (REVERSAAL), Remi Clément (REVERSAAL)

Outil complet de la mesure au traitement de la donnée

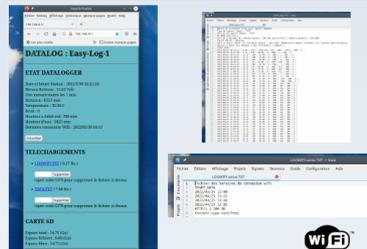
## Concept innovant DIY



- Tout public
- Modulaire

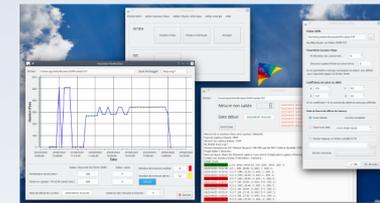


## IHM interactive



- Serveur web embarqu e
- Point d'accès WIFI

## Analyser et Visualiser



- Pré-traitement des mesures
- Utilisable sur site

## Demain ...

- Site internet : dépôt des codes, tutoriels d'assemblage, articles techniques
- Options supplémentaires : nouveaux capteurs, télé-transmission LoraWan et GSM, portabilité sur Android ...