

« Surveiller les cours d'eau à tout instant et en tout lieu »

VORTEX.I



2 ingénieurs du spatial au service de la prévention



Guillaume Valladeau

Ingénieur en océanographie



- *Coordination de projets internationaux*
- *Management du projet d'innovation HyDrones*
- *Responsable du développement de solutions hydrologiques*



Jean-Christophe Poisson

Ingénieur systèmes spatiaux



- *Ingénieur traitement du signal et télédétection*
- *Coordinateur technique de projets européens*
- *Responsable technique du projet d'innovation HyDrones*



**> 8000 communes françaises
sans surveillance des inondations***

VIGICRUES

**3 000 cours d'eau
réglementaires
surveillés**



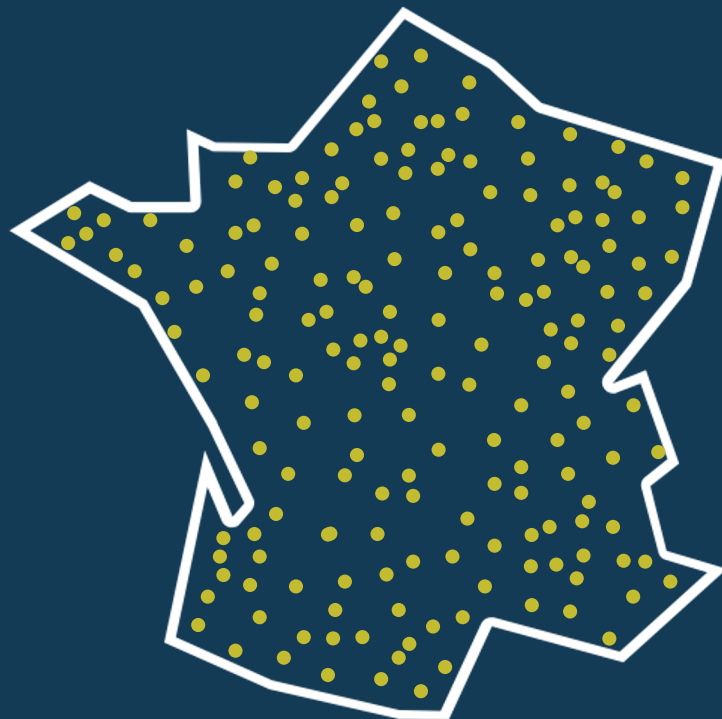
**13 000 cours d'eau
contributeurs
non surveillés**

* Source: <https://www.inrae.fr/actualites/inondations-outils-inrae-surveillance-crues>

Service de fourniture de mesures temps réel en hydrologie

à partir d'une constellation de capteurs innovants hérités du spatial

- ☑ **Surveiller 8x plus de cours d'eau**
pour le prix d'une station traditionnelle
- ☑ **Service clé en main**
activable en quelques clics
- ☑ **Installation et maintenance**
comprises dans le service
- ☑ **Service par abonnement**
mensuel ou annuel

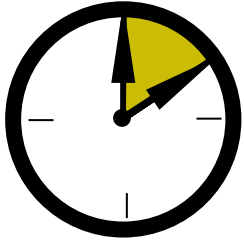


La micro-station VORTEX.IO

- *Compacte & non-invasive*
- *Précision centimétrique*
- *Autonome et intelligente*
- *Mise à jour & supervision à distance*
- *Transmission hybride (4G / IoT)*

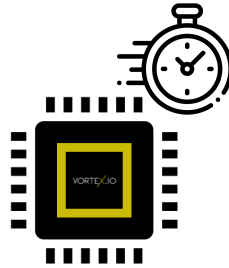


Constellation de mesures temps réel en hydrologie

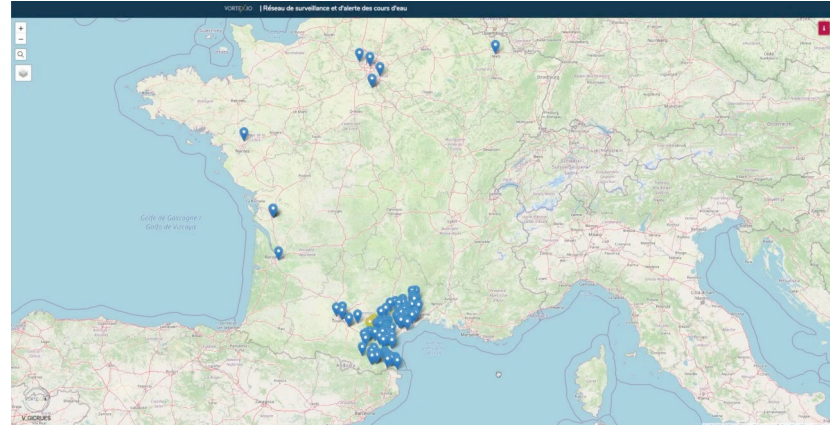


30' chrono
installation & mise en service

Traitement temps réel
hauteur, vitesse, température



Prévention & Information
en cas de risques



Questions ?

VORTEX.IO

Guillaume Valladeau, CEO

guillaume@vortex-io.fr
07 71 92 76 78

Jean-Christophe Poisson, CTO

jeanchristophe@vortex-io.fr
07 84 90 39 97