



Mesures et prévisions de pluie à haute résolution et bas coûts grâce à une solution innovante.

Projet soutenu par



Institut de Recherche pour le Développement FRANCE



Présentation

HD Rain mesure et prévoit **les précipitations** à haute définition à partir d'une **technologie novatrice et bas coûts**.

Nous proposons des abonnements à nos produits et services à destination des secteurs économiques météo-sensibles (coopératives agricoles, smart city, assurances), en particulier dans les 80% de pays du monde n'ayant pas accès à des mesures et prévisions de pluie.

Plusieurs systèmes sont déjà déployés à travers le monde à :

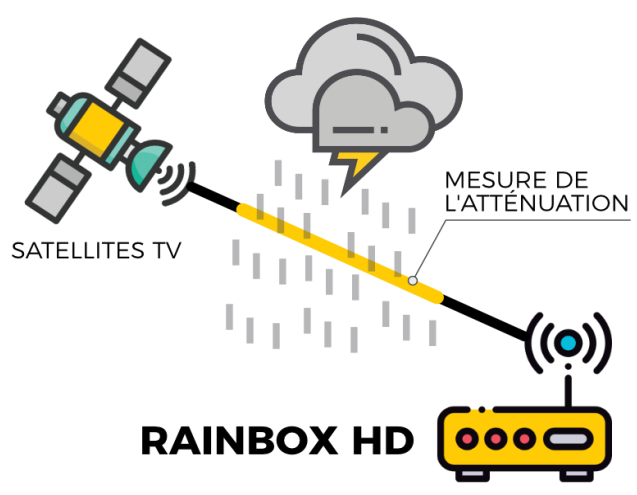
- Toulouse (France)
- Manaus (Brazil)
- Peyragudes (Pyrénées françaises)

Applications potentielles

Aujourd'hui cette solution permet de fournir des mesures et trois services associés ont été identifiés :

- **Service d'alertes à court terme** : Des alertes en cas de très fortes précipitations et des risques de crues éclair.
- **Gestion de la ressource en eau**, en particulier dans le secteur agricole.
- **Suivi des précipitations** en particulier pour des applicatifs en assurance indicielle ou pour des études sur les changements climatiques.

Comment ça marche



Cette technologie est basée sur le fait que les précipitations atténuent les signaux provenant des satellites de télévision.

Bénéfices de la technologie HD Rain

- Mesure de précipitations (500m, 1min)
- Anticipation jusqu'à 2 heures en avance
- Suivi de précision des précipitations
- Pas d'émission d'onde
- Coûts d'installation limités en comparaison avec les technologies offrant les mêmes performances (Radars météorologiques)
- Facilité d'installation (<2 mois)

Contacts

Ruben Hallali – 33 (0) 6 67 46 88 95
ruben.hallali@hd-rain.com
 François Mercier – +33 (0) 6 07 64 69 39
francois.mercier@hd-rain.com

POURQUOI AVEZ-VOUS REÇU CE DOCUMENT ?

Ce document fait suite à la diffusion de la saison 2 de la série documentaire Foundation en avril 2019. HD Rain fait partie des trois startups suivies lors du documentaire.