

# Déjeuner Rés' Eau

Observatoire  
Midi-Pyr



3'

## Pitch d'entreprises

Lia AMARAL | BWI

A low-poly 3D landscape with mountains, trees, and a river. The scene is rendered in a stylized, geometric style with a color palette of earthy browns, greens, and blues. The sky is a light blue gradient with several white, low-poly clouds. In the foreground, a blue river flows through a valley. The mountains are composed of various shades of brown and tan. There are several green trees with yellow flowers scattered across the landscape. The overall aesthetic is clean and modern.

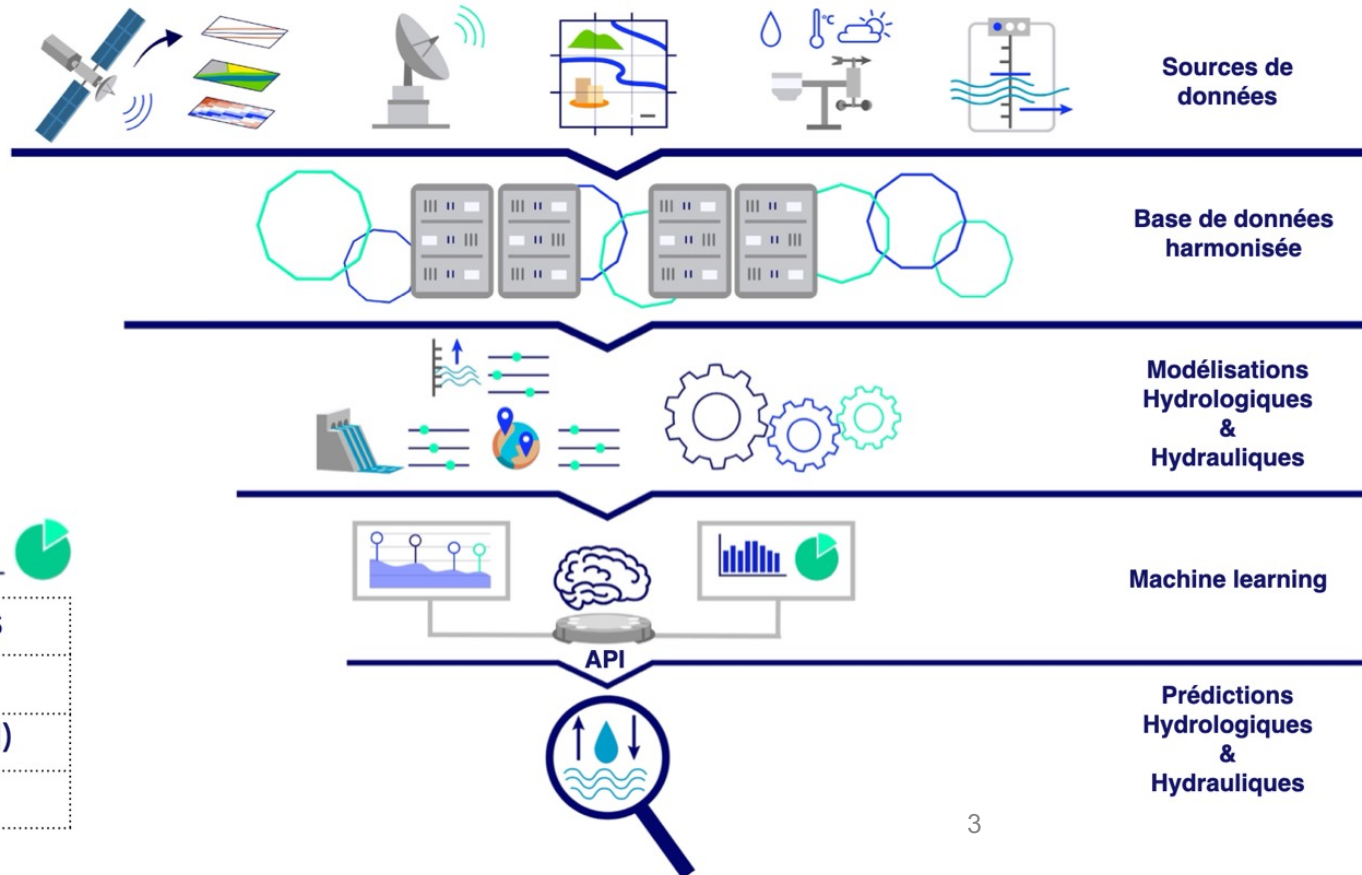
# BWI

## Res'Eau x OMP x Aqua Valley

# Qui sommes-nous?

Une startup du NewSpace: née en juin de 2022, Toulouse et Paris (12 collaborateurs, 5 nationalités)

Nous apportons une solution digitale aux besoins croissant d'adaptation aux changements climatiques pour la ressource en eau continentale.



## Prévision



Hauteur des rivières et de lacs

Débit des rivières

Reservoirs (naturel ou artificiel)

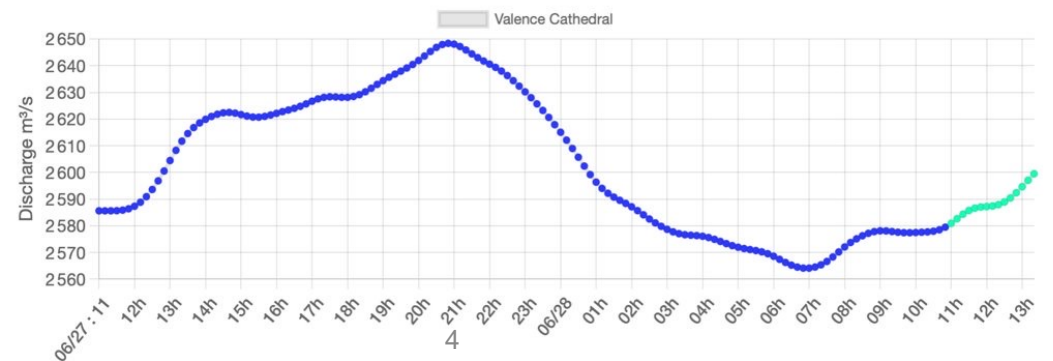
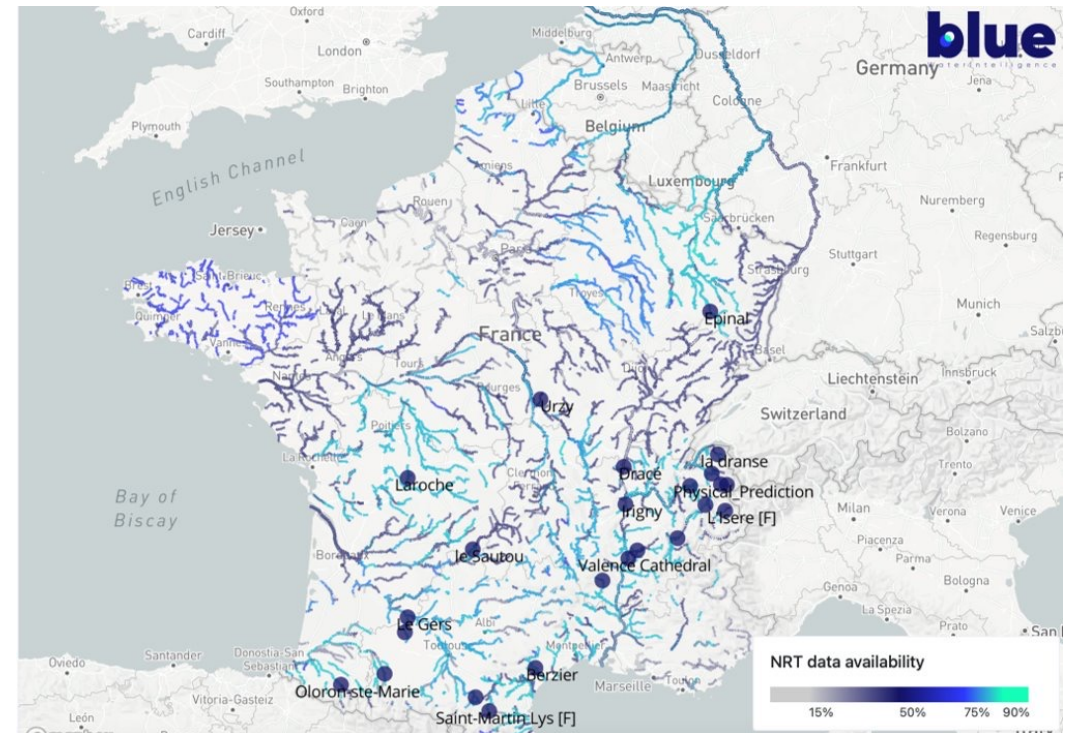
Qualité de l'eau



# Stations de mesure virtuelles

- Point de mesure libre sur le réseau hydrographique
- Accès à de la télémétrie en temps réel: débit, hauteur
- Création et opération à distance
- Prévion jusqu'à 10 jours
- Diffusion des mesures par API

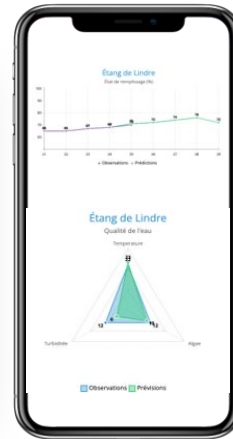
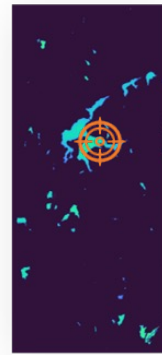
- Hydroélectricité
- Collectivités locales, Minsitères
- Agences de gestion de bassins, agences des eaux agréés
- Agriculture



## Modules à venir

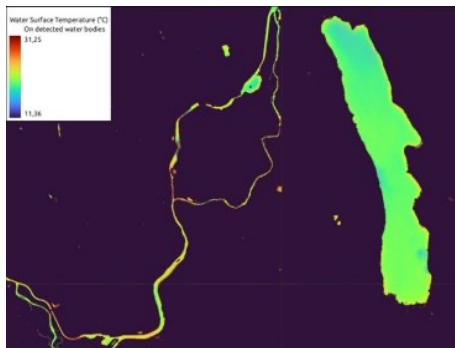
### Surveillance de reservoir:

- Suivi l'etat et niveau actuel des réserves
- Prédiction des variations des réserves: évaporation, alimentation naturelle...



### ● Qualité de l'eau :

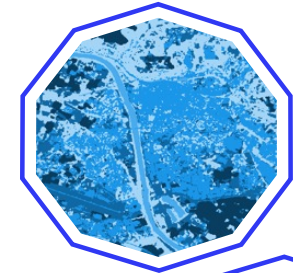
température, prolifération d'algue, cyanobacteries, turbidité...



## Systeme de alerte de crues:

### Surveillance continue:

- Station in situ
- Télédétection
- Prévisions météorologiques



### Modélisation:

- Modèle physique
- Modèle hydrologique
- Apprentissage automatique



### Identification des zones menacées:

- Hauteur d'eau



### Système d'alerte aux inondations, ciblé:

- Population et infrastructures
- Multi canaux

## Contact:

[lamaral@bwi.earth](mailto:lamaral@bwi.earth)

07 66 43 40 63

8 impasse Boudeville, 31100 Toulouse (FR)

[www.bwi.earth](http://www.bwi.earth)