

## Melting Pot

**Type :** Pépinières de projets RSE INRAE

**Période d'activité :** Septembre 2022 – Juin 2023

**Partenaires :**

*Partenaires principaux: Centre le Lyon Grenoble Auvergne Rhône-Alpes*

- UR REVERSAAL
- UR REVERLY
- Services D'Appui à la Recherche (SDAR)

*Partenaires associés*

- Cabinet d'Architecte COREAR
- Ecole Nationale d'Architecture de Lyon

**Informations/Site web/Contact :** [remi.lombard-latune@inrae.fr](mailto:remi.lombard-latune@inrae.fr)

**Résumé :**

Melting Pot est un projet de recherche-action sur la mise en œuvre de la valorisation des Eaux Non Conventionnelles en ville (REUT incluse). Il vise à concevoir des boucles de valorisation/réutilisation à l'échelle du bâtiment d'INRAE du site de la Doua. L'objectif est de proposer à l'issue du projet :

- Des scénarios pour réduire la consommation d'eau au niveau du bâtiment. Ces scénarios seront priorisés par le personnel (direction, service logistique, usagers = personnel scientifique et administratif) sur la base d'une évaluation technico-économique et éventuellement environnementale.
- Proposer une méthode pour concevoir des scénarios de valorisation/réutilisation des eaux au sein des bâtiments de bureaux, dans le but d'accompagner les villes dans l'adaptation aux changements climatiques.

La méthode repose sur les 2 postures suivantes :

- Une approche systémique : prendre en compte l'ensemble des type d'eau présentes dans le bâtiment (eau potable, eau de pluie, eaux pluviales, eaux usées, etc).
- Une approche participative, rassemblant l'ensemble des acteurs du bâtiment pour co-construire les conditions de faisabilité et dépasser ainsi la question de l'acceptabilité.

**Structure du projet/WPs :**

1 groupe en charge de l'état des lieux initial puis plusieurs groupes de travail pour construire les scénarios (1 groupe par type d'eau non conventionnelle).

**Axe(s)/Domaine(s) d'applications(s) du réseau/TRL :**

Le projet peut être rattaché aux axes « acteurs », « gestion des risques » et au domaine d'application « reuse en ville ».