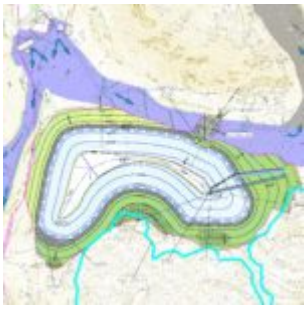
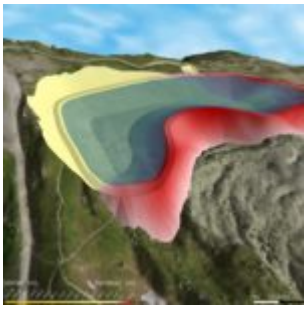
# PROJET : Création de la retenue d'altitude de la Loze, de son usine à neige et du réseau d'adduction

CLIENT : Société des 3 Vallées




## DESCRIPTION DU PROJET

Avec l'accueil des Championnats du Monde de ski alpin de 2023, la station de Courchevel souhaitait la création d'une retenue d'altitude sur le secteur du Col de la Loze, afin de stocker une quantité d'eau nécessaire pour l'enneigement de la piste de compétition des épreuves masculines, mais aussi du secteur du domaine skiable de la Tania.
Associée à la création de la retenue, une usine a ainsi été construite afin de produire la neige.
De plus, un réseau d'adduction a été créé afin de permettre l'alimentation de la retenue de la Loze, depuis une usine à neige déjà existante, plus bas au sein de la station.

## NOTRE APPROCHE

Nous avons effectué la mission complète de maitrise d'œuvre, de la phase d'étude à la phase de réalisation pour :

- La création de la retenue d'une capacité de stockage de 170 000 $m^3$ d'eau
- La création de son usine à neige de 320 $m^2$ associée, et intégrée dans le talus de la retenue
- La création du réseau d'adduction de 3 km entre la nouvelle retenue de la Loze et l'usine à neige existante du Biollay, incluant les réseaux d'air, d'eau et de fibre optique, ainsi que la reprise du réseau AEP et de la HTA sur ce même tronçon
- La restructuration de l'usine à neige existante du Biollay.

## CHIFFRES CLÉS

- Retenue à 2 275 m d'altitude
- Capacité d'eau de 170 000 $m^3$
- Surface d'eau de 2,4 hectares
- Création et reprise de réseau sur 3 km
- 4 pompes à la Loze et 2 pompes au Biollay