



Economique

Sécurité

Procédé Exclusif

Ecologique

Ecoskid™ INEA™

4 300 m³/jour

Origine eau brute : surface

Eau Potable



LES MENUIRES, France (73)

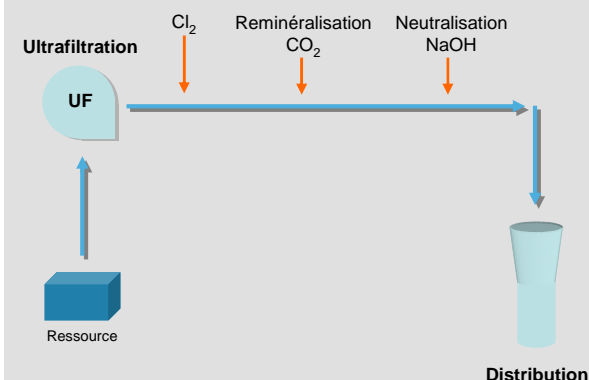
3 Ecoskid™ 20 modules INEA™ AC364

2009

Dans le contexte du développement des activités de montagne de la station des Ménuires (Savoie - 73), le syndicat du Lou modernise la **production d'eau potable**. La ressource en eau est issue de la mutualisation de différentes sources superficielles.

Les enjeux techniques et exigences du maître d'ouvrage ont été déterminés sur les points suivants :

- Assurer la **production d'eau potable** quelle que soit la demande, notamment en haute saison (hiver +1000%)
- **Clarification** (turbidité < 0,1 NTU) en particulier lors des épisodes de précipitation et de fonte des neiges
- **Sécurisation sanitaire** (bactéries, parasites, virus)
- **Reminéralisation** pour remonter le Taux Alcalimétrique Complet (TAC)
- **Absence de goût de chlore**



• L'eau :

Turbidité : < 3 NTU (pics à 20)
Fer : < 0,05 mg/L
Manganèse : < 0,02 mg/L
pH : entre 7 et 8,5
T : entre 0,1 °C et 11°C
COT : 1,5 mg/L
UV : 2,5 m⁻¹

• Objectifs du traitement :

- Élimination de la turbidité,
- Sécurisation sanitaire (élimination des bactéries, parasites et virus),
- Minimisation de la chloration du réseau d'eau potable.



• Le système :

L'Ecoskid™ est une unité d'Ultrafiltration standard «tout frontal» et autonome, équipé de tous les éléments nécessaires à son fonctionnement :

- pompe de gavage,
- préfiltration,
- modules d'ultrafiltration,
- automate,
- système de chloration,
- compresseur ...

L'Ecoskid™ peut produire entre 35 et 180 m³/h.

Le Partenaire

