



FICHE TECHNIQUE D'INSTALLATION

LE NOIRMONT

LIEU	Le Noirmont, Suisse
PROPRIÉTAIRE	Commune du Noirmont
COÛT DES TRAVAUX	CHF 370 000.-
DONNÉES DE BASE	
Type d'eau	eau de source, sous influence d'eau de surface
Température	10° C
Capacité de production	20 m ³ /h
PARTICIPANTS	
Bureau d'ingénieurs Jobin, Delémont	
La partie électricité et automatisation a été réalisée par la société Jag Jakob Prozesstechnik SA, Alle	
CALENDRIER	
26 mars 2004	mise en soumission
9 août 2004	adjudication
30 août 2004	démarrage de l'exécution du projet
novembre 2004	montage de l'installation d'ultrafiltration sur site
décembre 2004	mise en service de l'installation



DESCRIPTION DU PROJET

La turbidité de l'eau des sources des Côtes dépassait fréquemment les normes légales lors de fortes chutes de pluie et durant la période de fonte des neiges.

Souhaitant bénéficier en continu de cette importante ressource en eau, la Commune du Noirmont a décidé, début 2004, de construire une installation d'ultrafiltration à proximité du réservoir d'eau de Roc-Montès.

Des pompes d'alimentation y acheminent l'eau des deux sources, situées quelque 400 mètres en contrebas. L'eau brute est tout d'abord préfiltrée puis injectée dans la batterie de 7 modules membranaires dont les pores de l'ordre de 0.01 µm, permettent la séparation totale des matières en suspension. L'eau est donc clarifiée et désinfectée en une seule étape de traitement, de façon purement mécanique.

L'installation d'ultrafiltration du Noirmont, qui est la première du Canton du Jura, a une capacité de production de 20 m³/h.