

FICHE DE RÉFÉRENCE

Turbinage de Versegères

Val de Bagnes (VS)

Maître d'ouvrage	ALTIS Groupe SA Place de Curala 5 1934 Le Châble	
Contact :	M. George-Molland / 079 538 04 74 / philippe.george-molland@altis.swiss	
Période d'exécution	Décembre 2022 à octobre 2023	
Durée des travaux	11 mois	
Montant des travaux	SFr. 1'059'000.-	
Descriptif du projet	Création d'un local de turbinage et d'une chambre de mise en charge. Transformation d'un réservoir d'eau potable.	
Partenaires	PraderLosinger SA (100%)	
Prestations	Travaux de génie civil, travaux spéciaux (parois clouées), revêtement en résine, enrobés bitumineux.	
Quantités principales	Parois clouées	490 m ²
	Béton	180 m ³
	Aciers	29,5 to
	Conduites en fonte	200 ml
	Résines	30 m ²
	Étanchéité bitumineuse	270 m ²
Ingénieur D/T	RWB Valais SA Rue d'Aoste 5b 1920 Martigny	
Chef de projet	M. George-Molland	
Directeur des travaux	M. Gilbert Monnard / 079 839 23 36	



Criblage des matériaux d'excavation – Station amont



Réalisation des ancrages – Station aval



Paroi clouée – Station aval



Conduite fonte 300 mm, PN 80 bar



Remblayage – Station amont



Travaux de terrassement – Station amont



Coffrage des murs – Station amont



Local de turbinage – Station aval

Contexte du chantier

Dans le cadre du projet de création d'une installation de turbinage sur la rive gauche de la Dranse, l'entreprise PraderLosinger SA a été mandatée par Altis Groupe SA pour réaliser les travaux suivants :

- La construction d'une chambre de mise en charge (station amont),
- La construction d'un local de turbinage (station aval),
- La transformation et la modernisation d'un réservoir d'eau potable (réalisation des revêtements).

Le local de turbinage a été construit en station aval, le long de la Dranse, à l'entrée du village de Champsec. Les travaux ont nécessité :

- La réalisation d'une paroi clouée,
- La construction du local de turbinage en béton,
- La pose d'une conduite forcée dans des fouilles blindées pour le raccordement à la conduite existante,
- La mise en œuvre d'enrobés bitumineux.

La construction de cette paroi clouée et de ce bâtiment a été réalisée de décembre à fin mars, par temps froid. D'importants moyens techniques ont été mis en œuvre afin de garantir la qualité des bétons réalisés avec des températures mesurées allant jusqu'à -16°C.

La chambre de mise en charge a été réalisée en station amont, dans l'alpage du Tseppet (1'760m d'altitude). Les travaux ont consisté en :

- La réalisation d'une paroi clouée,
- La construction de la chambre de mise en charge en béton,
- La pose d'une conduite forcée pour le raccordement à la conduite existante.

Ce chantier a démarré dès la fonte de la neige au mois de mai et s'est poursuivi jusqu'au mois d'octobre. Grâce aux moyens déployés, les travaux ont pu finir avant l'hiver, permettant une mise en service anticipée de l'installation de turbinage.

Enfin, le réservoir d'eau potable a été modernisé par la mise en œuvre d'une couche de revêtement Vandex Cemline et par la pose d'un revêtement époxy au sol de la chambre des vannes.