

FICHE DE RÉFÉRENCE

Ecotube Lots 2-3

Monthey (VS)



Lot 2 - Fouille principale en U, palplanches et blindage de fouilles (aluminium)

Maître d'ouvrage	SATOM SA Zone industrielle Boeufferant 1870 Monthey	
	Contact : M. Bruno Bils	
Période d'exécution	Depuis février 2021	
Durée des travaux	En cours	
Montant des travaux	SFr. 9'000'000.-	
Descriptif du projet	Travaux de génie civil pour le raccordement d'une conduite vapeur de la Satom à la Cimo	
Partenaires	PraderLosinger SA (100%)	
Prestations	Palplanches, rabattement de nappe, fouilles, béton armé, pose de réseaux	
Quantités principales	Palplanches et blindages	10'800 m ²
	Excavation et remblais	28'000 m ³
	Pompage de la nappe ph.	1'400 ml
	Réseaux enterrés, tubes PE	17'000 ml
	Béton armé	1'300 m ³
Ingénieur D/T	Kurmann Cretton Ingénieurs SA	
Chef de projet	M. Bruno Bils	
Directeur des travaux	M. Joël Darioly	



Lot 3 – Travaux spéciaux



Lot 3 – Travaux béton armé



Lot 3 - Fouille principale en V, tuyaux vapeur et condensat



Lot 3 - Cellules de palplanches pour les chambres en béton armé

Contexte du chantier

Les déchets ménagers acheminés à l'usine de la SATOM à Monthey sont valorisés thermiquement. En effet, la chaleur issue de la combustion permet de transformer l'eau du circuit thermique en vapeur qui est ensuite détendue dans une turbine pour produire de l'électricité. Les rejets de chaleur à basse température de l'usine, notamment ceux contenus dans les fumées, sont récupérés pour être distribués dans le réseau de chauffage à distance.

Grâce à l'Ecotube, une grande partie de l'énergie de condensation, est valorisée sous forme de vapeur et injectée dans une conduite longue de 2,5 km reliant SATOM SA et CIMO.

La vapeur ainsi acheminée jusqu'à CIMO est redistribuée pour alimenter en vapeur industrielle les sociétés partenaires du site chimique avec un débit pouvant aller jusqu'à 80 tonnes par heure. Au total, SATOM SA pourra fournir jusqu'à 300'000 tonnes par an de vapeur au site chimique, permettant ainsi d'économiser jusqu'à 250 GWh de gaz naturel.

FICHE DE RÉFÉRENCE

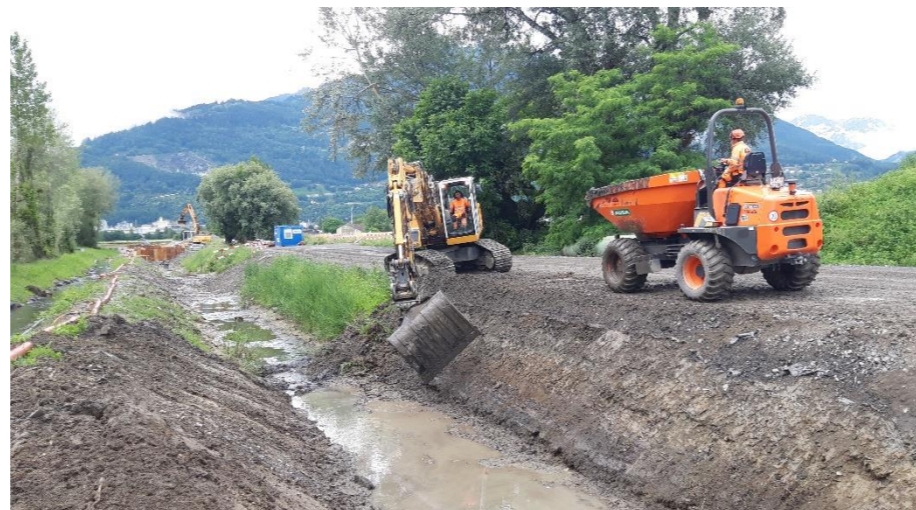
Ecotube Lots 2-3

Monthey (VS)

Maître d'ouvrage	SATOM SA Zone industrielle Boeufferant 1870 Monthey	
	Contact : M. Bruno Bils	
Période d'exécution	Depuis février 2021	
Durée des travaux	En cours	
Montant des travaux	SFr. 9'000'000.-	
Descriptif du projet	Travaux de génie civil pour le raccordement d'une conduite vapeur de la Satom à la Cimo	
Partenaires	PraderLosinger SA (100%)	
Prestations	Palplanches, rabattement de nappe, fouilles, béton armé, pose de réseaux	
Quantités principales	Palplanches et blindages	10'800 m ²
	Excavation et remblais	28'000 m ³
	Pompage de la nappe ph.	1'400 ml
	Réseaux enterrés, tubes PE	17'000 ml
	Béton armé	1'300 m ³
Ingénieur D/T	Kurmann Cretton Ingénieurs SA	
Chef de projet	M. Bruno Bils	
Directeur des travaux	M. Joël Darioly	



Lot 2 - Fouille principale en U, palplanches et blindage de fouilles (aluminium)



Lot 3 – Elargissement du canal



Lot 3 – Travaux béton armé



Lot 3 – Excavation dans les enceintes



Lot 3 – Travaux spéciaux

Contexte du chantier

Les déchets ménagers acheminés à l'usine de la SATOM à Monthey sont valorisés thermiquement. En effet, la chaleur issue de la combustion permet de transformer l'eau du circuit thermique en vapeur qui est ensuite détendue dans une turbine pour produire de l'électricité. Les rejets de chaleur à basse température de l'usine, notamment ceux contenus dans les fumées, sont récupérés pour être distribués dans le réseau de chauffage à distance.

Grâce à l'Ecotube, une grande partie de l'énergie de condensation, est valorisée sous forme de vapeur et injectée dans une conduite longue de 2,5 km reliant SATOM SA et CIMO.

La vapeur ainsi acheminée jusqu'à CIMO est redistribuée pour alimenter en vapeur industrielle les sociétés partenaires du site chimique avec un débit pouvant aller jusqu'à 80 tonnes par heure. Au total, SATOM SA pourra fournir jusqu'à 300'000 tonnes par an de vapeur au site chimique, permettant ainsi d'économiser jusqu'à 250 GWh de gaz naturel.