



dransenergie
TOURNÉS VERS L'AVENIR

DransNews

N° 5 octobre 2015

Edito

L'AVENIR passe par le changement, l'adaptation et l'évolution.

Soyons créatif, adaptons-nous et cultivons notre identification.

La société DransEnergie vit une activité intense en gérant des activités de production, de distribution et surtout en maintenant l'emploi régional par la diversification des activités.

Le deuxième semestre 2015, par la préparation des budgets 2016, permet une vision et demande une claire adaptation à la loi du marché constamment sur la sellette.

L'arrivée de grands projets régionaux ouvre toutefois les portes à l'avenir et permet une assise de nos emplois.

Le projet de rénovation des installations commenté ci-après définit la vraie grandeur de la production d'énergie en service à Orsières depuis plus de 85 ans.

Les projets de développement dans le haut val d'Entremont – turbinage des eaux potables de Bourg-St-Pierre, turbinage des eaux de la rive droite des FGB – constituent sur deux ans un développement de nos activités.

L'ensemble du personnel contribue à la réalisation de ces projets du futur et permet de marquer d'une pierre blanche le développement régional.



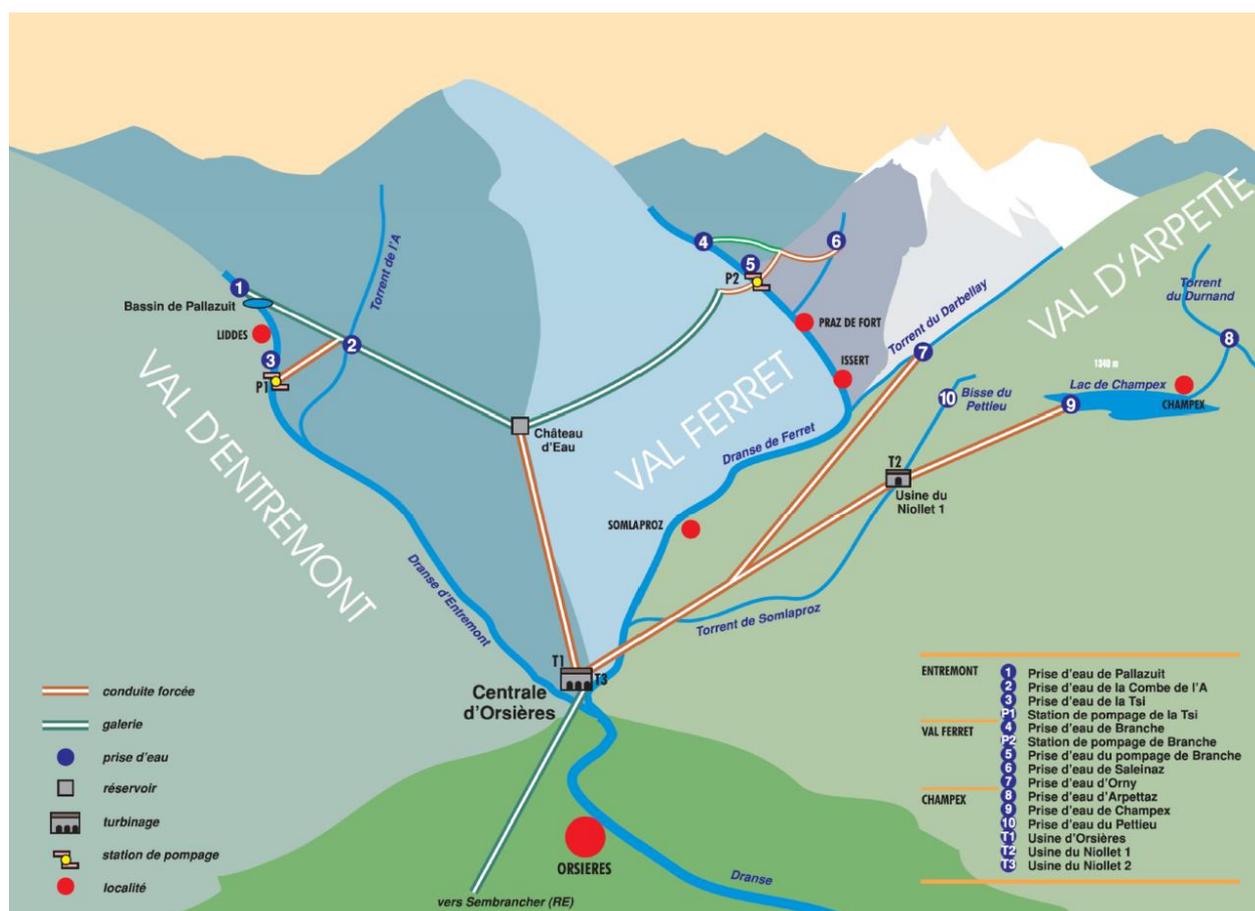
Michel Rausis
Directeur Général

Zoom sur le projet RenoEntremont

L'usine d'Orsières fut mise en service pour la première fois en 1931 et a appartenu à Ciba jusqu'à l'unification des concessions en 1989. En 2005, lors de l'entrée en forces des nouvelles concessions, les FMV ont fait valoir leur droit de participation dans la société. Dès lors et ce jusqu'en 2027, FMO est une société de partenaires composée comme suit :

- 58% Cimo, Compagnie Industrielle de Monthey SA ;
- 16% Commune d'Orsières ;
- 16% Commune de Liddes ;
- 10% FMV.

Aujourd'hui, des problèmes géologiques, dus aux mouvements du massif de Montatuay et à l'usure naturelle des installations, nous amènent à reconsidérer cet aménagement et à prévoir un renouvellement important des installations de production.

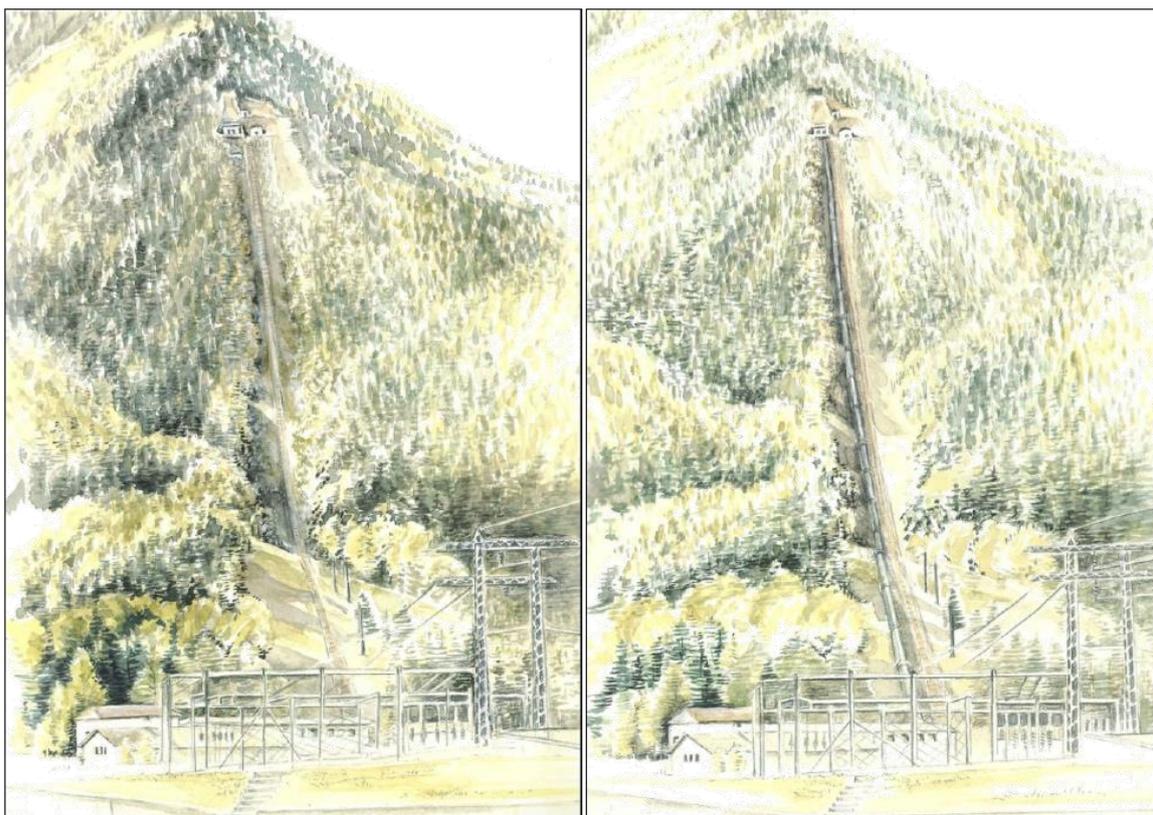


Description du projet

Le projet RenoEntremont consiste en la construction d'une nouvelle conduite forcée aérienne sur le tracé des deux conduites existantes et au remplacement des groupes 1 et 2 de la centrale d'Orsières qui datent de 1931.

La nouvelle conduite forcée sera conçue pour supporter et pouvoir être adaptée aux mouvements reconnus du versant de Montatuay.

Le changement des groupes a pour but d'améliorer le rendement et de moderniser le système de commande. Il est également prévu d'installer un nouveau système de protection et contrôle-commande géré par informatique pour tout l'aménagement.



Situation actuelle

Situation projetée

La réhabilitation des éléments suivants de l'aménagement sera réalisée :

- Modification du château d'eau
- Nouvelle vanne de tête
- Extension du génie-civil au château d'eau
- Passage sous la Dranse
- Canal d'évacuation des eaux
- Répartiteur de la centrale
- Concept de mise à terre et de protection de l'ensemble CF + centrale (équipotentialité)
- Contrôle commande et interfaces électriques
- Chauffage, ventilation, sanitaire et électricité de la centrale

Afin de mener à bien ce projet, la société DransEnergie a été mandatée par la société des Forces Motrices d'Orsières en tant que direction de projet et de support d'exploitation dans le cadre du renouvellement de ces installations.

Le projet en chiffre

Conduite forcée	<ul style="list-style-type: none">• Diamètre Ø 1500 mm• Disposition à l'air libre sur sellettes• Longueur de 835 m. environ (jusqu'au distributeur)• Vitesse de 4.2 m./sec et débit de 12 m³/sec.
Groupe de production - Turbine	<ul style="list-style-type: none">• Type Pelton à axe vertical• Débit à pleine ouverture de 6 m³/sec.• Chute brute de 387.5 m. (valeur actuelle)
Alternateurs	<ul style="list-style-type: none">• Type synchrone triphasé 50 Hz à axe vertical• Refroidissement à eau ou à air• Cos 0.8• Tension nominale de 10.5 kV• Excitation : diodes tournantes
Coût du projet (28 MCHF)	<ul style="list-style-type: none">• Coût de la nouvelle conduite et des divers aménagements génie-civil : 16 MCHF• Coût d'installation du nouveau groupe, connections et supervision : 10 MCHF• Coût d'installation d'un nouveau funiculaire : 2 MCHF

Evénement

En date du 24 août, la société SGS a procédé à l'audit de vérification annuelle des systèmes qualité et HSSE (hygiène – santé – sécurité – environnement). Les certificats ISO et OHSAS sont confirmés sans déviation majeure ou mineure pour une année supplémentaire.

Merci à l'ensemble du personnel pour la collaboration.





dransenergie
TOURNÉS VERS L'AVENIR

DransEnergie SA

Route de l'Usine 9
Case postale 29
1937 Orsières

T +41 27 782 63 10
F +41 27 782 63 19

info@dransenergie.ch
www.dransenergie.ch

www.dransenergie.ch