



dransenergie
TOURNÉS VERS L'AVENIR

DransNews

n° 11 - août 2017

Spécial RenoEntremont



Edito par Michel Rausis, directeur général

RENOENTREMONT : TOURNE AUSSI VERS L'AVENIR



En 2016, DransEnergie a innové, créé, approfondi son savoir-faire et s'est diversifiée. Ce succès grandissant pour notre société de service qui a soufflé ses 3 bougies, mais est héritière de plus de 85 ans de vision énergétique trouve également sa source dans le Projet des Forces Motrices d'Orsières dénommé RENOENTREMONT.

La stratégie énergétique 2050 acceptée par le peuple suisse présente entre autres un soutien aux énergies renouvelables tout en accordant des subventions substantielles à la rénovation du parc énergétique.

Cette évolution amène DransEnergie à prendre le pari de la diversité. Diversité de l'offre et diversité des compétences. Vous découvrirez dans ce DransNews l'évolution de ce projet, par la présentation d'un nouveau funiculaire, d'une nouvelle conduite forcée et d'un nouveau groupe de production électrique.

L'aboutissement de ce projet permettra aux communes concédantes que sont Liddes et Orsières de voir l'avenir de cette société assurée grâce à une nouvelle concession ouverte jusqu'au siècle prochain.

Sachez également que les divers services que sont la Production, la Distribution, la Conception et la Réalisation par les ateliers électriques ont soutenu durant l'exercice écoulé plus de 700 projets spécifiques à l'Energie hydraulique, photovoltaïque et thermique.

Un des plus importants projets fut celui réalisé par la commune de Bourg-St-Pierre avec la mise en service de l'usine de turbinage des eaux potables de la Combe de Challand.

Au nom de DransEnergie, je remercie l'ensemble des partenaires et clients pour la confiance témoignée depuis le lancement de cette nouvelle société.

Pour mon dernier Edito de ce DransNews, permettez-moi également de souhaiter BON VENT à cette société, et également à RENOENTREMONT, le projet du siècle pour les Forces Motrices d'Orsières, qui verra son aboutissement d'ici l'automne 2018.

Aménagement FMO

Projet RenoEntremont

Après 86 ans d'exploitation, FMO renouvelle ses installations pour des raisons de sécurité, de fiabilité et d'optimisation.

Pour rappel, l'usine d'Orsières, mise en service en 1931, appartenait à Ciba jusqu'au renouvellement des concessions en 1989. 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

Le projet RenoEntremont, premier pas de la réhabilitation de l'aménagement FMO, est aujourd'hui à **mi-chemin de sa réalisation**.

La société FMO a mandaté **la société DransEnergie SA pour assurer la direction de projet** ainsi que l'appui technique spécifique à son métier d'exploitant.

Description de projet

Le projet RenoEntremont comprend les installations de turbinage des eaux du Val d'Entremont avec une séparation des bassins versants de l'aménagement FMO au niveau du château d'eau. Sa réalisation s'étend sur une période de 30 mois, pour une mise en service planifiée en fin d'année 2018.

Les travaux entrepris dans le cadre du projet RenoEntremont sont :

1. Installation d'un blondin de chantier d'une capacité de transport de 12 tonnes (réalisée en 2016) ;
2. Travaux de génie-civil et de chaudronnerie spécifiques au passage sous Dranse (réalisés en 2015) ;
3. Travaux de génie-civil pour la nouvelle conduite forcée comprenant 43 sellettes et 14 points fixes (en cours de réalisation) ;
4. Installation d'une conduite forcée aérienne de 1500 mm de diamètre sur le tracé des conduites actuelles. (en cours de réalisation).



Nouvelle sellette ancrée entre les anciennes conduites forcées



Installation d'un point fixe

5. Réfection du funiculaire existant pour les besoins du chantier et de l'exploitation future (réalisée).



Véhicule du nouveau funiculaire

6. Remplacement d'un groupe de production par un nouveau groupe plus performant (en cours de réalisation).
7. Installation de chantier (réalisée).

Les coûts du projet sont devisés à CHF 29.7 millions.

Avancement du chantier

Génie civil

Le lot génie-civil se découpe en deux parties distinctes : les travaux spécifiques à la conduite forcée (y compris le nouveau château d'eau) et les travaux de modification dans l'usine d'Orsières. A ce jour, ces travaux se déroulent dans le respect du budget et du planning. Les travaux encore à réaliser sont : la construction du nouveau château d'eau (planifiés pour l'automne 2017) et les travaux dans l'usine qui débutent cet automne pour se terminer au printemps 2018. Le Consortium RenoEntremont, composé des sociétés Dénériaz SA, JPF SA, Echenard SA et Sébastien Cheseaux SA, est en charge de ces travaux.

Chaudronnerie

Les travaux de ce lot (fourniture d'une vanne de tête et d'une conduite forcée aérienne de 1500 mm) respectent également le planning et le budget. La partie apparente de la conduite forcée sera totalement réalisée en 2017 alors que les raccordements au sommet et au fond de la nouvelle conduite s'effectueront en avril 2018. C'est une société italienne, Camuna Idroelétrica spa, qui est mandatée pour la fourniture et la pose des nouvelles installations.

Electromécanique

Le lot électromécanique est en phase de design et engineering. La société Andritz Hydro SA, basée à Kriens, a gagné le mandat et lancera cet automne la phase de fabrication. Elle installera le nouveau groupe de production au printemps 2018 avec un lancement de marche probatoire prévu en juillet 2018. Le contrôle commande de la nouvelle installation ainsi que la mise à niveau du système d'évacuation d'énergie sont réalisés par Dransenergie SA au travers des projets RenoGenus et RenoPost.

Funiculaire

Pour les besoins du chantier et également pour assurer l'exploitation future, une mise à niveau de l'installation du funiculaire a été réalisée. Ces travaux comportaient le changement de treuil, la mise en place d'un nouveau câble et l'installation d'un nouveau véhicule. La nouvelle installation est en service et des travaux de finition (bourrage des voies) seront effectués en fin de chantier.

La direction de projet se tient à votre disposition pour des informations complémentaires.

James Derivaz
Directeur général du projet
079 / 778 06 59

Dossier Photos



Excavation et micropieux d'un point fixe



Installation de la nouvelle conduite sous Dranse



Travaux d'excavation au château d'eau



Plateformes de forage et d'excavation des appuis de la conduite



Travaux d'excavation au château d'eau



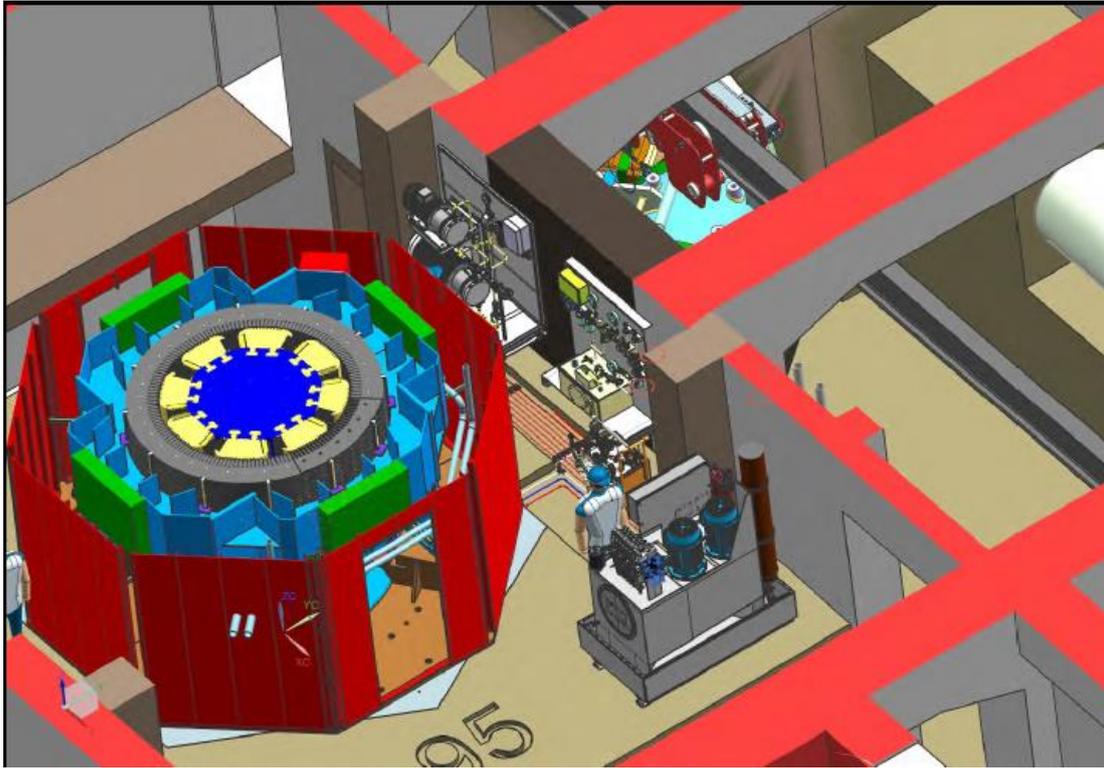
Nouveau funiculaire



Installation de la conduite forcée



Démontage du groupe de production



Design du nouveau groupe de production

Départs à la retraite de Dominique Lattion et Michel Rausis

L'été 2017 a été marqué par le départ à la retraite de Dominique Lattion et Michel Rausis.

Dominique Lattion a débuté un premier janvier, c'était en 1989. Au bénéfice d'une maîtrise fédérale en mécanique, il a dirigé le service « production électrique » avec compétence et leadership. Grâce à ses connaissances et à son bon sens terrien, il proposait toujours la solution adéquate aussi bien dans son domaine de prédilection qu'est la mécanique que dans les domaines du génie-civil ou de l'hydraulique.

Après avoir burlingué plusieurs années chez ABB puis à la Lonza à Vernayaz, Michel Rausis a débuté sur le site chimique de Monthey dans l'objectif de développer FMO le 1er septembre 1985. Ses qualités de visionnaire, de stratège et de leader lui ont permis de développer la société dont il a eu la responsabilité et d'apporter un fort développement économique dans la région du haut Entremont. Sans être exhaustif, voici quelques projets dont il assume la paternité :

- Création d'ateliers électromécaniques
- Retours de concession FMO et FMS
- Reprise du personnel RE de l'usine de Sembrancher
- Mise à l'enquête, obtention d'autorisation de construire et lancement du projet de réhabilitation de FMO
- Développement des activités FMO au travers de la création d'un bureau technique
- Création de DE
- Création de DransGrid

Outre les tâches de directeur de FMO et de DE, Michel a été administrateur de plusieurs sociétés des domaines de la distribution et de la production électrique valaisanne (FMV, SEIC, B-Valgrid, Rhonewerke).

Nous souhaitons à Michel et Dominique une agréable et longue retraite.



Dominique contrôle des pièces de la nouvelle conduite forcée



Michel posant devant son dernier projet : la ruche connectée

Vous souhaitez être informés trimestriellement sur l'évolution de notre société ? C'est très simple : abonnez-vous à notre newsletter via notre site internet : <http://www.dransenergie.ch/la-societe/newsletter>



dransenergie
TOURNÉS VERS L'AVENIR

DransEnergie SA

Route de l'Usine 9
1937 Orsières

T +41 27 782 63 10

F +41 27 782 63 19

info@dransenergie.ch
www.dransenergie.ch