

Nant de Drance SA
c/o Alpiq SA
Bahnhofquai 12
4600 Olten

Communiqué de presse du 7 septembre 2012

La liaison souterraine entre Châtelard et Vieux Emosson a été réalisée

Nant de Drance: Fin de l'excavation de la galerie d'accès

Les travaux de percement de la galerie d'accès à la future centrale de pompage-turbinage de Nant de Drance se sont achevés hier à Châtelard (VS). Il existe ainsi désormais une liaison souterraine entre les parties inférieure et supérieure de l'aménagement. C'est une étape importante qui vient d'être franchie pour les partenaires du projet, Alpiq, les CFF et FMV.

C'est hier sur le coup des 15 heures qu'a eu lieu le percement final entre la galerie d'accès à la future centrale de pompage-turbinage de Nant de Drance et les galeries de la partie supérieure du chantier. Il existe ainsi désormais une liaison souterraine entre Châtelard et Vieux Emosson. Il a donc fallu un peu moins de trois ans au tunnelier, arrivé à Châtelard en octobre 2009, pour percer les 5,6 kilomètres de cette galerie. Tout au long de son parcours, il a excavé quelques 400'000 m³ de matériaux avant d'atteindre la future caverne des machines située à 600 mètres de profondeur dans la roche entre les barrages d'Emosson et de Vieux Emosson. En raison de ses dimensions impressionnantes, un diamètre de 9.45 mètres et une longueur de 142 mètres, il faudra compter environ trois mois pour l'opération de démontage. Le tunnelier sera ensuite acheminé en plaine par convois spéciaux.

La fin de l'excavation de la galerie d'accès et le percement entre les parties inférieure et supérieure marquent une étape importante pour les trois partenaires du projet, Alpiq (54%), les CFF (36%) et FMV (10%). Dès janvier 2013, la galerie d'accès permettra aux différents convois de rallier, par voie souterraine, Châtelard aux divers chantiers se situant entre Emosson et Vieux Emosson. Le trafic sur la route menant au barrage sera ainsi sensiblement réduit et le chantier supérieur restera accessible toute l'année, même en hiver.

Un complément essentiel aux nouvelles énergies renouvelables

Dans le cadre de la nouvelle politique énergétique définie par le Conseil fédéral, la centrale de pompage-turbinage de Nant de Drance sera l'une des ressources indispensables pour répondre à la demande croissante en énergie de réglage, soit celle nécessaire pour équilibrer en tout temps l'énergie produite et consommée sur le réseau. Véritable stock d'énergie renouvelable injectable en tout temps sur le réseau, Nant de Drance sera un complément idéal aux nouvelles énergies renouvelable dont la production est irrégulière et aléatoire. Elle permettra d'assurer la sécurité d'approvisionnement du réseau électrique suisse, de même que celle du réseau ferroviaire des CFF.

Nant de Drance en bref:

Le projet Nant de Drance consiste à construire une centrale de pompage-turbinage dans une caverne située entre les deux lacs de retenue existants d'Emosson et de Vieux-Emosson en Valais. Avec une puissance installée totale de 900 MW, la centrale de Nant de Drance produira environ 2.5 milliards de kWh d'énergie de pointe par an. La construction, la mise en service et l'exploitation de l'usine de pompage-turbinage sont assurées par la société Nant de Drance SA, dont les partenaires sont Alpiq (54%), les CFF (36%) et FMV (10%).

Pour plus d'information: www.nant-de-drance.ch

Contact média:

Alpiq Management AG

Group Communications

Christel Varone

Téléphone: +41 21 341 22 77

E-mail: presse@alpiq.com