



**Grande Dixence SA**  
Rue des Creusets 41  
1950 Sion

Tél. 027 328 43 11  
Fax 027 328 43 82  
[www.grande-dixence.ch](http://www.grande-dixence.ch)  
[info@grande-dixence.ch](mailto:info@grande-dixence.ch)

Communiqué de presse  
17 novembre 2016

## **Grande Dixence SA : mise hors service des usines de production de Fionnay et de Nendaz**

*Dans le cadre de l'entretien ordinaire et de la maintenance préventive de ses installations sous pression (conduites forcées et puits blindés), Grande Dixence SA a suspendu l'exploitation de la chute de l'aménagement entre le barrage des Dix et la plaine du Rhône au début de l'été 2016. Les contrôles effectués sur les soudures ont mis en évidence des indications qui nécessitent des examens approfondis de l'état de la conduite forcée entre Péroua et la centrale de Nendaz. La mise hors service de ladite chute est donc prolongée. La production hydroélectrique de Grande Dixence SA est assurée par le biais de l'usine de Bieudron (aménagement Cleuson-Dixence).*

De 2007 à 2014, Grande Dixence a réhabilité les installations électromécaniques de l'usine de Fionnay et finalise actuellement la réhabilitation de l'usine de Nendaz. En complément à ces travaux, un contrôle des conduites forcées et des puits blindés a été réalisé entre juin et novembre 2016. Pour ce faire, les galeries et les puits concernés ont été vidangés.

Lors de ces contrôles, des indications de microfissures au niveau des soudures ont été observées sur la conduite forcée Péroua – Condémines et sur les puits inférieurs. Ces microfissures ont toutes été répertoriées. Elles font actuellement l'objet d'examen approfondis.

Sur la base des constats effectués jusqu'à ce jour, la recherche des causes de l'apparition de ces défauts se concentre sur la nature particulière de l'acier utilisé, connu sous la dénomination « Lukens USS T-1 », sur ses propriétés ainsi que sur ses caractéristiques de vieillissement. Aucune autre installation de Grande Dixence SA n'est dotée de cet acier spécifique.

La conduite forcée concernée est actuellement vide. En l'état, elle ne sera pas remise en eau. Elle ne représente aucun danger pour la population. Le turbinage des eaux du barrage de la Grande Dixence est assuré par l'usine de production de Bieudron (Cleuson-Dixence).

La date de remise en service des usines de Fionnay et de Nendaz n'est pas encore connue. Grande Dixence SA évalue actuellement différentes variantes de remise en état. Dès que les responsables auront décidé des mesures à mettre en œuvre, Grande Dixence SA informera des conséquences des microfissures sur les conduites concernées en termes de délais et de coûts.

### **Contact médias pour Grande Dixence SA :**

Aline Elzingre-Pittet  
Tél. : +41 21 341 22 77  
E-mail : [media@grande-dixence.ch](mailto:media@grande-dixence.ch)