

## Passage 10/20KV Commune de St-Gingolph 2010

**Etat actuel :** St.Gingolph est pendu (une seule alimentation) sur un câble 10 kV datant des années 80 entre les stations "Mission", sortie Bouveret et "Fenalet" Step.

**20 kV** station "Mission" → transformateur 20/10 kV pour alimenter St-Gingolph.

**10 kV** Le câble alimente 12 stations sur la Commune de St-Gingolph :

Heptau  
Clésette

Prautchay

Fenalet

Vignolles

Herbettes

Village

Améthyste

Collège

Grand Devin

Freney

Clarive

**But du passage 20 kV :** Augmentation qualité de fourniture.  
Augmentation puissance à disposition (expansion).  
Sécuritaire (vestusté des câbles 10 kV et des stations).

**Etapas :** Changer les transformateurs 10 kV par des 10/20 kV.  
Changer les câbles MT.  
Passage d'une station après l'autre en 20 kV.

---

## Passage 10/20KV Commune de St-Gingolph 2010

**Travaux à effectuer** : Changer 10 transformateurs  
Réfection station Collège – Nouvelle station Douane  
Remplacer liaison Collège – Village  
Remplacer liaison Village – Améthyste  
Remplacer 2,5 km de câble entre le Bouveret et St-Gingolph

### **Planning des travaux** :

**Janvier** / Sem. 4 : lundi 25 - début génie civil entre Village et Collège – durée 4 semaines.

**Février** / Sem. 6 : du lundi 8 au vendredi 12 février changement transformateurs  
stations : Heptau – Clésette – Prautchay – Fenalet – Vignolles –  
Améthyste - Grand Devin – Clarive – Freney.

**Mars** / Sem. 9 : lundi 1<sup>er</sup> mars début des sondages pour liaison Village – Améthyste  
ainsi que tous les sondages entre Mission et Fenalet.

Sem. 9 et 10 : à partir du 1 mars, nouvelle station Douane en lieu et place de la  
station Collège. Remplacement du câble entre Collège et Douane,  
reprise de toute la basse tension et démontage ancienne station.

Sem 11 : du lundi 15 au jeudi 18 mars changement liaison MT Village Améthyste

Sem 12 : du lundi 22 au vendredi 26 mars, pause des groupes électrogènes pour  
tenir St-Gingolph et changement du câble 10 kV entre Bouveret et  
St-Gingolph.  
Passage d'une station après l'autre en 20 kV.

Pour résumer, les travaux se dérouleront en février et mars. Des coupures de courant auront lieu, les clients seront avisés personnellement par courrier. Les groupes électrogènes feront quelques désagréments au niveau sonore, les habitants des quartiers concernés seront également avisés.

Les groupes seront posés à côté des stations suivantes :

500 kVA station "Village", le 400 kVA station "Fenalet", le 300 kVA à la station "Herbette"  
et un 400 kVA nouvelle station "Douane".

---

## Passage 10/20KV Commune de St-Gingolph 2010

<u>Coût</u> : Montant total pour passage 20 kV → Matériel	Fr, 290'000.00
Génie civil	Fr. 110'000.00
Main-d'œuvre	Fr. 142'000.00
Groupe électrogène	Fr. 45'000.00
Autres frais	<u>Fr. 13'000.00</u>
Total	<u>Fr. 600'000.00</u>



10 transformateurs

9,3 km câble MT

1 équipe de montage pendant 5 semaines

15'000 litres de mazout (groupe)

Nous restons bien évidemment à votre disposition pour des informations supplémentaires.

Meilleures salutations.

Blaise Revaz  
Responsable de projets  
Romande Energie  
024/468.24.72

---