



# seic

Société Electrique Intercommunale  
de la Côte SA

# Newsletter

mai 2011 - [www.seicland.ch](http://www.seicland.ch)



## Produire de l'électricité avec l'eau de Château-Grillet, c'est possible !



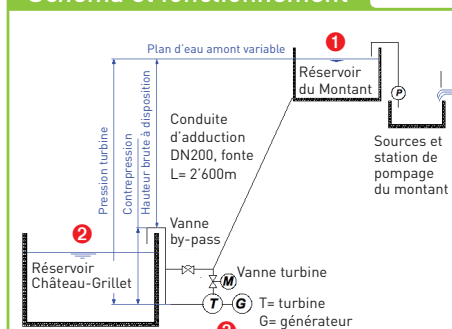
La SEIC et la ville de Gland se sont associées pour trouver une manière simple et écologique de produire de l'électricité. S'appuyant sur les différences de niveau existant entre le réservoir du Montant et le réservoir Château-Grillet qui en résulte de la pression, l'installation d'une turbine au réservoir

Château-Grillet va en effet permettre de profiter de la pression d'eau pour faire tourner un générateur et ainsi produire de l'électricité.

L'installation de cette turbine, avec l'autorisation du Service de la Consommation et des Affaires Vétérinaires (SCAV), ne change en rien au fonctionnement de l'approvisionnement en eau potable du réservoir. Des mécanismes mis en place permettent, notamment en cas de problème du groupe ou du réseau électrique, de fermer respectivement d'ouvrir la vanne de la turbine sans énergie extérieure garantissant la sécurité du système. Autant la distribution d'eau que la production d'électricité peuvent être surveillés et contrôlés à distance et ne nécessite pas de présence de personnel sur place.

L'électricité ainsi produite sera injectée dans le réseau de distribution de la SEIC. La production annuelle sera d'environ 70'000 kWh, ce qui ne correspond qu'à 1 millième de la consommation annuelle des clients de la SEIC. Cela peut paraître dérisoire mais, comme dit l'usage, ce sont les petites rivières qui font les océans. Les coûts de production d'électricité pour un tel ouvrage s'inscrivent dans la norme des prix pratiqués sur le marché de l'électricité. La SEIC s'attachera à faire certifier l'origine de cette énergie produite à travers la turbine du réservoir Château-Grillet, afin de l'intégrer dans son portfolio de produits d'énergie renouvelable. (Voir au verso).

### Schéma et fonctionnement



L'adduction comporte, dans son principe, les composants suivants :

- ➊ Réservoir supérieur du Montant alimenté depuis des captages en puits à travers une installation de filtration et traitement d'eau
- ➋ Réservoir inférieur de Château-Grillet alimenté depuis le réservoir du Montant
- ➌ Groupe turbine-alternateur à débit fixe (turbine de type pompe-inversée) qui fonctionne sur le même principe que la vanne existante.

Actuellement, le réservoir est rempli durant les heures creuses en fonction des besoins en eau de consommation en aval et de son niveau de remplissage.

INFO INFO INFO INFO

15 juin

→ Inauguration des stations vélopass dont celle de la SEIC à la gare de Gland.

Du 24.06 au 03.07

→ Premier Giron de la Côte à Duillier avec le soutien de la SEIC qui fournira l'électricité (100% hydraulique suisse) ainsi qu'un accès Wifi libre sur tout le site.

## Faites le choix de l'énergie renouvelable !

En optant pour un produit composé d'énergie renouvelable, vous soutenez une politique de développement durable, soucieuse de l'avenir de notre planète. Dès maintenant, favorisez l'énergie de votre choix en remplissant le formulaire prévu à cet effet sur notre site Internet !

### SEIC logic - l'offre de base

Composée d'environ 60% d'énergie hydraulique et 40% d'énergie non certifiée, l'offre de base **SEIC logic** est fournie automatiquement à tous les abonnés. Le tarif appliqué par exemple pour les ménages est de 13.80 cts./kWh aux heures pleines et de 7.80 cts./kWh aux heures creuses.

### SEIC bénéficié (+5 cts./kWh)

Se compose d'énergie 100% suisse, dont 97,5% d'énergie hydraulique produite dans des centrales électriques certifiées « naturmade star », et de 2,5% d'énergie renouvelable provenant d'installations solaire, éolienne ou utilisant la biomasse.

### SEIC panoramique (+3 cts./kWh)

Encourage l'énergie hydraulique suisse ainsi que les installations solaires de notre région. Se compose de 40% de **SEIC bénéficié** et de 60% de **SEIC hydric**.

### SEIC hydric (+2 cts./kWh)

Propose une énergie 100% hydraulique suisse, dont 2% proviennent de notre propre usine électrique à la Promenthouse.

### SEIC déclié (+1 cts./kWh)

Se compose de 50% de **SEIC hydric** et de 50% de **SEIC logic**.

## Portraits

### La SEIC forme la relève



Alban Krasniqi, Michael Maillard et Danilo Gelmi

**Dans la continuité de nos dernières Newsletters, nous vous présentons un dernier volet consacré à la formation. Aujourd'hui les monteurs électriciens qui suivent un apprentissage de quatre ans et les électriciens de montage dont la formation dure trois ans. Notons que, pour ces derniers, un raccordement de deux ans est possible s'ils désirent obtenir un CFC de monteur électricien.**

Les tâches effectuées par le monteur électricien mobilisent des compétences multiples et polyvalentes, autant techniques que relationnelles. A l'aise dans le travail en petite équipe - sur les chantiers où il collabore avec d'autres corps de métier (maçons, peintres, architectes) - le monteur électricien agit aussi de manière autonome lors de dépannages chez les particuliers. Des domaines aussi variés que l'énergie

(cuisinière, chauffage, moteur, transformateur, pompe à chaleur), les télécommunications (téléphone, fax, réseau informatique), la sécurité et la surveillance (détecteur d'incendie, paratonnerre, alarme) ainsi que les commandes automatiques (éclairage, chauffage, ventilation) constituent les installations que le monteur électricien réalise à l'intérieur des logements, des bâtiments industriels, administratifs ou commerciaux. Outre l'installation, le monteur électricien entretient également les réseaux électriques et de communication. Petit tour d'horizon auprès des intéressés.

**Alban Krasniqi, apprenti monteur électricien, 1<sup>ère</sup> année**  
**Lesquelles de tes qualités ont plu à la SEIC ?**

Je suis quelqu'un de très attentif, motivé et plutôt prévoyant.

**Pourquoi as-tu choisi une formation de monteur électricien ?**

J'ai effectué des stages dans plusieurs domaines mais aucun d'eux ne m'ont plu. Mon choix s'est confirmé suite à mon stage à la SEIC.

**Danilo Gelmi, apprenti monteur électricien, 2<sup>e</sup> année**  
**Pourquoi recommanderais-tu cet apprentissage ?**

C'est un métier qui a de l'avenir et qui se développe constamment. Il offre en plus de nombreuses possibilités d'évolution !

**Pourquoi avoir choisi la SEIC comme entreprise formatrice ?**

Lors de mon stage, j'ai eu, par rapport aux autres entreprises, le meilleur accueil qui soit. Le système de parrainage est une très bonne idée. Il aide les apprentis. La SEIC est en plus facile d'accès, autant par le rail que par la route.

**Michael Maillard, apprenti électricien de montage, 3<sup>e</sup> année.**  
**Comment décrirais-tu ton évolution au sein de la SEIC ?**

J'ai tout de suite été très bien encadré par mes formateurs qui m'ont tout appris sur le métier d'électricien de montage. Grâce à ce solide apprentissage de trois ans, je suis désormais capable de travailler en équipe mais aussi de manière tout à fait autonome.

**Comment la SEIC a soutenu ta préparation aux examens ?**

Notre entreprise nous offre du temps libre pour nous préparer aux examens pratiques. Un tableau électrique nous est également mis à disposition pour nous exercer.

**A la fin de ta formation, comptes-tu poursuivre cette même voie ?**

Si j'en ai la possibilité, je voudrais faire le raccordement sur deux ans tout en restant dans la même entreprise ; sinon, je compte rester dans cette voie.

## Électricité - Installations - Multimédia