

Commune de

Blonay – Saint-Légier

LA MUNICIPALITÉ

**AU CONSEIL COMMUNAL
DE BLONAY – SAINT-LEGIER**

PREAVIS No 01-2026

**concernant l'alimentation électrique
de la zone Prantin – Mossettes,
pour un montant total de CHF 220'000.-**

Date proposée pour la 1^{ère} séance de la commission :

Mardi 13.01.2026 – 19h30

Salle de Municipalité

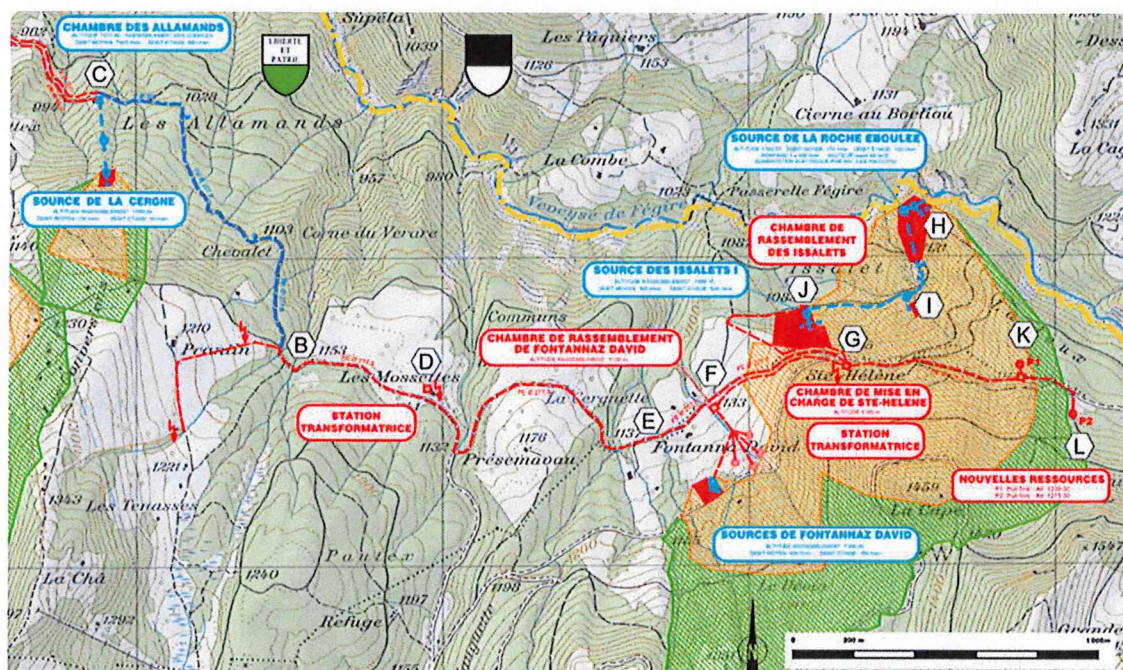
Blonay, le 18 novembre 2025

Monsieur le Président,
Mesdames et Messieurs les Conseillères et Conseillers communaux,

1. Objet du préavis

Le présent préavis prévoit l'alimentation électrique en moyenne tension de Prantin aux Mossettes ainsi que la pose d'un transformateur dans une annexe existante du chalet des Mossettes pour obtenir de la basse tension.

La valorisation des nouvelles ressources en eau potable prévues dans la région des Issalets implique des changements importants dans la stratégie de transport de l'eau de la zone Haute-Veveyse vers les villages. L'exploitation impose une source d'énergie électrique qui est localisée aux Conversions (Prantin) et qui sera acheminée jusqu'à Ste-Hélène (point G au plan ci-dessous). Cet apport électrique permettra le pompage des nouvelles ressources ainsi que des sources existantes afin de rassembler l'entier des eaux dans une future chambre de mise en charge prévue à Ste-Hélène.



La Municipalité désire profiter de l'opportunité d'équiper le chalet des Mossettes (point D au plan ci-dessus) avec l'électricité du réseau.

Le chalet des Mossettes est aujourd'hui exploité dans des conditions énergétiques précaires. L'installation solaire existante, composée de 8 panneaux de 280 W, repose sur un système de batteries vieillissant (près de 10 ans). Une batterie est hors service et les autres ont perdu une grande partie de leur capacité de stockage.

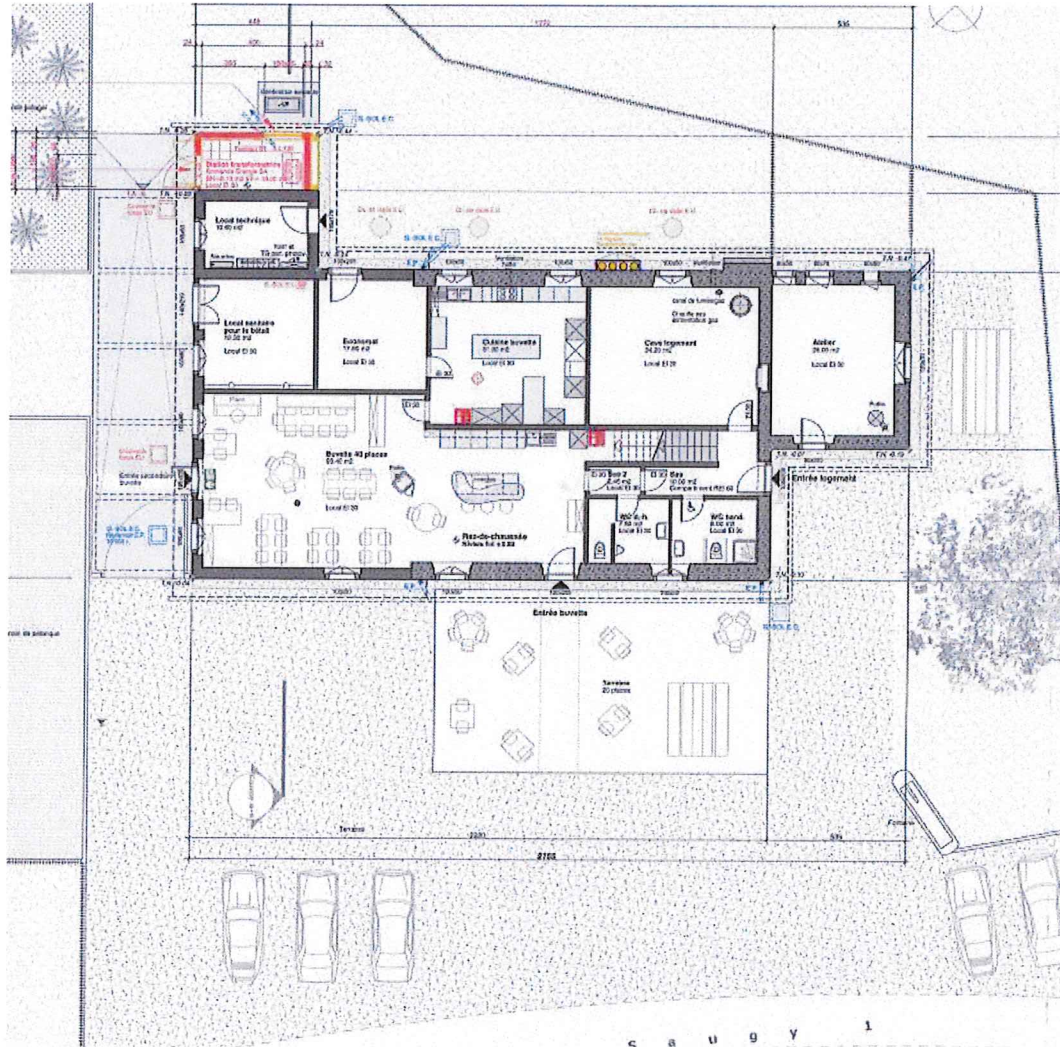
La cuisine est équipée d'appareils à forte consommation électrique : deux lave-vaisselles, une machine à café, plusieurs réfrigérateurs et congélateurs. Le solaire ne permet pas de couvrir ces besoins, ce qui oblige à recourir à une génératrice diesel de 11 kVA. Celle-ci fonctionne jusqu'à 20 heures par jour, avec une consommation de plus de 3'500 litres de diesel par saison estivale. Cette solution est non seulement coûteuse, mais aussi polluante et peu fiable.

Dans le cadre de l'amélioration des infrastructures, la municipalité prévoit également, à terme l'installation d'une **mini-station d'épuration (mini-STEP)** pour le traitement des eaux usées du bâtiment. Ce type d'équipement nécessite une alimentation électrique stable et continue. **Sans raccordement au réseau électrique, la création de cette mini-STEP ne serait pas réalisable.**

Le raccordement du chalet au réseau de Romande Energie SA permettrait de :

- garantir une alimentation fiable pour l'exploitation du bâtiment
- Réduirait les coûts d'exploitations ;
- supprimer la dépendance au diesel et réduire les nuisances environnementales ;
- valoriser durablement le bâtiment, en assurant sa conformité aux exigences techniques et écologiques actuelles.

Cette démarche s'inscrit dans une logique de pérennisation des installations communales et d'amélioration des conditions d'exploitation du site.



3. Durabilité

Les travaux mentionnés dans le présent préavis ont été analysés sous l'angle de la durabilité, en tenant compte des impacts sociaux, économiques et environnementaux.

Ils consistent principalement à mettre en place les installations électriques nécessaires pour la réalisation du projet de pompage de nouvelles sources en eau et l'adaptation du réseau existant. Ces travaux permettront également de raccorder le bâtiment des Mossettes, actuellement exploité six mois par an et alimenté par une génératrice, afin qu'il bénéficie d'un approvisionnement électrique plus fiable et moins émetteur de CO₂.

Les installations électriques prévues sont dimensionnées de sortes à répondre aux besoins actuels et futurs du projet de pompage, avec également une marge de manœuvre pour d'autres besoins potentiels qui pourraient apparaître ultérieurement.

La réalisation de ces travaux implique une consommation de matériaux et d'énergie pour la fabrication et la pose des équipements. Toutefois, cet impact est limité par rapport aux bénéfices attendus du projet, notamment en termes de sécurité d'approvisionnement en eau pour le territoire communal.

Pour les exploitants des Mossettes, le raccordement au réseau permettra une réduction des émissions équivalentes de CO₂ estimées à près de 8 tonnes par an.

4. Aspects financiers

| | Service des eaux | Les Mossettes |
|---|------------------|---------------|
| Tube PE - Liaison Prantin-Mossettes | | |
| Matériel | 25 000.00 CHF | |
| Frais de logistique | 1 500.00 CHF | |
| Sous total | 26 500.00 CHF | |
| Câble MT - Liaison Prantin-Mossettes | | |
| Matériel | 50 000.00 CHF | |
| Frais de logistique | 4 800.00 CHF | |
| Hélicoptère | 15 000.00 CHF | |
| Sous total | 69 800.00 CHF | |
| Station transformatrice - Mossettes | | |
| Equipement station, TGBT, transformateur 100 KVA, cellule MT, mise à terre | | 19 970.00 CHF |
| Frais de logistique | | 1 530.00 CHF |
| Sous total | | 21 500.00 CHF |
| Exécution Romande Energie SA | | |
| Main d'œuvre tirage câbles MT Prantin-Mossettes | 31 960.00 CHF | |
| Main d'œuvre construction station Mossettes | | 3 640.00 CHF |
| Sous total | 31 960.00 CHF | 3 640.00 CHF |
| Divers | | |
| ESTI câble MT Prantin-Mossettes | 1 270.00 CHF | |
| ESTI station Mossettes | | 2 560.00 CHF |
| Mise à l'enquête station | | 10 500.00 CHF |
| Sous total | 1 270.00 CHF | 13 060.00 CHF |
| Etude et suivi | | |
| Câble MT Prantin Mossettes Dessinateur, opérateur base de données, responsable GC, responsable de projet, responsable d'exploitation | 14 150.00 CHF | |
| Station Mossettes Dessinateur, opérateur base de données, responsable GC, responsable de projet, responsable d'exploitation | | 9 430.00 CHF |
| Sous total | 14 150.00 CHF | 9 430.00 CHF |
| Total travaux HT | 143 680.00 CHF | 47 630.00 CHF |
| Divers et imprévus env. 6% | 8 620.80 CHF | 2 857.80 CHF |
| Total HT | 152 300.80 CHF | 50 487.80 CHF |
| TVA 8.1% | 12 336.36 CHF | 4 089.51 CHF |
| Total TTC arrondi | 165 000.00 CHF | 55 000.00 CHF |
| Total préavis TTC | 220 000.00 CHF | |

