

## L-0196195.3, Romande Energie SA, UN/C 840378

### Ligne de transport d'énergie

#### Informations générales

**Numéro de demande**

L-0196195.3

**Nom/Désignation de l'installation**

Ligne mixte La Gravière - Planches

**Description du projet**

Pose d'un câble XKDT 3x1x240mm Cu (350m) jonctionné à la ligne existante en direction de la station Planches.

**Recherche globale/Numéro du projet**

MAN.007935 / 70135110

**Coord. X de**

2'528'706

**Coord. Y de**

1'176'398

**NPA**

1354 Montcherand VD

**Coord. X à**

2'528'540

**Coord. Y à**

1'177'550

**NPA**

1355 Sergey VD

**Requérante**

Romande Energie SA (181470)  
Route d'Evian 39  
1845 Noville

**Personne de contact**

Yoann PISU  
yoann.pisu@romande-energie.ch

**Exploitante**

Romande Energie SA (2327)  
Rue de Lausanne 53  
1110 Morges

**Personne de contact**

Frédéric Lin  
frederic.lin@romande-energie.ch

**No Adresse facturation**

Romande Energie SA (148955)  
Factures fournisseurs  
1110 Morges

**Personne de contact**

Secrétariat RDL  
factures-fournisseurs@romande-energie.ch

#### Données pour

Nouvelle construction

☒ Oui ☐ Non

Niveau de réseau ( Lien vers le modèle de niveau de réseau)

Modification de projet

L-0196195

Remplacement de projet

Provisorium/Betriebsdauer bis

Baustromversorgung

☐ Oui ☒ Non

**Justification du projet selon Directive 235 point 1.1.3 d**

Voir annexes

**La ligne fournit l'énergie pour une remontée mécanique sous licence fédérale**

Nom de l'installation

Numéro de l'installation

**Parcs éoliens:**

Le projet est-il une installation pour l'aménagement d'un parc éolien pour lequel le Guichet Unique Energie éolienne/OFEN a effectué la coordination des avis des autorités fédérales (art. 14, al. 4, LEne et art. 7, al. 1, OEne)?

☐ Oui ☒ Non

Si oui: Indiquez le numéro d'identification attribué par le Guichet Unique

#### Tension: Système

	Fréquence [Hz]	Tension nominale [kV]	Tension d'exploitation [kV]	Nombre de termes / conducteurs
Système 1	50	24	21	1

## Evaluations selon ORNI

Des mesures sont-elles nécessaires pour se conformer à l'ORNI? ☐ Oui ☒ Non

Si oui, lesquelles?

Si autres, lesquelles?

Une dérogation au sens de l'ORNI est-elle nécessaire? ☐ Oui ☒ Non

## Spécifications de longueur Lignes

Ligne aérienne: Longueur totale (m) 187

Ligne aérienne: Longueur modifiée/nouvelle (m)

Ligne aérienne: Longueur démontée (m)

Câble: Longueur totale (m) 1247

Câble: Longueur modifiée/nouvelle (m) 350

Câble: Longueur démontée (m) 1400

Conduites: Longueur totale (m)

Conduites: Longueur modifiée/nouvelle (m)

Conduites: Longueur démontée (m)

## Autres données Lignes

### Câble

#### Type de câble

Câble à masse/à huile ☐ Oui ☒ Non

Autre, lequel? ☒ Oui ☐ Non

Autre, lequel? Synthétique

#### Conditions de pose (le tracé du câble existant sans aucune intervention dans le sol doit être indiqué sur les plans)

Sous terre ☐ Oui ☒ Non

Si enterré: recouvrement minimal (m)

Dans gaine pour câble, posé dans une conduite ☒ Oui ☐ Non

Dans gaine pour câble, câbles monoconducteurs dans conduites séparées ☐ Oui ☒ Non

Si dans gaine pour câble: recouvrement minimal (m) 0.80

Dans un bâtiment ☐ Oui ☒ Non

Dans un tunnel accessible/un canal pour conduites ☐ Oui ☒ Non

Dans un cours d'eau ☐ Oui ☒ Non

Autre, lequel?

#### Type de protection/matériau

Tuyau en matière synthétique ☒ Oui ☐ Non

Bloc de tuyau en béton ☐ Oui ☒ Non

Tyau en ciment/en béton ☐ Oui ☒ Non

Tyau en acier ☐ Oui ☒ Non

Plaque de protection ☐ Oui ☒ Non

Caniveau ☐ Oui ☒ Non

Tablar/Chemin de câble ☐ Oui ☒ Non

Autre, lequel?

Conducteurs par phase (mm<sup>2</sup>) 240

Type de câble XKDT

Matériau conducteur Cu ☒ Oui ☐ Non

Matériau conducteur Al ☐ Oui ☒ Non

Matériau conducteur Ad ☐ Oui ☒ Non

Autre matériau conducteur, lequel?

Courant de défaut à la terre unipolaire maximum (A) 40

Courant limite selon CEI 60287 (A) 490

## Facteur de surcoût (FS)

Indication du facteur de surcoût

La feuille de calcul pour le facteur de surcoût est-elle jointe? ☐ Oui ☐ Non

## Remarques

### Remarques

Le câble sera posé partiellement dans une nouvelle protection (25m) et partiellement dans la protection du câble remplacé (325m), existant dans la zone S2 traversée.

## Coûts de construction

Coûts de construction en CHF (Orientation sur l'évaluation des coûts) 48000

## Données complémentaires

### Données complémentaires

#### Protection des eaux

Protection des eaux (Cartes disponibles selon le système d'information géographique SIG cantonal)

☐ Oui ☒ Non

Dans zone de protection des eaux S1

☐ Oui ☒ Non

Dans zone de protection des eaux S2

☒ Oui ☐ Non

Dans zone de protection des eaux S3

☐ Oui ☒ Non

Dans périmètre de protection des eaux

☐ Oui ☒ Non

Dans secteur de protection des eaux Au

Oui

#### Si autre, laquelle?

Cours d'eau de surface

☐ Oui ☒ Non

Cours d'eau souterrain/endigué

☐ Oui ☒ Non

#### Liquides polluants

Des parties de l'installation contiennent-elles des liquides polluants?

☐ Oui ☒ Non

Si oui: Les recommandations de l'ASE 2.19 (protection des masses d'eau lors de la construction et de l'exploitation des installations électriques) sont-elles respectées ?

☐ Oui ☐ Non

#### Sécurité sismique

La directive ESTI N° 248 Sécurité sismique de la distribution d'énergie électrique en Suisse sera respectée

☒ Oui ☐ Non

#### Protection du paysage, de la nature et du patrimoine

Adresses électroniques: Recueil systématique fédéral, Géoportail fédéral, Géoportails cantonaux, Thèmes environnementaux de l'Ossice fédéral de l'environnement OFEV (y.c. le droit de l'environnement), Directive OFEV Manuel EIE

Pour les données avec \* cf.: <https://map.geo.admin.ch>

\* IFP (Inventaire fédéral des paysages, sites et monuments naturels)

☐ Oui ☒ Non

\* Sites marécageux

☐ Oui ☒ Non

\* Sites dignes de protection (ISOS), sites historiques, monuments naturels ou culturels

☐ Oui ☒ Non

Réserve paysagère cantonale

☐ Oui ☒ Non

Réserve paysagère communale

☐ Oui ☒ Non

\* Zone alluviale

☐ Oui ☒ Non

\* Prairie ou pâturage sec

☐ Oui ☒ Non

\* Haut-marais ou marais de transition

☐ Oui ☒ Non

\* Bas-marais

☐ Oui ☒ Non

\* Site de reproduction des batraciens / zones humides

☐ Oui ☒ Non

\* Réserve aquatique et sanctuaire d'oiseaux migrateurs

☐ Oui ☒ Non

\* District franc fédéral

☐ Oui ☒ Non

\* Parc relevant de l'ordonnance sur les parcs

☐ Oui ☒ Non

Réserve naturelle cantonale

☐ Oui ☒ Non

Réserve naturelle communale

☐ Oui ☒ Non

Biotope à protéger selon art. 18 LPN

☐ Oui ☒ Non

Surfaces d'assolement

☐ Oui ☒ Non

#### Forêt

Respect de la distance forestière cantonale

☐ Oui ☒ Non

Défrichement nécessaire

☐ Oui ☒ Non

**Exploitation préjudiciable:**

Limitation hauteur des arbres nécessaire

☐ Oui ☒ Non

Petite exploitation non forestière

☐ Oui ☒ Non**Infrastructures concernées**

Installations électriques à courant faible selon art. 3 OPIE

☒ Oui ☐ Non

Si oui, des mesures de protection sont-elles nécessaires?

Non

Routes nationales

☐ Oui ☒ Non

Routes cantonales

☐ Oui ☒ Non

Routes communales

☐ Oui ☒ Non

Impact sur SwissMobile - Chemins pédestres et de

☐ Oui ☒ Non

randonnées/Itinéraires à vélo

\* Voies de communications historiques IVS

☐ Oui ☒ Non

**Installations de conduites (Les installations qui pourraient porter atteinte à la sécurité d'une exploitation d'installation de transport par conduites existante au sens de l'art. 1 de la loi sur les installations de transport par conduites (LITC , RS 746.1) nécessitent l'accord de l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) , l'octroi d'un numéro d'autorisation de l'IFP remplit la condition de cet accord.)**

Installations de tubes (gaz et pétrole cf. art. 3 OITC)

☐ Oui ☒ Non

L'installation soumise avec cette demande porte-t-elle atteinte à une installation de transport par conduites au sens de l'art. 1 LITC ou de l'art. 3 OITC ?

☐ Oui ☒ Non

Si oui: Indiquez le numéro d'identification attribué par l'IFP (Sur ce lien, vous devez préalablement indiquer le projet à l'IFP pour que celle-ci puisse créer un numéro d'identification.):

Zone explosive (réservoir/installation de gaz, etc.)

☐ Oui ☒ Non

Domaine public

☐ Oui ☒ Non

Si autres, lesquelles?

**Fouille sur le domaine public**

Autorisation est disponible:

Pas nécessaire

**Servitudes**

Tous les accords/autorisations d'intervention sur la propriété d'autrui sont disponibles

☒ Oui ☐ Non

Si non, les notifications personnelles (art. 31 LEx) ont-elles été adressées?

☐ Oui ☐ Non**Autorisation écrite disponible**

Autorité cantonale

Pas nécessaire

Autorité communale

Pas nécessaire

Les propriétaires d'ouvrages (p.ex., ponts, cours d'eaux souterrains, tuyaux d'irrigation)

Pas nécessaire

**Chemins de fer** cf. directive ESTI n° 235 annexe 4, i☐ Oui ☒ Non**(rapprochement, système de mise à la terre, etc.)**

Si oui remplir feuille supplémentaire et indiquer lequel?

L'avis du chemin de fer concerné selon la directive ESTI N° 235 Anhang 4, i est-il joint?

☐ Oui ☒ Non

Faut-il s'attendre à un impact sur/par des installations ferroviaires (cf. art. 2, al. 1, OPIE) ?

☐ Oui ☒ Non**Critères spéciaux**

**Le projet se situe hors de la zone à bâtir ou il est répondu oui à l'une des questions suivantes: Compléter la section "Informations complémentaires: Critères spéciaux**

Selon le plan de zones communal, le projet se situe à bâtir

Dans zone

A proximité d'une zone non constructible ( Cadastre RDPPF/ Annexe 1 OGéo)

☐ Oui ☒ Non

Zone à risque selon carte de dangers cantonale

☐ Oui ☒ Non

Site pollué (site contaminé y.c. les surfaces dont l'évaluation finale est encore attendue ou en traitement) selon Cadastre en ligne des cantons et de la Confédération

☐ Oui ☒ Non

## Documents à transmettre

Après avoir sélectionné "Ajouter un document", saisissez une désignation unique pour chaque document dans le champ Titre / Désignation. La désignation doit comporter 3 segments :  
désignation du document - par ex. situation  
numéro de plan ou de document, choisi par le requérant  
date de la dernière modification du document

Exemple de titre : Situation\_221133B\_16.05.2023 Ce titre est repris dans la décision.

Extrait de carte (p.ex. Ech. 1:25000)

Plan de situation (p.ex. Ech. 1:5000)

Ensemble\_007935\_08.04.2025 11.04.2025

PE\_La Gravière-Planches.pdf

Orthogonal\_007935\_08.04.2025 11.04.2025

SCH\_La Gravière.pdf

Situation\_007935\_08.04.2025 11.04.2025

CAD\_La Gravière - 1.pdf

## Annexes supplémentaire selon directive ESTI N° 235

Descente câble\_007935\_12.03.2021 11.04.2025

Descente câbles.pdf

## Conclusion

L'installation est-elle conforme à l'ordonnance sur les installations électriques à courant fort (OICF), de l'ordonnance sur les lignes électriques (OLEI) et l'ordonnance sur la protection contre le rayonnement non ionisant (ORNI) ?

☒ Oui ☐ Non

**Si vous déposez une demande en tant que requérant pour un tiers, vous devez déposer une autorisation (procuration) de l'exploitant avec la demande.**

L'autorisation est jointe à la demande

☐ Oui ☐ Non

**Si une dérogation est nécessaire, une demande justifiée doit être présentée.**

Avez-vous ajouté toutes les pièces jointes requises mentionnées ?

☒ Oui ☐ Non

Le formulaire a été complété de manière conforme à la réalité.

☒ Oui ☐ Non

## Mise à jour de documents

### Mise à jour de documents

Date:

Signature:

Nom en caractères d'imprimerie:

Date:

Signature:

Nom en caractères d'imprimerie:

Administration centrale  
Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI  
Luppmenstrasse 1  
8320 Fehraltorf  
Téléphone +41 58 595 18 18  
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch

Succursale  
Inspection fédérale des installations à courant fort ESTI  
Route de la Pâla 100  
1630 Bulle  
Téléphone +41 58 595 19 19  
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch