

L-2569186.1, Romande Energie SA, UN/C 848619

Ligne de transport d'énergie

Informations générales

Numéro de demande

L-2569186.1

Nom/Désignation de l'installation

Ligne souterraine 21 kV entre les stations Avenue de la Plage 61 et Chemin Neuf 49

Description du projet

Réalisation d'une liaison souterraine pour l'alimentation de la nouvelle station Avenue de la Plage 61 (fouille environ 80 m)

Recherche globale/Numéro du projet

70112482 / 007324

Coord. X de

2'530'974

Coord. Y de

1'151'184

NPA

1028 Préverenges VD

Coord. X à

2'530'522

Coord. Y à

1'151'641

NPA

1028 Préverenges VD

Requérante

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

Personne de contact

Thierry Moix
thierry.moix@innovenergies.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)

5

Modification de projet

Remplacement de projet

Provisorium/Betriebsdauer bis

Baustromversorgung

☐ Oui ☒ Non

Justification du projet selon Directive 235 point 1.1.3 d

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

Unique

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

Tension: Système

Fréquence [Hz]

Tension nominale
[kV]

Tension
d'exploitation [kV]

Nombre de termes /
conducteurs

Evaluations selon ORNI

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

Si oui, lesquelles?

Si autres, lesquelles? ☐ Oui ☒ Non

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

Spécifications de longueur Lignes

Ligne aérienne: Longueur totale (m)

Ligne aérienne: Longueur modifiée/nouvelle (m)

Ligne aérienne: Longueur démontée (m)

Câble: Longueur totale (m) 775

Câble: Longueur modifiée/nouvelle (m) 775

Câble: Longueur démontée (m)

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?

Section de câbles (mm²) 3x 1x 150/35

Si autres, lesquelles?

Type de câble XKDT

Si autres, lesquelles?

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) 285

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**

Coûts de construction

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

62000

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

lien, vous devez préalablement indiquer le projet à l'IFP pour que celle-ci puisse créer un numéro d'identification.):

Si oui: Indiquez le numéro d'identification attribué par l'IFP (Sur ce 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 compléter la section "Informations complémentaires: Critères spéciaux" 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

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

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

Ensemble_007324_10.09.2025	10.09.2025	PE_Av. Plage 61 - Ch. Neuf 49.pdf
Orthogonal_007324_10.09.2025	10.09.2025	SCH_Av. Plage 61.pdf
Situation_007324_16.06.2025	10.09.2025	CAD_IPE Felix Schumacher 12.6 kVA.pdf

Annexes supplémentaire selon directive ESTI N° 235

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