

S-2529872.1, Romande Energie SA, UN/D 840371

Poste et station transformatrice, sous-station

Informations générales

Numéro de demande

S-2529872.1

Nom/Désignation de l'installation

Station de couplage La Gravière, partie GRD
(partie privée VOé, S-2521953)

Description du projet

Construction d'une nouvelle station sur la parcelle 159

Recherche globale/Numéro du projet

MAN.007935 / 70135110

Coord. X de

2'528'706

Coord. Y de

1'176'398

NPA

1354 Montcherand 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

Remplacement de projet

Exécution selon projet normalisé

Provisoire/Durée d'exploitation jusqu'au

Approvisionnement du chantier en électricité jusqu'au

Justification du projet selon Directive 235 point 1.1.3 d

Voir annexes

Est-ce que la station fournit l'énergie pour une remontée mécanique
sous licence fédérale ?

☐ Oui ☒ Non

Si oui :

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

Type d'installation

Type d'installation

Station transformatrice

Si autre, lequel?

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**Emplacement**

Mise en place > 1000 m au-dessus de la mer

☐ Oui ☒ Non

Indépendant, dans un bâtiment séparé

☒ Oui ☐ Non

Accolé à un bâtiment

☐ Oui ☒ Non

Intégré dans un bâtiment d'habitation

☐ Oui ☒ Non

Intégré dans un autre bâtiment

☐ Oui ☒ Non

Autre

Type de bâtiment

Béton

☒ Oui ☐ Non

Maçonnerie

☐ Oui ☒ Non

Métal

☐ Oui ☒ Non

En plein air

☐ Oui ☒ Non

Autre

Informations générales**Distribution basse tension**

Type de dispositif de protection contre les surintensités au départ du transformateur BT (par ex. : HPC type gTr , disjoncteur)

Courant / puissance assigné du dispositif de protection contre les surintensités au départ du transformateur BT (Données en (A) ou (kVA))

Selon quelle norme la distribution BT est-elle construite ?

Courant assigné I_n de l'ensemble d'appareillage BT selon

SN EN 61439-1 (A)

Courant assigné de crête admissible I_{pk} de l'ensemble d'appareillage BT (kA)**Installation haute tension (>1000V)****Courant de défaut à la terre unipolaire maximal du côté HT (A)****40**

Existence de SF6

☒ Oui ☐ Non

Quantité totale dans l'installation (kg)

1.90

La pression maximale admissible est-elle >2 bar et le 'produit pression-volume' ($p \cdot V$) du plus grand compartiment de l'appareillage isolé au gaz est-il >3000 (bar*litre) ?☐ Oui ☒ Non

Si oui : annonce de l'installation à l'ASIT

Où s'effectue la décharge de pression en cas d'arc de défaut interne (direction d'échappement, mesure telle que dispositif d'absorption, etc.) ?

Evacuation des gaz par le bas

(direction d'échappement, mesure telle que dispositif

d'absorption,

Comment la contrainte de pression est-elle maîtrisée en cas d'arc de défaut interne dans l'installation à haute tension (p. ex. volume du local approprié) ?

Stations de couplage**Station de couplage 1**

Fabricant

Siemens

Type

8DJH

Tension nominale (kV)	24
Tension d'exploitation (kV)	21
Installation ouverte	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
Enveloppe métallique CEI 62271-200	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Qualification arc électrique	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Si oui, laquelle?	IAC A FL 20kA 1s.
Nombre de cellules, de champs Total	3
Nombre d'éléments de couplage, de protection	
Nombre de disjoncteurs	1
Nombre de sectionneurs de charge	2
Nombre de sectionneurs	
Champ avec fusibles	
Cellules de mesure	
Autre éléments de couplage, de protection	
Court-circuiteur rapide de mise à la terre par départ de ligne	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

Remarques

Remarques

Cette demande est liée à la demande d'approbation déposée par VOé distribution SA (A-1491943).

Coûts de construction

Coûts de construction en CHF (Orientation sur l'évaluation des coûts) 57000

Données complémentaires

Protection des eaux

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

Dans zone de protection des eaux S1	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
Dans zone de protection des eaux S2	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
Dans zone de protection des eaux S3	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
Dans périmètre de protection des eaux	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
Dans secteur de protection des eaux Au	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Si autre, laquelle?	

Cours d'eau de surface (préciser la distance horizontale et verticale, joindre le profil transversal)

Eaux superficielles	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
Cours d'eau souterrain/Cours d'eau endigué	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non

Liquides polluants

Des parties de l'installation contiennent-elles des liquides polluants?	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> 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 ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

Prévention des accidents

La quantité totale d'huile isolante dans l'installation dépasse 20'000 kg?	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
--	--

Si oui: Joindre à la demande un rapport succinct selon l'art. 5 OPAM (814.012)

Sécurité sismique

La directive ESTI N° 248 Sécurité sismique de la distribution d'énergie électrique en Suisse sera respectée	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
Zones sismiques	Z1b
Classe d'ouvrages (CO)	II

Zone Z1b, Z2, Z3a, Z3b ou CO III: Renseigner "Informations complémentaires: Sécurité sismique"

Informations complémentaires: Sécurité sismique

Niveau du réseau (N)	
Transfo avec tension ≥ 36 kV et puissance $> 2,5$ MVA (si oui: joindre feuille de calcul ann. D, respecter tab. 51) 2)	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non

Appareils à haute tension avec tension ≥ 220 kV (Si oui : joindre feuille de calcul ann. D, respecter tab. 72))

☐ Oui ☒ Non

Connexions par câbles avec tension ≥ 220 kV (si oui : joindre feuille de calcul ann. D, remettre plans3))

☐ Oui ☒ Non

Bâtiment (neuf et existant) pour tension ≥ 36 kV (si oui: joindre convention d'utilisation (ann. F))

☐ Oui ☒ Non

- Installations dans des armoires traitées (si oui: joindre convention d'utilisation (ann. F))

☐ Oui ☒ Non

- Systèmes secondaires et autres équipements traités (si oui: joindre convention d'utilisation (ann. F))

☐ Oui ☒ Non

1) Pour les transformateurs ≥ 220 kV (N2) : Remettre les esquisses de l'ancrage avec la demande ainsi que les plans et les justificatifs avant le montage. Pour les transformateurs < 220 kV ≥ 36 kV (N4 ou 6) : Réaliser les croquis d'ancrage sous votre propre responsabilité et exécuter le projet en conséquence.

2) L'utilisation de transfo/appareils certifiés doit être démontrée dans la demande et être visible/vérifiable lors d'inspections (plaque signalétique, fiche technique, justificatif).

3) Plans d'exécution (voir ann. G) au plus tard avant le début du montage

Protection du paysage, de la nature et du patrimoine

Adresses électroniques: Recueil systématique fédéral, Géoportail fédéral, Géoportails cantonaux, Thèmes environnementaux de l'Office 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?

Routes nationales

☐ Oui ☒ Non

Routes cantonales

☐ Oui ☒ Non

Routes communales

☐ Oui ☒ Non

Impact sur SwissMobile - Chemins pédestres et de randonnées/Itinéraires à vélo

☐ Oui ☒ Non

* 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

Non

Autorité communale

Non

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.pdf

Situation_007935_08.04.2025 11.04.2025 CAD_La Gravière - station.pdf

Plan de disposition

Station_007935_11.03.2025 11.04.2025 STA_La Gravière.pdf

Schéma de principe

Orthogonal_007935_08.04.2025 11.04.2025 SCH_La Gravière.pdf

Connexions_007935_07.02.2025 11.04.2025 STA_La Gravière - connexions.pdf

Document de l'ORNI

ORNI_007935_08.04.2025 11.04.2025 ORNI_La Gravière.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