

## L-0236004.2, Romande Energie SA, UN/C 828980

### Ligne de transport d'énergie



### Informations générales

**Numéro de demande**

L-0236004.2

**Statut de traitement**

O: en attente de dépôt

**Nom/Désignation de l'installation**

Ligne souterraine 17 kV entre les stations Voigires et D'Amont

**Description du projet**

Interruption de la liaison Voigires - Rte du Borgeau 32 pour le raccordement de la nouvelle station D'Amont (fouille 20m)

**Recherche globale/Numéro de projet**

MAN.007830 70128291

**Coord. X de**

2'549'300

**Coord. Y de**

1'161'580

**NPA de**

1084 Carrouge VD VD

**Coord. X à**

2'549'675

**Coord. Y à**

1'161'364

**NPA à**

1084 Carrouge VD VD

**Requérante**

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

**Personne de contact**

Michel VORLET  
michel.vorlet@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)  
1110 Morges

**Personne de contact**

fournisseurs Factures  
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

L-236004

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

### Tension: Système

	Fréquence [Hz]	Tension nominale [kV]	Tension d'exploitation [kV]	Nombre de termes / conducteurs
Système 1	50	24	17	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]

Ligne aérienne: Longueur modifiée/nouvelle [m]	
Ligne aérienne: Longueur démontée [m]	
Câble: Longueur totale [m]	642
Câble: Longueur modifiée/nouvelle [m]	20
Câble: Longueur démontée [m]	5
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	<input type="radio"/> oui <input checked="" type="radio"/> non
Autre, lequel?	<input checked="" type="radio"/> oui <input type="radio"/> 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	<input type="radio"/> oui <input checked="" type="radio"/> non
Si enterré: recouvrement minimal [m]	
Dans gaine pour câble, posé dans une conduite	<input checked="" type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
Dans gaine pour câble, câbles monoconducteurs dans conduites séparées	<input type="radio"/> oui <input checked="" type="radio"/> non
Si dans gaine pour câble: recouvrement minimal [m]	0.80
Dans un bâtiment	<input type="radio"/> oui <input checked="" type="radio"/> non
Dans un tunnel accessible/un canal pour conduites	<input type="radio"/> oui <input checked="" type="radio"/> non
Dans un cours d'eau	<input type="radio"/> oui <input checked="" type="radio"/> non
Autre, lequel?	

#### Type de protection/matériau

Tuyau en matière synthétique	<input checked="" type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
Bloc de tuyau en béton	<input type="radio"/> oui <input checked="" type="radio"/> non
Tyau en ciment/en béton	<input type="radio"/> oui <input checked="" type="radio"/> non
Tyau en acier	<input type="radio"/> oui <input checked="" type="radio"/> non
Plaque de protection	<input type="radio"/> oui <input checked="" type="radio"/> non
Caniveau	<input type="radio"/> oui <input checked="" type="radio"/> non
Tablar/Chemin de câble	<input type="radio"/> oui <input checked="" type="radio"/> non
Autre, lequel?	
Conducteurs par phase [mm <sup>2</sup> ]	240
Type de câble	XKDT
Matériau conducteur Cu	<input type="radio"/> oui <input checked="" type="radio"/> non
Matériau conducteur Al	<input checked="" type="radio"/> oui <input type="radio"/> non
Matériau conducteur Ad	<input type="radio"/> oui <input checked="" type="radio"/> non
Autre matériau conducteur, lequel?	
Courant de défaut à la terre unipolaire maximum [A]	40
Courant limite selon CEI 60287 [A]	365

## 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)

4000

## 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

Non / üB

#### 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 randonnées/Itinéraires à vélo  oui  non  
\* Voies de communications historiques IVS  oui  non  
Installations de conduites (gaz et pétrole cf. art. 3 OITC)  oui  non  
Zone explosive (réservoir/installation de gaz, etc.)  oui  non  
Domaine public  oui  non  
Si autres, lesquelles?

### Fouille sur le domaine public

Autorisation est disponible: Oui

### 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 Oui  
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 (rapprochement, système de mise à la terre, etc.)  oui  non  
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 Dans zone à bâtir  
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_007830_14.10.2024	15.10.2024	PE_Voigires-Amont.pdf	298 KB	
Orthogonal_007830_14.10.2024	15.10.2024	SCH_Amont.pdf	406 KB	
Situation_007830_14.10.2024	15.10.2024	CAD_Amont.pdf	259 KB	

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 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

Date: 24 octobre 2024

Signature:



Nom en caractères d'imprimerie: Danny Borovicain

Date:

Signature:

Nom en caractères d'imprimerie:

Administration centrale  
Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI  
Luppenstrasse 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













Rue de Lausanne 53  
1110 MORGES 1  
Tél. (021) 802 91 11

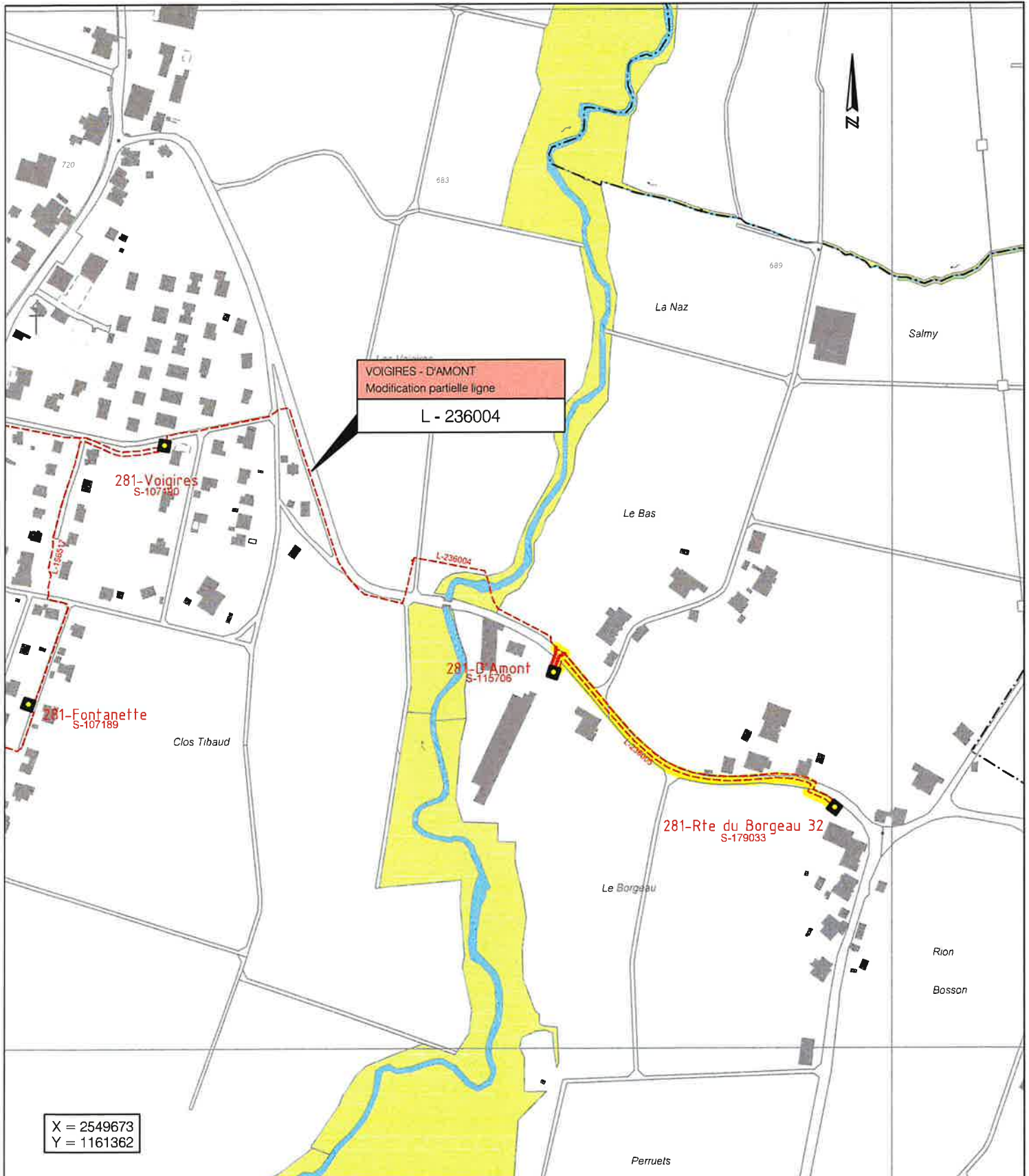
# COMMUNE de JORAT-MEZIERES

## D'Amont

### Plan d'ensemble

Dessiné	14.10.2024	die
Modifié		
Modifié		
Echelle	1: 5000	
<b>MAN</b> <b>007830</b>		

-  Station électrique projetée
-  Station électrique supprimée
-    Stations électriques existantes
-  Ligne souterraine projetée
-  Ligne aérienne projetée
-  Ligne à supprimer
-  Ligne souterraine existante
-  Ligne aérienne existante





Rue de Lausanne 53  
1110 MORGES 1  
Tél. (021) 802 91 11

# COMMUNE de JORAT-MEZIERES

## D'Amont

### Schéma orthogonal - définitif

Dessiné	14.10.2024	die
Modifié		
Modifié		
Echelle	1: -----	
<b>MAN</b> <b>007830</b>		

