|  |
| --- |
| **Demande d’approbation des plans (TD5)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ligne de transport d’électricité** | | |
| **Exploitant** | **Requérant** | |
| Entreprise  Service  Rue  NPA/lieu  **Personne responsable**  Nom/prénom  Téléphone  E-mail | Entreprise  Service  Rue  NPA/lieu  **Personne responsable**  Nom/prénom  Téléphone  E-mail | |
| **Adresse de facturation** | **Données pour** | |
| Exploitant | Nouvelle construction | |
| Requérant | Modification de projet n° |  |
| Autre ; nom, adresse | Remplacement de projet n° |  |
|  | Provisoire/durée d‘exploitation jusqu’au |  |
| La Ligne sert à l’alimentation en électricité d’un téléphérique bénéficiant d’une concession fédérale | |
| Nom de l’installation :       / N°: | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation / Nom de l’installation** | **Coordonnées nationales suisses**  [LV03/95:](https://www.swisstopo.admin.ch/fr/cartes-donnees-en-ligne/calculation-services/navref.html)       /        / |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Description du projet** [(voir art. 2 OPIE)](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2000/123/fr#art_2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **NPA**  De  A | **Lieu** | | | | | | | | | | | | **Commune** | **Canton** | |
| **Tensions : Système**  Fréquence [Hz]  Tension nominale [kV]  Tension  d’exploitation [kV]  Nb ternes/lacet | | 1. | | 2. | | 3. | 4. | | | **Mesures concernant RNI**  Des mesures pour respecter l’ORNI sont-elles nécessaire?  oui ; si oui lesquelles?  Non  Blindage  Limitation du courant  Mesures constructives/barrière/limitation de l’accès  Autre :  Dérogation requise selon l’ORNI | | | | | |
| Ligne aérienne [m]  Câble [m]  Conduites [m] | | | **Longueur totale** | | | | | | **Longueur modifiée/nouvelle** | | | | | | **Longueur démontée** |
| **1. Ligne aérienne** | | | | | | | | | | | **1. Câble** | | | | |
| **Genre de ligne** | | | | | | | | | | | **Genre de câble** | | | | |
| Ligne à grande portée  Ligne ordinaire  Câble aérien  Sans conducteur de terre  Conducteur de terre sans câble télécom.  Conducteur de terre avec câble télécom  Transmission de données pour le compte de tiers  Oui  Non  Droits de conduite à disposition  Oui  Non  Conducteur polaire avec isolation partielle  **Genre de support**  Poteau en bois  Mât en béton  Mât en acier à mur fermé  Pylône en treillis  Autre ; lequel?  **Nombre de conducteurs/matériau conducteur**  Conducteurs par phase/mm2      /  Conducteurs de terre/mm2     /  Conducteur polaireConducteur de terre  Fil  Fil  Corde  Corde  Cu  Cu  Al  Al  Ad  Ad  Autre ; lequel?  Autre ; lequel? | | | | | | | | | | | Matière synthétique  Câble à masse  Autre ; lequel?  **Genre de pose**  (les tubes existants ne nécessitant aucune intervention dans le sol doivent être signalés sur les plans)  Sous terre ; recouvrement minimal       m  Dans gaine pour câble ; recouvrement minimal       m  Posé dans une conduite  Câbles monoconducteurs dans conduites séparées  Dans bâtiment  Dans tunnel praticable à pied/canal pour conduites  Dans cours d’eau  Autre ; lequel?  **Type de protection/matériau**  Tuyau en matière synthétique  Bloc de tuyau en béton  Tuyau en ciment/béton  Tuyau en acier  Plaque de protection  Caniveau  Tablar/chemin de câble  Autre ; lequel?  **Nombre de conducteurs/matériau conducteur**  Conducteurs par phase/mm2     /  Type de câble :  Cu  Al  Ad  Autre ; lequel? | | | | |
|  | | | | |  | | | | | |
| **Distance au sol minimum [m]** | | | | | | | | | | |
| **2. Courant de défaut à la terre unipolaire max.** | | | | | | | | | | | **3. Courant limite selon ORNI** | | | | |
| A | | | | | | | | | | | Courant thermique limite      A | | | | |
| **4. Protection des eaux** [(pour les cartes voir système cantonal d’information géographique SIG)](https://www.kkgeo.ch/fr/geodonnees/geoportails-cantonaux) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4a) Eaux souterraines  Dans zone de protection S1 1)  Oui  Non  Dans zone de protection S2 1), 2)  Oui  Non  Dans zone de protection S3  Oui  Non  Dans périmètre de protection 1)  Oui  Non  Dans secteur de protection Au  Oui  Non  Si autre, lequel?  4b) Traversée d’eaux superficielles  Cours d’eau en surface 3)  Oui  Non  Cours d’eau souterrain /eau canalisée souterraine3)  Oui  Non | | | | | | | | | | | | 4c) Liquides pouvant polluer les eaux  Des parties de l’installation contiennent  des liquides pouvant polluer les eaux  Oui  Non  Si oui : [les recommandations de l’AES](https://www.strom.ch/fr/shop/recommandation-de-laes-concernant-la-protection-des-eaux-lors-de-la-construction-et-de) sur la protection des eaux lors de la construction et de l’exploitation d’installations électriques seront respectées  Oui  Non  1) Respecter l’[ordonnance sur la protection des eaux](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1998/2863_2863_2863/fr)  2) Y compris zones de protection des eaux indéterminées ou provisoires  3) Indiquer distance horizontale et verticale (joindre profil transversal) | | | |
| **5. Prévention des accidents**  Pas pertinent pour les lignes | | | | | | | | **6. Sécurité sismique**  directive [n° 248 de l’ESTI « Sécurité sismique de la distribution d’énergie électrique en Suisse »](https://www.esti.admin.ch/inhalte/pdf/Weisungen/Franzoesisch/ESTI_248_1220_f.pdf) sera respectée  Oui  Non | | | | | | | |
| **7. Protection du paysage, de la nature et du patrimoine**  Adresses électroniques : [recueil systématique fédéral](https://www.admin.ch/gov/fr/accueil/droit-federal/recueil-systematique.html), [géoportail fédéral](http://s.geo.admin.ch/5fb3e07fb7), [SIG cantonal](https://www.kkgeo.ch/fr/geodonnees/geoportails-cantonaux), [thèmes environnementaux de l’Office fédéral de l’environnement OFEV](https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home.html) (notamment [droit environnemental](http://www.bafu.admin.ch/recht/index.html?lang=fr)) [directives de l’OFEV manuel EIE](https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/eie/publications/publications/manuel-eie.html)  \* IFP (sites et monuments naturels)  Oui  Non  \* Sites marécageux  Oui  Non  \* Sites construits (ISOS), lieux historiques et  sites ou monuments naturels à protéger  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  Oui  Non  \* Réserve d’oiseaux d’eau et 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](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1966/1637_1694_1679/fr#art_18)  Oui  Non  Surfaces d’assolement  Oui  Non  **Forêts**  Eloignement inférieur à la distance forestière  cantonale  Oui  Non  Défrichement nécessaire  Oui  Non  Exploitation préjudiciable :  - Limitation hauteur des arbres nécessaire  Oui  Non  - Petite construction non forestière  Oui  Non  \* = voir [https://map.geo.admin.ch](https://map.geo.admin.ch/?X=190000.00&Y=660000.00&zoom=1&lang=fr&topic=ech&bgLayer=ch.swisstopo.pixelkarte-farbe&catalogNodes=457,532,687,567,599,614,628,639,653,688,702&layers=ch.bafu.bundesinventare-bln,ch.bafu.bundesinventare-moorlandschaften,ch.bafu.bundesinventare-amphibien_anhang4,ch.bafu.bundesinventare-amphibien,ch.bafu.bundesinventare-amphibien_wanderobjekte,ch.bafu.bundesinventare-auen,ch.bafu.bundesinventare-flachmoore_regional,ch.bafu.bundesinventare-flachmoore,ch.bafu.bundesinventare-hochmoore,ch.bafu.bundesinventare-jagdbanngebiete,ch.bafu.schutzgebiete-schweizerischer_nationalpark,ch.bafu.schutzgebiete-paerke_nationaler_bedeutung,ch.bafu.schutzgebiete-ramsar,ch.bafu.flora-schwingrasen,ch.bafu.schutzgebiete-smaragd,ch.bafu.bundesinventare-auen_anhang2,ch.bafu.bundesinventare-trockenwiesen_trockenweiden_anhang2&layers_opacity=0.75,0.75,0.75,0.75,0.75,0.75,0.75,0.75,0.75,0.75,0.75,0.85,0.75,1,0.75,0.75,0.75) | | | | | | | | **8. Infrastructures touchées**  Installations à courant faible selon [art. 3 OPIE](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2000/123/fr#art_3)  Oui  Non  Si oui, des mesures de protection sont-elles nécessaires?  Non Oui, lesquelles?  **Chemins de fer** ([cf. directive ESTI n° 235 annexe 4, i](https://www.esti.admin.ch/inhalte/pdf/Weisungen/Franzoesisch/ESTI_235_0721_Anhang4_f.pdf))  (rapprochement, syst. mise à la terre, etc.)  Oui  Non  si oui, remplir feuille supplémentaire chiffre 9b et indiquer lequel?  Chemin de fer ou tram  TrolleybusInstallations à câbles transportant des personnes L'avis du chemin de fer concerné selon la directive ESTI N° [235 annexe 4, i](https://www.esti.admin.ch/inhalte/pdf/Weisungen/Franzoesisch/ESTI_235_0721_Anhang4_f.pdf) 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  **Routes**  Routes nationales  Oui  Non  Routes cantonales  Oui  Non  Routes communales  Oui  Non  Impacts sur [chemins pédestres et de](http://www.wanderland.ch/fr/wanderland.html)  [randonnées](http://www.wanderland.ch/fr/wanderland.html)/[itinéraires cyclistes](http://www.veloland.ch/fr/veloland.html)  Oui  Non  \* Voies de communication historiques IVS  Oui  Non  **Installations de conduites** (gaz et pétrole cf. art. 3 [OITC](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2019/413/fr))  Oui  Non  Zone explosive (installation de réservoir/  gazière, etc.)  Oui  Non  Domaine public  Oui  Non  Si autres, lesquelles?  **Fouille sur le domaine public**  Approbation reçue :  pas nécessaire  Oui  Non  **Accord écrit existant de:**  Administration cantonale  pas nécessaire  Oui  Non  Administration communale  pas nécessaire  Oui  Non  Propriétaire ouvrage (par ex. ponts, eau canalisée souterraine, canalisations de drainage)  pas nécessaire  Oui  Non  [Personnes concernées](https://www.esti.admin.ch/fr/themes/faq/approbation-des-plans-pour-les-installations-electriques/)  pas nécessaire  Oui  Non  (propriétaire foncier, preneur à bail, locataire)  **Servitudes**  Toutes les approbations/autorisations requises  pour intervenir sur la propriété d’autrui sont  à disposition  Oui  Non  Si non, les avis personnels ont-ils été notifiés  (art. 31 LEx) ?  Oui  Non | | | | | | | |
| **9. Critères spéciaux**  Le projet se situe hors zone à bâtir ou il est répondu par oui à une des questions suivantes : remplir la feuille à part  Selon le plan de [zone communal](https://map.geo.admin.ch/?X=249484.67&Y=610861.65&zoom=5&lang=fr&topic=are&bgLayer=ch.swisstopo.pixelkarte-grau&layers=ch.are.bauzonen,ch.swisstopo.swissboundaries3d-gemeinde-flaeche.fill&layers_opacity=0.6,1&catalogNodes=954,959,965), le projet se situe  hors zone à bâtir  dans zone à bâtir  A proximité d’une zone non constructible ([Cadastre RDPPF](https://map.geo.admin.ch/?X=227583.94&Y=631688.00&zoom=3&lang=fr&topic=ech&bgLayer=ch.swisstopo.pixelkarte-farbe&layers=ch.swisstopo-vd.stand-oerebkataster&layers_opacity=0.75) / [annexe 1 OGéo](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2008/389/fr))  Oui  Non  Zone à risque selon la [carte cantonale des dangers](https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/dangers-naturels/info-specialistes/donnees-de-base-et-utilisation-du-territoire/donnees-de-base-sur-les-dangers/cartes-de-dangers--cartes-d-intensite-et-cartes-indicatives-des-.html)  Oui  Non  Site pollué (site contaminé, y compris surfaces dont l’évaluation finale est encore  attendue ou en traitement) selon le [cadastre en ligne](https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/sites-contamines/info-specialistes/traitement-des-sites-contamines/situation-du-traitement-des-sites-pollues/cadastre-en-ligne-des-cantons-et-de-la-confederation.html) des cantons et services fédéraux  Oui  Non | | | | | | | | | | | | | | | |
| **L’installation respecte** [l’ordonnance sur le courant fort](hhttps://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1994/1199_1199_1199/fr), [l’OLEI](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1994/1233_1233_1233/fr) et [l’ORNI](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2000/38/fr)  Oui  Non  Si une dérogation est nécessaire, joindre demande motivée. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10. Facteur de surcoût**  Indication du facteur de surcoût  La [feuille de calcul du facteur de surcoût](https://www.bfe.admin.ch/bfe/fr/home/versorgung/stromversorgung/stromnetze/freileitung-oder-kabel.exturl.html/aHR0cHM6Ly9wdWJkYi5iZmUuYWRtaW4uY2gvZnIvcHVibGljYX/Rpb24vZG93bmxvYWQvMTAwNjk=.html) est-elle jointe?  Oui  Non | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11. Remarques** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12. Coût de l’installation** [(voir instructions pour l’estimation)](https://www.esti.admin.ch/inhalte/pdf/Planvorlagen/PV_FR/2014_2013/2014-08_kosten_pv_f.pdf) CHF | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ce formulaire dûment rempli a été utilisé comme checklist et il a été répondu à toutes les questions pertinentes  Oui  Non  Le soussigné confirme que les données fournies sont exactes et complètes :  Date :  Signature | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Annexes** (schéma, plan de situation, dossier de demande de permis de construire, calcul des champs magnétiques, feuille à part, etc. conformément à la directive [ESTI n° 235](https://www.esti.admin.ch/inhalte/pdf/Weisungen/Franzoesisch/ESTI_235_0319_f.pdf)) | | | | | | | | | | | | | | | |