|  |
| --- |
| **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 souterrainesDans zone de protection S1 1) [ ]  Oui [ ]  NonDans zone de protection S2 1), 2) [ ]  Oui [ ]  NonDans zone de protection S3 [ ]  Oui [ ]  NonDans périmètre de protection 1) [ ]  Oui [ ]  NonDans secteur de protection Au [ ]  Oui [ ]  NonSi autre, lequel?      4b) Traversée d’eaux superficiellesCours d’eau en surface 3) [ ]  Oui [ ]  NonCours d’eau souterrain /eau canalisée souterraine3) [ ]  Oui [ ]  Non | 4c) Liquides pouvant polluer les eauxDes parties de l’installation contiennent des liquides pouvant polluer les eaux [ ]  Oui [ ]  NonSi 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 [ ]  Non1) 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 [ ]  NonRéserve paysagère cantonale [ ]  Oui [ ]  NonRéserve 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 [ ]  NonRéserve naturelle cantonale [ ]  Oui [ ]  NonRéserve naturelle communale [ ]  Oui [ ]  NonBiotope à protéger selon [art. 18 LPN](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1966/1637_1694_1679/fr#art_18) [ ]  Oui [ ]  NonSurfaces d’assolement [ ]  Oui [ ]  Non**Forêts**Eloignement inférieur à la distance forestière cantonale [ ]  Oui [ ]  Non Défrichement nécessaire [ ]  Oui [ ]  NonExploitation 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 [ ]  NonSi 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 [ ]  Nonsi oui, remplir feuille supplémentaire chiffre 9b et indiquer lequel?[ ] Chemin de fer ou tram [ ] Trolleybus[ ] Installations à câbles transportant des personnesL'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 [ ]  NonFaut-il s'attendre à un impact sur/par des installations ferroviaires (cf. art. 2, al. 1, OPIE) ? [ ]  Oui [ ]  Non**Routes**Routes nationales [ ]  Oui [ ]  NonRoutes cantonales [ ]  Oui [ ]  NonRoutes communales [ ]  Oui [ ]  NonImpacts 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 [ ]  NonZone explosive (installation de réservoir/gazière, etc.) [ ]  Oui [ ]  NonDomaine public [ ]  Oui [ ]  NonSi autres, lesquelles?      **Fouille sur le domaine public**Approbation reçue : [ ]  pas nécessaire [ ]  Oui [ ]  Non**Accord écrit existant de:**Administration cantonale [ ]  pas nécessaire [ ]  Oui [ ]  NonAdministration communale [ ]  pas nécessaire [ ]  Oui [ ]  NonPropriétaire 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 requisespour intervenir sur la propriété d’autrui sontà disposition [ ]  Oui [ ]  NonSi 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 partSelon 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 [ ]  NonZone 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 [ ]  NonSite pollué (site contaminé, y compris surfaces dont l’évaluation finale est encoreattendue 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, [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 [ ]  NonSi 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%3D.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 [ ]  NonLe 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))      |