|  |
| --- |
| **Demande d’approbation des plans (TD4)** |

|  |
| --- |
| **Station de couplage, station transformatrice, sous-station** |
| **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° |       |
|       | [ ]  Exécution selon projet normalisé n° |       |
| [ ]  Provisoire/durée d‘exploitation jusqu’au[ ]  Approvisionnement de chantiers en électricité |       |
| [ ] La station 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**     | **Lieu**      | **Commune**      | **Canton**      |
| **Genre d’installation**[ ]  Station sur poteau[ ]  Station transformatrice[ ]  Station de couplage[ ]  Sous-station[ ]  Installation de redresseurs[ ]  Autre :       | **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  |
| **Emplacement de l’installation**  Emplacement > 1000 mètres au-dessus de la mer [ ]  Oui [ ]  Non[ ]  En plein air[ ]  Accolée à un bâtiment[ ]  Dans un bâtiment d’habitation[ ]  Dans un autre bâtiment[ ]  Autre :       | **Genre d’exécution bâtiment/installation**[ ] Béton[ ]  Maçonnerie[ ]  Métal[ ]  Autre :      [ ]  Installation en plein air |
| **1. Données 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       A/kVASelon quelle norme la distribution BT est-elle construite ?      Courant assigné InA de l'ensemble d'appareillage BT selon SN EN 61439-1 :       ACourant assigné de crête admissible Ipk de l'ensemble d'appareillage BT       kA |
| **Installation haute tension (>1000V)**Courant de défaut à la terre unipolaire maximal du côté HT :       A |
| Existence de SF6 [ ]  Oui [ ]  Non Quantité totale dans l’installation :       kgLa pression maximale admissible est-elle >2 bar et le "produit pression-volume" (p\*V) du plus grand compartiment de l'appareillage isolé au gaz est-il >3000 [bar\*litre] ?                                                                                                                        ☐ Oui ☐ NonSi 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.) ?      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) ?       |
| **2. Station de couplage** | 1. | 2. | 3. |
| Fabricant |       |       |       |
| Type |       |       |       |
| Tension nominale [kV] |       |       |       |
| Tension d’exploitation [kV] |       |       |       |
| Installation ouverte | [ ]  Oui [ ]  Non | [ ]  Oui [ ]  Non | [ ]  Oui [ ]  Non |
| Sous enveloppe métallique (CEI 62271-200) | [ ]  Oui [ ]  Non | [ ]  Oui [ ]  Non | [ ]  Oui [ ]  Non |
| Qualification arc électrique | [ ]  Oui [ ]  Non | [ ]  Oui [ ]  Non | [ ]  Oui [ ]  Non |
| * Si oui laquelle?
 |       |       |       |
| Nombre de cellules, de champs : |       |       |       |
| Nb éléments de couplage/protection |  |  |  |
| * Disjoncteur
 |       |       |       |
| * Sectionneur de charge
 |       |       |       |
| * Sectionneur
 |       |       |       |
| * Champ avec fusibles
 |       |       |       |
| * Cellules de mesure
 |       |       |       |
| * Autres
 |       |       |       |
| Court-circuiteur rapide de mise à la terre par sortie de câble | [ ]  Oui [ ]  Non | [ ]  Oui [ ]  Non | [ ]  Oui [ ]  Non |
| **3. Transformateurs** | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
| Puissance apparente [kVA] |       |       |       |       |       |       |
| Tension primaire [kV] |       |       |       |       |       |       |
| Tension secondaire [kV] |       |       |       |       |       |       |
| Autres tensions [kV] |       |       |       |       |       |       |
| Exécution |  |  |  |  |  |  |
| * Huile/quantité [dm3]
 | [ ]  **/**      | [ ]  **/**      | [ ]  **/**      | [ ]  **/**      | [ ]  **/**      | [ ]  **/**      |
| * Sec
 | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| * Autre ; lesquel?
 | [ ] **,**       | [ ] **,**       | [ ] **,**       | [ ] **,**       | [ ] **,**       | [ ] **,**       |
| * Rayonnement réduit
 | [ ]  Oui | [ ]  Oui | [ ]  Oui | [ ]  Oui | [ ]  Oui | [ ]  Oui |
| * Protection contre le risque de contact
 | [ ]  Oui | [ ]  Oui | [ ]  Oui | [ ]  Oui | [ ]  Oui | [ ]  Oui |
| Les transformateurs qui seront nouvellement installés après le 1er juillet 2021 sont-ils conformes aux prescriptions d'efficacité énergétique selon l'ordonnance sur les exigences relatives à l’efficacité énergétique, OEEE (RS 730.02)? | [ ]  Oui [ ]  Non | [ ]  Oui [ ]  Non | [ ]  Oui [ ]  Non | [ ]  Oui [ ]  Non | [ ]  Oui [ ]  Non | [ ]  Oui [ ]  Non |
| Si non : En quelle année a eu lieu la première mise en service du transformateur? |       |       |       |       |       |       |
| **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**La quantité totale d'huile isolante dans l'installation dépasse 20'000 kg ? [ ]  Oui [ ]  NonSi oui : Joindre à la demande un rapport succinct selon l’art. 5 OPAM ([814.012](https://che01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.fedlex.admin.ch%2Feli%2Fcc%2F1991%2F748_748_748%2Ffr&data=05%7C01%7CFabio.Rossetti%40esti.ch%7C6b07ee9a430f4b98545f08db1ef8353f%7C4c4e33aa30ed43b69588a7157b974a7c%7C0%7C0%7C638137823613666999%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=g1pdBgyi4dBN5g1taUDsLVu5%2BLLE5Kmw4uyQQ2LXxqM%3D&reserved=0)) | **6. Sécurité sismique**La [directive n° 248 de l’ESTI](https://www.esti.admin.ch/inhalte/pdf/Weisungen/Franzoesisch/ESTI_248_1220_f.pdf) « Sécurité sismique de la distribution d’énergie électrique en Suisse » sera respectée [ ]  Oui [ ]  Non[Zone sismique](http://s.geo.admin.ch/6342b7173f) : [ ]  Z1a,[ ]  Z1b, [ ]  Z2, [ ]  Z3a, [ ]  Z3bClasse d’ouvrage (CO) : [ ]  I, [ ]  II, [ ]  IIIEn zone 1b, 2, 3a/3b ou CO III : **remplir feuille supplémentaire** |
|  **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 ouTram[ ] 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 [ ]  NonRoutes 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](http://www.admin.ch/opc/fr/classified-compilation/19940082/index.html), [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. Remarques**      |
| **11. 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))       |