


| | | |
|--|--|---------------------|
|  Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra | Manuel technique T/U (Tracé/Environnement) Fiche technique Etude de projets | 21 001-20610 |
| Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU | Prestations de l'étude de projets : AP | V3.05 01.01.2026 |
| Division Infrastructure routière I | | Page 1 de 6 |

Dans cette phase de projet, les quatre domaines techniques (T/U, K, BSA, T/G) sont traités ensemble.
 Cf. également les instructions ASTRA 7A031 Élaboration de projets définitifs des routes nationales sous www.astra.admin.ch – Public professionnel – Standards pour les routes nationales

a. Plan d'ensemble

Prestations :

- Elaboration d'un plan d'ensemble complet conformément à la norme VSS 40 033 et aux directives, en tenant compte des instructions ASTRA 7A031 Élaboration de projets définitifs des routes nationales.

Résultat :

- Plan d'ensemble

Commentaires :

- Aucun

b. Plans de situation avec indication des alignements

Prestations :

- Elaboration des plans de situation nécessaires conformément à la norme VSS 40 033 et aux directives, en tenant compte des instructions ASTRA 7A031 Élaboration de projets définitifs des routes nationales.

Résultat :

- Plans de situation avec indication des alignements

Commentaires :

- Aucun

c. Profil en long

Prestations :


- Elaboration d'un profil en long complet conformément à la norme VSS 40 033 et aux directives, en tenant compte des instructions ASTRA 7A031 Élaboration de projets définitifs des routes nationales.

Résultat :

- Profil en long

Commentaires :

- Aucun

| | | |
|--|--|---------------------|
|  Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra | Manuel technique T/U (Tracé/Environnement) Fiche technique Etude de projets | 21 001-20610 |
| Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU | Prestations de l'étude de projets : AP | V3.05 01.01.2026 |
| Division Infrastructure routière I | | Page 2 de 6 |

d. Profil type

Prestations :

- Elaboration d'un profil type complet conformément à la norme VSS 40 033 et aux directives, en tenant compte des instructions ASTRA 7A031 Élaboration de projets définitifs des routes nationales.

Résultat :

- Profil type

Commentaires :

- Aucun

e. Profils en travers

Prestations :

- Elaboration des profils en travers nécessaires conformément à la norme VSS 40 033 et aux directives, en tenant compte des instructions ASTRA 7A031 Élaboration de projets définitifs des routes nationales.

Résultat :

- Profils en travers

Commentaires :

- Aucun

f. Dimensions principales des ouvrages d'art

Prestations :


- Elaboration des dimensions principales des ouvrages d'art conformément à la norme VSS 40 033 et aux directives, en tenant compte des instructions ASTRA 7A031 Élaboration de projets définitifs des routes nationales.

Résultat :

- Dimensions principales des ouvrages d'art

Commentaires :

- Aucun

| | | |
|--|--|---------------------|
|  Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra | Manuel technique T/U (Tracé/Environnement) Fiche technique Etude de projets | 21 001-20610 |
| Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU | Prestations de l'étude de projets : AP | V3.05 01.01.2026 |
| Division Infrastructure routière I | | Page 3 de 6 |

g. Rapport technique, y c. les mesures d'accompagnement

Prestations :

- Elaboration d'un rapport technique complet (y c. les mesures d'accompagnement) tenant compte des instructions ASTRA 7A031 Elaboration de projets définitifs des routes nationales.

Résultat :

- Rapport technique, y compris les mesures d'accompagnement

Commentaires :

- Aucun

g^{bis}. Rapport succinct relatif à la mobilité douce, pour autant que celle-ci soit concernée

Prestations :

- Elaboration d'un rapport succinct en tenant compte des standards relatifs à la mobilité douce, des directives et des instructions ASTRA 7A031 Elaboration de projets définitifs des routes nationales.

Résultat :

- Rapport succinct

Commentaires :

- Ce rapport peut être intégré directement dans la pièce g. mais il s'agit de l'indiquer clairement dans la liste des pièces.

h. Concept d'évacuation des eaux

Prestations :


- Elaboration d'un concept d'évacuation des eaux complet conformément à la norme VSS 40 033 et aux directives, en tenant compte des instructions ASTRA 7A031 Elaboration de projets définitifs des routes nationales.

Résultat :

- Concept d'évacuation des eaux

Commentaires :

- Aucun

| | | |
|--|--|---------------------|
|  Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra | Manuel technique T/U (Tracé/Environnement) Fiche technique Etude de projets | 21 001-20610 |
| Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU | Prestations de l'étude de projets : AP | V3.05 01.01.2026 |
| Division Infrastructure routière I | | Page 4 de 6 |

i. Rapport relatif à l'étude de l'impact sur l'environnement, 3^e étape

Prestations :

- Elaboration d'un RIE, 3^e étape, ou d'une notice d'impact sur l'environnement AP spécifique à un objet, tenant compte des instructions ASTRA 7A031 Elaboration de projets définitifs des routes nationales.

Résultat :

- Rapport relatif à l'étude de l'impact sur l'environnement, 3^e étape (ou notice d'impact sur l'environnement AP spécifique à un objet)

Commentaires :

- Si un rapport i2. Projet de protection contre le bruit (routier) et des documents m7. Allègements sont nécessaires, ce document est désigné comme i1. Rapport relatif à l'étude de l'impact sur l'environnement, 3^e étape.

i2. Rapport relatif à l'étude de l'impact sur l'environnement, 3^e étape (cas particulier : protection contre le bruit)

Prestations :

- Elaboration d'un rapport sur le projet de protection contre le bruit.

Résultat :

- Rapport relatif à l'étude de l'impact sur l'environnement, 3^e étape (cas particulier : protection contre le bruit)

Commentaires :

- Le rapport de protection contre le bruit doit être élaboré en complément au point i1.

j. Indication des coûts

Prestations :


- Elaboration de l'estimation des coûts (cf. 20 001-00002 « Etude de projets », partie générale, chap. 5).

Résultat :

- Indication des coûts

Commentaires :

- L'estimation des coûts doit être présentée, dans la mesure du possible, conformément à la structure du CAN.

| | | |
|--|--|---------------------|
|  Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra | Manuel technique T/U (Tracé/Environnement) Fiche technique Etude de projets | 21 001-20610 |
| Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU | Prestations de l'étude de projets : AP | V3.05 01.01.2026 |
| Division Infrastructure routière I | | Page 5 de 6 |

k. Plan d'expropriation

Prestations :

- Elaboration d'un plan d'expropriation complet conformément à la norme VSS 40 033 et aux directives, en tenant compte des instructions ASTRA 7A031 Élaboration de projets définitifs des routes nationales.

Résultat :

- Plan d'expropriation

Commentaires :

- Aucun

l. Tableau des droits expropriés

Prestations :

- Elaboration d'un tableau des droits expropriés complet, tenant compte des instructions ASTRA 7A031 Élaboration de projets définitifs des routes nationales.

Résultat :

- Tableau des droits expropriés

Commentaires :

- Aucun

m. Documents relatifs à d'autres autorisations relevant de la compétence de la Confédération

Prestations :


- Compilation et intégration des documents nécessaires dans le dossier AP, tenant compte des instructions ASTRA 7A031 Élaboration de projets définitifs des routes nationales.

Résultat :

- Documents relatifs à d'autres autorisations relevant de la compétence de la Confédération

Commentaires :

- Aucun

| | | |
|--|--|---------------------|
|  Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra | Manuel technique T/U (Tracé/Environnement) Fiche technique Etude de projets | 21 001-20610 |
| Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU | Prestations de l'étude de projets : AP | V3.05 01.01.2026 |
| Division Infrastructure routière I | | Page 6 de 6 |

n. Éventuel plan de protection et de fouille relatif aux sites de vestiges archéologiques et paléontologiques

Prestations :

- Elaboration d'un concept sur la base des archives disponibles et des prospections déjà réalisées sur le terrain (sondages), conformément aux instructions de l'OFROU "*Procédure applicable en cas de découvertes archéologiques ou paléontologiques lors de la construction de routes nationales*", et en particulier à son article 10. Nous distinguons les concepts suivants :
- Le concept de protection : il fixe les mesures pour la protection d'un site de découvertes contre sa destruction par le projet de construction.
- Le concept de fouille : il fixe les modalités des fouilles scientifiques du site, avant les travaux routiers, dans le cas où les vestiges ne peuvent pas être protégés.
- Le concept de protection et de fouille : doit être défini lorsque les vestiges localisés dans le périmètre du projet ne peuvent qu'en partie être protégés (concept de protection pour les vestiges conservés, concept de fouille pour les vestiges détruits par le projet de construction).

Résultat :

- Concept de protection, concept de fouille ou concept de protection et de fouille
- Devis estimatif

Commentaires

- Les concepts seront élaborés en étroite collaboration avec le service technique Archéologie et paléontologie de l'OFROU et les services cantonaux.