 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique T/U (Tracé/Environnement) Fiche technique Etude de projets	21 001-20810
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 : DP SETEC - Conduites - Projet d'ensemble	V1.01 01.01.2020
Division Infrastructure routière I		Page 1 de 4

10 Projet d'ensemble

10.1 Approbation AP – mandat de projet

Le mandat doit être actualisé, précisé et défini avec le maître d'ouvrage sur la base des objectifs fixés dans les prestations générales du projet de détail (DP) et dans l'approbation du projet définitif (AP).

Prestations :

Définition du mandat avec mots clés tels que :

- Intégration des éventuelles adaptations suite à l'approbation du AP par le SG DETEC.
- Définition de l'utilisation des nouvelles normes, prescriptions, directives, etc.

Résultat :

- Approbation AP
- Mandat de projet

Commentaires :

- Aucun

10.2 Organisation et structure du projet

Prestations :

- Elaboration de l'organisation du projet, de l'organigramme, des cahiers des charges et définition des délimitations.
- Définition éventuelle de mandats pour les spécialistes.
- Coordination technique et collaboration avec la direction générale.

Résultat :

- Organisation et structure du projet

Commentaires :

- Aucun


10.3 Rapport technique

Prestations :

- Elaboration d'un rapport technique traitant les thèmes du domaine T/U. Ce rapport est une description récapitulative du projet (projet DP SETEC et conduites d'amenée et d'évacuation).
- Le rapport technique doit être structuré conformément au document 21 001-20801 « Contenu Dossier DP [SETEC et conduites d'amenée et d'évacuation] ».
- Thèmes T/U à traiter :
 - projet d'ensemble
 - SETEC
 - conduites d'amenée (du tracé) et d'évacuation (vers l'exutoire)
 - BSA génie civil
 - systèmes de retenue des véhicules
 - clôtures

Résultat :

- Rapport technique

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique T/U (Tracé/Environnement) Fiche technique Etude de projets	21 001-20810
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 : DP SETEC - Conduites - Projet d'ensemble	V1.01 01.01.2020
Division Infrastructure routière I		Page 2 de 4

Commentaires :

- Aucun

10.4 SETEC

Prestations :

- .1 Calculs hydrauliques conformément aux normes et directives, ainsi que toutes les données et tous les résultats nécessaires (bassins versants, débit, diamètre, vitesse, taux de remplissage, etc.).
- .2 Calculs statiques (cf. manuel technique K).

Résultat :

- .1 Calculs hydrauliques
- .2 Calculs statiques

Commentaires :

- Aucun

10.5 Conduites d'amenée et d'évacuation

Prestations :

- .1 Calculs hydrauliques conformément aux normes et directives, ainsi que toutes les données et tous les résultats détaillés nécessaires (bassins versants, débit, diamètre, vitesse, taux de remplissage, etc.).
- .2 Calculs statiques conformément à la norme SIA 190, ainsi que toutes les données et tous les résultats détaillés nécessaires.

Résultat :

- .1 Calculs hydrauliques
- .2 Calculs statiques

Commentaires :

- Aucun

10.6 Convention d'utilisation

Prestations :


- Elaboration de la convention d'utilisation niveau DP, DP SETEC et conduites d'amenée et d'évacuation avec les horizons de planification (durée de vie).

Résultat :

- Convention d'utilisation

Commentaires :

- Aucun

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique T/U (Tracé/Environnement) Fiche technique Etude de projets	21 001-20810
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 : DP SETEC - Conduites - Projet d'ensemble	V1.01 01.01.2020
Division Infrastructure routière I		Page 3 de 4

10.7 Calendrier et déroulement des travaux

Prestations :

- Etablissement d'un calendrier de déroulement des travaux (à partir de la planification globale des délais issue du AP) comprenant toutes les étapes du processus et toutes les dates clés.
- Intégration des données issues des autres dossiers.

Résultat :

- Calendrier et déroulement des travaux

Commentaires :

- Aucun

10.8 Devis estimatif

Prestations :

- Etablissement d'un devis estimatif conformément à la structure décrite dans le document 21 001-20801 « Contenu Dossier DP [SETEC et conduites d'amenée et d'évacuation] ».
- Elaboration du devis estimatif (cf. 20 001-00002 « Etude de projets », partie générale, chap. 5).
- Définition des clés de répartition.
- Indication de l'ensemble des coûts du DP SETEC et conduites d'amenée et d'évacuation.

Résultat :

- Devis estimatif

Commentaires :

- Le devis estimatif doit être présenté, dans la mesure du possible, conformément à la structure du CAN.

10.9 Plan d'ensemble

Prestations :


- Etablissement d'un plan d'ensemble indiquant l'emplacement du SETEC.

Résultat :

- Plan d'ensemble

Commentaires :

- Aucun

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique T/U (Tracé/Environnement) Fiche technique Etude de projets	21 001-20810
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 : DP SETEC - Conduites - Projet d'ensemble	V1.01 01.01.2020
Division Infrastructure routière I		Page 4 de 4

10.10 Plan d'ensemble (y c. SETEC et conduites d'amenée / d'évacuation)

Prestations :

- Etablissement d'un plan d'ensemble comprenant tous les thèmes concernés par le DP SETEC et conduites d'amenée et d'évacuation.

Résultat :

- Plan d'ensemble (y c. SETEC et conduites d'amenée / d'évacuation)

Commentaires :

- Aucun

10.11 Approbations

Prestations :

- Indication du déroulement du processus comprenant les différentes phases de planification nécessaires, les approbations requises et les instances compétentes.

Résultat :

- Approbations
- Prise de position de la gestion du patrimoine et de l'unité territoriale sur le DP
- Autres autorisations et mises à l'enquête publique

Commentaires :

- Le projet de détail (DP SETEC et conduites d'amenée et d'évacuation) est approuvé par l'OFROU. Cette approbation déclenche la phase de réalisation.