 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique T/U (Tracé/Environnement) Fiche technique Etude de projets	21 001-20910
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes	Prestations de l'étude de projets DP Protection contre le bruit Projet d'ensemble	V3.00 01.01.2019
Division Infrastructure routière I		Page 1 de 3

10 Projet d'ensemble

10.1 AP et DAP: Mandat de projet

Le mandat doit être actualisé, précisé et défini avec le maître de l'ouvrage sur la base du AP, de la décision d'approbation des plans (DAP) et des objectifs fixés dans les prestations générales du projet de détail (DP). Dans le cadre du DP Protection contre le bruit, il est nécessaire de distinguer et de développer séparément les mandats partiels que sont les parois antibruit, l'isolation acoustique des bâtiments (fenêtres antibruit) et l'exécution.

Prestations:

Définition du mandat d'ensemble et des mandats partiels à l'aide de mots-clés:

- Intégration des éventuelles adaptations suite à l'approbation du AP par le SG DETEC.
- Clarifications concernant l'utilisation des nouvelles normes, prescriptions, directives, etc.
- Définition des projets partiels pour la protection contre bruit:
 - Mandat parois antibruit
 - Mandat isolation acoustique des bâtiments (fenêtres antibruit, FA)
 - Mandat d'application de l'OPB „phase d'exploitation - bruit routier“

Résultat:

- AP et décision d'approbation des plans (DAP)
- Récapitulation de toutes les mesures et des exigences concernant la protection contre le bruit
- Mandat de projet, avec projets partiels: parois antibruit, mesures d'isolation acoustique (FA), application de l'OPB „phase d'exploitation - bruit routier“

Commentaires:

- Les immissions calculées dans le projet de protection contre le bruit sont déterminantes pour le projet définitif (AP). Dans des cas exceptionnels et avec l'accord obligatoire du soutien technique (FU), il est possible de prendre en compte des mesures différentes de celles prévues dans le AP, seulement s'il est prouvé dans le projet de détail que les valeurs de bruit maximales admissibles fixées dans le AP et la DAP conformément à l'art 37 OPB restent respectées.

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 des mandats éventuels pour les spécialistes.
- Coordination technique (en particulier concernant les revêtements de route et les dispositifs de retenue des véhicules dans le cas des parois antibruit) et collaboration avec la direction générale.

Résultat:

- Organisation et structure du projet

Commentaires:

- Aucun

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique T/U (Tracé/Environnement) Fiche technique Etude de projets	21 001-20910
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes	Prestations de l'étude de projets DP Protection contre le bruit Projet d'ensemble	V3.00 01.01.2019
Division Infrastructure routière I		Page 2 de 3

10.3 Rapport technique sur la protection contre le bruit

Prestations:

- Elaboration d'un rapport technique comprenant les informations relatives à la protection contre le bruit. Ce rapport est une description récapitulative du projet (projet DP Protection contre le bruit).
- Le rapport technique doit être structuré conformément aux instructions du document 21 000-20901 *Contenu dossier DP Protection contre le bruit*.

Résultat:

- Rapport technique sur la protection contre le bruit

Commentaires:

- Aucun

10.4 Convention d'utilisation et base de projet

Prestations:

- Elaboration de la convention d'utilisation et de la base de projet niveau DP Protection contre le bruit avec les horizons de planification (durée de vie).

Résultat:

- Convention d'utilisation

Commentaires:

- Aucun

10.5 Calendrier et déroulement des travaux

Prestations:


- Elaboration d'un calendrier du déroulement des travaux (sur la base de la planification globale des délais issue du AP, application OPB phase d'exploitation - bruit routier) comprenant toutes les étapes du processus et toutes les dates clés.
- Intégration des données issues des autres dossiers.

Résultat:

- Calendrier du déroulement des travaux et de l'application.

Commentaires:

- Les exigences de l'OPB concernant le bruit routier doivent être concrétisées dans le projet de détail *Protection contre le bruit*. Parallèlement à la planification et à la réalisation des mesures de protection contre le bruit selon AP et les décisions d'approbation des plans afférentes, il incombe à l'OFROU d'assurer l'exécution des art. 12, 18, 36 et 37 de l'OPB. C'est essentiellement pour cette raison qu'il est nécessaire d'élaborer et de confirmer, en plus du calendrier du déroulement des travaux, un calendrier de l'application de l'OPB contenant les principales dates clés.

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique T/U (Tracé/Environnement) Fiche technique Etude de projets	21 001-20910
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes	Prestations de l'étude de projets DP Protection contre le bruit Projet d'ensemble	V3.00 01.01.2019
Division Infrastructure routière I		Page 3 de 3

10.6 Devis estimatif

Prestations:

- Etablissement d'un devis estimatif des coûts conformément à la structure décrite dans le document 21 000-20901 *Contenu dossier DP Protection contre le Bruit*.
- Elaboration d'un devis estimatif (cf. 20 001-00002 Etude de projet, partie générale, chap. 5).
- Définition des clés de répartition des coûts.
- Indication de l'ensemble des coûts du DP Protection contre le bruit.

Résultat:

- Devis estimatif

Commentaires:

- Dans la mesure du possible, le devis estimatif doit être présenté en respectant la structure du CAN.

10.7 Plan d'ensemble

Prestations:

- Etablissement d'un plan d'ensemble comprenant tous les thèmes concernés par le DP Protection contre le bruit.

Résultat:

- Plan d'ensemble

Commentaires:

- Aucun

10.8 Prise de position EP / UT

Prestations:

- Obtenir une prise de position sur le DP Protection contre le bruit auprès de la gestion du patrimoine EP concernée et év. de l'UT.

Résultat:

- Prise de position de la gestion du patrimoine EP et de l'unité territoriale UT

Commentaires:

- Aucun