 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique K (ouvrages d'art) Fiche technique Etude de projets Phase de projet AP	22 001-20610
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU	Prestations spécifiques ouvrages d'art d'étude de projets AP	V1.04 01.01.2021
Division infrastructure routière I		Page 1 sur 2

Projet définitif AP

Planification AP

Remarques:

- En principe les prestations générales d'étude de projets (cf. manuel technique (FHB) fiche n° 20 001-00003) doivent aussi être prises en considération pour les ouvrages d'art.
- Seules les prestations supplémentaires spécifiques aux ouvrages d'art sont listées dans cette fiche technique
- Si la planification d'une mesure isolée débute avec un AP, alors les prestations concernant en particulier les documents de base et l'évaluation de l'état doivent être rajoutées à cette phase de manière analogue au EK resp. au GP

Documents de base et objectifs:

- Cf. fiche technique « Prestations générales d'étude de projets » (FHB fiche n° 20 001-00003)

Domaines de prestations	Résultats / documents attendus	Prestations et décisions du maître d'ouvrage et du BAMO	Prestations générales des mandataires
Organisation et administration			
Description et représentation			
Coûts / financement			
Echéances			
Clôture de la phase			

Etude de projets AP

Remarques:

- En principe les prestations générales d'étude de projets (cf. FHB fiche n° 20 001-00003) doivent aussi être prises en considération pour les ouvrages d'art.
- Seules les prestations supplémentaires spécifiques aux ouvrages d'art sont listées dans cette fiche technique
- Si la planification d'une mesure isolée débute avec un AP, alors les prestations concernant en particulier les documents de base et l'évaluation de l'état doivent être rajoutées à cette phase de manière analogue au MK resp. au GP

Documents de base:

- Cf. fiche technique « Prestations générales d'étude de projets » (FHB fiche n° 20 001-00003)
- Directive OFROU 11004 « Développement des projets », partie AP
- Directive OFROU 12001 « Elaboration des projets et construction des ouvrages d'art des RN »
- Aide à la conception de projets de l'OFROU « Erarbeitung von Ausführungsprojekten der Nationalstrasse - Projektierungshilfe »


En cas d'agrandissement d'objets existants :

- Documentation du système KUBA-DB (bases de données des ouvrages d'art) pour les mesures isolées
- Directive OFROU 12002 « Surveillance et entretien des ouvrages d'art des routes nationales »
- FHB-K, fiche n°22 001-20101 « Vérification de la sécurité structurale d'ouvrage existants »
- Documentation OFROU 82003 « Evaluation parasismique des ponts routiers existants »

Objectifs:

- Cf. fiche technique « Prestations générales d'étude de projets » (FHB fiche n° 20 001-00003)

Domaines de prestations	Résultats / documents attendus	Prestations et décisions du maître d'ouvrage et du BAMO	Prestations générales des mandataires
Organisation et administration		- Mandater évt. un/des expert(s)	
Description et représentation	Convention d'utilisation et base du projet <ul style="list-style-type: none"> - CU: cf. FHB-K, fiches n° 22 001-20111 et -20112 - Ebauche BP: cf. FHB-K, fiches n°22 001-20121 et -20122 		
	Rapport technique <ul style="list-style-type: none"> - Les ouvrages d'art peuvent être décrits de manière grossière dans le rapport technique général du AP - Pour les objets importants ou complexes, un chapitre distinct est à prévoir, lequel est élaboré selon le FHB-K, fiche n° 		- La description des ouvrages d'art dans le rapport technique doit être concise et probante

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique K (ouvrages d'art) Fiche technique Etude de projets Phase de projet AP	22 001-20610
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU	Prestations spécifiques ouvrages d'art d'étude de projets AP	V1.04 01.01.2021
Division infrastructure routière I		Page 2 sur 2

	22 001-20701 - Les rapports d'expertise éventuellement nécessaires sont à joindre en annexe au rapport technique		
	Etude de projets / analyse - Seulement pour les objets importants ou complexes	- Décision concernant le choix de la variante	- Présentation de variantes techniques individuelles pour les ouvrages d'art - Evaluation des risques du projet (dangers naturels, réalisation, gestion du trafic, etc.) - Proposition d'un choix de variante technique concernant les ouvrages d'art, en tenant compte notamment des aspects du développement durable
	Dossier du projet AP - Cf. FHB-K, fiche n°22 001-20601 - Dans le cadre d'une documentation globale d'un AP, les ouvrages d'art ne sont pas documentés de manière particulière - Seuls les ouvrages d'art importants ou complexes doivent disposer de documents distincts à l'intérieur du dossier	- Sélection des objets importants ou complexes	
Coûts / financement			
Délais			
Achèvement de phase			