
 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique K (ouvrages d'art) Fiche technique Etude de projets Phase de projet DP	22 001-20701
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU	Contenu dossier DP	V1.08 01.01.2026
Division infrastructure routière I		Page 1 sur 2

(DP) Projet de détail		Bases: - Projet définitif (AP) - OFROU, Partie générale prestations pour projets de maintenance	
Doc. N°	Thèmes et Documents	Echelle [indicative]	Fiche techn. n°
Ouvrages d'art (1 dossier par objet d'inventaire)	K0 Contenu du Dossier	Feuille A4	22 001-20710
	K1 Conditions d'approbation du AP (DAP), mise en œuvre des conditions d'approbation de la DAP		
	K2 --		
	K3.1 Convention d'utilisation (spécifique à l'objet et actualisée)		22 001-2011x
	K3.2 Base du projet (spécifique à l'objet et actualisée)		22 001-2012x
	K4 Rapport technique		
	1. Résumé, vue d'ensemble du projet		
	2. Introduction	2.1 Objectifs de projet / mandat de projet 2.2 Données techniques de l'objet / du tronçon 2.3 Description de l'ouvrage 2.4 Données de base du projet 2.5 Délimitations et interfaces 2.6 Conditions cadres et hypothèses du mandataire	
	3. Description de la solution, si nécessaire étude de variantes	3.1 Description de variantes techniques et de leur faisabilité, optimisation en tenant compte notamment (et en listant si nécessaire) des risques spécifiques et des aspects du développement durable, évaluation de leur efficacité 3.2 Méthode de comparaison (<i>critères, indicateurs, pondération, principe d'évaluation</i>) 3.3 Comparaison des variantes (<i>analyse coûts-utilité ou analyse coûts-efficacité</i>) 3.4 Description et justification de la variante optimale recommandée, recommandation de variante 3.5 Evacuation des eaux du pont / conduites industrielles	
	4. Calcul statique	4.1 Moyens utilisés 4.2 Principaux résultats	
	5. Matériaux	5.1 Choix et propriétés requises	
	6. Réalisation, gestion du trafic, plan des délais	6.1 Principe de réalisation/processus d'exécution 6.2 Gestion du trafic, aspects sécuritaires 6.3 Phases de chantier, programme des travaux et plan des délais (<i>global et spécifique à l'objet</i>) 6.4 Zones d'installations de chantier, accès de chantier 6.5 Echafaudages, dispositifs de protection pour l'exécution des travaux 6.6 Potentiel d'optimisation du programme des travaux 6.7 Assurance qualité durant la réalisation	
	7. Devis ± 10 %	7.1 Coûts d'investissement avec clé de répartition (tiers évt.) et répartition entre les rubriques aménagement, entretien et élimination des goulets d'étranglement (<i>résumé</i>) 7.2 Comparaison des coûts AP / DP 7.3 Frais d'exploitation 7.4 Frais de maintenance (horizon 10 ans)	
	K5 Programme de construction		
	K6 Devis ± 10 %		
	K7 Analyse des risques (<i>si nécessaire, sinon mention sous K4</i>)		
	K8 Plans		
	K8.1 Plan de situation	Extrait de carte	1:25'000
	K8.2 Esquisse d'ouvrage	Esquisse d'ouvrage de l'objet concerné	Feuille A4
	K8.3 Plan d'ensemble de l'objet concerné		1:500 ou 1:200 / 1:100
	K8.4 Phases de chantier et gestion du trafic	Plans des étapes de construction et de gestion du trafic	1:500 ou 1:200 / 1:100 / 1:50
	K8.5 Plans de détails - plans types		1:50 / 1:20 / 1:10

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique K (ouvrages d'art) Fiche technique Etude de projets Phase de projet DP	22 001-20701
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU	Contenu dossier DP	V1.08 01.01.2026
Division infrastructure routière I		Page 2 sur 2

(DP) Projet de détail		Bases: - Projet définitif (AP) - OFROU, Prestations générales pour projets de maintenance	
Doc. N°	Thèmes et Documents	Echelle [indicative]	Fiche techn. n°
Ouvrages d'art	K9 Annexes		
	K9.1 Liste des bases spécifiques au projet		20 001-00009
	K9.2 Rapport géologique / géotechnique <i>(y.c. plans)</i>		
	K9.3 Plans de surveillance et de maintenance <i>Ebauche resp. actualisation (contenu selon SIA 469 art. 4.43 et 4.44)</i>		
	K9.4 Méthodologie dangers naturels <i>(si nécessaire)</i>		
	K9.5 Rapport d'expertise <i>(si nécessaire)</i>		
	K9.6 Rapport de contrôle <i>(si nécessaire)</i>		
	K9.7 Concept de logistique de chantier <i>(si pertinent)</i>		
	K9.8 Calculs statiques <i>(Yc esquisses d'armature)</i>		
	K9.9 Prise de position de la gestion du patrimoine EP, responsable de la sécurité UT, etc.		
	K9.10 Notice d'impact sur l'environnement <i>Notice d'impact actualisée (incluant les charges et les mesures)</i>		
	K9.11 Autorisations de tiers éventuellement nécessaires (CFF, etc.)		
	K9.12 Procès-verbaux de séances <i>(seulement les p-v déterminants)</i>		

T/U - T/G - BSA : Autres DP

Processus d'approbation du DP (1 dossier K par objet d'inventaire)

Remarques importantes :

- Les numéros des documents doivent clairement figurer sur chaque page titre (K1 à K9).
- Selon l'importance de l'objet et la difficulté de l'intervention, l'ampleur des dossiers et des documents est à adapter en concertation avec le spécialiste des ouvrages d'art de l'OFROU (FaS-K).
- Une clé USB de l'ensemble des documents du dossier, au format pdf, sera jointe au dossier.
- Selon le projet, plusieurs objets d'inventaire peuvent être regroupés dans un seul dossier DP. Le cas échéant, les coûts doivent être spécifiés par objet d'inventaire.