
 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique K (ouvrages d'art) Fiche technique Etude de projets Phase de projet MK	22 001-20301
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU	Contenu dossier MK	Version 1.08 01.01.2026
Division infrastructure routière I		Page 1 sur 2

(MK) Concept d'intervention		Bases: - Concept global de maintenance (EK) - OFROU, Partie générale prestations pour projets de maintenance	
Doc. N°	Thèmes et documents	Echelle [indicative]	Fiche techn. n°
Ouvrages d'art (Dossier technique)	K0 Contenu du Dossier	Feuille A4	22 001-20310
	K1.1 Plan des objets d'inventaire / plan d'approbation / périmètre du projet	1:10'000 ou 1:5'000	
	K1.2 Conditions d'approbation du EK, mise en œuvre des conditions d'approbation du EK		
	K2 Rapport d'examen (complété et actualisé)		
	1. Bases <div> 1.1 Introduction 1.2 Normes, directives, documentations et manuel technique 1.3 Matériaux 1.4 Concept d'examen 1.5 Evaluation des documents de base disponibles </div>		
	2. Description état actuel / état souhaité <div> 2.1 Description des ouvrages, y.c. avec photos représentatives et d'ensemble 2.2 Objectif et procédé lors de l'examen, y.c. délimitation 2.3 Description de l'état 2.4 Evaluation de l'état (y.c. <i>évaluation de la valeur de maintenance des ouvrages, évaluation des concepts structuraux et résultats principaux (sous forme de tableau) des vérifications statiques</i>), avec prévision de l'évolution de l'état 2.5 Contrôle de l'état actuel selon les normes et directives en vigueur (si nécessaire, et en rapport avec le plan synoptique en annexe) 2.6 Listage des inspections, mesures et analyses supplémentaires éventuellement nécessaires pour l'élaboration du MP </div>		
	K3.1 Convention d'utilisation (complétée et actualisée)		22 001-2011x
	K3.2 Base du projet (ébauche)		22 001-2012x
	K4 Rapport technique		
	1. Résumé, vue d'ensemble du projet		
	2. Introduction <div> 2.1 Objectifs du projet / mandat de projet 2.2 Données techniques de l'objet / du tronçon 2.3 Données de base du projet 2.4 Délimitations et interfaces 2.5 Conditions cadres </div>		
	3. Etat selon rapport d'examen (résumé)		
	4. Mesures prévues <div> 4.1 Description de variantes techniques et de leur faisabilité, ainsi qu'évaluation de leur efficience et de leur proportionnalité 4.2 Comparaison des variantes, en tenant compte notamment des risques spécifiques ainsi que des aspects du développement durable 4.3 Description et justification de la variante de maintenance optimale conseillée, recommandation d'intervention 4.4 Description des éventuelles mesures d'urgence (SoMa) 4.5 Description des éventuelles mesures transitoires (UeMa) 4.6 Description des éventuelles mesures anticipées (VoMa) 4.7 Concept d'évacuation des eaux (à l'aide d'esquisses) </div>		
	5. Réalisation, gestion du trafic, plan des délais <div> 5.1 Déroulement des interventions (<i>principes de réalisation</i>) 5.2 Régulation de la circulation, aspects sécuritaires 5.3 Phases de chantier et plan des délais </div>		
	6. Devis ± 15 % <div> 6.1 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>) 6.2 Comparaison des coûts EK / MK </div>		

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique K (ouvrages d'art) Fiche technique Etude de projets Phase de projet MK	22 001-20301
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU	Contenu dossier MK	Version 1.08 01.01.2026
Division infrastructure routière I		Page 2 sur 2

(MK) Concept d'intervention			Bases: - Concept global de maintenance (EK) - OFROU, Prestations générales pour projets de maintenance
Doc. N°	Documents et contenus	Echelle [indicative]	Fiche techn. n°
Ouvrages d'art (Dossier technique)	K5 Planning		
	K6 Devis ± 15 %		
	K7 Analyse des risques <i>(si pas compris dans le dossier de synthèse du MK)</i>		
	K8 Plans		
	K8.1 Plan de situation <i>(extrait de carte)</i>	1:25'000	
	K8.2 Esquisses d'ouvrages <i>(recueil des esquisses existantes des différents objets)</i>	Feuilles A4	
	K8.3 Plan(s) des dégâts <i>(plan(s) d'ensemble des objets concernés avec localisation des défauts, dégâts et points de sondage)</i>	1:500 ou 1:200 / 1:100	
	K8.4 Plan synoptique ou tableau de conformité avec la norme <i>(si nécessaire, plan synoptique concernant la conformité de l'état actuel avec les normes et directives)</i>		22 001-20102
	K8.5 Plan(s) de mesures <i>(plan(s) d'ensemble des objets concernés avec les solutions possibles)</i>	1:500 ou 1:200 / 1:100 / 1:50	
	K8.6 Phases de chantier et gestion du trafic <i>(schémas ou plans des phases de chantier et de gestion du trafic)</i>		
	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 Plan de surveillance <i>(si existant)</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		
	K9.8 Calculs statiques <i>(éventuellement)</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>(nécessaire uniquement dans le cadre de mesures individuelles (MI))</i>		

T/U - T/G - BSA : Parties du MK traitées en parallèle

Processus d'approbation du MK (1 dossier : synthèse + T/U + K + BSA + T/G)

Remarques importantes :

- Les numéros des documents doivent clairement figurer sur chaque page titre (K1 à K9).
- Selon l'importance du projet et la difficulté des interventions, 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.