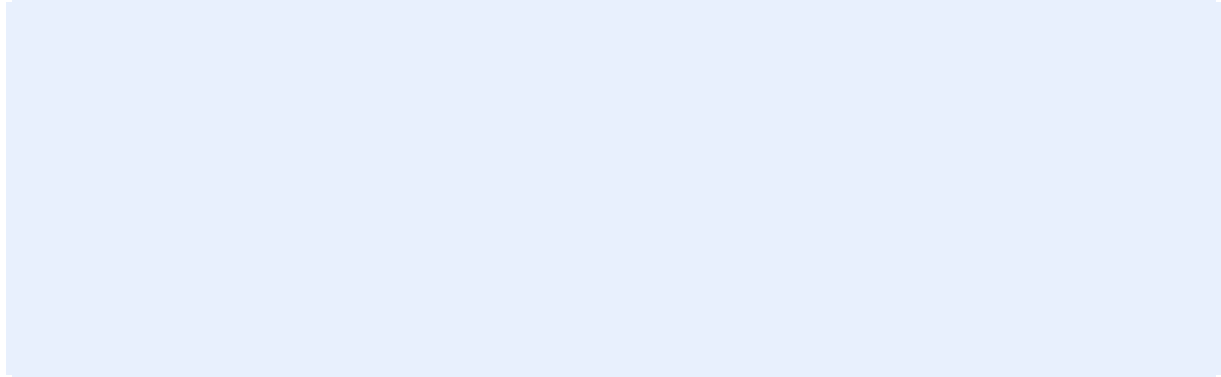




N° objet d'inventaire: **xx.xx.xx.xxxx** Numéro d'ouvrage Kuba-DB

Nom de l'ouvrage:

Photo de l'ouvrage :



[En GRIS réponses facultatives (sauf si nécessaires pour l'exploitation)]

Administratif :	Propriétaire :	...	Auteur du projet d'origine		...
Tracé :	Canton :	...	Commune :		...
	RN + section :	...	Kilométrage :		...
	Coordonnées :
Ouvrage :	Année de construction :	...	Norme d'actions sur les structures porteuses :	...	Type d'ouvrage : ...
	Groupe de structures :	...	Détermination statique :		...
	Longueur :	...	Largeur :	...	Surface : ...
	Nombre de travées :	...	Rayon :	...	Biais de l'ouvrage : ...
	Riverain en-dessous :	...	<input type="checkbox"/> Structure porteuse soumise à entretien		
	Interventions :	...			
	Description des appareils d'appuis :	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.			
	Schéma du système d'appuis :				



Données sismiques :	Action sismique	...	Zone sismique :	...	Classe de terrain de fondation :	...
	Classe d'ouvrage (CO) :	...	Justification de la CO :	...		
Données de proportionnalité :	Durée d'utilisation restante (CU) :	...	TJM / Année :	...		
	Valeur de remplacement BSW (SIA 269/8 Annexe E.2, E.3) :	...				

Sécurité parasismique qualitative

Critères	Description	Évaluation
Zone sismique :
Classe de terrain de fondation, liquéfaction du sol, glissement de terrain :
Comportement de la structure porteuse (ductile, non ductile) :
Fondations (Fondations superficielles / profondes, sol de fondation différent ...) :
Infrastructure (Culées, poteaux, différences de rigidité, ...) :
Système d'appui dans le sens longitudinal (fixe, flottant, éléments de blocage efforts horizontaux/butée sismique, éléments de traction, ...) :
Système d'appui dans le sens transversal (fixe, flottant, éléments de blocage efforts horizontaux/butée sismique, éléments de traction, ...) :
Superstructure (Type, courbure, biais, joints de dilatation et intermédiaires, articulations Gerber, ...) :
Éléments de construction secondaires (Poteaux et portiques de signalisation, candélabres d'éclairage, ...) :
Autres aspects (Rampes, conduites de gaz, ...) :



Sécurité para-
sismique
quantitative
nécessaire
oui/non

Oui ☐ / Non ☐ justificatif :

Sécurité para-
sismique
quantitative

Méthode de calcul :
Facteurs de conformité α_{eff} , éléments de construction déterminants en état réel. Méthodes de calcul utilisées et coefficients de comportement :

Structure porteuse longitudinale : $\alpha_{eff} = \dots$ Déterminant : \dots
Structure porteuse transversale : $\alpha_{eff} = \dots$ Déterminant : \dots
Appuis (Force / Déplacement) : $\alpha_{eff} = \dots / \dots$ Déterminant : \dots / \dots
Joints de chaussée : $\alpha_{eff} = \dots$ Déterminant : \dots
Sécurité contre la chute : $\alpha_{eff} = \dots$ Déterminant : \dots
Éléments de construction secondaires : $\alpha_{eff} = \dots$ Déterminant : \dots
Coefficients de comportement q : \dots

Critères d'évaluation de la nécessité des mesures de confortement	Etat actuel	Objectif de renforcement	Coûts	Délai d'intervention T_{int}
Mesures en 1 ^{ère} priorité $\alpha_{min} = 0.40$ pour BWK II-i et BWK III	$\alpha_{eff} < \alpha_{min}$	$\alpha_{int} \geq \alpha_{min}$	Aucune restriction	Selon accord OFROU
Mesures en 2 ^{ème} priorité (BWK II-i*, III**)	$\alpha_{min} \leq \alpha_{eff} < 0.7^*$ (0.8**)	$\alpha_{int} \geq 1.0$	Proportionnalité des mesures pour les personnes et la fonction d'infrastructure	Typiquement pour les projets de conservation (EP)
3 ^{ème} priorité, ou aucune mesure requise	Lorsque $\alpha_{eff} \geq 0.7$ pour BWK II-i, respectivement $\alpha_{eff} \geq 0.8$ pour BWK III, l'expérience montre qu'il n'y a guère de mesures qui soient proportionnées.			

α_{min} : Facteur de conformité minimal

Mise en œuvre de mesures de confortement	État antérieur	Mesures	Coûts	Besoin de mesures et délai d'intervention T_{int}	État ultérieur
État actuel $\alpha_{eff} = \dots$	État actuel	Paquet de mesures MP1 :	env. \dots kCHF	\dots	MP1 mis en œuvre $\alpha_{int} = \dots$
MP1 mis en œuvre $\alpha_{eff} = \dots$	●	Paquet de mesures MP2 :	env. \dots kCHF	\dots	MP2 mis en œuvre $\alpha_{int} = \dots$
MP2 mis en œuvre $\alpha_{eff} = \dots$	●	Paquet de mesures MP3 :	env. \dots kCHF	\dots	MP3 mis en œuvre $\alpha_{int} = \dots$



Recommanda- tion :	<input type="checkbox"/> Maintien de l'état actuel	<input type="checkbox"/> Autres examens	<input type="checkbox"/> Renforcement de la structure	<input type="checkbox"/> Remplacement de l'ouvrage	<input type="checkbox"/> Autre :
	Description :	Mesures préventives :			
Risques / Opportunités :	...				
Remarques :	...				
Auteur (so- ciété/nom) :	...	Rapport N° :	...	Date :	...
Destinataires :	...	Annexes :		