 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique K (ouvrages d'art) Fiche technique Etude de projets Bases K d'études de projet	22 001-20152
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU	Mensuration de l'objet Remise en état	Version 1.03 01.01.2023
Division infrastructure routière I		Page 1 sur 2

1. Généralités

Il faut vérifier si l'objet fait déjà partie d'un programme de mesures dans le cadre des mesures de contrôle de la filiale.

Si tel est le cas, le bureau de mensuration ayant effectué les mesures de contrôle est en général chargé de la mensuration de l'objet.

2. Construction

2.1 Phase de projet

- Réflexions concernant la mensuration à conduire en concertation avec le bureau de mensuration ayant effectué les mesures de contrôle.
- Actualisation ou élaboration du concept de mensuration.
- Décision concernant le maintien de la mensuration existante (avec ou sans compléments).
- Actualisation ou élaboration du plan de surveillance.
- Indications sur la mensuration au chapitre 6 de la convention d'utilisation
- Responsable : mandataire.

2.2 Phase de réalisation

- Avant le début des travaux :
Mesure et sécurisation éventuelle des points de mesure existants par le bureau de mensuration effectuant les mesures de contrôle. Ceci consiste à assurer le transfert de la référence des points de mesure voués à disparaître, en raison des travaux de remise en état, vers de nouveaux points de mesures.
- Avant la fin des travaux :
Restauration de l'installation de mesure en concertation avec le bureau de mensuration effectuant les mesures de contrôle.
- Finalisation du plan de surveillance.
- Mise à jour de la mensuration au chapitre 6 de la convention d'utilisation.
- Responsable : direction des travaux (DT).


3. Réception

3.1 Mesure initiale

- Mesure par le bureau de mensuration effectuant les mesures de contrôle (une fois toutes les charges en place et en coordination avec la mesure de printemps resp. d'automne).
- Cette mesure doit être effectuée avant la réception.
- Intégration au programme de mesure.
- Transmission des résultats à la Gestion du patrimoine des filiales (EP).
- Responsable : DT.

3.2 Mesure de contrôle

- Un an (délai à adapter en fonction de l'ouvrage et du type de mesures) après la réception en concertation avec le mandataire (en général pour la catégorie d'objet : normale et grosse et/ou complexe). Peut aussi être laissée de côté et être effectuée dans le cadre de la première inspection principale.
- Transmission des résultats à EP.
- Responsable : DT.

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique K (ouvrages d'art) Fiche technique Etude de projets Bases K d'études de projet	22 001-20152
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU	Mensuration de l'objet Remise en état	Version 1.03 01.01.2023
Division infrastructure routière I		Page 2 sur 2

3.3 Expiration du délai de garantie

- Mesure de contrôle comme partie intégrante de la 1^{ère} inspection principale (en coordination avec la mesure de printemps resp. d'automne).
- Cette mesure doit être effectuée avant l'expiration du délai de garantie (= 1^{ère} inspection principale).
- Transmission des résultats à EP / évt. concertation avec le spécialiste ouvrages d'art.
- Responsable : DT.

4. Programme de mesures suite à la mesure de contrôle

- Discussion des résultats disponibles (DT / EP).
- Décision concernant l'intégration dans le programme de mesures.
- Elaboration du programme de mesures.
- Responsable : EP / évt. concertation avec le spécialiste ouvrages d'art.