

 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	22 001-20151
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU	Mensuration de l'objet Ouvrage neuf	V1.02 01.01.2015
Division infrastructure routière I		Page 1 sur 1

1. Généralités

- En principe chaque objet doit être relevé en hauteur (nivellement).
- Un relevé de la position est proposé par le mandataire et approuvé par le spécialiste ouvrages d'art (x/y/z).
- Les objets sans relevé sont proposés par le mandataire et approuvés par le spécialiste ouvrages d'art.
- Les objets avec précontrainte doivent toujours être inclus dans le programme de mesures.

2. Construction

2.1 Phase de projet

- Analyse des points faibles concernant les modifications de hauteur et de position de l'objet.
- Concept de mensuration.
- Responsable: mandataire.

2.2 Phase de réalisation

- Mensuration de chantier
- Coordination des concepts de mensuration entre la mensuration de chantier et la mesure de contrôle.
- Reprise des résultats de la mensuration de chantier.
- Mise en œuvre de la mesure de contrôle (en accord avec la maître d'ouvrage) : mise en place des goulottes et des repères.
- Responsable : direction des travaux (DT).

3. Réception

3.1 Mesure initiale

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

3.2 Mesure de contrôle

- Un an après la mesure initiale en concertation avec le mandataire (lors de la remise en état) peut aussi être effectuée dans le cadre de la première inspection principale.
- Transmission des résultats à EP.
- Responsable : DT.

3.3 Expiration du délai de garantie

- Mesure de contrôle comme partie intégrante de la première 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. Mesures de contrôle (programme de mesures)

- Discussion des résultats disponibles (DGT / 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.