 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique T/U (Tracé/Environnement)  <b>Fiche technique Etude de projets</b>	<b>21 001-20230</b>
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC  <b>Office fédéral des routes OFROU</b>	<b>Prestations de l'étude de projets :          EK Evacuation des eaux</b>	V1.01 01.01.2020
Division Infrastructure routière I		Page 1 de 2

## 30 Evacuation des eaux

### 30.1 Système d'évacuation des eaux

#### Prestations :

- Traitement du système d'évacuation des eaux selon les thèmes suivants (état existant – évaluation normative – concept) :
  - système d'écoulement (dépotoirs, gueulards, caniveaux à fente, etc.)
  - réseau de canalisations (canalisations et chambres de visite correspondantes)
  - SETEC (système d'évacuation et de traitement des eaux de chaussée)
  - ouvrages spéciaux
- Contrôle des calculs hydrauliques pour le système d'évacuation des eaux.
  - bassins versants, coefficients d'écoulement, temps de retour, débits, eaux parasites
  - volumes à traiter, charge polluante, exutoires et milieux récepteurs, SETEC
  - infiltration
  - application de l'ordonnance sur les accidents majeurs (OPAM)
- Coordination des interfaces avec les ouvrages d'art et les tunnels.
- Intégration des données issues des autres thèmes T/U.
- Application des normes et directives OFROU, OFEV, VSA, VSS et SIA.

#### Résultat :

- Système d'évacuation des eaux

#### Commentaires :

- Réflexion et représentation conformément au chapitre 7 de la partie générale (20 001-00002)

### 30.2 Situations

#### Prestations :

- Elaboration des plans de situation de la route nationale avec le système d'évacuation des eaux.
- Emplacement des SETEC, des conduites d'amenée et d'évacuation et de leurs exutoires.

#### Résultat :

- Situations

#### Commentaires :

- Réflexion et représentation conformément au chapitre 7 de la partie générale (20 001-00002)

### 30.3 Profils types – profils en travers (cf. 20 construction routière)

#### Prestations :


- Cf. chap. 20.3 Profils types et chap. 20.4 Profils en travers de la fiche technique 21 001-20220.
- Système d'écoulement et canalisations d'évacuation des eaux

#### Résultat :

- Profils types – profils en travers

#### Commentaires :

- Réflexion et représentation conformément au chapitre 7 de la partie générale (20 001-00002)

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique T/U (Tracé/Environnement)  <b>Fiche technique Etude de projets</b>	<b>21 001-20230</b>
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC <b>Office fédéral des routes OFROU</b>	<b>Prestations de l'étude de projets :          EK Evacuation des eaux</b>	V1.01 01.01.2020
Division Infrastructure routière I		Page 2 de 2

## 30.4 Situation : plan des dégradations – étendue

### Prestations :

- Evaluation et représentation des types de dégradation et propositions de mesures.

### Résultat :

- Situation : plan des dégradations – étendue

### Commentaires :

- Aucun