« lieu », le choisir date

Convention d’utilisation < phase de projet >

—

Axe n° et désignation de l'axe, PR n° à n°
Commune(s), désignation du projet [y.c. lieu dit]
N° chantier

|  |
| --- |
| Extrait de carte avec localisation du projet. |

Maitre(s) d’ouvrage : Etat de Fribourg, représenté par le service des ponts et chaussées, et la commune de …

Auteur du projet :

Table de matières

[0. Préambule 3](#_Toc529890711)

[1. Caractéristiques du projet routier 3](#_Toc529890712)

[1.1 Objectifs du projet routier 3](#_Toc529890713)

[1.2 Type de projet 3](#_Toc529890714)

[1.3 Dérogations admises 3](#_Toc529890715)

[1.4 Type de route 3](#_Toc529890716)

[1.5 Trafic 3](#_Toc529890717)

[1.6 Vitesse 3](#_Toc529890718)

[1.7 Contraintes aux gabarits 3](#_Toc529890719)

[1.8 Durée de service prévue 4](#_Toc529890720)

[2. Construction routière 4](#_Toc529890721)

[2.1 Chaussée 4](#_Toc529890722)

[2.2 Aménagements piétonniers 4](#_Toc529890723)

[2.3 Aménagements cyclables 4](#_Toc529890724)

[2.4 Transports publics 4](#_Toc529890725)

[2.5 Accotements 4](#_Toc529890726)

[2.6 Talus 4](#_Toc529890727)

[2.7 Bordures 4](#_Toc529890728)

[2.8 Carrefours 5](#_Toc529890729)

[2.9 Accès 5](#_Toc529890730)

[3. Mesures de protection contre le bruit 5](#_Toc529890731)

[4. Ouvrages d’art 5](#_Toc529890732)

[5. Signalisation et marquages 5](#_Toc529890733)

[6. Evacuation des eaux 5](#_Toc529890734)

[7. Conduites industrielles, équipements électromécaniques (EM) 5](#_Toc529890735)

[8. Eclairage 5](#_Toc529890736)

[9. Plantations 5](#_Toc529890737)

[10. Dispositifs de retenue des véhicules 6](#_Toc529890738)

[11. Aménagements urbains 6](#_Toc529890739)

[12. Défrichements et reboisements 6](#_Toc529890740)

[13. Acquisitions de terrain 6](#_Toc529890741)

[14. Réalisation 6](#_Toc529890742)

[15. Environnement 6](#_Toc529890743)

[16. Le milieu et les exigences de tiers 6](#_Toc529890744)

[17. Les besoins de l'exploitation et de la maintenance 6](#_Toc529890745)

[18. Les objectifs particuliers du maître de l'ouvrage 6](#_Toc529890746)

[19. Les objectifs de protection et les risques particuliers 6](#_Toc529890747)

[20. Des dispositions tirées des normes 7](#_Toc529890748)

[21. Signatures 8](#_Toc529890749)

# Préambule

La convention d'utilisation est établie sur la base d'un dialogue entre le maître de l'ouvrage et les projeteurs. La convention d'utilisation décrit:

* Les buts généraux de l'utilisation de l'ouvrage (états d'utilisation et durée d'utilisation) [chapitres 1 à 15]
* Le milieu et les exigences de tiers [chapitre 16]
* Les besoins de l'exploitation et de la maintenance [chapitre 17]
* Les objectifs particuliers du maître de l'ouvrage [chapitre 18]
* Les objectifs de protection et les risques particuliers [chapitre 19]
* Des dispositions tirées des normes [chapitre 1.3 et 20]

Ce document répond aux normes, aux demandes émise par le maître de l’ouvrage ainsi que des conditions, des exigences et des prescriptions relatives à l’élaboration du projet.

# Caractéristiques du projet routier

## Objectifs du projet routier

## Type de projet

## Dérogations admises

Pour la définition des largeurs de chaussée seront utilisés les SN 640 200 à 202 version 1992 (la version 2013 étant retiré par la VSS)

## Type de route

Axe principal ou secondaire. (Ceci définit le gabarit selon la Loi des Routes : 6 m pour secondaire et 7 m pour principal). Avec des bandes cyclables, c’est 9 m – excepté des aménagements VALTRALOC)

RPS ou ARC ?

## Trafic

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Secteur | Date de référence | TJM [véhicules/ jour] | Part poids lourds [%] | Augmentation prévue [%/ année] |
|  |  |  |  |  |

## Vitesse

## Contraintes aux gabarits

| Catégorie | Contraintes |
| --- | --- |
| Convois exceptionnels |  |
| Déneigement et entretien |  |
| Convois agricoles |  |
| Convois militaires |  |

## Durée de service prévue

|  |  |
| --- | --- |
| Elément | Durée de service prévue |
| Couche de roulement et les équipements | 20 ans (revêtement phonoabsorbant 15 ans) |
| Dispositifs de retenue | 40 ans |
| Couches de base et liaison | 50 ans |
| Couche de fondation | 80 ans |
| Petits ouvrages d’art | 80 ans |
| Canalisations | 80 ans |

# Construction routière

## Chaussée

| Elément | Contraintes |
| --- | --- |
| Largeur minimale |  |
| Contraintes de croisement |  |
| Surlargeurs en courbe | Cas de croisement Cliquez ici pour taper du texte. |

## Aménagements piétonniers

## Aménagements cyclables

## Transports publics

## Accotements

Selon instruction 597f « Profils géométriques types pour projets routiers »

## Talus

Selon instruction 597f « Profils géométriques types pour projets routiers »

## Bordures

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Localisation | Hauteur [cm] | Type | Matériel |
| Trottoir, coté route | 12 | 12/15 x 25 |  |
| Trottoir, bord extérieur | 0 | Pavé 11/13 | Granit |
| Trottoir abaissée (accès) | 3 ou 4 | Pavé 11/13 droit ou biais | Granit |
| Quai arrêt de bus | 16 | 12/15 x 35 |  |
| Bande cyclable rehaussée | 6 | Etat de Vaud 12/20 x 24 |  |
| Ilots | 12 | 12/15 x 25 |  |

## Carrefours

## Accès

# Mesures de protection contre le bruit

# Ouvrages d’art

Pour chaque (groupe des) ouvrage d’art, une convention d’utilisation particulière est élaborée.

# Signalisation et marquages

# Evacuation des eaux

# Conduites industrielles, équipements électromécaniques (EM)

Les nouveaux collecteurs ou équipements – particulièrement les couvercles – sont à positionner conformément aux priorités suivantes :

* Hors du domaine public
* Dans les talus
* Dans les accotements
* Sous les trottoirs ou pistes
* Sous les surfaces interdites
* Sous la chaussées, couvercles à l’axe des voies

# Eclairage

# Plantations

# Dispositifs de retenue des véhicules

Selon normes

# Aménagements urbains

# Défrichements et reboisements

# Acquisitions de terrain

# Réalisation

# Environnement

Pour les mesures de protection contre le bruit voir chapitre 3

Pour l’évacuation des eaux de chaussée et leur traitement voir chapitre 6

# Le milieu et les exigences de tiers

Pour les accès et le réaménagement des bords des parcelles privées voir les chapitres 2.9 Accès, 9 Plantations et 11 Aménagements urbains.

# Les besoins de l'exploitation et de la maintenance

# Les objectifs particuliers du maître de l'ouvrage

# Les objectifs de protection et les risques particuliers

# Des dispositions tirées des normes

Les dérogations aux normes admise sont listes dans le chapitre 1.3

# Signatures

|  |
| --- |
| Choisir type mandant :Pour l’Etat de FribourgFribourg, le ……………..………………………………..……. |
| Denis WéryChef de la Section projets routiers | Prénom, nomChef de projet |
| Pour la commune de \* nomLieu et date : ……………..………………………………..…….Prénom, nomFonction |
| Choisir type mandataire :Lieu et date : …………………………………………………..…. |
| Société Prénom, nomFonction |  | Société Prénom, nomFonction |