Version	**2-0**	Classe de confidentialité	**Interne**
Valable dès le	**1.9.2014**	Propriétaire	**I-AT-FB**
		Processus concernés	**AT-200**
		Langues disponibles	**DE, FR, IT**

Divisions concernées	**Infrastructure**
Dest. spécifiques/Distribution	**I-AT, I-IH, I-PJ**
Remplace	Version 1-0 (du 1.1.2012)
Attribution	Conformément au chiffre 1.3

Utilisation du matériel de voie lors des travaux neufs et des renouvellements de voies et d'appareils de voie

1. Généralités ... 3
1.1. Situation initiale, objectifs ... 3
1.2. Champ d'application ... 3
1.3. Documents prioritaires et annexes ... 3
1.3.1. Réglementations souveraines ... 3
1.3.2. Réglementations ferroviaires ... 3
1.4. Termes et abréviations ... 4
1.5. Interdépendance entre le type de traverses et l'infrastructure ... 5
2. Partie voies ... 6
2.1. Classement des voies ... 6
2.1.1. Voies principales ... 6
2.1.2. Voies secondaires ... 6
2.2. Genres de renouvellement de voies ... 7
2.3. Utilisation du matériel de voie ... 8
2.3.1. Rails ... 8
2.3.1.1. Rails neufs ... 8
2.3.1.2. Rails usagés ... 9
2.3.1.3. Longueurs ... 10
2.3.1.4. Joints ... 10
2.3.1.5. Changements de profil ... 10
2.3.2. Traverses et genres de pose ... 11
2.3.2.1. Répartition des traverses ... 11
2.3.2.2. Traverses en béton ... 11
2.3.2.3. Traverses en acier ... 12
2.3.2.4. Traverses en bois ... 13
2.3.3. Ballast ... 14
2.3.4. Catégorie de voie/charge ... 14
2.3.5. Ballast 32/50 ... 14
2.3.5.1. Voies sans ballast ... 14
2.3.6. Formation de transitions ... 14
2.3.7. Récapitulatifs ... 14
2.3.7.1. Variantes d'affectation ... 14
2.3.7.2. Procédure pour le dimensionnement de la superstructure (réfection intégrale) ... 15
3. Partie appareils de voie ... 18
3.1. Champ d'application ... 18
3.2. Genres de renouvellement d'appareils de voie ... 18

 © CFF

3.3. Formes de construction des appareils de voie 19
3.4. Conditions d'applications spéciales pour les appareils de voie 20
3.4.1. Appareils de voie de type BS 185 dans des voies principales 20
3.4.2. Réutilisation d'appareils de voie usagés 20
3.4.3. Appareils de voie dans la zone de bordures de quais P 55 20
3.5. Affectation des types de superstructure et des genres de renouvellement 21
3.6. Utilisation du matériel de superstructure 22
3.6.1. Rails et éléments d'appareils de voie 22
3.6.2. Joints et changements de profil 22
3.6.3. Traverses 22
3.6.3.1. Traverses en béton 22
3.6.3.2. Traverses en bois 22
3.6.3.3. Traverses en acier 23
3.6.4. Ballast 23
3.6.5. Appareils de voie sans ballast 23
3.6.6. Formation de transitions 23
Suivi des modifications 23
Annexe A – Classement des voies principales 24
Annexe B – Vision CFF du réseau ferroviaire 25
Annexe C – Utilisation des qualités de rails en fonction de la charge et de la courbe 26
Annexe D – Structure des transitions avec différents matériaux de voies (pour les VP 1 – 4) 27

 © CFF