Version réglementation	**3-0**	Classement de confidentialité	**interne**
Valable dès le	**01.03.2023**	Propriétaire	**I-NAT-SAZ**
		Processus	**G, H**
		Langues disponibles	**DE, FR**

Divisions concernées / Unités	**Infrastructure**
Utilisateurs spécifiques / Destinataires	**B14.4, B14.10**
Remplace	**Version réglementation 2-0**
Attribution	**I-20027**

Règles de planification P44

Contenu

1. Généralités 3
1.1. Situation initiale et objectifs 3
1.2. Champ d'application 3
1.2.1. Domaine d'application 3
1.2.2. Délimitations 4
1.2.3. Autorisations exceptionnelles 4
1.3. Documents prioritaires et annexes 5
1.3.1. Annexes aux règles de planification P44 5
1.3.2. Structure de documentation 5
1.3.3. Références 6
1.4. Termes et abréviations 7
1.4.1. Abréviations 7
1.4.2. Définitions 9
1.4.3. Conventions 16

2. Règles supérieures 17
2.1. Généralités 17
2.1.1. Définition des types de paquet et des cas d'application 17
2.1.2. Numérotation 18
2.1.3. Directions de marche de la pleine voie 19
2.1.4. Parcours différenciés avec une même image de signal 20
2.1.5. Duplication 21
2.1.6. Combinaison de plusieurs paquets ETCS 44 21
2.2. Cas d'application et types de paquet admis 23
2.2.1. Règles générales 23
2.2.2. Paquet 134: Information EOLM 24
2.2.3. Euroloop 25
2.3. Cas d'application «surveillance dépendant des signaux» 26
2.3.1. Règles de planification de la surveillance dépendant des signaux 26
2.3.2. Dérangements 31
2.4. Cas d'utilisation «surveillance programmée de manière fixe» 31
2.5. Cas d'application «surveillance indépendante des signaux» 33
2.6. Cas d'application «P44 pour la protection de passages à niveau» 34

3. Structure de paquet et calcul des valeurs de variable 36

 © CFF

3.1. Variables de l'en-tête du paquet selon [SRS] 37
3.1.1. Eurobalise: en-tête de paquet P44 selon [SRS] 37
3.1.2. Euroloop: en-tête de paquet P44 selon [SRS] 38
3.2. Variables générales du P44 40
3.2.1. Eurobalise: variables générales du P44 40
3.2.2. Euroloop: variables générales du P44 45
3.3. Variables GKSN et CUE 46
3.4. Variables du télégramme ZUB 51
3.4.1. Paquet 44A: surveillance de vitesse dépendant des signaux 51
3.4.2. Paquet 44B: une ou deux restrictions de vitesse ZUB 76
3.4.3. Paquet 44C: point de correction ZUB 88
3.4.4. Paquet 44D: un ou deux tronçons de ralentissement ZUB temporaires 98
3.4.5. Paquet 44F1: commutation des canaux radio 107
3.4.6. Paquet 44F5: télégramme NIL ZUB 108
3.4.7. Paquet 44G14: dérangement de point de ligne ZUB 113
3.4.8. Paquet 44H 117
3.5. Paquet 134: information EOLM 118

Annexe A: Types de paquet et variables 123

Annexe B: Liste des codes d'images de signal (à titre d'information) 128

Annexe C: Descriptions 131

Annexe D: Exemples 189

Liste des modifications

Version	Chapitre	Modification
3-0	Tout le document	Adaptations selon la liste de changements I-50116, points 15 à 21. Harmonisation avec [PrZuBe] : «groupes de balises délocalisés» remplacés par «groupes de balises en amont du signal». Intégration de la décision DAT 551 18.01.2017.
2-0	Tout le document	nouvelle version (en remplacement du document I-50116 V1-0 et sur la base de ce dernier); modifications conformes aux notes de séance du CCB du 24.06.2016
1-0	Tout le document	Élaboration du document (en remplacement du document D I-AT-ZBF Z44 et sur la base de ce dernier); modifications conformes aux notes de séance du CCB du 29.10.2013

 © CFF