

# RTE – Ouvrage de référence en matière de technique ferroviaire

## Aperçu des réglementations

 état au 1<sup>re</sup> juin 2026

**Réglementations RTE en vigueur** (dont la reprise est recommandée aux chemins de fer)

| Règlement               | Titre   |            | Domaine                       | Édition                        |
|-------------------------|---|------------|-------------------------------|--------------------------------|
| R RTE 11000             | Bases du programme  |            | Général                       | 31.05.2018 d,f                 |
| R RTE 20012             | Profil d'espace libre, voie normale                                     | N          | Voie ferrée                   | 28.02.2022 <sup>a)</sup> d,f   |
| R RTE 20100             | Sécurité lors de travaux aux abords des voies                           |            | Général                       | 30.11.2023 <sup>a)</sup> d,f,i |
| R RTE 20410             | Tronçons de ralentissement, voie normale                                | N V        | Général                       | 04.04.2023 d,f,i               |
| R RTE 20510             | Tronçons de ralentissement, voie métrique                               | M V        | Général                       | 19.10.2022 d,f,i               |
| R RTE 20512             | Profil d'espace libre, voie métrique                                    | M          | Voie ferrée                   | 28.08.2023 <sup>a)</sup> d,f   |
| R RTE 20600             | Sécurité lors de travaux sur les installations électriques ferroviaires |            | Inst. électr.                 | 15.01.2012 d,f,i               |
| R RTE 20913             | Profil de végétation  |            | V Environnem.                 | 24.03.2025 d,f,i               |
| R RTE 21110             | Infrastructure et ballast   | N/M        | Génie civil                   | 01.09.2015 d,f,i               |
| R RTE 21690             | Ponts provisoires   | N/M        | Génie civil                   | 20.06.2024 d,f                 |
| D RTE 22040             | Guide pratique de la voie ferrée, voie normale                          | N          | Voie ferrée                   | 30.09.2024 d,f,i               |
| R RTE 22041             | Voies et appareils de voie sans joints et éclissées                     | N          | Voie ferrée                   | 07.05.2019 <sup>a)</sup> d,f,i |
| D RTE 22056             | Cotes de contrôle des appareils de voie                                 | N          | Voie ferrée                   | 28.11.2023 d,f,i               |
| R RTE 22066             | Pose, contrôles et entretien des appareils de voie                      | N          | Voie ferrée                   | 28.11.2023 <sup>a)</sup> d,f,i |
| R RTE 22240             | Soudages sur voies et appareils de voie                                 | N/M        | Voie ferrée                   | 11.11.2024 d,f,i               |
| D RTE 22540             | Guide pratique de la voie ferrée, écartement métrique                   | M/S        | Voie ferrée                   | 15.01.2011 d,f,i               |
| R RTE 22541             | Voies et appareils de voie sans joints et éclissées                     | M          | Voie ferrée                   | 13.03.2024 d,f,i,e             |
| R RTE 22546             | Conception géométrique de la voie ferrée                                | M          | Voie ferrée                   | 18.08.2022 d,f                 |
| D RTE 22556             | Mesures de contrôle des appareils de voie                               | M          | Voie ferrée                   | 18.08.2022 d,f                 |
| D RTE 22564             | Exécution standard des branchements                                     | M          | Voie ferrée                   | 18.08.2022 d,f                 |
| R RTE 22566             | Pose, contrôles et entretien des branchements                           | M          | Voie ferrée                   | 18.08.2022 d,f                 |
| R RTE 22570             | Pose, contrôle et entretien des voies                                   | M          | Voie ferrée                   | 31.07.2012 d,f                 |
| R RTE 24900             | Accès aux quais en traversant les voies                                 | N/M        | Accès au train                | 17.07.2015 d,f                 |
| R RTE 25000 bis 25064   | Compendium Installations de sécurité: édition 13                        |            | Installations de sécurité     | 22.11.2024 d,f                 |
| D RTE 25096             | Processus de planification des installations de sécurité                |            | Inst. de sécu.                | 04.11.2025 d,f                 |
| D RTE 25100             | Démonstration de la sécurité des installations de sécurité              | V          | Inst. de sécu.                | 01.03.2026 d,f                 |
| R RTE 25931 (VSS 71512) | Passage à niveau, documentation de base (RTE/VSS)                       |            | Voie ferrée et inst. de sécu. | 27.02.2026 d,f                 |
| R RTE 26201             | Éclairage de l'infrastructure ferroviaire                               |            | V Inst. électr.               | 04.11.2020 <sup>a)</sup> d,f,i |
| R RTE 26900             | Contrôle des installations électriques                                  |            | Inst. électr.                 | 18.08.2020 <sup>a)</sup> d,f,i |
| D RTE 27100             | Démonstration de la sécurité des installations électriques              |            | V Inst. électr.               | 01.03.2025 d,f                 |
| R RTE 27200             | Dimensionnement des supports de la ligne de contact                     |            | Inst. électr.                 | 13.06.2023 d,f                 |
| R RTE 27230             | Lignes de contact dans les dépôts et ateliers                           | N/M/S/T/Tb | Inst. électr.                 | 12.05.2022 d,f                 |
| D RTE 27900             | Manuel des conducteurs de retour de courant et des mises à terre        |            | Inst. électr.                 | 01.07.2014 <sup>a)</sup> d,f,i |
| D RTE 27901             | Mise à terre et retour de courant dans les dépôts et ateliers           | N/M/S/T/Tb | Inst. électr.                 | 26.08.2022 d,f,i               |
| D RTE 27960             | Avis de mise en garde des installations de courant de traction          |            | Inst. électr.                 | 13.01.2015 d,f,i               |
| D RTE 28100             | Démonstration de la sécurité des réseaux de données, Safety et Security |            | V Télécomm.                   | 09.04.2024 d,f                 |
| R RTE 29001             | Interaction véhicule/parcours, voie normale                             | N          | Interaction                   | 17.02.2022 d,f                 |
| R RTE 29010             | Interaction voie/pont   |            | Interaction                   | 21.03.2025 d,f                 |
| R RTE 29100             | Distances d'implantation des signaux avancés                            | N          | Tech. d. syst.                | 16.05.2014 d,f                 |
| R RTE 29500             | Standardisation essieux et branchements                                 | M          | Tech. d. syst.                | 31.01.2007 d,f                 |
| D RTE 29700             | Ingénierie de système; Chemin de fer à crémaillère                      | C          | Tech. d. syst.                | 31.03.2010 d,f                 |
| R RTE 29900             | Rapport sur l'état du réseau  |            | Installations                 | 27.03.2025 d,f,i               |
| R RTE 30250             | Poste d'enclench. électr. SIMIS IS - Presc. d'exploitation              |            | Exploitation                  | 07.08.2015 d                   |
| R RTE 40100             | Dispositifs d'urgence pour les voyageurs, matériel roulant              |            | Véhicules                     | 24.07.2024 d,f                 |
| R RTE 40210             | Travaux aux systèmes électriques à l'intérieur des véhicules            |            | V Véhicules                   | 01.06.2023 d,f,i               |
| R RTE 40250             | Composants et activités à haute importance pour la sécurité             | M/S        | Véhicules                     | 19.08.2019 d,f                 |
| R RTE 41000             | Maintenance d'essieux à voie normale                                    | N          | Véhicules                     | 01.09.2015 d,f                 |
| R RTE 41500             | Maintenance d'essieux à voie métrique                                   | M          | Véhicules                     | 15.07.2012 d,f                 |
| D RTE 48610             | Gestion efficiente de l'énergie du matériel roulant en position Parc    |            | Véhicules                     | 21.10.2020 d,f                 |
| R RTE 45100             | Règles de freinage et vitesse de conduite                               | N          | Tech. d. syst.                | 30.01.2026 d,f                 |
| D RTE 49100             | Démonstration lors de modifications sur des véhicules ferroviaires      |            | V Véhicules                   | 19.01.2016 d,f                 |
| R RTE 49410             | Lubrification des boudins sur les véhicules de chemin de fer            | N          | Véhicules                     | 20.10.2025 d,f                 |
| D RTE 49530             | Conditions d'engagement pour véhicules de service de tiers              | M/S        | V Véhicules                   | 02.11.2023 d,f                 |
| R RTE 49610             | Câbles sur les véhicules ferroviaires                                   |            | Véhicules                     | 27.11.2019 d,f                 |
| R RTE 49910             | Maintenance des véhicules historiques                                   |            | V Véhicules                   | 05.05.2025 d,f                 |

## RTE – Ouvrage de référence en matière de technique ferroviaire

### Aperçu des réglementations

état au 1<sup>er</sup> juin 2026

#### Nouvelles réglementations RTE en élaboration

| Règlement   | Titre   |        | Domaine                       | Publication |     |
|-------------|---|--------|-------------------------------|-------------|-----|
| R RTE 20180 | Sécurité lors de travaux aux abords des voies, tramway    | T      | Tramway                       | 01.02.2027  | d,f |
| D RTE 20800 | Installations d'infrastructure pour les tramways          | T/M    | Tramway                       | indéfini    | d,f |
| D RTE 22059 | Perçages des branchements                                 |        | Voie ferrée et inst. de sécu. | indéfini    | d,f |
| R RTE 24200 | Installations ouvertes au public                          |        | Accès au train                | 01.11.2026  | d,f |
| D RTE 27800 | Installations électriques des trams et trolleybus         | T/Tb/M | Tramway                       | 01.12.2026  | d,f |
| D RTE 29051 | Interaction véhicule/parcours, voie métrique              | M      | Interaction                   | 01.04.2027  | d,f |
| R RTE 29550 | Distances d'implantation des signaux avancés              | M      | Tech. d. syst.                | 01.02.2028  | d,f |
| R RTE 29610 | Approv. éner. expl. batteries, vhc. et mach. construction |        | Interaction                   | 01.12.2026  | d,f |
| R RTE 48510 | Systèmes d'assistance / automatisation (ATO)              | M/S    | Véhicules                     | indéfini    | d,f |

#### Réglementations RTE existantes en révision

| Règlement   | Titre   |     | Domaine        | Publication |       |
|-------------|---|-----|----------------|-------------|-------|
| R RTE 11000 | Bases du programme  |     | Général        | 01.07.2026  | d,f   |
| R RTE 20100 | Sécurité lors de travaux aux abords des voies                           |     | Général        | 01.01.2028  | d,f,i |
| R RTE 20600 | Sécurité lors de travaux sur les installations électriques ferroviaires |     | Inst. électr.  | indéfini    | d,f,i |
| R RTE 21110 | Infrastructure et ballast   | N/M | Génie civil    | indéfini    | d,f,i |
| R RTE 22041 | Voies et appareils de voie sans joints et éclissées                     | N   | Voie ferrée    | 01.10.2027  | d,f,i |
| R RTE 22570 | Pose, contrôle et entretien des voies                                   | M   | Voie ferrée    | indéfini    | d,f   |
| R RTE 26201 | Éclairage de l'infrastructure ferroviaire                               | V   | Inst. électr.  | 01.11.2027  | d,f,i |
| R RTE 29100 | Distances d'implantation des signaux avancés                            | N   | Tech. d. syst. | 01.06.2028  | d,f   |
| R RTE 29500 | Standardisation essieux et branchements                                 | M   | Tech. d. syst. | 01.12.2026  | d,f   |
| R RTE 30250 | Poste d'enclench. électr. SIMIS IS - Presc. d'exploitation              |     | Exploitation   | 01.07.2026  | d,f,i |
| R RTE 41000 | Maintenance d'essieux à voie normale                                    | N   | Véhicules      | 01.12.2026  | d,f   |
| R RTE 41500 | Maintenance d'essieux à voie métrique                                   | M   | Véhicules      | indéfini    | d,f   |
| R RTE 49610 | Câbles sur les véhicules ferroviaires                                   |     | Véhicules      | 01.11.2027  | d,f   |

#### Légende

|            |  |
|------------|--|
|            | Nouveautés (depuis le dernier aperçu RTE du 1 <sup>er</sup> mai 2026)  |
| V          | Des modèles de documents sont disponibles pour cette réglementation.   |
| d, f, i, e | La réglementation existe ou est prévue dans les différentes langues (allemand, français, italien, anglais)             |
| a)         | L'édition a été republiée avec des corrections ou des compléments.   |
|            | N = Voie normale, M = Voie métrique, S = Voie spéciale, T = Tramway, Tb = Trolleybus, Z = Chemins de fer à crémaillère |

**Aperçu RTE** [www.utp.ch/aperçu-rte](http://www.utp.ch/aperçu-rte)

**RTE-NEWS** [www.utp.ch/rte-news-f](http://www.utp.ch/rte-news-f)

#### Accès aux réglementations dans le Webshop RTE

Les réglementations RTE et les réglementations publiques des CFF sont disponibles dans le webshop RTE

Le téléchargement est gratuit pour les collaborateurs des chemins de fer (inscription nécessaire).

Veuillez envoyer vos remarques et indications au sujet des réglementations RTE à

[www.rte.utp.ch](http://www.rte.utp.ch)  
[www.utp.ch/enregistrer](http://www.utp.ch/enregistrer)  
[RTE@utp.ch](mailto:RTE@utp.ch)