

**Véhicules exclusivement utilisés pour la
réalisation de travaux sur le RFN - Procédure
de délivrance, suspension, retrait des
agréments de circulation et de travail -
Contrôles**

Document d'exploitation

Version 3 du 05-11-2018
Applicable à partir du 09-12-2018

**SNCF
RÉSEAU**

**(CG MR 3 A n°3)
RFN-CG-MR 03 A-00-n°003**



COPIE non tenue à jour du 19/12/2019

Sommaire

Article 1. Préambule	1
1.1. Origine des modifications du document	1
1.2. Objet	1
1.3. Structure du document	2
1.4. Abréviations utilisées	2
1.5. Glossaire	3
CHAPITRE 1 : VEHICULES EXCLUSIVEMENT UTILISES POUR LA REALISATION DE TRAVAUX SUR LE RFN	4
Article 101. Véhicules de travaux concernés	4
Article 102. Dispositions particulières	4
Article 103. Classification	4
103.1. Groupes et sous-groupes	5
103.2. Indices	6
Article 104. Frais d'instruction	6
Article 105. Confidentialité	6
CHAPITRE 2 : PROCESSUS DE DELIVRANCE, SUSPENSION ET RETRAIT DES AGREMENTS	7
Article 201. Principe	7
Article 202. Parties concernées	7
202.1. Demandeur des agréments	7
202.2. Tierce partie indépendante	7
202.3. Agrément de circulation	8
202.4. Agrément de travail	8
Article 203. Dossier de demande d'agrément de circulation	8
203.1. Dossier technique	8
203.2. Avis technique	9
203.3. Essais en ligne	9
Article 204. Dossier de demande d'agrément de travail	9
204.1. Dossier technique	9
204.2. Avis technique	10
Article 205. Agréments provisoires	10
Article 206. Agrément conforme à l'agrément d'un véhicule précédemment agréé	11
Article 207. Modification substantielle d'un véhicule de travaux déjà agréé	11
Article 208. Validité des agréments	11
208.1. Accident et incident	11
208.2. Mesures conservatoires	12
208.3. Suspension ou retrait des agréments	12
208.4. Retrait de service décidé par le détenteur	12
Article 209. Identification et Immatriculation des véhicules de travaux	13
Article 210. Gestion administrative des agréments	13
210.1. Délivrance des agréments	13
210.2. Identification / changement du détenteur	13
210.3. Fichier informatisé	13
Article 211. Documents à bord du véhicule de travaux	15
Article 212. Archivage des agréments	15
212.1. Agrément de circulation	15
212.2. Agrément de travail	15
CHAPITRE 3 : CONTROLES ET REX	16
Article 301. Contrôles périodiques	16
Article 302. Autres contrôles	16
302.1. Contrôles de l'agrément de circulation	16

302.2. Contrôles de l'agrément de travail.....	17
Article 303. Retour d'expérience	17

Article 1. Préambule

Le présent document d'exploitation est rédigé dans le cadre de l'article 10 du décret n° 2006-1279 modifié relatif à la sécurité des circulations ferroviaires et à l'interopérabilité du système ferroviaire et de l'arrêté du 19 mars 2012 modifié fixant les objectifs, les méthodes, les indicateurs de sécurité et la réglementation technique de sécurité et d'interopérabilité applicables sur le réseau ferré national.

Le présent document d'exploitation s'adresse notamment aux constructeurs et aux détenteurs de véhicules de travaux, tels que définis à l'article 101 du présent document, exclusivement utilisés pour la réalisation de travaux (construction, maintenance, contrôle de la voie, des ouvrages d'art, de la plate-forme, des infrastructures et des installations fixes de traction électrique, ...) sur les voies exploitées du réseau ferré national ou à partir de celles-ci et qui empruntent exclusivement les voies ferrées de chemin de fer.

Les véhicules utilisés exclusivement pour la réalisation de travaux sur les voies exploitées du réseau ferré national ou à partir de celles-ci et qui empruntent exclusivement les voies ferrées de chemin de fer, doivent posséder un agrément de travail et de circulation, tels que prévus dans le présent document d'exploitation.

Les dispositions du présent document d'exploitation s'appliquent quel que soit le régime de circulation des véhicules : circulation sous agrément de sécurité d'un gestionnaire d'infrastructure ou sous certificat de sécurité d'une entreprise ferroviaire.

1.1. Origine des modifications du document

Les principales modifications par rapport à la version 1, sont :

- le changement de statut du texte (document d'exploitation),
- l'homogénéisation avec les textes de référence de la vitesse de déplacement passant à 30 km/h au lieu de 15 km/h pour certains engins,
- la création d'un chapitre 1 nommé " Véhicules exclusivement utilisés pour la réalisation de travaux sur le RFN " pour une meilleure ergonomie du texte,
- la prise en compte de la possibilité d'immatriculer un véhicule de travaux par l'EPSF,
- la prise en compte des gestionnaires d'infrastructure autres que SNCF Réseau, ce qui amène à séparer les missions de SNCF Réseau en tant que propriétaire du réseau, noté SNCF Réseau dans le document, et en tant que Gestionnaire d'Infrastructure noté GI dans le document.

1.2. Objet

Le présent document d'exploitation décrit :

- le processus de délivrance, de suspension et de retrait des agréments de circulation et de travail pour les véhicules de travaux exclusivement utilisés pour la réalisation de travaux sur les voies exploitées du réseau ferré national ou à partir de celles-ci,
- les contrôles et vérifications à mettre en œuvre pour veiller au maintien des conditions de délivrance des agréments.

Les dispositions techniques à respecter sont reprises dans le document d'exploitation RFN-CG-MR 03 A-00-n°005 : " Véhicules exclusivement utilisés pour la réalisation de travaux sur le RFN - Caractéristiques techniques ".

Le présent document d'exploitation et le document d'exploitation RFN-CG-MR 03 A-00-n°005 : " Véhicules exclusivement utilisés pour la réalisation de travaux sur le RFN - Caractéristiques techniques " imposent l'application :

- des normes européennes NF EN 14033 " Machines de construction et de maintenance empruntant exclusivement les voies ferrées ",
- des normes françaises NF F58-001 " Matériel de travaux de voie - Prescriptions techniques françaises complémentaires à la NF EN 14033 pour la circulation sur les voies ferrées à écartement UIC " et NF F58-002 " Matériel de travaux de voie - Agrément de travail de matériel utilisé sur les voies ferrées à écartement UIC ".

Nota : l'application des normes se fait sur les dernières versions en vigueur précisées sur le site AFNOR au moment du dépôt du dossier technique.

1.3. Structure du document

Le présent document d'exploitation est composé de 3 chapitres :

- Chapitre 1 : Véhicules exclusivement utilisés pour la réalisation de travaux sur le RFN,
- Chapitre 2 : Processus de délivrance, suspension, retrait des agréments,
- Chapitre 3 : Contrôles et REX.

1.4. Abréviations utilisées

AFNOR	association française de normalisation
DAAT	dispositif d'arrêt automatique des trains
ENR	enregistreur des évènements conduite
EPSF	établissement public de sécurité ferroviaire
ETCS	european train control system
GI	gestionnaire d'infrastructure
HLP	machine haut-le-pied
KVB	contrôle de vitesse par balises
LGV	ligne à grande vitesse
REX	retour d'expérience
RFN	réseau ferré national
RST	radio sol-trains
TVM	transmission voie-machine
VU	voie unique

1.5. Glossaire

agrément de circulation	L'objectif de l'agrément de circulation est de vérifier l'aptitude du véhicule de travaux, hors de sa fonction travail, à circuler en toute sécurité au milieu du trafic ferroviaire sur le RFN.
agrément de travail	L'objectif de l'agrément de travail est de vérifier l'aptitude du véhicule de travaux, dans sa fonction travail, à respecter l'intégrité de l'infrastructure ferroviaire et à ne pas créer de risques non maîtrisés pour la circulation ferroviaire. L'objectif de l'agrément de travail est aussi de vérifier la qualité de mesure effectuée sur les composants de l'infrastructure pour permettre de déterminer les conditions de circulation des trains. L'objectif de l'agrément de travail n'est pas de vérifier la performance/rendement du travail effectué.
détenteur	Personne qui, propriétaire d'un véhicule de travaux ou ayant sur celui-ci un droit de disposition, l'exploite pour la réalisation de travaux sur les infrastructures du RFN.
véhicule de travaux	Matériel moteur ou remorqué, exclusivement utilisé pour la réalisation de travaux sur les voies exploitées du RFN ou à partir de celles-ci, utilisés pour la construction, la maintenance ou le contrôle de la voie ferrée, des ouvrages d'art, de la plate-forme, des infrastructures et des installations fixes de traction électriques et empruntant exclusivement les voies ferrées de chemin de fer.

CHAPITRE 1 :

Véhicules exclusivement utilisés pour la réalisation de travaux sur le RFN

Article 101. Véhicules de travaux concernés

Les véhicules de travaux concernés par le présent document d'exploitation doivent remplir les critères suivants :

- ils sont exclusivement utilisés pour la réalisation de travaux sur les voies exploitées du RFN ou à partir de celles-ci,
- ils sont utilisés pour la construction, la maintenance ou le contrôle de la voie, des ouvrages d'art, de la plate-forme, des infrastructures et des installations fixes de traction électrique,
- ils empruntent exclusivement les voies ferrées de chemin de fer,
- ils appartiennent exclusivement aux catégories 1 à 6 telles que définies dans la norme NF EN 14033-1.

Un engin-moteur qui n'a pas d'autre fonction que la remorque de trains doit détenir une autorisation de mise en exploitation commerciale délivrée par l'EPSF.

Pour les voies exploitées du RFN autres que les voies normales (voie étroite, voie tram-train...), des dispositions techniques particulières peuvent être appliquées.

Le présent document d'exploitation s'applique à tout nouveau véhicule de travaux commandé après la date d'application de ce document, à tout véhicule existant faisant l'objet d'une première demande d'agrément, ou à tout véhicule de travaux substantiellement modifié.

Toutefois, les dispositions du chapitre 2 du présent document d'exploitation relatives aux contrôles et vérifications à mettre en œuvre pour veiller au maintien des conditions de délivrance des agréments s'appliquent à tout véhicule (quelles que soient l'origine et la date de délivrance des agréments de circulation et de travail sur le RFN) utilisé pour la réalisation de travaux sur les voies exploitées du RFN ou à partir de celles-ci.

Article 102. Dispositions particulières

Tous les véhicules de travaux qui sont détenteurs d'un agrément de circulation et/ou de travail en cours de validité, en application des dispositions en vigueur avant la mise en application du présent texte, sont réputés avoir un agrément de travail et/ou un agrément de circulation au sens du présent document d'exploitation.

Article 103. Classification

Le matériel est classé en groupes, sous-groupes et indices d'après les caractéristiques constructives qu'il doit respecter en vue de son utilisation.

Cette classification est utilisée dans le fichier informatisé du parc des véhicules de travaux décrit à l'article 210.3.

103.1. Groupes et sous-groupes

Groupe A - Matériel moteur.

Est désigné par "matériel moteur" l'ensemble des engins se déplaçant par leurs propres moyens sur la voie ferrée, qu'ils soient aménagés ou non pour le transport du personnel. Ces engins sont éventuellement susceptibles de tracter ou pousser d'autres types de matériel.

- **sous-groupe AT** : matériel automoteur de traction,
- **sous-groupe AS** : matériel automoteur spécial.

Groupe R - Matériel remorqué.

Est désigné par "matériel remorqué" l'ensemble des engins, aménagés ou non pour le transport du personnel, devant être attelés à un engin moteur du groupe A ou à un engin de traction ferroviaire pour circuler.

- **sous-groupe RT** : matériel remorqué de transport,
- **sous-groupe RS** : matériel remorqué spécial.

Certains matériels du **sous-groupe RS** peuvent être conçus pour se déplacer par leurs propres moyens et sont autorisés à circuler, en traction autonome :

- uniquement sur le chantier,
- à la vitesse maximale de 30 km/h,
- en remorquant éventuellement des véhicules de servitudes.

Les **sous-groupes AT et RT** admettent tout matériel de traction ou de transport, à condition qu'il soit utilisé sans modification de son infrastructure⁽¹⁾ et dans des conditions ne s'écartant pas notablement de celles du matériel SNCF Réseau en service.

Nota : Les sous-groupes AT et RT sont constitués de matériel standard aménagé pour les travaux. Aussi, en lieu et place de l'agrément de circulation, tout nouveau matériel de ces sous-groupes relève du processus d'autorisation de mise en exploitation commerciale délivrée par l'EPSF.

Néanmoins, le matériel des sous-groupes AT et RT reste décrit dans le présent document pour définir les spécifications des matériels anciens qui ont été agréés selon ce document.

Les **sous-groupes AS et RS** admettent tout matériel spécial. Par matériel spécial, il faut entendre un matériel :

- dont la fonction première n'est ni la traction, ni le transport sur rails (exemple : grue, bourreuse...),
- dont l'infrastructure⁽¹⁾ a été modifiée,
- dont l'infrastructure⁽¹⁾ supporte une superstructure permanente,
- utilisé dans des conditions s'écartant notablement de celles de l'exploitation ferroviaire.

Ce sont des véhicules présentant par exemple les particularités suivantes, notamment en position de travail :

- absence de suspension verticale,
- utilisation du matériel en marche avec suspension bloquée,
- masse par essieu non conforme à la fiche UIC 510-2 (pour l'essieu le plus chargé compte tenu de la dissymétrie longitudinale de charge),
- dissymétrie transversale de charge prévue telle que le rapport entre charges des deux roues d'un même essieu excède 1,25,
- engins, chariots ou parties mobiles se déplaçant longitudinalement ou transversalement sur ou sous le matériel...,
- cuves, soutes, citernes, réservoirs à carburant, raccordés au circuit d'alimentation d'un moteur.

(1) L'infrastructure comprend le châssis, les organes de roulement, les bogies, les organes de suspension, de choc, de traction et de frein.

103.2. Indices

Des indices (2 et 3 pour le matériel moteur et 0 à 3 pour le matériel remorqué) classent le matériel suivant ses performances.

Classement	Caractéristiques
AT2	<u>Engin automoteur de traction</u> assimilable à une draine équipée d'un robinet de mécanicien simplifié : → autorisé à freiner au maximum 3 véhicules ou un train de moins de 100 m.
	<u>Engin automoteur de traction</u> assimilable à un locotracteur (puissance < 220 kW) équipé d'un robinet de mécanicien UIC : → autorisé à freiner plus de 3 véhicules.
AS 2	<u>Engin automoteur spécial</u> assimilable à une draine équipée d'un robinet de mécanicien simplifié : → autorisé à freiner au maximum 3 véhicules ou un train de moins de 100 m.
AT3	<u>Engin automoteur de traction</u> assimilable à un locomoteur ou à une locomotive (puissance ≥ 220 kW) équipé d'un robinet de mécanicien UIC : → autorisé à freiner plus de 3 véhicules.
AS 3	<u>Engin automoteur spécial</u> assimilable à un locomoteur ou à une locomotive (puissance ≥ 220 kW) équipé d'un robinet de mécanicien UIC : → autorisé à freiner plus de 3 véhicules.
RT 0	<u>Véhicule remorqué de transport.</u>
RS 0	<u>Véhicule remorqué spécial</u> non automoteur.
RS 1	<u>Véhicule remorqué spécial</u> automoteur sur le chantier ($V \leq 30$ km/h) dépourvu de robinet de mécanicien : → non autorisé à remorquer des véhicules.
RS 2	<u>Véhicule remorqué spécial</u> automoteur sur le chantier ($V \leq 30$ km/h) équipé d'un robinet de mécanicien simplifié : → autorisé, sur le chantier, à remorquer et freiner au maximum 3 véhicules de servitudes ou un train de moins de 100 m.
RS 3	<u>Véhicule remorqué spécial</u> automoteur sur le chantier ($V \leq 30$ km/h) équipé d'un robinet de mécanicien UIC : → autorisé, sur le chantier, à remorquer et freiner plus de 3 véhicules de servitudes.

Article 104. Frais d'instruction

Les frais d'instruction relatifs à la délivrance des agréments de circulation et de travail sont à la charge du demandeur.

Article 105. Confidentialité

Toute information, quel qu'en soit le support, communiquée dans le cadre de la procédure de délivrance des agréments de circulation et de travail, est soumise à une obligation de confidentialité.

Les entités destinataires de ces informations ne peuvent les utiliser que dans le cadre de la procédure de délivrance des agréments, sauf autorisation écrite et préalable du demandeur concerné.

Les parties prennent des mesures nécessaires à la protection des documents.

Les obligations résultant du présent article ne s'appliquent pas si le destinataire de l'information apporte la preuve que cette information, au moment de sa communication, est déjà en sa possession ou accessible au public.

CHAPITRE 2 :

Processus de délivrance, suspension et retrait des agréments

Article 201. Principe

L'agrément de circulation est délivré par SNCF Réseau sur la base d'un dossier de demande d'agrément de circulation qui comporte :

- un dossier technique de circulation établi par le demandeur de l'agrément,
- un avis technique délivré par une tierce partie indépendante.

L'agrément de travail est délivré par le GI sur la base d'un dossier de demande d'agrément de travail qui comporte :

- un dossier technique de travail établi par le demandeur de l'agrément,
- un avis technique délivré par une tierce partie indépendante.

L'ensemble des documents est fourni par le demandeur en langue française sous format papier accompagné d'une copie informatique.

Dans le cas où un véhicule de travaux doit avoir un agrément de circulation et un agrément de travail, une tierce partie indépendante donne l'assurance que les exigences générées par la configuration de travail sont compatibles avec les exigences de la configuration de circulation et vice-versa.

Les agréments mentionnent les particularités de circulation (périmètre d'utilisation, restriction ...).

Article 202. Parties concernées

202.1. Demandeur des agréments

Le demandeur peut être le constructeur ou le détenteur du véhicule de travaux.

Le demandeur est responsable de l'établissement du dossier technique et du choix de la tierce partie indépendante.

Le demandeur fournit les dossiers techniques et les avis techniques.

202.2. Tierce partie indépendante

La tierce partie indépendante peut être :

- un organisme qualifié agréé (OQA) disposant d'une accréditation en cours de validité sur le domaine concerné,
- le pôle Inspection du département Engins Outillages de SNCF Réseau. Ce service est engagé dans la démarche d'accréditation EN ISO/CEI 17020.

La tierce partie indépendante est chargée notamment d'évaluer, au besoin par des visites sur place, si la conception et la réalisation du véhicule ou du sous-système permettent à celui-ci de respecter, pendant toute la durée prévisible de son exploitation, les exigences du présent document d'exploitation et du document d'exploitation RFN-CG-MR 03 A-00-n°005 " Véhicules exclusivement utilisés pour la réalisation de travaux sur le RFN - Caractéristiques techniques ".

La tierce partie indépendante peut demander communication de tout document technique relatif au véhicule de travaux et, si nécessaire, qu'il soit procédé par le demandeur à la réalisation de tests et essais complémentaires.

Lorsque plusieurs tierces parties indépendantes interviennent, l'une d'entre elles est chargée de coordonner les interventions. Elle est la seule compétente pour délivrer l'avis technique.

202.3. Agrément de circulation

SNCF Réseau instruit les dossiers de demande d'agrément de circulation et délivre ces agréments. SNCF Réseau peut également suspendre ou retirer les agréments de circulation dans les conditions prévues par le présent document d'exploitation.

202.4. Agrément de travail

Le GI instruit les dossiers de demande d'agrément de travail et délivre ces agréments pour la partie du réseau dont il est GI. Le GI peut également suspendre ou retirer les agréments de travail dans les conditions prévues par le présent document d'exploitation.

Article 203. Dossier de demande d'agrément de circulation

203.1. Dossier technique

Le demandeur établit un dossier technique comprenant les éléments repris dans les normes de la série NF EN 14033, la norme NF F 58-001 et le document d'exploitation RFN-CG-MR 03 A-00-n°005 " Véhicules exclusivement utilisés pour la réalisation de travaux sur le RFN - Caractéristiques techniques " incluant notamment :

- les coordonnées du détenteur du véhicule de travaux,
- les coordonnées de la tierce partie indépendante,
- une description du véhicule de travaux,
- les performances en circulation,
- le périmètre d'utilisation de son véhicule de travaux (LGV, VU, ligne électrifiée, ...),
- les équipements de sécurité installés,
- la liste des tests et des essais réalisés,
- une copie des certificats de conformité ou d'aptitude à l'emploi,
- la fourniture des certificats CE,
- pour les véhicules de travaux d'occasion, la fiche signalétique émise par l'organisme immatriculateur,
- les éventuelles autorisations de circulation d'autres GI, les certificats de conformité à des documents normatifs, et les autres documents pouvant faciliter l'étude du dossier,
- le manuel de maintenance, y compris le schéma de maintenance notamment pour les organes liés à la sécurité des circulations,
- la notice de fonctionnement,
- pour les engins équipés d'un poste de conduite, le ou les livret(s) de procédures conformément au document EPSF RC A-B 2 d n°1.

203.2. Avis technique

L'avis technique établi par la tierce partie indépendante porte notamment sur l'ensemble des composantes structurelles et fonctionnelles du véhicule de travaux ainsi que sur l'ensemble des interfaces entre les différents composants du véhicule de travaux et l'environnement dans lequel le véhicule de travaux est exploité afin de garantir la sécurité de l'exploitation ferroviaire.

L'avis technique comprend :

- la validation du choix des référentiels et méthodes appliqués,
- la liste et les résultats des essais dont la réalisation est jugée nécessaire pour garantir le niveau de sécurité,
- la validation des démonstrations de maîtrise des écarts par rapport aux référentiels,
- le contrôle de l'existence d'un schéma et d'un manuel de maintenance permettant le maintien des caractéristiques du véhicule de travaux pendant toute la durée de son exploitation.

203.3. Essais en ligne

La délivrance des agréments de circulation des véhicules de travaux peut nécessiter la réalisation d'essais en ligne pour valider certains paramètres indispensables à leur délivrance.

Pour la réalisation de ces essais en ligne, SNCF Réseau délivre une autorisation d'essais en ligne.

Cette autorisation est délivrée sur la base d'un dossier de demande d'essais en ligne.

Les dispositions à mettre en œuvre pour la réalisation de ces essais sont reprises dans les règles d'exploitation particulières du réseau RFN-CG-MR 03 H-01- n°001 " Circulations dérogatoires " et RFN-CG-MR 03 H-01- n°002 " Véhicules exclusivement utilisés pour la réalisation de travaux sur le RFN-Processus des essais en ligne ".

Article 204. Dossier de demande d'agrément de travail

204.1. Dossier technique

Le demandeur établit un dossier technique comprenant les éléments repris dans les normes de la série NF EN 14033, la norme NF F 58-002 et le document d'exploitation RFN-CG-MR 03 A-00-n°005 " Véhicules exclusivement utilisés pour la réalisation de travaux sur le RFN - Caractéristiques techniques " incluant notamment :

- les coordonnées du détenteur du véhicule de travaux,
- les coordonnées de la tierce partie indépendante,
- une description du véhicule de travaux,
- le périmètre et les conditions d'utilisation du véhicule de travaux (LGV, VU, ligne électrifiée ...),
- la liste des essais spécifiques qu'il juge nécessaire pour vérifier que le niveau de sécurité est garanti,
- la liste des tests et des essais réalisés,
- une copie des certificats de conformité ou d'aptitude à l'emploi,
- la fourniture de certificats CE,
- la notice du constructeur relative au fonctionnement de l'engin,
- pour les véhicules de travaux d'occasion, la fiche signalétique émise par l'organisme immatriculateur,
- les éventuelles autorisations de circulation d'autres GI, les certificats de conformité à des documents normatifs, et les autres documents pouvant faciliter l'étude.

204.2. Avis technique

L'avis technique établi par la tierce partie indépendante porte notamment sur l'ensemble des composantes structurelles et fonctionnelles du véhicule de travaux ainsi que sur l'ensemble des interfaces entre les différents composants du véhicule de travaux et l'environnement dans lequel le véhicule de travaux est exploité.

L'avis technique comprend :

- les référentiels et méthodes appliqués,
- la liste et les résultats des essais jugés nécessaires pour garantir le niveau de sécurité,
- les démonstrations de maîtrise des écarts par rapport aux référentiels,
- l'exhaustivité des attestations fournies par rapport à la réglementation en vigueur,
- la validation du schéma de maintenance et du manuel de maintenance permettant le maintien des caractéristiques du véhicule de travaux pendant toute la durée de son exploitation.

Article 205. Agréments provisoires

Pour permettre la constitution du dossier de demande d'agrément de travail, des essais sur site peuvent être nécessaires.

Un agrément de circulation provisoire est délivré au demandeur par SNCF Réseau afin d'acheminer le véhicule de travaux sur site.

Un agrément de travail provisoire est délivré au demandeur afin de réaliser les essais.

La prise en compte du résultat des essais peut avoir pour conséquence une modification du véhicule de travaux, ce qui peut générer une modification du dossier de demande d'agrément de circulation.

La demande d'agrément de circulation provisoire et de travail provisoire reprend :

- les motifs de la demande (type et périmètre d'essais, lieu(x) et dates des essais),
- les parcours nécessaires pour la réalisation des essais,
- les éventuelles dispositions restrictives ou dérogatoires et les mesures compensatoires à mettre en œuvre pour la circulation,
- les éventuelles dispositions restrictives ou dérogatoires et les mesures compensatoires à mettre en œuvre pour le travail,
- les avis techniques d'une tierce partie indépendante notamment pour les dispositions restrictives ou dérogatoires et les mesures compensatoires à mettre en œuvre.

L'agrément de circulation provisoire reprend les restrictions de circulation à mettre en œuvre, les parcours autorisés et sa durée de validité.

L'agrément de travail provisoire reprend les essais à réaliser, les restrictions à mettre en œuvre, et sa durée de validité.

Article 206. Agrément conforme à l'agrément d'un véhicule précédemment agréé

Cet article est applicable si le véhicule est identique au véhicule tête de série ou si les modifications apportées ne sont pas substantielles. Le constructeur en fait la démonstration par la méthode de sécurité commune.

Un véhicule de travaux, qui remplit toutes les prescriptions techniques par rapport à un même véhicule de travaux précédemment agréé, peut être construit et utilisé dans des conditions similaires.

La vérification des documents et des tests de fonctionnement de la machine est effectuée par la tierce partie indépendante pour prouver la conformité du véhicule de travaux avec le véhicule de travaux précédent ayant reçu l'agrément de circulation et l'agrément de travail.

Nota : les vérifications des documents et les essais de la machine doivent confirmer l'agrément de circulation de la machine sur l'infrastructure ferroviaire concernée.

SNCF Réseau délivre un agrément de circulation sur la base d'une déclaration du demandeur attestant la conformité au véhicule de travaux précédemment agréé.

Le GI délivre un agrément de travail sur la base d'une déclaration du demandeur attestant la conformité au véhicule de travaux précédemment agréé.

Cette disposition n'est pas applicable si le véhicule de travaux faisant l'objet de la demande d'agrément n'est plus conforme à la réglementation en vigueur publiée depuis la délivrance de l'agrément du véhicule de travaux précédemment agréé.

Article 207. Modification substantielle d'un véhicule de travaux déjà agréé

Dans le cas de modification substantielle d'un véhicule de travaux ayant un ou des agréments, le détenteur doit demander la modification des agréments suivant la procédure décrite dans le présent document d'exploitation.

Toute modification nécessitant la reprise des dossiers techniques est considérée comme une modification substantielle.

Nota 1 : la reprise des dossiers techniques concerne les points impactés par la modification substantielle.

Nota 2 : les avis techniques portent sur les points impactés et les interfaces avec les autres composants du véhicule et l'environnement dans lequel le véhicule est exploité.

Article 208. Validité des agréments

Les agréments de circulation et de travail peuvent faire l'objet de suspension ou de retrait.

208.1. Accident et incident

Tout véhicule de travaux impliqué dans un accident, ou un évènement autre qu'un accident lié à la sécurité des circulations ferroviaires doit faire l'objet d'une vérification demandée par le détenteur. Cette vérification est réalisée par une tierce partie indépendante avant toute nouvelle utilisation.

Cette vérification a pour objet de garantir le maintien de la conformité aux caractéristiques des agréments.

Le détenteur doit aviser SNCF Réseau et le GI de l'accident ou l'incident dans les 24 heures (jour ouvrable).

208.2. Mesures conservatoires

Lorsqu'une entité constate un non-respect des prescriptions en vigueur, notamment :

- le mauvais état du matériel risquant de compromettre la sécurité,
- le non-respect du cycle des contrôles périodiques,
- le manquement dans l'application des prescriptions d'utilisation ou de circulation,

elle fait prendre toutes les mesures utiles visant à sauvegarder les performances de circulation et/ou de travail.

Cette entité est :

- soit le détenteur,
- soit SNCF Réseau (ou son représentant),
- soit le GI (ou son représentant sur le chantier concerné),
- soit le responsable de la réalisation des travaux ou des contrôles.

L'entité qui a fait prendre des mesures conservatoires avise le détenteur ou son représentant légal sur le chantier ainsi que SNCF Réseau et tous les GI dans les 24 h (jour ouvrable).

208.3. Suspension ou retrait des agréments

SNCF Réseau peut procéder à la suspension ou au retrait des agréments de circulation.

Le GI peut procéder à la suspension ou au retrait des agréments de travail, sur la partie du RFN dont il est GI.

La suspension ou le retrait peut être réalisé notamment dans les cas suivants :

- accident ou incident,
- manquement dans l'application des prescriptions d'utilisation ou de circulation,
- non-respect des prescriptions de maintenance,
- date de validité du dernier contrôle périodique dépassée,
- modifications substantielles réalisées sans modification des agréments,
- non réalisation d'une action corrective décidée suite à REX.

L'entité qui a prononcé le retrait ou la suspension d'un agrément informe le détenteur, SNCF Réseau et tous les GI.

En cas de retrait, l'entité qui a prononcé le retrait informe les tierces parties indépendantes concernées.

En cas de suspension d'un agrément, lorsque les causes ont été éliminées, le détenteur doit demander le rétablissement de l'agrément à l'entité ayant prononcé la suspension. Sur la base des éléments fournis par le détenteur, cette entité décide du rétablissement de l'agrément et avise SNCF Réseau et tous les GI.

Les suspensions et rétablissements d'agréments font l'objet d'inscriptions sur le schéma de maintenance par le détenteur.

208.4. Retrait de service décidé par le détenteur

Tout retrait de service d'un véhicule de travaux sur le RFN décidé par le détenteur doit faire l'objet d'un avis adressé à SNCF Réseau et à tous les GI.

SNCF Réseau et les GI procèdent au retrait des agréments correspondants et en informent les tierces parties indépendantes concernées.

Article 209. Identification et Immatriculation des véhicules de travaux

Pour être utilisé sur le RFN, tout véhicule de travaux, au sens du présent document, est :

- soit identifié par SNCF Réseau selon la fiche UIC 438-4,
- soit immatriculé par l'EPSF en application de l'arrêté du 27 octobre 2010 relatif à l'immatriculation des véhicules ferroviaires, et de l'arrêté du 19 mars 2012 fixant les objectifs et méthodes des indicateurs de sécurité et la réglementation technique de sécurité et d'interopérabilité applicable sur le RFN.

L'immatriculation par l'EPSF permet au véhicule de circuler sous le certificat de sécurité d'une entreprise ferroviaire, incorporé dans un train ou en autonome.

Afin d'éviter toute confusion, les véhicules identifiés par SNCF Réseau font l'objet d'un marquage spécifique permettant de les distinguer aisément par les exploitants ferroviaires.

Article 210. Gestion administrative des agréments

210.1. Délivrance des agréments

Dans le mois suivant la réception de chaque dossier de demande d'agrément, l'entité en charge du dossier informe le demandeur si le dossier comporte ou non l'ensemble des pièces et documents requis.

A défaut, le ou les dossiers de demande d'agrément sont réputés complets au terme de ce délai.

Les agréments de circulation et de travail sont prononcés sous un délai de principe de 4 mois suivant la réception des dossiers complets de demande d'agrément.

A l'issue de la procédure d'instruction, si le véhicule de travaux est conforme, les agréments de circulation et/ou de travail sont délivrés au demandeur, qui en informe la tierce partie indépendante.

Dans le cas d'agréments d'un véhicule de travaux conforme à un véhicule de travaux précédemment agréé, la décision est rendue dans un délai type d'un mois après la réception de l'attestation de conformité à un véhicule de travaux précédemment agréé.

210.2. Identification / changement du détenteur

Tout changement de détenteur doit être signalé à SNCF Réseau et à chaque GI.

Le nouveau détenteur respecte les exigences relatives aux agréments en vigueur.

210.3. Fichier informatisé

Le fichier informatisé du parc des véhicules de travaux est géré par SNCF Réseau. Le fichier informatisé est appelé " base AET ".

Une extraction de ce fichier peut être réalisée à tout moment au profit des entités réalisant des contrôles.

Le fichier informatisé doit être tenu à jour lorsque SNCF Réseau :

- délivre un agrément de circulation,
- délivre un agrément de travail,
- suspend un ou des agréments,
- rétablit un ou des agréments,
- retire un ou des agréments,
- est informé d'un changement de détenteur,
- reçoit le compte rendu d'un contrôle périodique ou autre,
- est informé d'un incident ou accident sur le véhicule de travaux.

Les éléments enregistrés dans la base AET sont :

- l'immatriculation,
- la typologie,
- la nature,
- le type,
- le constructeur,
- le détenteur,
- le numéro de série,
- l'année de construction,
- la date de l'agrément de circulation,
- l'état de l'agrément (actif ou suspendu),
- la date du dernier contrôle périodique,
- la date du prochain contrôle périodique,
- la date du dernier contrôle inopiné,
- l'image de l'agrément de circulation,
- l'image de l'agrément de travail,
- l'image des contrôles périodiques,
- les images des contrôles inopinés,
- la photo de l'engin,
- la vitesse HLP,
- la vitesse en traction,
- la vitesse en remorquée,
- le type de TVM,
- le type de radio sol/train (analogique, GSM-R),
- le DAAT,
- la double traction,
- le KVB, ETCS le cas échéant,
- la masse freinée à vide,
- la masse freinée en charge,
- la tare,
- la masse totale en charge,
- la longueur hors tout,
- le nombre d'essieux,
- le type d'essieu,
- le type d'attelage,
- les conditions d'incorporation,
- les restrictions de manœuvre,
- la catégorie des lignes circulées (C4 ou D4),
- le numéro d'agrément de travail,
- l'état de l'agrément de travail,

- la date de l'agrément de travail,
- les conditions d'incorporation en travail,
- la vitesse en travail.

Article 211. Documents à bord du véhicule de travaux

Les documents ci-après doivent être à bord des engins moteurs :

- copie de l'agrément de circulation et de l'agrément de travail,
- liste des agrès,
- notice d'utilisation,
- copie de la fiche du dernier contrôle périodique si un contrôle a déjà eu lieu,
- copie des attestations de conformité (réservoirs, appareils de levage...),
- schéma de maintenance, avec fiches de traçabilité,
- copie des fiches suiveuses des essieux,
- copie des procès-verbaux de mise en service des équipements, si le véhicule de travaux en est équipé :
 - DAAT,
 - TVM,
 - ETCS,
 - KVB,
 - ENR,
 - RST,
 - GSM-R,
 - boucle inductive d'aide au shuntage,
- copie de la dernière fiche de contrôle " Appareil de levage ".

Pour les véhicules de travaux remorqués, l'ensemble des documents doit pouvoir être mis à disposition par le détenteur sur le site d'utilisation.

Article 212. Archivage des agréments

212.1. Agrément de circulation

L'agrément de circulation, ainsi que l'ensemble du dossier technique de circulation et de l'avis technique, les comptes rendus des contrôles sont conservés par SNCF Réseau pendant toute la validité de l'agrément et pendant un an après le retrait de l'agrément ou un an après la clôture définitive d'un dossier de contentieux relatif aux véhicules de travaux.

La tierce partie indépendante, et les organismes sollicités conservent les études des dossiers d'agrément pendant la période de validité de l'agrément et pendant un an après le retrait des agréments ou un an après la clôture définitive d'un dossier de contentieux relatif aux véhicules de travaux.

212.2. Agrément de travail

L'agrément de travail, ainsi que l'ensemble du dossier technique de travail et de l'avis technique, les comptes rendu des contrôles sont conservés par chaque GI responsable de l'intervention du véhicule de travaux, pendant toute la validité de l'agrément et pendant un an après le retrait de l'agrément ou un an après la clôture définitive d'un dossier de contentieux relatif aux véhicules de travaux.

La tierce partie indépendante, et les organismes sollicités conservent les études des dossiers d'agrément pendant la période de validité de l'agrément et pendant un an après le retrait des agréments ou un an après la clôture définitive d'un dossier de contentieux relatif aux véhicules de travaux.

CHAPITRE 3 :

Contrôles et REX

Article 301. Contrôles périodiques

Le détenteur fait réaliser des contrôles périodiques par une tierce partie indépendante.

Les contrôles périodiques concernent les agréments de circulation et de travail.

Le compte-rendu du contrôle est adressé par le détenteur à SNCF Réseau et aux GI concernés, sous une semaine, accompagné des éventuelles suites données.

Les contrôles périodiques ont une validité de trois ans.

Les points contrôlés sont essentiellement (cf. RFN-CG-MR 03 A-00-n°005 " Véhicules exclusivement utilisés pour la réalisation de travaux sur le RFN - Caractéristiques techniques ") :

- la conformité à l'agrément de circulation,
- la conformité à l'agrément de travail,
- le respect du schéma de maintenance et la tenue à jour des fiches de traçabilité.

Pour les véhicules de travaux neufs, le premier contrôle périodique peut être effectué dans un délai de cinq ans sous réserve de la fourniture, par le détenteur à SNCF Réseau et aux GI concernés, avant la fin de la troisième année :

- de la garantie du respect du schéma de maintenance durant les trois premières années,
- de la garantie de la non-modification du véhicule de travaux,
- d'un relevé dimensionnel des essieux de l'engin,
- d'une pesée de l'engin,
- d'un contrôle de fonctionnement de l'intégralité du système de freinage,
- de la traçabilité de maintenance.

Dans le cas où le détenteur désigne une Entité Chargée de la Maintenance (ECM) pour le véhicule considéré, la fréquence et la consistance des contrôles peut être revue par l'entité qui a délivré l'agrément d'entente avec le détenteur.

Article 302. Autres contrôles

302.1. Contrôles de l'agrément de circulation

SNCF Réseau procède ou fait procéder à des contrôles (programmés ou inopinés) des véhicules de travaux.

Lors des contrôles, le personnel, les informations et les documents nécessaires à la réalisation de ces contrôles, sont mis à disposition de l'entité réalisant les contrôles par le détenteur ou son représentant.

A cette occasion, l'entité réalisant le contrôle décide, si nécessaire, de l'application des dispositions prévues à l'article 208.2.

A l'issue de chaque contrôle, un rapport est établi et remis au détenteur. SNCF Réseau détient une copie de ce rapport. Celui-ci précise le délai dans lequel les éventuelles anomalies constatées doivent être corrigées.

302.2. Contrôles de l'agrément de travail

Chaque GI procède ou fait procéder à des contrôles (programmés ou inopinés) des véhicules de travaux.

Lors des contrôles, le personnel, les informations et les documents nécessaires à la réalisation de ces contrôles sont mis à disposition de l'entité réalisant les contrôles par le détenteur ou son représentant.

A cette occasion, l'entité réalisant le contrôle décide, si nécessaire, de l'application des dispositions prévues à l'article 208.2.

A l'issue de chaque contrôle, un rapport est établi et remis au détenteur. Le GI qui a procédé ou fait procéder à ces contrôles détient une copie de ce rapport. Celui-ci précise le délai dans lequel les éventuelles anomalies constatées doivent être corrigées.

Le GI qui a procédé ou fait procéder à ces contrôles communique le rapport à SNCF Réseau afin que SNCF Réseau détermine l'impact du contrôle sur l'agrément de circulation.

Article 303. Retour d'expérience

Un retour d'expérience est assuré par SNCF Réseau et les GI à partir des différents comptes rendus de contrôles, des conclusions d'enquête suite à incident ou accident. Ce retour d'expérience permet d'identifier les défauts significatifs apparus en service.

SNCF Réseau et les GI transmettent aux détenteurs le retour d'expérience pour mise en œuvre des actions correctives nécessaires.




Le détenteur avise SNCF Réseau et les GI de la mise en œuvre effective des actions correctives.

COPIE non tenue à jour du 19/12/2019

Fiche d'identification

Titre	Véhicules exclusivement utilisés pour la réalisation de travaux sur le RFN - Procédure de délivrance, suspension, retrait des agréments de circulation et de travail - Contrôles
Nature du texte	Document d'exploitation
Elaborateur	Direction Générale de l'Exploitation Système Direction de la Prescription d'Exploitation & Sécurité Système
Référence SNCF RÉSEAU	RFN-CG-MR 03 A-00-n°003
Version en cours / date	Version 3 du 05-11-2018
Date d'application	Applicable à partir du 09-12-2018

Élaboration / Approbation

Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Marion SEGRETAIN	Marc DOISNEAU	Patrick JEANTET
		 - 5 NOV. 2018

Textes abrogés

- **RFN-CG-MR 03 A-00-n°003** "Véhicules exclusivement utilisés pour la réalisation de travaux sur le RFN - Procédure de délivrance, suspension, retrait des agréments de circulation et de travail - Contrôles", version 02 du 21-09-2018

Textes de référence

- **NF EN 14033-1** "Applications ferroviaires - Voie - Machines de construction et de maintenance empruntant exclusivement les voies ferrées - Partie 1 : prescriptions techniques pour la circulation"
- **NF EN 14033-2** "Applications ferroviaires - Voie - Machines de construction et de maintenance empruntant exclusivement les voies ferrées - Partie 2 : prescriptions techniques pour le travail"
- **NF EN 14033-3** "Applications ferroviaires - Voie - Machines de construction et de maintenance empruntant exclusivement les voies ferrées - Partie 3 : prescriptions générales pour la sécurité"
- **NF F 58-001** "Matériel de travaux de voie - Prescriptions techniques françaises complémentaires à l'EN 14033-1 pour la circulation sur les voies ferrées à écartement UIC"
- **NF F 58-002.** "Matériel de travaux – Agrément de travail du matériel utilisé sur les voies ferrées à écartement UIC"

Textes interdépendants

- **RFN-CG-MR 03 A-00-n°005** "Véhicules exclusivement utilisés pour la réalisation de travaux sur le RFN - Caractéristiques techniques"
- **RFN-CG-MR 03 H-01-n°001** "Circulation dérogatoire"
- **RFN-CG-MR 03 H-01-n°002** "Véhicules exclusivement utilisés pour la réalisation de travaux sur le RFN-Processus des essais en ligne"

Distribution

SNCF Réseau	Direction Générale de l'Exploitation Système	- Direction de la Prescription d'Exploitation & Sécurité Système
	Direction Générale Industrielle & Ingénierie	- Direction Qualité Sécurité
	Direction Générale Opérations & Production	- Direction Sécurité - Pôles Sécurité des Zones de Production
	Direction Générale Ile-de-France	- Direction Sécurité Sûreté
	Direction Générale Clients & Services	- Direction de l'Attribution des Capacités ○ Directeur de la Sécurité
		- Directions territoriales
	Direction de la Sécurité – Sûreté & Risques	- Pôle Pilotage Intégration
	Direction Juridique et de la Conformité	- Pôle Prescription et Textes Réglementaires
Direction Générale de la Stratégie, de la Programmation et de la MOA	- Direction de la Maîtrise d'Ouvrage	
Entreprises Ferroviaires	Entreprises Ferroviaires titulaires d'un certificat de sécurité délivré par l'EPSF	
Gestionnaires d'Infrastructure	Gestionnaires d'Infrastructure autres que SNCF Réseau, titulaires d'un agrément de sécurité délivré par l'EPSF	
Centres de formation	Centres agréés par l'EPSF	
EPSF	Direction des Référentiels	
Autres	Ministère chargé des transports Direction des services de transport Bureau de la sécurité et de l'interopérabilité des transports guidés	

Résumé

Le présent document d'exploitation définit le processus de délivrance, de suspension et de retrait des agréments de circulation et de travail pour les véhicules de travaux utilisés pour la réalisation de travaux sur les infrastructures du RFN ainsi que les contrôles mis en place pour veiller au maintien de leur conformité à leurs agréments.