
*Direction des transports terrestres***Annexes à l'arrêté du 30 juillet 2003 relatives aux conditions d'aptitude physique et professionnelle et à la formation du personnel habilité à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national**NOR : *EQU0310207X*

LISTE DES ANNEXES

Annexe I. -

Conditions d'aptitude à la fonction de conducteur

Annexe II. -

Conditions d'aptitude à la fonction d'agent d'accompagnement

Annexe III. -

Conditions d'aptitude aux fonctions d'agent-formation, de chef de la manœuvre, d'agent de desserte et de chef de service

Annexe IV. -

Conditions d'aptitude à la fonction de reconnaisseur

Annexe V. -

Conditions d'aptitude à la fonction de régulateur

Annexe VI. -

Conditions d'aptitude aux fonctions d'agent circulation, d'aiguilleur et de garde

Annexe VII. -

Conditions d'aptitude à la fonction de garde de passage à niveau

Annexe VIII. -

Conditions d'aptitude à la fonction de régulateur sous-stations

Annexe IX. -

Conditions d'aptitude à la fonction d'agent sécurité électrique

Annexe X. -

Conditions d'aptitude à la fonction de réalisateur

Annexe XI. -

Conditions d'aptitude à la fonction d'agent sécurité du personnel

Annexe XII. -

Conditions d'aptitude aux fonctions d'annonceur et de sentinelle

Annexe XIII. -

Conditions d'aptitude à la fonction de mainteneur de l'infrastructure

Annexe XIV. -

Conditions d'aptitude à la fonction de mainteneur du matériel roulant

Annexe XV. -

Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel pour être habilité à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferre national

Annexe XVI. -

Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour être affecté à l'exercice de fonctions de sécurité à l'exception de la fonction de conducteur et de la fonction de mainteneur du matériel roulant chargé des contrôles non destructifs

Annexe XVII. -

Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour le maintien dans les fonctions de sécurité à l'exception de la fonction de conducteur et de la fonction de mainteneur du matériel roulant chargé des contrôles non destructifs

Annexe XVIII. -

Cahier des charges relatif à l'agrément des centres de formation professionnelle

Nota : cette publication annule et remplace la précédente publiée au *Bulletin officiel* n° 2003-16.

ANNEXE I CONDITIONS D'APTITUDE À LA FONCTION DE CONDUCTEUR

I. - L'APTITUDE PROFESSIONNELLE

A. - Les compétences professionnelles

1. **Les connaissances**

1.1. *Les installations*

Pour pouvoir repérer et localiser une anomalie, la signaler et déterminer les conditions de reprise de marche et, dans certains cas, effectuer une intervention sur ordre, le conducteur doit connaître :

- les éléments constitutifs des lignes (voies, signaux, caténaires) ;
- les éléments relatifs à la circulation des trains (postes, gares, sous-stations, ouvrages d'art, passages à niveau, quais, installations particulières (détecteurs de boîtes chaudes...) ;
- les moyens de communication (téléphone, etc.)

1.2. *Les lignes ferroviaires*

Le conducteur doit être capable d'anticiper et de réagir de manière adaptée en termes de sécurité et de performances. En conséquence, il doit avoir une bonne connaissance des lignes et des installations ferroviaires parcourues ainsi que des itinéraires équivalents, et suivre les indications fournies par le gestionnaire d'infrastructure délégué pour parcourir les éventuels itinéraires équivalents.

Deux composantes de la connaissance de ligne sont à distinguer :

- la connaissance de ligne théorique, définie par les documents techniques ;
- la connaissance pratique de ligne.

Les éléments constitutifs de la connaissance de ligne sont :

- l'identification des voies utilisables pour le type de circulation considéré ;
- le régime d'exploitation ;
- le type de cantonnement et de réglementation associée ;
- le nom, la position et le repérage à distance des gares pour anticiper la conduite ;
- la signalisation de transition entre différents systèmes d'exploitation ou d'alimentation en énergie ;
- les vitesses limites pour les différentes catégories de trains conduits par l'agent ;
- les profils ;
- les conditions particulières de freinage telles que celles applicables aux lignes à fortes pentes ;
- la distance particulière de couverture des obstacles ;
- les moyens de protection et de communication disponibles ;
- les particularités d'exploitation : signaux ou panneaux particuliers, conditions de départ, etc.

Le conducteur doit également connaître, avant le départ de sa mission, des éléments variables, tels que, par exemple, les limitations de vitesse ou des éventuelles modifications de la signalisation. L'ensemble des renseignements est porté, par le gestionnaire d'infrastructure délégué, à la connaissance de l'entreprise ferroviaire qui informe par écrit le conducteur.

1.3. *Les matériels roulants*

Pour conduire un engin moteur, le conducteur doit connaître l'ensemble des organes de commande et des indicateurs mis à sa disposition, en particulier ceux qui concernent :

- la traction ;
- le freinage ;
- les dispositifs en relation avec la sécurité des circulations.

Pour pouvoir repérer et localiser une anomalie sur le matériel roulant, la signaler et déterminer les conditions de reprise de marche et, dans certains cas, effectuer une intervention, il doit connaître :

- les éléments constitutifs du matériel roulant et leur rôle, notamment :
 - le châssis ;
 - la caisse ;
 - les organes de choc et de traction ;
 - les organes de frein ;
 - les organes de suspension et de liaison ;
 - les organes de roulement ;
 - les équipements de sécurité ;
- le dispositif de marquage, figurant à l'intérieur et à l'extérieur du matériel (freinage, masse, longueur, etc.), notamment les symboles utilisés pour le transport des marchandises dangereuses ;
- les éléments particuliers aux engins moteurs, notamment :
 - les organes de captage et circuits haute tension ;
 - les réservoirs à combustible, les dispositifs d'alimentation en combustible, les organes d'échappement ;
 - la chaîne de traction, les moteurs et les transmissions ;
 - les moyens de communication (radio sol-train...) ;
 - le repérage des divers dispositifs ;
 - les indicateurs et les dispositifs d'intervention sur l'engin moteur (micro-disjoncteurs, robinets...), notamment ceux qui concernent la lutte contre l'incendie ;
 - les dispositifs particuliers au matériel remorqué (système d'arrêt du train par mise à l'atmosphère de la conduite générale).

2. La mise en œuvre des connaissances

2.1. Définition des tâches à exécuter par le conducteur

Le conducteur doit être capable d'exécuter l'ensemble des tâches définies par la réglementation de sécurité applicable au service effectué.

Il s'agit principalement de :

2.1.1. Procéder aux essais et vérifications prescrites, avant le départ, sur son engin moteur

- se préparer à la mission :
 - consulter le service à effectuer et les documents correspondants (horaires, modifications d'itinéraire, de signalisation, etc.) ;
 - se doter de la documentation et des équipements nécessaires ;
 - se préparer à conduire dans de bonnes conditions en adoptant une hygiène de vie adaptée et compatible avec les exigences légales ;
 - vérifier les capacités de l'engin moteur ;
 - vérifier les indications portées sur les documents de bord de l'engin moteur ;
 - s'assurer, en effectuant les vérifications et les tests prévus, que l'engin moteur est en état d'assurer la remorque du train du point de vue de l'effort de traction et des dispositifs de sécurité (veille automatique, répétition des signaux, enregistreurs de conduite, agrès de signalisation et le cas échéant, signalisation de cabine et contrôle de vitesse, etc.) ;
 - assurer les opérations courantes d'entretien préventif éventuellement prévues (purges, vérification de niveaux, absence de fuites, etc.).

2.1.2. Participer aux essais de frein sur le train

- vérifier le fonctionnement du freinage de l'engin moteur avant toute mise en mouvement ;
- prendre en compte la nature de l'essai de frein à effectuer ;
- contribuer à la vérification du fonctionnement du freinage du train avant le départ, en marche, vérifier l'efficacité du freinage.

2.1.3. Prendre connaissance des documents qui lui sont remis avant tout départ et déterminer le type de marche et la vitesse limite de son train en fonction des caractéristiques de la ligne

2.1.4. Appliquer en cours de route la réglementation de sécurité, y compris celle du personnel

- ne mettre le train en marche que lorsque les conditions réglementaires sont remplies (horaire, ordre ou signal de départ, ouverture des signaux le cas échéant...) ;

- observer la signalisation (latérale ou en cabine), la décoder sans hésitation ni erreur et effectuer les actions prescrites ;
- circuler en toute sécurité conformément aux modes particuliers d'exploitation : marches particulières sur ordre, limitations temporaires de vitesse, circulation en sens inverse du sens normal, autorisation de franchissement de signaux fermés, manœuvres, évolutions, circulation sur voie de chantier... ;
- respecter les arrêts prévus à l'horaire ou ordonnés, et effectuer éventuellement les opérations liées au service des voyageurs lors de ces arrêts, notamment l'ouverture et la fermeture des portes.

2.1.5. Maîtriser la conduite du train de façon à ne pas dégrader les installations et le matériel

- utiliser l'ensemble des dispositifs de commande et de contrôle qui sont à sa disposition, selon les règles applicables, sans hésitation, ni erreur ;
- démarrer le train en respectant les contraintes d'adhérence et de puissance ;
- connaître à tout moment sa position sur la ligne qu'il parcourt ;
- utiliser le frein pour les ralentissements et les arrêts, en respectant le matériel roulant et les installations ;
- régler la marche du convoi conformément à l'horaire et aux consignes éventuelles d'économie d'énergie, en intégrant les caractéristiques de l'engin moteur, du train, de la ligne et de l'environnement.

2.1.6. Repérer, localiser et signaler dans les meilleurs délais les anomalies sur les installations et le matériel

- être attentif, dans la mesure où la conduite du train le permet, aux événements inhabituels concernant l'infrastructure et l'environnement : signaux, voie, alimentation en énergie, passages à niveau, environs de la voie, autres circulations ;
- être attentif aux événements inhabituels concernant la conduite du train ;
- identifier les indicateurs d'anomalies, les différencier et réagir selon leur importance respective, en privilégiant, dans tous les cas, la sécurité des circulations ferroviaires et des personnes ;
- aviser, dans les meilleurs délais, le gestionnaire d'infrastructure délégué sur le lieu, la nature des anomalies constatées ;
- s'assurer d'être bien compris par son interlocuteur.

2.1.7. Remédier aux anomalies mineures sur le matériel et, sur ordre, sur les installations

- assurer ou faire assurer la sécurité des circulations et des personnes, chaque fois que cela est nécessaire ;
 - visiter, le cas échéant, le train ou les installations pour détecter précisément les anomalies ;
 - tenter de remédier aux anomalies sur le matériel et, sur ordre, sur les installations.
- 2.1.8. Appliquer les dispositions relatives aux incidents et accidents d'exploitation, et en particulier celles spécifiques aux incendies et aux accidents de personnes
- prendre les dispositions de protection et d'alerte en cas d'accident de personne ;
 - déterminer si les véhicules transportent des matières dangereuses et les identifier ;
 - déterminer le point d'arrêt du train à la suite d'un incendie (ne pas propager l'incendie aux installations ou aux autres matériels, faciliter, le cas échéant, l'évacuation des voyageurs) ;
 - donner, dès que possible, les renseignements utiles sur la nature et l'étendue de l'incendie s'il ne peut le maîtriser lui-même.

2.1.9. Déterminer les conditions de reprise de marche après un incident sur le matériel

- décider si le matériel peut continuer à circuler et dans quelles conditions ;
- indiquer dès que possible ces conditions au gestionnaire d'infrastructure délégué.

2.1.10. Prendre à l'arrêt les mesures d'immobilisation du train de façon à éviter toute dérive

- prendre les mesures pour que le train ne se mette pas en marche intempestivement, même dans les conditions les plus défavorables.

2.1.11. Rendre compte de l'exercice de sa mission en rapportant précisément les événements inhabituels concernant la conduite du train

- à l'arrivée au lieu de remisage de l'engin ou en fin de service, donner par écrit et/ou oralement les renseignements nécessaires sur l'exercice de la mission et décrire avec précision les événements inhabituels.

B. - L'aptitude psychologique

APTITUDES		NIVEAU D'EXIGENCE		
		Pas d'exigence particulière	Modéré	Important
PSYCHOMOTRICITÉ				
Coordination gestuelle	Capacité à élaborer une réponse gestuelle adaptée dans une situation nouvelle et/ou complexe			X
Habilité manuelle	Capacité à effectuer des manipulations concrètes et fines		X	
Réactivité	Mobilisation adaptée et rapide face à un événement			X
CAPACITÉ COGNITIVE				
Anticipation	Capacité à envisager, à partir d'une situation ou d'un comportement, les différents scénarios possibles, leur probabilité d'apparition et les options adaptées		X	
Attention	Contrôle et orientation dans l'activité perceptive et le traitement de l'information			X
Communication (orale / écrite)	Capacité à entrer en relation avec différents interlocuteurs et à formuler des messages clairs et précis orientés vers le but à atteindre			X
Intelligence concrète	Faculté à se repérer dans un environnement, à comprendre une situation et à mettre en œuvre les procédures adaptées			X
Mémoire	Faculté de mémoriser des informations importantes, les techniques apprises et de pouvoir les mobiliser au moment requis			X
Rigueur intellectuelle	Propension à mettre en œuvre des démarches de raisonnement fiables			X
COMPORTEMENT EN SITUATION COMPLEXE OU DE STRESS				
Autonomie	Capacité à orienter seul son activité de façon pertinente			X
Contrôle émotionnel	Conservation de l'intégralité des capacités en situation de stress			X
Dynamisme	Capacité à s'adapter à des rythmes d'activité changeants et à mobiliser son énergie			X
Fiabilité comportementale	Concentration sur l'application des procédures et l'obtention d'un résultat de qualité			X
Intelligence sociale	Capacité à gérer de manière efficace des situations relationnelles, c'est-à-dire concourant à l'obtention d'un résultat et à la satisfaction de l'interlocuteur		X	
Résistance	Capacité à être à tout instant mobilisable en dépit des contraintes environnementales et individuelles			X
Sens de l'organisation	Capacité à gérer les priorités de façon pertinente			X

II. - L'APTITUDE PHYSIQUE

1. Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel pour être habilité à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national (voir annexe XV)

2. Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour l'affectation dans la fonction de conducteur

2.1. Vision

Acuité visuelle minimale de loin :

- sans correction : 1,2 (OD + OG) ; 0,5 pour l'œil le moins bon ;

- ou avec correction : 1,7 (OD + OG) ; 0,7 pour l'œil le moins bon.

La correction doit être de :

- 4 dioptries au plus pour hypermétropie ;
- 8 dioptries au plus pour myopie ;
- 2 dioptries au plus pour astigmatisme ;

Acuité visuelle en vision intermédiaire et en vision rapprochée satisfaisante ;

Sens chromatique normal, médicalement constaté à l'aide des tables pseudo-iso-chromatiques d'Ishihara et éventuellement par d'autres explorations ;

Champ visuel normal ;

Vision binoculaire suffisante médicalement constatée ;

Entraînent l'inaptitude :

- les opacités cornéennes ;
- les aphakies unies ou bilatérales ;
- les glaucomes chroniques ;
- les lésions dégénératives de la rétine susceptibles de provoquer un décollement ;
- les paralysies oculaires mêmes parcellaires ;
- le strabisme divergent ou convergent (sauf avis spécialisé) ;
- les interventions de chirurgie réfractive sauf avis spécialisé.

En service, l'agent doit porter des verres correcteurs lorsque l'affectation dans la fonction de conducteur n'a pu être autorisée que sous réserve de la correction de la vision. Le port de lentilles est admis sous réserve de leur bonne tolérance. Que la correction soit obtenue par des verres ou par des lentilles, l'agent doit se munir d'une paire de lunettes de secours.

2.2. Audition

Inaptitude si, pour la moyenne des deux oreilles, en conduction aérienne (CA), le déficit moyen calculé sur 3 fréquences est :

$$1/3 [D_{1 \text{ kHz}} + D_{2 \text{ kHz}} + D_{4 \text{ kHz}}] > 20 \text{ dB (cf. note 1) .}$$

Le port d'une prothèse auditive n'est pas compatible avec l'affectation dans la fonction de conducteur.

3. Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour le maintien dans la fonction de conducteur

3.1. Vision

Acuité visuelle minimale de loin :

- apte si : sans correction : 0,9 (OD + OG) ; 0,3 pour l'œil le moins bon ;
- ou avec correction : 1,1 (OD + OG) ; 0,4 pour l'œil le moins bon ;
- inapte si : sans correction : 0,8 (OD + OG) ; 0,3 pour l'œil le moins bon ;
- ou avec correction : 0,9 (OD + OG) ; 0,3 pour l'œil le moins bon.

Pour les cas limites, l'examen de chaque cas particulier prendra notamment en compte l'évolutivité des troubles visuels, l'âge de l'agent et les conditions précises d'exercice de la fonction de conducteur.

La correction doit être de :

- 5 dioptries au plus pour hypermétropie ;
- 8 dioptries au plus pour myopie ;
- 2 dioptries au plus pour astigmatisme.

Acuité visuelle en vision intermédiaire et en vision rapprochée satisfaisante.

Sens chromatique normal médicalement constaté à l'aide des tests pseudo-iso-chromatiques d'Ishihara et éventuellement par d'autres explorations.

Champ visuel normal.

Vision binoculaire suffisante médicalement constatée.

En service, l'agent doit porter des verres correcteurs lorsque le maintien dans la fonction de conducteur n'a pu être autorisé que sous réserve de la correction de la vision. Le port de lentilles est admis sous réserve de leur bonne tolérance. Que la correction soit obtenue par des verres ou par des lentilles, l'agent doit se munir d'une paire de lunettes de secours.

3.2. Audition

Aptitude si, pour la plus mauvaise oreille, en conduction aérienne, le déficit moyen calculé sur 4 fréquences est :

$$1/10 [D_{0,5 \text{ kHz}} \times 2 + D_{1 \text{ kHz}} \times 4 + D_{2 \text{ kHz}} \times 3 + D_{4 \text{ kHz}}] < 30 \text{ dB (cf. note 2) .}$$

Inaptitude si, pour la plus mauvaise oreille, en conduction aérienne, le déficit moyen calculé sur 4 fréquences est :

$$1/10 [D_{0,5 \text{ kHz}} \times 2 + D_{1 \text{ kHz}} \times 4 + D_{2 \text{ kHz}} \times 3 + D_{4 \text{ kHz}}] > 40 \text{ dB.}$$

Entre ces deux valeurs, l'examen de chaque cas particulier prendra notamment en compte le résultat de l'étude des deux oreilles, de l'audiométrie vocale, l'évolutivité de l'audition, l'âge de l'agent, les conditions précises de la fonction.

Le port d'une prothèse auditive n'est pas compatible avec le maintien dans la fonction de conducteur.

III. - MODALITÉS D'HABILITATION

L'habilitation à la fonction de conducteur nécessite l'inscription sur le registre et la délivrance d'un document individuel d'habilitation en français prévus par l'article 26 du présent arrêté.

Les mentions à porter sur le registre et sur le document individuel d'habilitation sont les suivantes :

Nom : Prénom :

Photo :

Date de naissance :

Entreprise :

Fonction(s) de sécurité exercée(s) (cf. note 3) :

- aptitude professionnelle :
- aptitude physique :

Date d'habilitation :

Date limite de validité de l'habilitation :

Type(s) d'engin moteur :

Ligne(s) parcourue(s) :

Signature employeur :

Signature agent (cf. note 4) :

ANNEXE II CONDITIONS D'APTITUDE À LA FONCTION D'AGENT D'ACCOMPAGNEMENT

I. - L'APTITUDE PROFESSIONNELLE

A. - Les compétences professionnelles

1. Les connaissances

Pour pouvoir repérer et localiser une anomalie, et la signaler, l'agent d'accompagnement doit :

- savoir désigner les principaux éléments constitutifs de l'environnement ferroviaire ;
- connaître les principaux éléments constitutifs des matériels roulants et leur rôle ;
- connaître les moyens de communication (téléphone ou autres).

2. La mise en œuvre des connaissances

L'agent d'accompagnement des trains doit être capable d'exécuter principalement les tâches suivantes :

2.1. Les tâches communes

- arrêter, immobiliser le train et renseigner un agent sédentaire en cas de défaillance du conducteur si l'engin moteur n'est pas équipé de la veille automatique ou si celle-ci est en dérangement ;
- signaler au conducteur les anomalies affectant la sécurité des circulations ou des personnes ;
- provoquer l'arrêt du train quand il circule dans des conditions dangereuses ou quand la sécurité des personnes est en jeu ;
- faire arrêter un autre train quand il circule dans des conditions dangereuses ;
- assurer, le cas échéant en se mettant à la disposition du conducteur, la protection d'un obstacle inopiné, la protection arrière du train, la vérification du matériel ou de la voie ;
- assurer la sécurité des personnes lors de l'évacuation d'un train vis-à-vis des autres circulations ;
- lutter contre l'incendie ;
- ordonner au régulateur sous-stations une coupure d'urgence lorsque les circonstances l'imposent.

2.2. Les tâches spécifiques dépendant de la nature du travail à effectuer

- mettre en place ou retirer la signalisation arrière de l'engin moteur ou du train ;
- vérifier la mise en place de la signalisation arrière du train ;
- donner l'indication « service achevé » à l'agent chargé de donner l'autorisation de départ ;
- participer à l'essai des freins du train avant le départ ;
- pour certaines évolutions, transmettre au conducteur les indications données par la signalisation qu'il ne peut percevoir ;
- lorsqu'il se trouve dans la cabine de conduite, répercuter au conducteur les ordres de manœuvre ou l'autorisation de départ donnés du côté opposé au poste de conduite ;
- guider le mouvement en se plaçant en tête de la rame en cas de pousse de véhicules ou de retour d'un train à la gare en arrière ;
- manœuvrer certaines installations (passage à niveau, aiguilles ou autres) ;
- donner ou transmettre l'autorisation de départ ;

- fermer les portes sur les trains de voyageurs ;
- intervenir lorsqu'un signal d'alarme est actionné ;
- participer aux manœuvres ;
- atteler et dételer les véhicules ou les engins moteurs ;
- assurer les tâches prévues par la réglementation relative aux travaux, s'il accompagne un train de travaux.

2.3. *Les tâches que peut effectuer un agent d'accompagnement au titre d'autres fonctions de sécurité*

L'agent d'accompagnement peut exercer en partie les fonctions d'agent-formation, d'agent de desserte, de reconaisseur et de chef de la manœuvre.

B. - L'aptitude psychologique

APTITUDES		NIVEAU D'EXIGENCE		
		Pas d'exigence particulière	Modéré	Important
PSYCHOMOTRICITÉ				
Coordination gestuelle	Capacité à élaborer une réponse gestuelle adaptée dans une situation nouvelle et/ou complexe		X	
Habilité manuelle	Capacité à effectuer des manipulations concrètes et fines	X		
Réactivité	Mobilisation adaptée et rapide face à un événement			X
CAPACITÉ COGNITIVE				
Anticipation	Capacité à envisager, à partir d'une situation ou d'un comportement, les différents scénarios possibles, leur probabilité d'apparition et les options adaptées			X
Attention	Contrôle et orientation dans l'activité perceptive et le traitement de l'information		X	
Communication (orale / écrite)	Capacité à entrer en relation avec différents interlocuteurs et à formuler des messages clairs et précis orientés vers le but à atteindre			X
Intelligence concrète	Faculté à se repérer dans un environnement, à comprendre une situation et à mettre en œuvre les procédures adaptées		X	
Mémoire	Faculté de mémoriser des informations importantes, les techniques apprises et de pouvoir les mobiliser au moment requis		X	
Rigueur intellectuelle	Propension à mettre en œuvre des démarches de raisonnement fiables		X	
COMPORTEMENT EN SITUATION COMPLEXE OU DE STRESS				
Autonomie	Capacité à orienter seul son activité de façon pertinente		X	
Contrôle émotionnel	Conservation de l'intégralité des capacités en situation de stress			X
Dynamisme	Capacité à s'adapter à des rythmes d'activité changeants et à mobiliser son énergie		X	
Fiabilité comportementale	Concentration sur l'application des procédures et l'obtention d'un résultat de qualité			X
Intelligence sociale	Capacité à gérer de manière efficace des situations relationnelles, c'est-à-dire concourant à l'obtention d'un résultat et à la satisfaction de l'interlocuteur			X
Résistance	Capacité à être à tout instant mobilisable en dépit des contraintes environnementales et individuelles	X		
Sens de l'organisation	Capacité à gérer les priorités de façon pertinente		X	

II. - L'APTITUDE PHYSIQUE

1. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel pour être habilité à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national (voir annexe XV)**
2. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour l'affectation dans la fonction d'agent d'accompagnement (voir annexe XVI)**
3. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour le maintien dans la fonction d'agent d'accompagnement (voir annexe XVII)**

III. - MODALITÉS D'HABILITATION

L'habilitation à la fonction d'agent d'accompagnement nécessite l'inscription sur le registre et la délivrance d'un document individuel d'habilitation en français prévus par l'article 26 du présent arrêté.

Les mentions à porter sur le registre et sur le document individuel d'habilitation sont les suivantes :

Nom : Prénom :

Photo :

Date de naissance :

Entreprise :

Fonction(s) de sécurité exercée(s) (cf. note 5) :

- aptitude professionnelle :
- aptitude physique :

Date d'habilitation :

Date limite de validité de l'habilitation :

Signature employeur :

Signature agent (cf. note 6) :

ANNEXE III

CONDITIONS D'APTITUDE AUX FONCTIONS D'AGENT-FORMATION, DE CHEF DE LA MANŒUVRE, D'AGENT DE DESSERTE ET DE CHEF DE SERVICE

I. - L'APTITUDE PROFESSIONNELLE

A. - Les compétences professionnelles

1. **Les connaissances**

- connaître la signification des inscriptions et étiquettes apposées sur les véhicules concernant les caractéristiques des véhicules et la marchandise transportée ;
- connaître les prescriptions en matière de réalisation du transport, y compris les prescriptions relatives aux matières dangereuses.

2. **La mise en œuvre des connaissances**

Les agents doivent être capables d'exécuter principalement les tâches suivantes :

2.1. *Tâches communes*

- former la rame en tenant compte des conditions de composition de la rame (vitesse, masse, type de freinage...), des caractéristiques des lignes et des gares sur l'itinéraire du train ;
- établir le bulletin de composition ;
- appliquer les prescriptions relatives aux différents systèmes de freinage ;
- déterminer la nature des essais de frein nécessaires, les exécuter ou les faire exécuter ;
- s'assurer que la vitesse limite des véhicules composant la rame correspond à la vitesse prévue pour le train ;
- connaître les dispositions à appliquer lorsque le train achemine des véhicules qui ne remplissent pas la condition précédente ;
- vérifier, par un contrôle visuel général, l'absence d'anomalies sur les véhicules et les marchandises transportées, ainsi que le respect des prescriptions internationales concernant le chargement des wagons ;
- atteler et dételer correctement les véhicules et contrôler la formation du train du point de vue de la réglementation en vigueur pour la protection contre les accidents ;
- positionner les dispositifs de commande des freins et des parties mobiles des véhicules ;
- mettre en place sur la rame la signalisation d'arrière et contrôler son bon fonctionnement ;
- vérifier que la formation et le service du train sont terminés ;
- s'assurer qu'il est l'heure de départ ;

- s'assurer que rien ne s'oppose à l'expédition du train et qu'en particulier le signal de sortie de la voie, s'il en existe un, est ouvert ;
- donner l'autorisation de départ conformément à la réglementation.

2.2. Tâches particulières aux fonctions de manœuvre et desserte

- organiser et diriger une petite équipe ;
- maîtriser la technique gestuelle appliquée aux opérations de manœuvre (attelages, essais de frein, ouverture de portes de wagons ou autres) ;
- organiser la manœuvre, la diriger en exécutant les signaux de manœuvre appropriés ;
- utiliser des installations de sécurité simples, des appareils d'interruption électrique et réagir en cas de dysfonctionnement.

2.3. Tâches particulières à la fonction de chef de service

- organiser et diriger une petite équipe chargée de tout ou partie du service, c'est-à-dire d'un ensemble d'opérations de manœuvre et de formation des trains ;
- accorder des travaux sur voies de service.

B. - L'aptitude psychologique

APTITUDES		NIVEAU D'EXIGENCE		
		Pas d'exigence particulière	Modéré	Important
PSYCHOMOTRICITÉ				
Coordination gestuelle	Capacité à élaborer une réponse gestuelle adaptée dans une situation nouvelle et/ou complexe			X
Habilité manuelle	Capacité à effectuer des manipulations concrètes et fines	X		
Réactivité	Mobilisation adaptée et rapide face à un événement		X	
CAPACITÉ COGNITIVE				
Anticipation	Capacité à envisager, à partir d'une situation ou d'un comportement, les différents scénarios possibles, leur probabilité d'apparition et les options adaptées	X		
Attention	Contrôle et orientation dans l'activité perceptive et le traitement de l'information			X
Communication (orale/écrite)	Capacité à entrer en relation avec différents interlocuteurs et à formuler des messages clairs et précis orientés vers le but à atteindre		X	
Intelligence concrète	Faculté à se repérer dans un environnement, à comprendre une situation et à mettre en œuvre les procédures adaptées		X	
Mémoire	Faculté de mémoriser des informations importantes, les techniques apprises et de pouvoir les mobiliser au moment requis		X	
Rigueur intellectuelle	Propension à mettre en œuvre des démarches de raisonnement fiables		X	
COMPORTEMENT EN SITUATION COMPLEXE OU DE STRESS				
Autonomie	Capacité à orienter seul son activité de façon pertinente	X		
Contrôle émotionnel	Conservation de l'intégralité des capacités en situation de stress		X	
Dynamisme	Capacité à s'adapter à des rythmes d'activité changeants et à mobiliser son énergie		X	
Fiabilité comportementale	Concentration sur l'application des procédures et l'obtention d'un résultat de qualité		X	
	Capacité à gérer de manière efficace des situations			

Intelligence sociale	relationnelles, c'est-à-dire concourant à l'obtention d'un résultat et à la satisfaction de l'interlocuteur		X	
Résistance	Capacité à être à tout instant mobilisable en dépit des contraintes environnementales et individuelles	X		
Sens de l'organisation	Capacité à gérer les priorités de façon pertinente		X	

II. - L'APTITUDE PHYSIQUE

1. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel pour être habilité à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national (voir annexe XV)**

2. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour l'affectation dans la fonction d'agent-formation, de chef de la manœuvre, d'agent de desserte et de chef de service (voir annexe XVI)**

3. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour le maintien dans la fonction d'agent-formation, de chef de la manœuvre, d'agent de desserte et de chef de service (voir annexe XVII)**

III. - MODALITÉS D'HABILITATION

L'habilitation à la fonction d'agent-formation, de chef de la manœuvre, d'agent de desserte et de chef de service nécessite l'inscription sur le registre et la délivrance d'un document individuel d'habilitation en français prévues par l'article 26 du présent arrêté.

Les mentions à porter sur le registre et sur le document individuel d'habilitation sont les suivantes :

Nom : Prénom :

Photo :

Date de naissance :

Entreprise :

Fonction(s) de sécurité exercée(s) (cf. note 7) :

- aptitude professionnelle :
- aptitude physique :

Date d'habilitation :

Date limite de validité de l'habilitation :

Signature employeur :

Signature agent (cf. note 8) :

ANNEXE IV CONDITIONS D'APTITUDE À LA FONCTION DE RECONNAISSEUR I. - L'APTITUDE PROFESSIONNELLE A. - Les compétences professionnelles 1. **Les connaissances**

Connaître la signification des inscriptions et étiquettes apposées sur les véhicules concernant les caractéristiques des véhicules et la marchandise transportée, notamment les prescriptions au transport de matières dangereuses ;
Connaître les principaux éléments de l'infrastructure, de la superstructure et du chargement des véhicules.

2. **La mise en œuvre des connaissances**

Le reconaisseur doit être capable d'exécuter principalement les tâches suivantes :

- rechercher, localiser les avaries et les anomalies éventuelles affectant les organes de l'infrastructure et de la superstructure des véhicules et prendre les mesures de sécurité correspondantes ;
- vérifier la conformité des chargements.

2.1. *Tâches organisationnelles*

- se préparer à la mission en consultant suffisamment tôt les données utiles (horaires, tableau de service, voies de stationnement des trains...) ;
- s'équiper en fonction de la mission (documents de référence, petit outillage, lampes...).

2.2. *Tâches techniques*

- marques, inscriptions et moyens de réforme :
 - vérifier si les véhicules correspondent aux caractéristiques de la circulation à effectuer ;
 - vérifier que les dates des opérations périodiques ne sont pas dépassées ;
 - utiliser les moyens de réforme (étiquettes, carnet de bord...).
- infrastructure du véhicule :
 - vérifier le châssis, les bougies et la suspension des véhicules ;
 - vérifier les organes de roulement, les organes d'accouplement et les organes constitutifs du choc (boisseaux, plongeurs...) ;
 - rechercher, le cas échéant, des indices extérieurs faisant douter du bon état des organes cachés.
- superstructure :
 - s'assurer de l'intégrité extérieure de la caisse, de l'état de ses éléments constitutifs si nécessaire, et de leur mise en position adéquate ;
 - s'assurer que les parties mobiles sont en position adéquate et que leurs organes de guidage et d'immobilisation sont efficaces et enclenchés.
- chargements :
 - s'assurer de la conformité des chargements ordinaires et exceptionnels ;
 - vérifier s'il n'y a pas de pertes de marchandises ;
 - vérifier si les moyens de conservation (agrès...) sont bien utilisés.

2.3. Comptes rendus

- rapporter avec précision aux services compétents les avaries, défauts et autres anomalies ;
- communiquer suivant les procédures appropriées en utilisant les moyens adéquats (radio, téléphone, formulaires, informatique...).

B. - L'aptitude psychologique

APTITUDES		NIVEAU D'EXIGENCE		
		Pas d'exigence particulière	Modéré	Important
PSYCHOMOTRICITÉ				
Coordination gestuelle	Capacité à élaborer une réponse gestuelle adaptée dans une situation nouvelle et/ou complexe		X	
Habilité manuelle	Capacité à effectuer des manipulations concrètes et fines	X		
Réactivité	Mobilisation adaptée et rapide face à un événement		X	
CAPACITÉ COGNITIVE				
Anticipation	Capacité à envisager, à partir d'une situation ou d'un comportement, les différents scénarios possibles, leur probabilité d'apparition et les options adaptées	X		
Attention	Contrôle et orientation dans l'activité perceptive et le traitement de l'information		X	
Communication (orale / écrite)	Capacité à entrer en relation avec différents interlocuteurs et à formuler des messages clairs et précis orientés vers le but à atteindre		X	
Intelligence concrète	Faculté à se repérer dans un environnement, à comprendre une situation et à mettre en œuvre les procédures adaptées			X
Mémoire	Faculté de mémoriser des informations importantes, les techniques apprises et de pouvoir les mobiliser au moment requis		X	
Rigueur intellectuelle	Propension à mettre en œuvre des démarches de raisonnement fiables			X
COMPORTEMENT EN SITUATION COMPLEXE OU DE STRESS				
Autonomie	Capacité à orienter seul son activité de façon pertinente		X	
	Conservation de l'intégralité des capacités en situation de			

Contrôle émotionnel	stress		X	
Dynamisme	Capacité à s'adapter à des rythmes d'activité changeants et à mobiliser son énergie	X		
Fiabilité comportementale	Concentration sur l'application des procédures et l'obtention d'un résultat de qualité			X
Intelligence sociale	Capacité à gérer de manière efficace des situations relationnelles, c'est-à-dire concourant à l'obtention d'un résultat et à la satisfaction de l'interlocuteur		X	
Résistance	Capacité à être à tout instant mobilisable en dépit des contraintes environnementales et individuelles	X		
Sens de l'organisation	Capacité à gérer les priorités de façon pertinente	X		

II. - L'APTITUDE PHYSIQUE

1. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel pour être habilité à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national (voir annexe XV)**

2. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour l'affectation dans la fonction de reconnaisseur (voir annexe XVI)**

3. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour le maintien dans la fonction de reconnaisseur (voir annexe XVII)**

III. - MODALITÉS D'HABILITATION

L'habilitation à la fonction de reconnaisseur nécessite l'inscription sur le registre et la délivrance d'un document individuel d'habilitation en français prévus par l'article 26 du présent arrêté.

Les mentions à porter sur le registre et sur le document individuel d'habilitation sont les suivantes :

Nom : Prénom :

Photo :

Date de naissance :

Entreprise :

Fonction(s) de sécurité exercée(s) (cf. note 9) :

- aptitude professionnelle :
- aptitude physique :

Date d'habilitation :

Date limite de validité de l'habilitation :

Signature employeur :

Signature agent (cf. note 10) :

ANNEXE V CONDITIONS D'APTITUDE À LA FONCTION DE RÉGULATEUR I. - L'APTITUDE PROFESSIONNELLE A. - Les compétences professionnelles 1. **Les connaissances**

Pour pouvoir anticiper et avoir des réactions adaptées pour la gestion des circulations, le régulateur doit connaître :

- les caractéristiques d'exploitation de la ligne, notamment les installations ;
- le plan de transport ;
- les divers services concernés.

Cette connaissance requiert :

- la maîtrise de la réglementation générale de sécurité afférente à la circulation des trains en situation normale et en situation perturbée ;
- la maîtrise du régime d'exploitation et du mode de cantonnement de la ligne ;
- en situation perturbée, la maîtrise des avis à lancer et de la collecte, puis de l'analyse des informations reçues.

2. **La mise en œuvre des connaissances**

Le régulateur doit être capable d'exécuter principalement les tâches suivantes :

2.1. Dans le domaine de l'organisation
et du suivi de la circulation des trains

2.1.1 En situation normale

- exercer une surveillance fine et constante des conditions de circulation des trains :
 - suivre la circulation en temps réel ;
 - assurer la gestion des travaux.
- analyser et anticiper afin de prévenir les conflits de circulation ;
- coordonner l'action des agents chargés de la circulation à l'intérieur de sa zone d'action ;
- régler l'acheminement de circulations particulières (transports exceptionnels...) ;
- alimenter les systèmes d'information mis à sa disposition pour enregistrer la position et l'écart horaire éventuel des circulations, ainsi que les événements à l'origine de ces écarts ;
- prendre certaines mesures en liaison avec la composition des trains (changements d'engin-moteur, particularités de composition).

2.1.2. En situation perturbée

- organiser la circulation en cas de situation perturbée :
 - anticiper, prévoir les conséquences des retards ;
 - modifier l'ordre normal de succession des trains ;
 - informer les entreprises ferroviaires concernées ;
 - prendre ou faire prendre les mesures prévues par la réglementation en matière d'incident ou d'accident (avis, enquêtes, rétablissement...).

2.2. Dans le domaine de la sécurité des circulations

- prendre certaines mesures relatives à l'organisation du service de la circulation : réouverture exceptionnelle à la circulation d'une section de ligne ;
- prendre et faire prendre les mesures de sécurité concernant la mise en marche des transports exceptionnels ;
- prendre les décisions relatives aux conditions d'exécution des travaux non programmés ;
- aviser la gare origine de la mise en marche inopinée des circulations n'assurant pas le fonctionnement normal des circuits de voie ;
- prendre des mesures spécifiques en cas de mise en place inopinée de signalisation de limitation temporaire de vitesse ;
- prendre certaines mesures en liaison avec les installations (franchissement de signaux d'arrêt, fonctionnement de détecteurs de boîte chaude, déclenchement d'alerte radio, d'alarme de veille automatique à contrôle de maintien d'appui...).

B. - L'aptitude psychologique

APTITUDES		NIVEAU D'EXIGENCE		
		Pas d'exigence particulière	Modéré	Important
PSYCHOMOTRICITÉ				
Coordination gestuelle	Capacité à élaborer une réponse gestuelle adaptée dans une situation nouvelle et/ou complexe	X		
Habilité manuelle	Capacité à effectuer des manipulations concrètes et fines	X		
Réactivité	Mobilisation adaptée et rapide face à un événement			X
CAPACITÉ COGNITIVE				
Anticipation	Capacité à envisager, à partir d'une situation ou d'un comportement, les différents scénarios possibles, leur probabilité d'apparition et les options adaptées			X
Attention	Contrôle et orientation dans l'activité perceptive et le traitement de l'information			X
Communication (orale / écrite)	Capacité à entrer en relation avec différents interlocuteurs et à formuler des messages clairs et précis orientés vers le but à atteindre			X
Intelligence concrète	Faculté à se repérer dans un environnement, à comprendre une situation et à mettre en œuvre les procédures adaptées		X	

Mémoire	Faculté de mémoriser des informations importantes, les techniques apprises et de pouvoir les mobiliser au moment requis			X
Rigueur intellectuelle	Propension à mettre en œuvre des démarches de raisonnement fiables			X
COMPORTEMENT EN SITUATION COMPLEXE OU DE STRESS				
Autonomie	Capacité à orienter seul son activité de façon pertinente			X
Contrôle émotionnel	Conservation de l'intégralité des capacités en situation de stress			X
Dynamisme	Capacité à s'adapter à des rythmes d'activité changeants et à mobiliser son énergie		X	
Fiabilité comportementale	Concentration sur l'application des procédures et l'obtention d'un résultat de qualité			X
Intelligence sociale	Capacité à gérer de manière efficace des situations relationnelles, c'est-à-dire concourant à l'obtention d'un résultat et à la satisfaction de l'interlocuteur			X
Résistance	Capacité à être à tout instant mobilisable en dépit des contraintes environnementales et individuelles		X	
Sens de l'organisation	Capacité à gérer les priorités de façon pertinente			X

II. - L'APTITUDE PHYSIQUE

1. Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel pour être habilité à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national (voir annexe XV)

2. Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour l'affectation dans la fonction de régulateur (voir annexe XVI)

3. Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour le maintien dans la fonction de régulateur (voir annexe XVII)

III. - MODALITÉS D'HABILITATION

L'habilitation à la fonction de régulateur nécessite l'inscription sur le registre et la délivrance d'un document individuel d'habilitation en français prévus par l'article 26 du présent arrêté.

Les mentions à porter sur le registre et sur le document individuel d'habilitation sont les suivantes :

Nom : Prénom :

Photo :

Date de naissance :

Entreprise :

Fonction(s) de sécurité exercée(s) (cf. note 11) :

- aptitude professionnelle :

- aptitude physique :

Date d'habilitation :

Date limite de validité de l'habilitation :

Signature employeur :

Signature agent (cf. note 12) :

ANNEXE VI

CONDITIONS D'APTITUDE À LA FONCTION D'AGENT CIRCULATION, D'AIGUILLEUR ET DE GARDE

I. - L'APTITUDE PROFESSIONNELLE

A. - Les compétences professionnelles

1. Les connaissances

Pour permettre au personnel d'anticiper et d'avoir des réactions adaptées en terme de sécurité des circulations et des personnes, la connaissance de l'environnement est obligatoire :

- connaissance approfondie de l'utilisation des installations de sécurité (gare, poste d'aiguillage...) ;
- connaissance des caractéristiques d'exploitation de la ligne ;
- connaissance du plan de transport ;
- connaissance des divers services concernés.

Cette connaissance requiert :

- la maîtrise de la réglementation générale de sécurité ;
- la maîtrise de l'utilisation des installations du poste d'aiguillage et de la réglementation de sécurité correspondante en situation normale et en situation perturbée ;
- la maîtrise du régime d'exploitation et du mode de cantonnement de la ligne, ainsi que de la réglementation générale de sécurité afférente à la circulation des trains en situation normale et en situation perturbée ;
- en situation perturbée, la maîtrise des avis à lancer et de l'analyse des informations reçues.

2. La mise en œuvre des connaissances

Le personnel doit être capable d'exécuter principalement les tâches suivantes :

2.1. *Dans le domaine de l'organisation et du suivi de la circulation des trains*

2.1.1 En situation normale

- respecter le programme de circulation des trains (tableau de succession des trains...) et le programme des travaux, en modifiant s'il y a lieu, compte tenu des indications qui lui sont données, l'ordre normal de succession des trains ;
- établir ou faire établir les itinéraires suffisamment tôt pour éviter les ralentissements et les arrêts inutiles (manœuvre des appareils de voie et des signaux) ;
- coordonner les mouvements sur le secteur circulation : manœuvres, départ et réception des trains ;
- assurer le suivi des circulations et rendre compte.

2.1.2. En situation perturbée

- alerter les services concernés : régulateur sur les lignes régulées, agents circulation des secteurs circulation encadrants... ;
- analyser la situation, prendre les mesures de nature à atténuer les conséquences d'un incident et à contribuer au rétablissement rapide de la circulation ;
- aviser le gestionnaire d'infrastructure délégué et les entreprises ferroviaires concernées ;
- prendre éventuellement les mesures utiles pour informer la clientèle et assurer la gestion du trafic.

2.2. *Dans le domaine de la sécurité des personnes et des circulations*

2.2.1. En situation normale

- appliquer la réglementation générale et locale de sécurité des personnes et des circulations inhérente au type d'installation du poste d'aiguillage ;
- assurer sa propre sécurité et celle des autres agents lors des interventions sur le terrain ;
- utiliser et manœuvrer les installations de sécurité du poste conformément aux prescriptions figurant dans la consigne d'exploitation du poste d'aiguillage ;
- utiliser les imprimés de sécurité et délivrer les bulletins d'ordre destinés aux conducteurs ou aux agents d'accompagnement selon les prescriptions réglementaires ;
- prendre les mesures de première urgence en cas de danger ;
- assurer la protection des travaux requérant l'interdiction de la circulation ;
- accorder les autorisations de travaux sur les installations de sécurité ;
- surveiller les trains en marche ;
- appliquer les mesures de sécurité concernant les acheminements particuliers (transports exceptionnels, marchandises dangereuses) ;
- analyser les informations délivrées par les dispositifs de surveillance installés sur le terrain (détecteurs de boîte chaude, détecteurs de chute de rochers...) et prendre les mesures correspondantes ;
- assurer, s'il y a lieu, la fonction d'agent sécurité électrique en traction électrique (application des procédures de protection et, éventuellement, manœuvre des appareils d'interruption de traction électrique) ;
- indiquer que les conditions liées à l'infrastructure permettent de donner le départ des trains ;
- mener des activités et développer des compétences spécifiques en fonction du régime d'exploitation et du mode de cantonnement (voie unique, block manuel...) ;
- assurer la sécurité des voyageurs à l'occasion de la traversée des voies, pour l'accès et le stationnement sur les quais, lors du passage ou lors de la montée et la descente des trains.

2.2.2. En situation perturbée

- dérangement d'installations : identifier le dérangement, puis appliquer la procédure décrite dans la documentation du poste ;
- accident, incident :
 - prendre les mesures d'urgence permettant de garantir la sécurité (protection des circulations et des personnes) ;
 - prendre ou faire prendre les mesures de sécurité correspondantes en cas d'incident nécessitant une organisation spécifique ;
 - confirmer les mesures de protection et alerter les secours en cas d'accident de personne.

2.3. Dans le domaine de la surveillance et de la maintenance des installations

- contribuer à des opérations de petit entretien mises à sa charge pour certaines installations.

B. - L'aptitude psychologique

APTITUDES		NIVEAU D'EXIGENCE		
		Pas d'exigence particulière	Modéré	Important
PSYCHOMOTRICITÉ				
Coordination gestuelle	Capacité à élaborer une réponse gestuelle adaptée dans une situation nouvelle et/ou complexe		X	
Habilité manuelle	Capacité à effectuer des manipulations concrètes et fines	X		
Réactivité	Mobilisation adaptée et rapide face à un événement			X
CAPACITÉ COGNITIVE				
Anticipation	Capacité à envisager, à partir d'une situation ou d'un comportement, les différents scénarios possibles, leur probabilité d'apparition et les options adaptées			X
Attention	Contrôle et orientation dans l'activité perceptive et le traitement de l'information			X
Communication (orale/écrite)	Capacité à entrer en relation avec différents interlocuteurs et à formuler des messages clairs et précis orientés vers le but à atteindre			X
Intelligence concrète	Faculté à se repérer dans un environnement, à comprendre une situation et à mettre en œuvre les procédures adaptées			X
Mémoire	Faculté de mémoriser des informations importantes, les techniques apprises et de pouvoir les mobiliser au moment requis			X
Rigueur intellectuelle	Propension à mettre en œuvre des démarches de raisonnement fiables			X
COMPORTEMENT EN SITUATION COMPLEXE OU DE STRESS				
Autonomie	Capacité à orienter seul son activité de façon pertinente		X	
Contrôle émotionnel	Conservation de l'intégralité des capacités en situation de stress			X
Dynamisme	Capacité à s'adapter à des rythmes d'activité changeants et à mobiliser son énergie			X
Fiabilité comportementale	Concentration sur l'application des procédures et l'obtention d'un résultat de qualité			X
Intelligence sociale	Capacité à gérer de manière efficace des situations relationnelles, c'est-à-dire concourant à l'obtention d'un résultat et à la satisfaction de l'interlocuteur		X	
	Capacité à être à tout instant mobilisable en dépit des			

Résistance	contraintes environnementales et individuelles			X
Sens de l'organisation	Capacité à gérer les priorités de façon pertinente			X

II. - L'APTITUDE PHYSIQUE

1. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel pour être habilité à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national (voir annexe XV)**

2. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour l'affectation dans la fonction d'agent circulation, d'aiguilleur et de garde (voir annexe XVI)**

3. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour le maintien dans la fonction d'agent circulation, d'aiguilleur et de garde (voir annexe XVII)**

III. - MODALITÉS D'HABILITATION

L'habilitation à la fonction d'agent circulation, d'aiguilleur et de garde nécessite l'inscription sur le registre et la délivrance d'un document individuel d'habilitation en français prévus par l'article 26 du présent arrêté.

Les mentions à porter sur le registre et sur le document individuel d'habilitation sont les suivantes :

Nom : Prénom :

Photo :

Date de naissance :

Entreprise :

Fonction(s) de sécurité exercée(s) (cf. note 13) :

- aptitude professionnelle :
- aptitude physique :

Date d'habilitation :

Date limite de validité de l'habilitation :

Signature employeur :

Signature agent (cf. note 14) :

ANNEXE VII

CONDITIONS D'APTITUDE

À LA FONCTION DE GARDE DE PASSAGE À NIVEAU

I. - L'APTITUDE PROFESSIONNELLE

A. - Les compétences professionnelles

1. Les connaissances

Pour permettre au garde de passage à niveau d'anticiper et d'avoir des réactions adaptées en termes de sécurité, une connaissance de l'environnement dans lequel il opère est nécessaire :

- connaissance suffisante des passages à niveau et des installations s'y rattachant, de l'environnement ferroviaire et routier ;
- comportement à adopter vis-à-vis des usagers de la route.

2. La mise en œuvre des connaissances

Le garde de passage à niveau doit être capable d'exécuter principalement les tâches suivantes :

- manœuvrer à pied d'œuvre ou à distance des barrières d'un ou de plusieurs passages à niveau :
 - de fermer ou maintenir fermées les barrières dès que le garde est informé, ou se rend compte, par un moyen quelconque, de l'arrivée proche d'un train ;
 - de provoquer le déclenchement du dispositif de préavis de fermeture non automatique, s'il existe, avant fermeture des barrières manœuvrées à distance ;
 - de s'assurer du dégagement du passage à niveau par les usagers de la route avant fermeture des barrières.
- appliquer les prescriptions réglementaires et celles des documents propres au passage à niveau ;
- utiliser les installations du passage à niveau :
 - des dispositifs avertisseurs de l'arrivée des trains ;
 - des dispositifs lumineux du passage à niveau, s'ils existent.
- utiliser les documents du passage à niveau :
 - d'effectuer les attachements relatifs au service du passage à niveau, relever les faits et informations susceptibles d'intéresser le service du passage à niveau ;
 - de faire remplir une fiche de constatation de matérialité des faits en cas d'avarie affectant les installations du passage

à niveau.

- utiliser les agrès à disposition pour un passage à niveau :
 - d'utiliser les dispositifs en cas d'obstruction de la voie ferrée, en cas d'avaries aux caténares ou à leurs supports aux abords du passage à niveau ;
 - d'utiliser le dispositif de remplacement de barrière en cas d'avarie de barrière.
- mettre en œuvre les mesures prévues en cas d'incident ou d'accident au passage à niveau ;
- appliquer les dispositions prévues pour la sécurité des circulations en cas d'obstruction de la voie ferrée, en cas d'avarie affectant les caténares ou leurs supports au passage à niveau ou à ses abords, et en cas d'avarie affectant les installations du passage à niveau :
 - d'assurer la protection en cas d'encombrement momentané du passage à niveau par un ou plusieurs véhicules routiers ;
 - d'aviser, dans les meilleurs délais, le régulateur ou un agent-circulation désigné en cas d'incident (obstruction, avarie aux caténares, dérangement des dispositifs avertisseurs de l'arrivée des trains...) ou en cas d'accident au passage à niveau ou à ses abords.
- s'assurer du respect des règles de police relatives aux emprises du chemin de fer, au passage à niveau ou à ses abords ;
- contribuer à certaines opérations de petit entretien.

B. - L'aptitude psychologique

APTITUDES		NIVEAU D'EXIGENCE		
		Pas d'exigence particulière	Modéré	Important
PSYCHOMOTRICITÉ				
Coordination gestuelle	Capacité à élaborer une réponse gestuelle adaptée dans une situation nouvelle et/ou complexe		X	
Habilité manuelle	Capacité à effectuer des manipulations concrètes et fines	X		
Réactivité	Mobilisation adaptée et rapide face à un événement		X	
CAPACITÉ COGNITIVE				
Anticipation	Capacité à envisager, à partir d'une situation ou d'un comportement, les différents scénarios possibles, leur probabilité d'apparition et les options adaptées		X	
Attention	Contrôle et orientation dans l'activité perceptive et le traitement de l'information		X	
Communication (orale/écrite)	Capacité à entrer en relation avec différents interlocuteurs et à formuler des messages clairs et précis orientés vers le but à atteindre		X	
Intelligence concrète	Faculté à se repérer dans un environnement, à comprendre une situation et à mettre en œuvre les procédures adaptées		X	
Mémoire	Faculté de mémoriser des informations importantes, les techniques apprises et de pouvoir les mobiliser au moment requis	X		
Rigueur intellectuelle	Propension à mettre en œuvre des démarches de raisonnement fiables		X	
COMPORTEMENT EN SITUATION COMPLEXE OU DE STRESS				
Autonomie	Capacité à orienter seul son activité de façon pertinente	X		
Contrôle émotionnel	Conservation de l'intégralité des capacités en situation de stress		X	
Dynamisme	Capacité à s'adapter à des rythmes d'activité changeants et à mobiliser son énergie		X	
Fiabilité comportementale	Concentration sur l'application des procédures et l'obtention d'un résultat de qualité			X
	Capacité à gérer de manière efficace des situations			

Intelligence sociale	relationnelles, c'est-à-dire concourant à l'obtention d'un résultat et à la satisfaction de l'interlocuteur	X		
Résistance	Capacité à être à tout instant mobilisable en dépit des contraintes environnementales et individuelles	X		
Sens de l'organisation	Capacité à gérer les priorités de façon pertinente	X		

II. - L'APTITUDE PHYSIQUE

1. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel pour être habilité à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national (voir annexe XV)**

2. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour l'affectation dans la fonction de garde de passage à niveau (voir annexe XVI)**

3. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour le maintien dans la fonction de garde de passage à niveau (voir annexe XVII)**

III. - MODALITÉS D'HABILITATION

L'habilitation à la fonction de garde de passage à niveau nécessite l'inscription sur le registre et la délivrance d'un document individuel d'habilitation en français prévus par l'article 26 du présent arrêté.

Les mentions à porter sur le registre et sur le document individuel d'habilitation sont les suivantes :

Nom : Prénom :

Photo :

Date de naissance :

Entreprise :

Fonction(s) de sécurité exercée(s) (cf. note 15) :

- aptitude professionnelle :
- aptitude physique :

Date d'habilitation :

Date limite de validité de l'habilitation :

Signature employeur :

Signature agent (cf. note 16) :

ANNEXE VIII CONDITIONS D'APTITUDE À LA FONCTION DE RÉGULATEUR SOUS-STATIONS I. - L'APTITUDE PROFESSIONNELLE A. - Les compétences professionnelles 1. **Les connaissances**

Pour permettre au régulateur sous-stations d'anticiper et d'avoir les réactions adaptées en termes de sécurité, cet agent doit connaître :

- les spécificités d'alimentation électrique des axes ferroviaires ;
- la technologie du matériel : mise en œuvre, principes de fonctionnement.

Cette connaissance requiert :

- la maîtrise, de la partie le concernant, de la réglementation de sécurité ;
 - en situation normale ;
 - en situation perturbée.
- la maîtrise des règles de conduite des équipements d'alimentation des lignes électrifiées.

2. **La mise en œuvre des connaissances**

2.1. *En situation normale*

- garantir la mise à disposition optimale de l'énergie traction aux circulations ferroviaires électriques ;
- prendre les mesures nécessaires pour permettre l'accès, en sécurité, des agents de maintenance aux ouvrages d'alimentation (postes, sous-stations d'alimentation, préchauffage...) ou aux lignes de traction électrique (caténaies) dans le cadre de travaux ;
 - appliquer les documents réglementaires qui régissent les différentes procédures qu'il met en place ;
 - prendre ou faire prendre les mesures complémentaires induites par les opérations engagées sur le réseau pour garantir la sécurité des personnes, des installations et des circulations ;

- contrôler les documents qu'il produit ou utilise (fiches de consignations caténares, consignes régionales temporaires, consignes bleues de ligne...).

Le régulateur sous-stations peut éventuellement être chargé de la conduite de certaines installations du réseau de transport de l'électricité (lignes haute tension se situant sur le réseau ferré national) et de certaines installations d'alimentation du système de signalisation.

2.2. En situation perturbée

- prendre en charge, pour la partie alimentation électrique, la gestion des incidents survenant sur le réseau, pour assurer la sécurité des personnes, des installations et des circulations ;
- déterminer, effectuer ou faire effectuer les opérations de conduite des équipements d'alimentation ;
- prendre ou faire prendre les mesures d'exploitation nécessaires à la garantie de la sécurité des personnes, des biens et des circulations ;
- les compléter par les mesures réglementaires prévues ;
- effectuer la coupure d'urgence des installations de traction électrique lorsqu'il détecte une situation qui lui paraît dangereuse ou lorsqu'il en est informé.

2.3. La coupure d'urgence

Tout agent du gestionnaire d'infrastructure délégué ou d'une entreprise ferroviaire est autorisé à demander une coupure d'urgence des installations de traction électrique sur le réseau ferré national par le téléphone ou n'importe quel autre moyen de communication.

La coupure d'urgence des circulations peut être utilisée comme moyen d'arrêter une circulation électrique.

En cas de coupure d'urgence, le régulateur sous-stations est seul habilité à prendre ou faire prendre les mesures nécessaires à la suppression de la tension puis à son rétablissement.

B. - L'aptitude psychologique

APTITUDES		NIVEAU D'EXIGENCE		
		Pas d'exigence particulière	Modéré	Important
PSYCHOMOTRICITÉ				
Coordination gestuelle	Capacité à élaborer une réponse gestuelle adaptée dans une situation nouvelle et/ou complexe		X	
Habilité manuelle	Capacité à effectuer des manipulations concrètes et fines	X		
Réactivité	Mobilisation adaptée et rapide face à un événement			X
CAPACITÉ COGNITIVE				
Anticipation	Capacité à envisager, à partir d'une situation ou d'un comportement, les différents scénarios possibles, leur probabilité d'apparition et les options adaptées	X		
Attention	Contrôle et orientation dans l'activité perceptive et le traitement de l'information			X
Communication (orale/écrite)	Capacité à entrer en relation avec différents interlocuteurs et à formuler des messages clairs et précis orientés vers le but à atteindre		X	
Intelligence concrète	Faculté à se repérer dans un environnement, à comprendre une situation et à mettre en œuvre les procédures adaptées		X	
Mémoire	Faculté de mémoriser des informations importantes, les techniques apprises et de pouvoir les mobiliser au moment requis		X	
Rigueur intellectuelle	Propension à mettre en œuvre des démarches de raisonnement fiables			X
COMPORTEMENT EN SITUATION COMPLEXE OU DE STRESS				
Autonomie	Capacité à orienter seul son activité de façon pertinente			X
	Conservation de l'intégralité des capacités en situation de			

Contrôle émotionnel	stress		X	
Dynamisme	Capacité à s'adapter à des rythmes d'activité changeants et à mobiliser son énergie		X	
Fiabilité comportementale	Concentration sur l'application des procédures et l'obtention d'un résultat de qualité			X
Intelligence sociale	Capacité à gérer de manière efficace des situations relationnelles, c'est-à-dire concourant à l'obtention d'un résultat et à la satisfaction de l'interlocuteur	X		
Résistance	Capacité à être à tout instant mobilisable en dépit des contraintes environnementales et individuelles	X		
Sens de l'organisation	Capacité à gérer les priorités de façon pertinente		X	

II. - L'APTITUDE PHYSIQUE

1. Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel pour être habilité à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national (voir annexe XV)

2. Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour l'affectation dans la fonction de régulateur sous-stations (voir annexe XVI)

3. Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour le maintien dans la fonction de régulateur sous-stations (voir annexe XVII)

III. - MODALITÉS D'HABILITATION

L'habilitation à la fonction de régulateur sous-stations nécessite l'inscription sur le registre et la délivrance d'un document individuel d'habilitation en français prévus par l'article 26 du présent arrêté.

Les mentions à porter sur le registre et sur le document individuel d'habilitation sont les suivantes :

Nom : Prénom :

Photo :

Date de naissance :

Entreprise :

Fonction(s) de sécurité exercée(s) (cf. note 17) :

- aptitude professionnelle :
- aptitude physique :

Date d'habilitation :

Date limite de validité de l'habilitation :

Signature employeur :

Signature agent (cf. note 18) :

ANNEXE IX CONDITIONS D'APTITUDE À LA FONCTION D'AGENT SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

I. - L'APTITUDE PROFESSIONNELLE

A. - Les compétences professionnelles

1. Les connaissances

Pour permettre à l'agent sécurité électrique d'avoir les réactions adaptées en termes de sécurité, cet agent doit connaître :

- les spécificités d'alimentation électrique de son établissement ;
- la technologie du matériel, mise en œuvre, principes de fonctionnement ;
- les risques inhérents à l'exécution des opérations au voisinage ou sur les ouvrages électriques et les moyens pour les prévenir.

2. La mise en œuvre des connaissances

Cette connaissance requiert la maîtrise, de la partie le concernant, de la réglementation de sécurité :

- en situation normale ;
- en situation perturbée.

2.1. En situation normale

- prendre les mesures nécessaires pour permettre l'accès, en sécurité, des agents de maintenance aux lignes de traction électrique (caténaires secondaires) dans le cadre de travaux ;
- appliquer les documents réglementaires qui régissent les différentes procédures qu'il met en place ;
- prendre ou faire prendre les mesures complémentaires induites par les opérations engagées sur le réseau pour garantir la sécurité des personnes, des installations et des circulations.

2.2. En situation perturbée

- prendre en charge, pour la partie alimentation électrique, la gestion des incidents survenant sur les caténaires secondaires, pour assurer la sécurité des personnes, des installations et des circulations ;
- déterminer, effectuer ou faire effectuer les manœuvres d'appareils d'interruption ;
- prendre ou faire prendre les mesures d'exploitation nécessaires à la garantie de la sécurité des personnes, des biens et des circulations ;
- les compléter par les mesures réglementaires prévues.

B. - L'aptitude psychologique

APTITUDES		NIVEAU D'EXIGENCE		
		Pas d'exigence particulière	Modéré	Important
PSYCHOMOTRICITÉ				
Coordination gestuelle	Capacité à élaborer une réponse gestuelle adaptée dans une situation nouvelle et/ou complexe		X	
Habilité manuelle	Capacité à effectuer des manipulations concrètes et fines			X
Réactivité	Mobilisation adaptée et rapide face à un événement	X		
CAPACITÉ COGNITIVE				
Anticipation	Capacité à envisager, à partir d'une situation ou d'un comportement, les différents scénarios possibles, leur probabilité d'apparition et les options adaptées	X		
Attention	Contrôle et orientation dans l'activité perceptive et le traitement de l'information		X	
Communication (orale/écrite)	Capacité à entrer en relation avec différents interlocuteurs et à formuler des messages clairs et précis orientés vers le but à atteindre		X	
Intelligence concrète	Faculté à se repérer dans un environnement, à comprendre une situation et à mettre en œuvre les procédures adaptées		X	
Mémoire	Faculté de mémoriser des informations importantes, les techniques apprises et de pouvoir les mobiliser au moment requis	X		
Rigueur intellectuelle	Propension à mettre en œuvre des démarches de raisonnement fiables			X
COMPORTEMENT EN SITUATION COMPLEXE OU DE STRESS				
Autonomie	Capacité à orienter seul son activité de façon pertinente	X		
Contrôle émotionnel	Conservation de l'intégralité des capacités en situation de stress		X	
Dynamisme	Capacité à s'adapter à des rythmes d'activité changeants et à mobiliser son énergie	X		
Fiabilité comportementale	Concentration sur l'application des procédures et l'obtention d'un résultat de qualité			X
Intelligence sociale	Capacité à gérer de manière efficace des situations relationnelles, c'est-à-dire concourant à l'obtention d'un résultat et à la satisfaction de l'interlocuteur	X		
	Capacité à être à tout instant mobilisable en dépit des			

Résistance	contraintes environnementales et individuelles	X		
Sens de l'organisation	Capacité à gérer les priorités de façon pertinente	X		

II. - L'APTITUDE PHYSIQUE

1. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel pour être habilité à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national (voir annexe XV)**
2. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour l'affectation dans la fonction d'agent sécurité électrique (voir annexe XVI)**
3. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour le maintien dans la fonction d'agent sécurité électrique (voir annexe XVII)**

III. - MODALITÉS D'HABILITATION

L'habilitation à la fonction d'agent sécurité électrique nécessite l'inscription sur le registre et la délivrance d'un document individuel d'habilitation en français prévus par l'article 26 du présent arrêté.

Les mentions à porter sur le registre et sur le document individuel d'habilitation sont les suivantes :

Nom : Prénom :

Photo :

Date de naissance :

Entreprise :

Fonction(s) de sécurité exercée(s) (cf. note 19) :

- aptitude professionnelle :
- aptitude physique :

Date d'habilitation :

Date limite de validité de l'habilitation :

Signature employeur :

Signature agent (cf. note 20) :

ANNEXE X

CONDITIONS D'APTITUDE

À LA FONCTION DE RÉALISATEUR

I. - L'APTITUDE PROFESSIONNELLE

A. - Les compétences professionnelles

1. Les connaissances

Pour permettre au réalisateur d'avoir un comportement adapté en termes de sécurité, cet agent doit connaître :

- les processus de déroulement des travaux sur les voies ;
- les sites sur lesquels il est amené à exercer ses missions ;
- les techniques communément utilisées.

2. La mise en œuvre des connaissances

Le réalisateur doit être capable d'exécuter les tâches suivantes :

- utiliser les documents permanents et temporaires relatifs aux conditions de réalisation des travaux ;
- se concerter avec d'autres agents : agent-circulation, régulateur sous-stations, agent sécurité électrique... ;
- s'assurer que les mesures de sécurité nécessaires à l'exécution des travaux sont prises : protection de la voie, consignation caténaires... ;
- coordonner les interventions des différents opérateurs placés sous ses ordres, de façon à obtenir l'assurance que les mesures relatives à la sécurité des travaux incombant au service de la maintenance sont mises en œuvre, notamment les mesures complémentaires de protection (dispositions techniques de protection) et, le cas échéant, les mesures concernant les caténaires, les installations de sécurité, les passages à niveau... ;
- gérer les déplacements de trains de travaux et des lorrys automoteurs ;
- aviser l'agent circulation en cas d'incident ou d'accident ayant des répercussions sur la sécurité ou la régularité des circulations ;
- obtenir l'assurance, à la fin des travaux, que rien ne s'oppose à ce que les mesures de sécurité soient levées.

B. - L'aptitude psychologique

APTITUDES		NIVEAU D'EXIGENCE		

		Pas d'exigence particulière	Modéré	Important
PSYCHOMOTRICITÉ				
Coordination gestuelle	Capacité à élaborer une réponse gestuelle adaptée dans une situation nouvelle et/ou complexe	X		
Habilité manuelle	Capacité à effectuer des manipulations concrètes et fines	X		
Réactivité	Mobilisation adaptée et rapide face à un événement		X	
CAPACITÉ COGNITIVE				
Anticipation	Capacité à envisager, à partir d'une situation ou d'un comportement, les différents scénarios possibles, leur probabilité d'apparition et les options adaptées		X	
Attention	Contrôle et orientation dans l'activité perceptive et le traitement de l'information		X	
Communication (orale/écrite)	Capacité à entrer en relation avec différents interlocuteurs et à formuler des messages clairs et précis orientés vers le but à atteindre			X
Intelligence concrète	Faculté à se repérer dans un environnement, à comprendre une situation et à mettre en œuvre les procédures adaptées		X	
Mémoire	Faculté de mémoriser des informations importantes, les techniques apprises et de pouvoir les mobiliser au moment requis		X	
Rigueur intellectuelle	Propension à mettre en œuvre des démarches de raisonnement fiables			X
COMPORTEMENT EN SITUATION COMPLEXE OU DE STRESS				
Autonomie	Capacité à orienter seul son activité de façon pertinente			X
Contrôle émotionnel	Conservation de l'intégralité des capacités en situation de stress	X		
Dynamisme	Capacité à s'adapter à des rythmes d'activité changeants et à mobiliser son énergie	X		
Fiabilité comportementale	Concentration sur l'application des procédures et l'obtention d'un résultat de qualité			X
Intelligence sociale	Capacité à gérer de manière efficace des situations relationnelles, c'est-à-dire concourant à l'obtention d'un résultat et à la satisfaction de l'interlocuteur			X
Résistance	Capacité à être à tout instant mobilisable en dépit des contraintes environnementales et individuelles	X		
Sens de l'organisation	Capacité à gérer les priorités de façon pertinente			X

II. - L'APTITUDE PHYSIQUE

1. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel pour être habilité à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national (voir annexe XV)**
2. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour l'affectation dans la fonction de réalisateur (voir annexe XVI)**
3. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour le maintien dans la fonction de réalisateur (voir annexe XVII)**

III. - MODALITÉS D'HABILITATION

L'habilitation à la fonction de réalisateur nécessite l'inscription sur le registre prévu et la délivrance d'un document individuel d'habilitation en français prévus par l'article 26 du présent arrêté.

Les mentions à porter sur le registre et sur le document individuel d'habilitation sont les suivantes :

Nom : Prénom :
Photo :
Date de naissance :
Entreprise :
Fonction(s) de sécurité exercée(s) (cf. note 21) :
- aptitude professionnelle :
- aptitude physique :
Date d'habilitation :
Date limite de validité de l'habilitation :
Signature employeur :
Signature agent (cf. note 22) :

ANNEXE XI
CONDITIONS D'APTITUDE
À LA FONCTION D'AGENT SÉCURITÉ DU PERSONNEL

I. - L'APTITUDE PROFESSIONNELLE

A. - Les compétences professionnelles

1. Les connaissances

Pour permettre à l'agent sécurité du personnel d'anticiper et d'avoir des décisions adaptées en termes de sécurité du personnel, une connaissance de l'environnement dans lequel il opère est nécessaire : connaissance suffisante des portions de lignes et des installations s'y rattachant, de l'environnement ferroviaire, de l'environnement local autre que ferroviaire (proximité d'une route, d'une usine, d'un aérodrome...) ainsi qu'une connaissance suffisante de la pratique des travaux ferroviaires.

Cette connaissance requiert la maîtrise de la partie le concernant de la sécurité du personnel en situation normale et en situation perturbée.

2. La mise en œuvre des connaissances

2.1. L'agent sécurité du personnel doit être capable de

- mettre en œuvre les mesures de sécurité du personnel prévues lors de l'organisation des travaux ;
- adapter le dispositif de sécurité du personnel en fonction des conditions réelles d'exécution des travaux ;
- prendre les mesures adaptées en fonction des événements qui pourraient survenir au cours de l'exécution des travaux ;
- remplir éventuellement la fonction de réalisateur pour la part le concernant quand des mesures de sécurité du personnel doivent être prises en application du règlement de sécurité de l'exploitation ;
- analyser la situation et savoir prendre les mesures adaptées en cas de situation perturbée ou imprévue susceptible d'engendrer des risques ;
- identifier les situations potentiellement dangereuses ;
- respecter les exigences énoncées ci-dessus lorsqu'il est en situation de travailleur isolé.

*2.2. Il doit être également capable d'exécuter
les tâches suivantes*

- informer les agents sur les conditions d'exécution des travaux concernant la sécurité du personnel et des circulations notamment :
 - les mesures particulières de sécurité propres au chantier fixées par consignes ;
 - les limites de la zone de travail et des emplacements de garage ;
 - les conditions d'annonce des circulations et les voies concernées (si annonce des circulations) ;
 - les conditions d'interdiction des circulations, les voies concernées, le début et la fin de la période d'interdiction (si interdiction des circulations) ;
- l'état électrique des installations et les limites de celles-ci dans le cas de travaux dans un environnement électrique ;
- mettre en place un processus d'interdiction des circulations conformément au règlement de sécurité de l'exploitation et/ou de consignes ;
- mettre en place ou faire mettre en place un dispositif de séparation de la zone de travail de la zone dangereuse lorsque celui-ci est prévu et, suivant le cas, d'un dispositif empêchant l'engagement de la zone dangereuse par l'outillage manipulé et/ou du gabarit des circulations ou des installations électriques par le matériel utilisé ;
- mettre en place un dispositif d'annonce des circulations intégrant notamment :
 - la détermination du délai de dégagement ;
 - la détermination du délai d'annonce ;
 - la détermination de la distance d'annonce ;
 - la vérification de la distance de visibilité ;
 - la désignation d'un ou de plusieurs annonceurs et de la ou des sentinelles éventuellement nécessaires pour obtenir

la distance d'annonce suffisante ;

- le positionnement le cas échéant, la mise en service et les essais préalables des dispositifs d'alerte ou d'annonce automatique ;
- l'essai préalable du dispositif de sécurité et son renouvellement si les conditions d'exécution du chantier sont notablement modifiées ;
- s'assurer de l'audibilité du signal d'annonce ;
- donner l'ordre de reprise du travail, après le passage de la circulation, après s'être assuré que le travail peut être repris sans danger, notamment que l'annonceur dispose à nouveau de la visibilité suffisante ;
- s'assurer de la bonne application des mesures de sécurité et du maintien de leur validité tout au long du déroulement des travaux ;
- prendre les mesures de protection nécessaires et alerter les secours en cas d'accident de personne ;
- aviser, dans les meilleurs délais, le gestionnaire d'infrastructure délégué en cas d'incident ou d'accident ayant des répercussions sur la sécurité ou la régularité des circulations ;
- différer ou suspendre la réalisation des travaux si la sécurité du personnel n'est pas assurée ou n'est plus assurée et en aviser le responsable qui a commandé les travaux ;
- désigner son remplaçant lorsqu'il doit s'absenter ou lorsqu'il forme une sous-équipe et en aviser tous ses correspondants.

B. - L'aptitude psychologique

APTITUDES		NIVEAU D'EXIGENCE		
		Pas d'exigence particulière	Modéré	Important
PSYCHOMOTRICITÉ				
Coordination gestuelle	Capacité à élaborer une réponse gestuelle adaptée dans une situation nouvelle et/ou complexe	X		
Habilité manuelle	Capacité à effectuer des manipulations concrètes et fines	X		
Réactivité	Mobilisation adaptée et rapide face à un événement		X	
CAPACITÉ COGNITIVE				
Anticipation	Capacité à envisager, à partir d'une situation ou d'un comportement, les différents scénarios possibles, leur probabilité d'apparition et les options adaptées		X	
Attention	Contrôle et orientation dans l'activité perceptive et le traitement de l'information		X	
Communication (orale/écrite)	Capacité à entrer en relation avec différents interlocuteurs et à formuler des messages clairs et précis orientés vers le but à atteindre			X
Intelligence concrète	Faculté à se repérer dans un environnement, à comprendre une situation et à mettre en œuvre les procédures adaptées		X	
Mémoire	Faculté de mémoriser des informations importantes, les techniques apprises et de pouvoir les mobiliser au moment requis		X	
Rigueur intellectuelle	Propension à mettre en œuvre des démarches de raisonnement fiables			X
COMPORTEMENT EN SITUATION COMPLEXE OU DE STRESS				
Autonomie	Capacité à orienter seul son activité de façon pertinente		X	
Contrôle émotionnel	Conservation de l'intégralité des capacités en situation de stress		X	
Dynamisme	Capacité à s'adapter à des rythmes d'activité changeants et à mobiliser son énergie	X		
Fiabilité comportementale	Concentration sur l'application des procédures et l'obtention d'un résultat de qualité			X
	Capacité à gérer de manière efficace des situations			

Intelligence sociale	relationnelles, c'est-à-dire concourant à l'obtention d'un résultat et à la satisfaction de l'interlocuteur			X
Résistance	Capacité à être à tout instant mobilisable en dépit des contraintes environnementales et individuelles		X	
Sens de l'organisation	Capacité à gérer les priorités de façon pertinente			X

II. - L'APTITUDE PHYSIQUE

1. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel pour être habilité à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national (voir annexe XV)**
2. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour l'affectation dans la fonction d'agent sécurité du personnel (voir annexe XVI)**
3. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour le maintien dans la fonction d'agent sécurité du personnel (voir annexe XVII)**

III. - MODALITÉS D'HABILITATION

L'habilitation à la fonction d'agent sécurité du personnel nécessite l'inscription sur le registre et la délivrance d'un document individuel d'habilitation en français prévus par l'article 26 du présent arrêté.

Les mentions à porter sur le registre et sur le document individuel d'habilitation sont les suivantes :

Nom : Prénom :

Photo :

Date de naissance :

Entreprise :

Fonction(s) de sécurité exercée(s) (cf. note 23) :

- aptitude professionnelle :
- aptitude physique :

Date d'habilitation :

Date limite de validité de l'habilitation :

Signature employeur :

Signature agent (cf. note 24) :

ANNEXE XII CONDITIONS D'APTITUDE AUX FONCTIONS D'ANNONCEUR ET DE SENTINELLE

I. - L'APTITUDE PROFESSIONNELLE

A. - Les compétences professionnelles

1. Les connaissances

Pour permettre à l'annonceur et à la sentinelle d'avoir des décisions adaptées en terme de sécurité du personnel, une connaissance de l'environnement dans lequel ils opèrent est nécessaire :

- connaissance suffisante des lieux où s'exécutent les travaux (plan de voies, sens de circulation, emplacements de garage...);
- comportement en cas d'incident.

2. La mise en œuvre des connaissances

Définition des tâches à exécuter par l'annonceur et la sentinelle :

- surveiller l'approche des circulations dans les conditions indiquées par l'agent sécurité du personnel ;
- utiliser les dispositifs d'alerte ou les installations dans les conditions indiquées par l'agent sécurité du personnel ;
- s'assurer de disposer d'une distance de visibilité au moins égale à celle fixée par l'agent sécurité du personnel ;
- s'assurer à tout moment au cours de sa mission qu'il conserve au minimum la distance de visibilité nécessaire afin que le délai d'annonce soit respecté ;
- détecter l'arrivée d'une circulation ;
- identifier la voie et le sens de circulation ;
- décider de l'annonce ;
- émettre ou déclencher l'émission du signal d'annonce dans le délai prescrit par l'agent sécurité du personnel ;
- détecter les situations critiques et prendre les mesures d'urgences adaptées ;
- utiliser les moyens d'annonce en fonctionnement normal et leur dispositif de secours.

B. - L'aptitude psychologique

APTITUDES		NIVEAU D'EXIGENCE		
		Pas d'exigence particulière	Modéré	Important
PSYCHOMOTRICITÉ				
Coordination gestuelle	Capacité à élaborer une réponse gestuelle adaptée dans une situation nouvelle et/ou complexe		X	
Habilité manuelle	Capacité à effectuer des manipulations concrètes et fines	X		
Réactivité	Mobilisation adaptée et rapide face à un événement			X
CAPACITÉ COGNITIVE				
Anticipation	Capacité à envisager, à partir d'une situation ou d'un comportement, les différents scénarios possibles, leur probabilité d'apparition et les options adaptées	X		
Attention	Contrôle et orientation dans l'activité perceptive et le traitement de l'information			X
Communication (orale/écrite)	Capacité à entrer en relation avec différents interlocuteurs et à formuler des messages clairs et précis orientés vers le but à atteindre		X	
Intelligence concrète	Faculté à se repérer dans un environnement, à comprendre une situation et à mettre en œuvre les procédures adaptées	X		
Mémoire	Faculté de mémoriser des informations importantes, les techniques apprises et de pouvoir les mobiliser au moment requis		X	
Rigueur intellectuelle	Propension à mettre en œuvre des démarches de raisonnement fiables		X	
COMPORTEMENT EN SITUATION COMPLEXE OU DE STRESS				
Autonomie	Capacité à orienter seul son activité de façon pertinente	X		
Contrôle émotionnel	Conservation de l'intégralité des capacités en situation de stress		X	
Dynamisme	Capacité à s'adapter à des rythmes d'activité changeants et à mobiliser son énergie	X		
Fiabilité comportementale	Concentration sur l'application des procédures et l'obtention d'un résultat de qualité			X
Intelligence sociale	Capacité à gérer de manière efficace des situations relationnelles, c'est-à-dire concourant à l'obtention d'un résultat et à la satisfaction de l'interlocuteur	X		
Résistance	Capacité à être à tout instant mobilisable en dépit des contraintes environnementales et individuelles			X
Sens de l'organisation	Capacité à gérer les priorités de façon pertinente	X		

II. - L'APTITUDE PHYSIQUE

1. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel pour être habilité à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national (voir annexe XV)**
2. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour l'affectation dans les fonctions d'annonceur et de sentinelle (voir annexe XVI)**
3. **Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour le maintien dans les fonctions d'annonceur et de sentinelle (voir annexe XVII)**

III. - MODALITÉS D'HABILITATION

L'habilitation aux fonctions d'annonceur et de sentinelle nécessite l'inscription sur le registre et la délivrance d'un document individuel d'habilitation en français prévus par l'article 26 du présent arrêté.

Les mentions à porter sur le registre et sur le document individuel d'habilitation sont les suivantes :

- Nom : Prénom :
- Photo :
- Date de naissance :
- Entreprise :
- Fonction(s) de sécurité exercée(s) (cf. note 25) :
 - aptitude professionnelle :
 - aptitude physique :
- Date d'habilitation :
- Date limite de validité de l'habilitation :
- Signature employeur :
- Signature agent (cf. note 26) :

ANNEXE XIII
CONDITIONS D'APTITUDE
À LA FONCTION DE MAINTENEUR DE L'INFRASTRUCTURE

L'ensemble des agents chargés des opérations de maintenance des infrastructures et des organes techniques et de sécurité font l'objet de processus de formation, d'évaluation et de suivi de leurs aptitudes professionnelles conformément à la réglementation en vigueur relative aux règles techniques et de maintenance applicables aux infrastructures et aux installations techniques et de sécurité du réseau ferré national.

Certains de ces agents, effectuant des tâches critiques au regard de la sécurité, exercent la fonction de sécurité de mainteneur de l'infrastructure. Ils font l'objet des dispositions du présent arrêté. Ces tâches sont définies dans les conditions fixées par le règlement de sécurité de l'exploitation. Les aptitudes professionnelles et physiques de ces agents ainsi que leurs modalités d'habilitation sont définies ci-dessous.

I. - L'APTITUDE PROFESSIONNELLE
A. - Les compétences professionnelles
1. Les connaissances

Pour permettre au mainteneur de l'infrastructure d'avoir un comportement adapté en termes de sécurité, cet agent doit connaître :

- les sites sur lesquels il est amené à exercer ses missions ;
- la consistance, le fonctionnement, les propriétés et les caractéristiques techniques des installations sur lesquelles il est amené à intervenir ;
- les techniques utilisées ;
- les procédures d'intervention lorsqu'elles sont formalisées ;
- les processus de déroulement des travaux.

2. La mise en œuvre des connaissances

Le mainteneur doit être capable d'exécuter les tâches suivantes :

- utiliser les documents permanents et spécifiques nécessaires à l'exécution des travaux ;
- le cas échéant, répartir les tâches et diriger son équipe en conséquence, notamment, veiller à ce que les tâches soient exécutées conformément aux règles de l'art et aux normes en vigueur ;
- si nécessaire, se coordonner avec d'autres opérateurs de sécurité pour lesquels il effectue des prestations de services ou qui assurent pour son compte des prestations de services ;
- assurer la mise en œuvre de mesures à un passage à niveau lorsqu'une perturbation est provoquée à l'occasion du déroulement d'un chantier ;
- s'assurer à la fin des travaux que le fonctionnement et les caractéristiques des installations sur lesquelles il est intervenu sont rétablis.

B. - L'aptitude psychologique

APTITUDES		NIVEAU D'EXIGENCE		
		Pas d'exigence particulière	Modéré	Important
PSYCHOMOTRICITÉ				
	Capacité à élaborer une réponse gestuelle adaptée dans			

Coordination gestuelle	une situation nouvelle et/ou complexe			X
Habilité manuelle	Capacité à effectuer des manipulations concrètes et fines			X
Réactivité	Mobilisation adaptée et rapide face à un événement		X	
CAPACITÉ COGNITIVE				
Anticipation	Capacité à envisager, à partir d'une situation ou d'un comportement, les différents scénarios possibles, leur probabilité d'apparition et les options adaptées	X		
Attention	Contrôle et orientation dans l'activité perceptive et le traitement de l'information		X	
Communication (orale/écrite)	Capacité à entrer en relation avec différents interlocuteurs et à formuler des messages clairs et précis orientés vers le but à atteindre		X	
Intelligence concrète	Faculté à se repérer dans un environnement, à comprendre une situation et à mettre en œuvre les procédures adaptées			X
Mémoire	Faculté de mémoriser des informations importantes, les techniques apprises et de pouvoir les mobiliser au moment requis		X	
Rigueur intellectuelle	Propension à mettre en œuvre des démarches de raisonnement fiables			X
COMPORTEMENT EN SITUATION COMPLEXE OU DE STRESS				
Autonomie	Capacité à orienter seul son activité de façon pertinente		X	
Contrôle émotionnel	Conservation de l'intégralité des capacités en situation de stress		X	
Dynamisme	Capacité à s'adapter à des rythmes d'activité changeants et à mobiliser son énergie	X		
Fiabilité comportementale	Concentration sur l'application des procédures et l'obtention d'un résultat de qualité			X
Intelligence sociale	Capacité à gérer de manière efficace des situations relationnelles, c'est-à-dire concourant à l'obtention d'un résultat et à la satisfaction de l'interlocuteur	X		
Résistance	Capacité à être à tout instant mobilisable en dépit des contraintes environnementales et individuelles	X		
Sens de l'organisation	Capacité à gérer les priorités de façon pertinente	X		

II. - L'APTITUDE PHYSIQUE

- Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel pour être habilité à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national (voir annexe XV)**
- Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour l'affectation dans la fonction de mainteneur de l'infrastructure (voir annexe XVI)**
- Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour le maintien dans la fonction de mainteneur de l'infrastructure (voir annexe XVII)**

III. - MODALITÉS D'HABILITATION

L'habilitation à la fonction de mainteneur de l'infrastructure nécessite l'inscription sur le registre et la délivrance d'un document individuel d'habilitation en français prévus par l'article 26 du présent arrêté.

Les mentions à porter sur le registre et sur le document individuel d'habilitation sont les suivantes :

Nom : Prénom :

Photo :

Date de naissance :

Entreprise :

Fonction(s) de sécurité exercée(s) (cf. note 27) :

- aptitude professionnelle :

- aptitude physique :
- Date d'habilitation :
- Date limite de validité de l'habilitation :
- Signature employeur :
- Signature agent (cf. note 28) :

ANNEXE XIV
CONDITIONS D'APTITUDE À LA FONCTION DE MAINTENEUR
DU MATÉRIEL ROULANT

L'ensemble des agents chargés des opérations de maintenance du matériel roulant intervenant sur les équipements et organes liés à la sécurité des circulations font l'objet d'un dispositif de formation, d'évaluation et de suivi de leurs aptitudes professionnelles conformément à la réglementation en vigueur relative aux règles techniques et de maintenance applicables aux matériels roulants circulant sur le réseau ferré national.

Parmi ces agents, ceux qui effectuent des tâches critiques au regard de la sécurité, exercent la fonction de sécurité de mainteneur du matériel roulant. Ils font l'objet des dispositions du présent arrêté. Ces tâches sont définies dans les conditions fixées par le règlement de sécurité de l'exploitation. Les aptitudes professionnelles et physiques particulières des mainteneurs du matériel roulant ainsi que leurs modalités d'habilitation sont définies ci-dessous.

1. Conditions d'aptitude applicables aux mainteneurs du matériel roulant chargés des tâches spécifiques critiques pour la sécurité

1.1 *Interventions sur les équipements embarqués de signalisation en cabine*

I. - L'APTITUDE PROFESSIONNELLE

A. - Les compétences professionnelles

1. Les connaissances des techniques et des appareils de contrôle

Le mainteneur du matériel roulant chargé des interventions sur les équipements embarqués en cabine doit :

- appréhender le caractère sécuritaire des équipements embarqués de signalisation en cabine ;
- connaître le principe de fonctionnement de ces équipements, du cheminement et du traitement des informations ;
- vérifier les équipements selon les fiches techniques ;
- connaître l'utilisation des outillages spécifiques utilisés pour la maintenance (valise d'essais...) ;
- être capable de détecter les défauts des équipements et, le cas échéant, y remédier.

2. La mise en œuvre des connaissances

Le mainteneur, dans sa spécialité, doit être capable d'exécuter les tâches suivantes :

- installer les outillages requis ;
- utiliser les documents de maintenance spécifiques à l'opération à exécuter ;
- détecter les anomalies ;
- le cas échéant, remédier aux anomalies et effectuer les essais consécutifs à la remise en état des équipements ;
- consigner le résultat des opérations effectuées.

B. - L'aptitude psychologique

APTITUDES		NIVEAU D'EXIGENCE		
		Pas d'exigence particulière	Modéré	Important
PSYCHOMOTRICITÉ				
Coordination gestuelle	Capacité à élaborer une réponse gestuelle adaptée dans une situation nouvelle et/ou complexe		X	
Habilité manuelle	Capacité à effectuer des manipulations concrètes et fines			X
Réactivité	Mobilisation adaptée et rapide face à un événement	X		
CAPACITÉ COGNITIVE				
Anticipation	Capacité à envisager, à partir d'une situation ou d'un comportement, les différents scénarios possibles, leur probabilité d'apparition et les options adaptées	X		
	Contrôle et orientation dans l'activité perceptive et le			

Attention	traitement de l'information		X	
Communication (orale/écrite)	Capacité à entrer en relation avec différents interlocuteurs et à formuler des messages clairs et précis orientés vers le but à atteindre		X	
Intelligence concrète	Faculté à se repérer dans un environnement, à comprendre une situation et à mettre en œuvre les procédures adaptées			X
Mémoire	Faculté de mémoriser des informations importantes, les techniques apprises et de pouvoir les mobiliser au moment requis		X	
Rigueur intellectuelle	Propension à mettre en œuvre des démarches de raisonnement fiables			X
COMPORTEMENT EN SITUATION COMPLEXE OU DE STRESS				
Autonomie	Capacité à orienter seul son activité de façon pertinente		X	
Contrôle émotionnel	Conservation de l'intégralité des capacités en situation de stress	X		
Dynamisme	Capacité à s'adapter à des rythmes d'activité changeants et à mobiliser son énergie	X		
Fiabilité comportementale	Concentration sur l'application des procédures et l'obtention d'un résultat de qualité			X
Intelligence sociale	Capacité à gérer de manière efficace des situations relationnelles, c'est-à-dire concourant à l'obtention d'un résultat et à la satisfaction de l'interlocuteur	X		
Résistance	Capacité à être à tout instant mobilisable en dépit des contraintes environnementales et individuelles	X		
Sens de l'organisation	Capacité à gérer les priorités de façon pertinente	X		

II. - L'APTITUDE PHYSIQUE

1. Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel pour être habilité à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national (voir annexe XV)

2. Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour l'affectation dans la fonction de mainteneur du matériel roulant chargé des interventions sur les équipements embarqués de signalisation en cabine (voir annexe XVI)

3. Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour le maintien dans la fonction de mainteneur du matériel roulant chargé des interventions sur les équipements embarqués de signalisation en cabine (voir annexe XVII)

III. - MODALITÉS D'HABILITATION

L'habilitation à la fonction de mainteneur du matériel roulant chargé des interventions sur les équipements embarqués de signalisation de cabine nécessite l'inscription sur le registre et la délivrance d'un document individuel d'habilitation en français prévus par l'article 26 du présent arrêté.

Les mentions à porter sur le registre et sur le document individuel d'habilitation sont les suivantes :

Nom : Prénom :

Photo :

Date de naissance :

Entreprise :

Fonction(s) de sécurité exercée(s) (cf. note 29) :

- aptitude professionnelle :

- aptitude physique :

Date d'habilitation :

Date limite de validité de l'habilitation :

Signature employeur :

Signature agent (cf. note 30) :

1.2. *Contrôles non destructifs sur les organes mécaniques liés à la sécurité des circulations*

I. - L'APTITUDE PROFESSIONNELLE

A. - Les compétences professionnelles

1. **Les connaissances des techniques et des appareils de contrôle**

Le mainteneur chargé des contrôles non destructifs sur les organes mécaniques liés à la sécurité des circulations doit :

- comprendre les finalités des contrôles non destructifs ;
- comprendre les phénomènes physiques mis en œuvre ;
- vérifier les appareils selon les fiches techniques ;
- connaître l'utilisation des appareils ;
- être capable de détecter les défauts ;
- être certifié par tierce partie selon les dispositions de la norme NF EN 473.

2. **La mise en œuvre des connaissances**

Le mainteneur, dans sa spécialité, doit être capable d'exécuter les tâches suivantes :

- installer les sondes de mesure (ultrasons) et boucles inductives (magnétoscopie) requises ;
- étalonner les appareils de contrôle ;
- utiliser les documents de maintenance spécifiques à l'opération à exécuter ;
- procéder aux contrôles des éléments d'organes à vérifier ;
- signaler les anomalies à son supérieur hiérarchique ;
- consigner le résultat des opérations effectuées.

B. - L'aptitude psychologique

Voir tableau au B. du 1.1. de la présente annexe.

II. - CONDITIONS D'APTITUDE PHYSIQUE

L'agent doit avoir une qualité visuelle (précision et détection des couleurs) conforme aux dispositions de la norme NF EN 473.

III. - MODALITÉS D'HABILITATION

L'habilitation à la fonction du chargé des contrôles non destructifs sur les organes mécaniques liés à la sécurité des circulations nécessite l'inscription sur le registre et la délivrance d'un document individuel d'habilitation en français prévus par l'article 26 du présent arrêté.

Les mentions à porter sur le registre et sur le document individuel d'habilitation sont les suivantes :

Nom : Prénom :

Photo :

Date de naissance :

Entreprise :

Fonction(s) de sécurité exercée(s) (cf. note 31) :

- aptitude professionnelle :
- aptitude physique :

Date d'habilitation :

Date limite de validité de l'habilitation :

Signature employeur :

Signature agent (cf. note 32) :

2. **Conditions d'aptitude applicables au mainteneur du matériel roulant chargé d'autres tâches critiques pour la sécurité**

I. - L'APTITUDE PROFESSIONNELLE

A. - Les compétences professionnelles

1. **Les connaissances des techniques et des appareils de contrôle**

Le mainteneur du matériel roulant chargé d'autres tâches critiques pour la sécurité doit :

- appréhender le caractère sécuritaire des équipements concernés ;
- connaître le principe de fonctionnement de ces équipements ;
- savoir vérifier les équipements selon les fiches techniques ;
- connaître l'utilisation des outillages spécifiques utilisés pour la maintenance (valise d'essais...) ;
- être capable de détecter les défauts des équipements et, le cas échéant, y remédier.

2. La mise en œuvre des connaissances

Le mainteneur du matériel roulant doit être capable d'exécuter les tâches suivantes :

- installer les outillages requis ;
- utiliser les documents de maintenance spécifiques à l'opération à exécuter ;
- détecter les anomalies ;
- le cas échéant, remédier aux anomalies et effectuer les essais consécutifs à la remise en état des équipements ;
- consigner le résultat des opérations effectuées.

B. - L'aptitude psychologique

Voir tableau au B du 1.1. de la présente annexe.

II. - L'APTITUDE PHYSIQUE

1. Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel pour être habilité à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national (voir annexe XV)

2. Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour l'affectation dans la fonction de mainteneur du matériel roulant chargé d'autres tâches critiques pour la sécurité (voir annexe XVI)

3. Conditions d'aptitude physique à remplir par le personnel en matière de vision et d'audition pour le maintien dans la fonction de mainteneur du matériel roulant chargé d'autres tâches critiques pour la sécurité (voir annexe XVII)

III. - MODALITÉS D'HABILITATION

L'habilitation à la fonction de mainteneur du matériel roulant chargé d'autres tâches critiques pour la sécurité nécessite l'inscription sur le registre et la délivrance d'un document individuel d'habilitation en français prévus par l'article 26 du présent arrêté.

Les mentions à porter sur le registre et sur le document individuel d'habilitation sont les suivantes :

Nom : Prénom :

Photo :

Date de naissance :

Entreprise :

Fonction(s) de sécurité exercée(s) (cf. note 33) :

- aptitude professionnelle ;
- aptitude physique ;

Date d'habilitation :

Date limite de validité de l'habilitation :

Signature employeur :

Signature agent (cf. note 34) :

ANNEXE XV

CONDITIONS D'APTITUDE PHYSIQUE À REMPLIR PAR LE PERSONNEL POUR ÊTRE HABILITÉ À L'EXERCICE DE FONCTIONS DE SÉCURITÉ SUR LE RÉSEAU FERRÉ NATIONAL

En dehors des critères spécifiques concernant les fonctions sensorielles citées dans les annexes I, XVI et XVII, le personnel habilité à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national doit être exempt d'affections susceptibles d'altérer la vigilance, la concentration et le comportement.

Pour vérifier l'aptitude physique du personnel à l'exercice de fonctions de sécurité, le médecin visé à l'article 6 du présent arrêté se prononcera au cas par cas, à partir de la liste ci-dessous, en fonction de l'état de santé de l'agent, des progrès de la thérapeutique, et au besoin après avis spécialisé :

- affections traumatiques ou non du système nerveux entraînant ou susceptibles d'entraîner une incapacité fonctionnelle de nature à compromettre la sécurité ;
- épilepsies ;
- syndrome d'apnée du sommeil entraînant des troubles de la vigilance, sauf avis spécialisé favorable ;
- psychoses ;
- névroses non contrôlées et en phase évolutive ;
- traumatisme crânien ayant entraîné une perte de connaissance remontant à moins de cinq ans, sauf avis spécialisé favorable ;
- impotence fonctionnelle incompatible avec l'exercice des fonctions de sécurité ;

- troubles du rythme cardiaque permanents ou paroxystiques, à l'exception des tachycardies sinusales, des bradycardies sinusales, des extrasystoles rares et isolées ;
- bloc auriculo-ventriculaire de premier degré avec espace PR supérieur à 0,24 seconde ;
- bloc de branche gauche complet, sauf avis spécialisé favorable ;
- bloc auriculo-ventriculaire de plus haut degré même appareillé ;
- maladie coronaire, sauf avis spécialisé favorable ;
- cardiomyopathies, sauf avis spécialisé favorable ;
- insuffisances cardiaques avec troubles fonctionnels, sauf avis spécialisé favorable ;
- autres troubles du rythme cardiaque ou de la conduction comportant un risque de syncope ou de mort subite ;
- hypertension artérielle permanente grave ;
- asthme mal contrôlé par le traitement ;
- causes médicales d'hypoxémie chronique ;
- syndrome d'immuno-déficience acquise en phase de maladie évolutive ;
- cirrhose et hépatite chronique active ;
- affection organique digestive mal tolérée ;
- insuffisance rénale chronique, sauf avis spécialisé favorable ;
- diabète traité par insuline ou par sulfamides hypoglycémiant ;
- hémopathies malignes et tumeurs malignes en évolution ;
- conduites addictives : alcool, drogues illicites, médicaments ;
- prise habituelle de médicaments pouvant diminuer la vigilance.

ANNEXE XVI

CONDITIONS D'APTITUDE PHYSIQUE À REMPLIR PAR LE PERSONNEL EN MATIÈRE DE VISION ET D'AUDITION POUR ÊTRE AFFECTÉ À L'EXERCICE DE FONCTIONS DE SÉCURITÉ À L'EXCEPTION DE LA FONCTION DE CONDUCTEUR ET DE LA FONCTION DE MAINTENEUR DU MATÉRIEL ROULANT CHARGÉ DES CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS

1. La vision

Acuité visuelle minimale de loin :

- sans correction : 1,0 (OD + OG), 0,5 pour l'œil le moins bon ;
- ou avec correction : 1,6 (OD + OG), 0,6 pour l'œil le moins bon.

La correction doit être de :

- 4 dioptries au plus pour hypermétropie ;
- 8 dioptries au plus pour myopie ;
- 2 dioptries au plus pour astigmatisme.

Acuité visuelle en vision intermédiaire et en vision rapprochée satisfaisante ;

Champ visuel normal ;

Vision binoculaire médicalement constatée ;

Sens chromatique normal, médicalement constaté à l'aide des tables pseudo-iso-chromatiques d'Ishihara et éventuellement par d'autres explorations ;

Entraînent l'inaptitude :

- les opacités cornéennes ;
- les aphakies unies ou bilatérales ;
- les glaucomes chroniques ;
- les paralysies oculaires ;
- le strabisme divergent ou convergent (sauf avis spécialisé).

En service, l'agent doit porter ses verres correcteurs lorsque l'affectation dans la fonction de sécurité n'a pu être autorisée que sous réserve de la correction de sa vision. Le port de lentilles est admis sous réserve de leur bonne tolérance. Que la correction soit obtenue par des verres ou par des lentilles, l'agent doit se munir d'une paire de lunettes de secours.

2. L'audition

Inaptitude si, pour la moyenne des deux oreilles, en conduction aérienne (CA), le déficit moyen calculé sur 3 fréquences est :

$$1/3 [D_{1\text{kHz}} + D_{2\text{kHz}} + D_{4\text{kHz}}] > 20 \text{ dB}^{35} \text{ (cf. note 35) .}$$

Le port d'une prothèse auditive n'est pas compatible avec l'affectation dans l'exercice de fonctions de sécurité.

ANNEXE XVII

CONDITIONS D'APTITUDE PHYSIQUE À REMPLIR PAR LE PERSONNEL EN MATIÈRE DE VISION ET D'AUDITION POUR LE MAINTIEN DANS LES FONCTIONS DE SÉCURITÉ, À L'EXCEPTION DE LA FONCTION DE CONDUCTEUR

1. La vision

Acuité visuelle minimale de loin :

- sans correction ou avec correction : 0,7 (OD + OG), 0,2 pour l'œil le moins bon ;

La correction doit être de :

- 5 dioptries au plus pour hypermétropie ;
- 8 dioptries au plus pour myopie ;
- 2 dioptries au plus pour astigmatisme.

Acuité visuelle en vision intermédiaire et en vision satisfaisante ;

Champ visuel normal ;

Vision binoculaire médicalement constatée ;

Sens chromatique normal médicalement constaté à l'aide des tests pseudo-iso-chromatiques d'Ishihara et, éventuellement, par d'autres explorations.

En service, l'agent doit porter ses verres correcteurs lorsque le maintien dans la fonction de sécurité n'a pu être autorisé que sous réserve de la correction de sa vision. Le port de lentilles est admis sous réserve de leur bonne tolérance. Que la correction soit obtenue par des verres ou par des lentilles, l'agent doit se munir d'une paire de lunettes de secours.

2. L'audition

Aptitude si, pour la plus mauvaise oreille, en conduction aérienne, le déficit moyen calculé sur 4 fréquences est :

$$1/10 [D_{0,5 \text{ kHz}} \times 2 + D_{1 \text{ kHz}} \times 4 + D_{2 \text{ kHz}} \times 3 + D_{4 \text{ kHz}}] < 30\text{dB (cf. note 36)}$$

Inaptitude si, pour la plus mauvaise oreille, en conduction aérienne, le déficit moyen calculé sur 4 fréquences est :

$$1/10 [D_{0,5 \text{ kHz}} \times 2 + D_{1 \text{ kHz}} \times 4 + D_{2 \text{ kHz}} \times 3 + D_{4 \text{ kHz}}] > 40\text{dB}$$

Entre ces deux valeurs, l'examen de chaque cas particulier prendra notamment en compte le résultat de l'étude des deux oreilles, de l'audiométrie vocale, l'évolutivité de l'audition, l'âge de l'agent, les conditions précises d'exercice de la fonction de sécurité.

Le port d'une prothèse auditive n'est pas compatible avec le maintien dans les fonctions de sécurité.

ANNEXE XVIII

CAHIER DES CHARGES RELATIF À L'AGRÉMENT DES CENTRES DE FORMATION PROFESSIONNELLE

I. - COMPOSITION DU DOSSIER DE DEMANDE D'AGRÉMENT

Liste des pièces à fournir par les centres de formation professionnelle (organismes de formation ou centres de formation d'entreprise) candidats à l'agrément ou à son renouvellement, pour dispenser la formation initiale ou la formation continue des agents habilités à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national.

1. Première demande d'agrément

a) Renseignements généraux :

- nom et qualité du centre de formation (statut juridique, adresse, téléphone, télécopie, responsable à contacter) ;
- le cas échéant, copie de la déclaration de dispensateur de formation ;
- extrait n° 3 du casier judiciaire du responsable du centre de formation, datant de moins de trois mois à la date de dépôt de la demande ;
- pour les centres de formation existants : bilans pédagogiques et bilans financiers de l'activité réalisée sur trois exercices annuels pleins ; les bilans pédagogiques indiqueront pour chaque année, et pour chacune des formations professionnelles dispensées dans le domaine du transport ferroviaire, le nombre de stagiaires, le nombre de reçus ; les centres de formation d'entreprise ne sont pas tenus de produire les bilans financiers ;
- le cas échéant, tout autre document permettant d'apprécier l'expérience effective du centre de formation, au cours des trois dernières années, en matière de formation à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national.

b) Moyens des centres de formation :

Les centres de formation doivent disposer d'un personnel et de moyens suffisants en adéquation avec les actions de formation des agents habilités à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national. Ils doivent s'assurer que les formateurs d'entreprise disposent des moyens adaptés à la formation pratique en situation de production.

Les moyens des centres de formation seront précisés à partir des informations suivantes :

- nature, nombre et durée de formations initiales et continues envisagées pour les fonctions de sécurité correspondantes ;
- nombre de stagiaires prévu par formation ;
- coût des formations ;
- lieu et calendrier prévisionnel annuel des formations ;

- liste des formateurs avec les copies de leurs diplômes et/ou des certificats attestant de leur expérience professionnelle et justifiant l'activité de formateur dans les matières enseignées ;
- capacité d'accueil cohérente avec le nombre de stagiaires prévus, la durée des sessions et la nature des formations ;
- matériels et installations ferroviaires utilisés, y compris simulateurs, adaptés aux formations prévues ;
- accès aux matériels et installations ferroviaires pour la mise en situation (matériel roulant, équipements d'infrastructure, liste des établissements associés, etc.) ;
- méthodes d'enseignements et supports pédagogiques utilisés avec la liste des documents de référence et des documents professionnels remis aux stagiaires ;
- méthodes d'évaluation en cours de formation ;
- moyens supplémentaires humains et matériels envisagés au regard des prévisions de développement des formations et des nouvelles formations.

2. Demande de renouvellement d'agrément

Il conviendra de mettre à jour les éléments du dossier d'agrément précédent et de produire les éléments ou documents suivants :

- extrait n° 3 du casier judiciaire du responsable du centre de formation, datant de moins de trois mois au moment du dépôt de la demande de renouvellement d'agrément ;
- bilan pédagogique des formations initiales et continues des agents habilités à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national dispensées depuis l'obtention de l'agrément précédent, indiquant le nombre de sessions organisées, le nombre de stagiaires, le nombre d'attestations délivrées ; pour les centres de formation autres que les centres de formation d'entreprise, un bilan financier de ces formations devra être joint.

II. - ENGAGEMENTS DES CENTRES DE FORMATION CANDIDATS À L'AGRÉMENT OU À SON RENOUVELLEMENT

Tout centre de formation professionnelle qui sollicite l'agrément ou son renouvellement s'engage :

- à respecter les exigences en matière d'aptitude professionnelle du présent arrêté et précisées dans les annexes relatives aux fonctions de sécurité ;
- à s'assurer que les formateurs répondent aux exigences précisées au III ci-après ;
- à présenter chaque année au ministre chargé des transports un bilan annuel des formations réalisées précisant pour chacun des stages considérés, formation initiale ou formation continue, leur durée, le nombre des stagiaires inscrits, le nombre d'attestations délivrées aux stagiaires.

III. - EXIGENCES RELATIVES AUX FORMATEURS

Tout formateur chargé d'assurer la formation des agents habilités à l'exercice de fonctions de sécurité sur le réseau ferré national doit répondre aux exigences suivantes :

- avoir une formation générale et technique adaptée ;
- avoir une expérience professionnelle récente d'un an minimum dans l'exercice ou l'encadrement de la fonction de sécurité concernée par la formation permettant une maîtrise complète des compétences professionnelles requises ou une pratique continue de la formation à la fonction de sécurité concernée avec actualisation régulière des connaissances. Pour les formations de conducteurs, il est exigé une expérience professionnelle de 3 ans minimum.

En outre, tout formateur d'entreprise doit exercer son activité sous la responsabilité pédagogique d'un centre de formation agréé. Les conditions d'exercice de cette responsabilité font l'objet d'un document contractuel avec le centre de formation agréé.

IV. - DÉPÔT DES DEMANDES D'AGRÉMENT

Les demandes d'agrément sont adressées au ministre chargé des transports (DTT). La simple présentation matérielle des documents demandés ne suffit pas à obtenir l'agrément : c'est après examen, au fond, de ces documents, que l'agrément est effectivement accordé ou refusé par le ministre chargé des transports.

NOTE (S) :

(1) A titre d'exemple $D_{1 \text{ kHz}}$ est le déficit auditif constaté à la fréquence de 1kHz

(2) A titre d'exemple $D_{1 \text{ kHz}}$ est le déficit auditif constaté à la fréquence de 1kHz.

(3) Indiquer sur le registre et le document individuel d'habilitation les autres habilitations éventuellement détenues et les dates de validité correspondantes.

(4) Pas de photo, ni de signatures pour le registre.

(5) Indiquer sur le registre et le document individuel d'habilitation les autres habilitations éventuellement détenues et les dates de validité correspondantes.

(6) Pas de photo, ni de signatures pour le registre.

(7) Indiquer sur le registre et le document individuel d'habilitation les autres habilitations éventuellement détenues et les dates de validité correspondantes.

(8) Pas de photo, ni de signatures pour le registre.

(9) Indiquer sur le registre et le document individuel d'habilitation les autres habilitations éventuellement détenues et les dates de validité correspondantes.

(10) Pas de photo, ni de signatures pour le registre.

(11) Indiquer sur le registre et le document individuel d'habilitation les autres habilitations éventuellement détenues et les dates de validité correspondantes.

(12) Pas de photo, ni de signatures pour le registre.

(13) Indiquer sur le registre et le document individuel d'habilitation les autres habilitations éventuellement détenues et les dates de validité correspondantes.

(14) Pas de photo, ni de signatures pour le registre.

(15) Indiquer sur le registre et le document individuel d'habilitation les autres habilitations éventuellement détenues et les dates de validité correspondantes.

(16) Pas de photo, ni de signatures pour le registre.

(17) Indiquer sur le registre et le document individuel d'habilitation les autres habilitations éventuellement détenues et les dates de validité correspondantes.

(18) Pas de photo, ni de signatures pour le registre.

(19) Indiquer sur le registre et le document individuel d'habilitation les autres habilitations éventuellement détenues et les dates de validité correspondantes.

(20) Pas de photo, ni de signatures pour le registre.

(21) Indiquer sur le registre et le document individuel d'habilitation les autres habilitations éventuellement détenues et les dates de validité correspondantes.

(22) Pas de photo, ni de signatures pour le registre.

(23) Indiquer sur le registre et le document individuel d'habilitation les autres habilitations éventuellement détenues et les dates de validité correspondantes.

(24) Pas de photo, ni de signatures pour le registre.

(25) Indiquer sur le registre et le document individuel d'habilitation les autres habilitations éventuellement détenues et les dates de validité correspondantes.

(26) Pas de photo, ni de signatures pour le registre.

(27) Indiquer sur le registre et le document individuel d'habilitation les autres habilitations éventuellement détenues et les dates de validité correspondantes.

(28) Pas de photo, ni de signatures pour le registre.

(29) Indiquer sur le registre et le document individuel d'habilitation les autres habilitations éventuellement détenues et les dates de validité correspondantes.

(30) Pas de photo, ni de signatures pour le registre.

(31) Indiquer sur le registre et le document individuel d'habilitation les autres habilitations éventuellement détenues et les dates de validité correspondantes.

(32) Pas de photo, ni de signatures pour le registre.

(33) Indiquer sur le registre et le document individuel d'habilitation les autres habilitations éventuellement détenues et les dates de validité correspondantes.

(34) Pas de photo, ni de signatures pour le registre.

(35) A titre d'exemple $D_{1\text{kHz}}$ est le déficit auditif constaté à la fréquence de 1 kHz

(36) A titre d'exemple $D_{1\text{ kHz}}$ est le déficit auditif constaté à la fréquence de 1 kHz.