

VB.N dl  
-----

Paris, le 8 Septembre 1942.

ETABLISSEMENT, SURVEILLANCE ET ENTRETIEN DES INSTALLATIONS  
===== DE TELECOMMUNICATION <sup>(1)</sup> ET DES LIGNES ELECTRIQUES DE LA S.N.C.F. =====

Article 1 - Les installations énumérées ci-après :

- Appareils et lignes aériennes de télécommunication,
- Lignes aériennes autres que celles affectées à la télécommunication (éclairage force motrice, signalisation, service de l'eau, etc...),
- Câbles contenant des conducteurs de télécommunication (même s'ils contiennent également d'autres conducteurs),

sont classées en deux catégories :

- 1 -

Installations dites "simples"  
Installations dites "complexes".

L'annexe n° 1 à la présente circulaire donne la liste détaillée des installations de chaque catégorie.

Article 2 - Les agents des parcours d'entretien et les monteurs S.E.S. assurent l'entretien complet et la relève des dérangements des installations "simples".

Article 3 - Les agents des parcours d'entretien et les monteurs S.E.S. sont chargés du petit entretien des installations "complexes" et de la relève de ceux de leur dérangements qui ne présentent pas de difficultés particulières.

Certains travaux délicats d'entretien et la relève également délicate de certains dérangements des installations "complexes" sont confiés à des agents ayant reçu une instruction spéciale en matière de télécommunication et rattachés eux aussi aux sections (articles 7 et 8 de l'Instruction de Service).

Article 4 - L'annexe 1 à la présente circulaire donne, pour chaque installation complète, la répartition, entre les agents des parcours d'entretien et les agents ayant reçu une instruction spéciale, des travaux d'entretien délicat et de petit entretien (2)

.....

- 
- (1) Il faut entendre par installations de télécommunication les installations ayant pour but de transmettre à distance l'écriture, la parole ou le son. Elles comprennent donc notamment les installations télégraphiques et téléphoniques (lignes aériennes et souterraines et appareils), radioélectriques, les appareils de sonorisation.
  - (2) Les modalités d'entretien de certaines installations "complexes" seront, en outre, précisées, s'il y a lieu, dans des instructions d'ordre technique.



-2- Article 5 - Les équipes de lignes et les agents spécialistes d'"appareils" et de "câbles" reçoivent des directives techniques d'un adjoint de l'Inspecteur S.E.S. d'arrondissement, chargé plus spécialement de suivre l'ensemble des installations de télécommunication de l'arrondissement.

Un contrôleur (ou un contrôleur adjoint) "lignes" est chargé de suivre, au sein de l'arrondissement, le travail des équipes de lignes.

Article 6 - L'adjoint de l'Inspecteur S.E.S. chargé des "télécommunications" établit, sous la direction de l'Inspecteur S.E.S., le programme général d'entretien et de révision des appareils, des câbles et des lignes aériennes et assure la répartition des travaux correspondants entre les divers agents intéressés.

Si des détachements temporaires d'agents sont à faire d'une section à une autre, il les fait proposer au chef d'arrondissement par l'Inspecteur S.E.S.

Il contrôle l'exécution des travaux plus spécialement suivis par le contrôleur "lignes" et celle des travaux relatifs aux matériels qui sont de sa compétence.

Il conduit personnellement les vérifications des relations téléphoniques, et participe lui-même aux recherches des dérangements, en liaison, s'il y a lieu, avec les arrondissements voisins.

Il se tient en rapport avec :

- les chefs de section pour l'établissement des programmes de détail d'entretien et de révision.

Avant l'exécution d'un travail par les agents spécialistes et le plus longtemps possible à l'avance, il se met d'accord avec le chef de section intéressé (en vue de l'établissement, par les chefs de district, des demandes d'autorisation d'exécution de travaux) (1), sur la désignation des agents qui l'exécuteront, la nature exacte du travail à faire par chacun d'eux, la date de début et la durée probable d'exécution, ainsi que sur l'emplacement ou les emplacements successifs des équipes ou des agents isolés.

- les Chefs de circonscription S.E.S., en compagnie desquels il doit effectuer le plus souvent possible des tournées de vérification.
- le contrôleur technique de l'Arrondissement Exploitation chargé de suivre les questions d'installation et d'utilisation des relations téléphoniques et avec lequel il fait des tournées d'inspection sur le territoire de l'arrondissement EX (art. 9 de la Circulaire n° 2 du 27/2/40 pour application de la N.G. Série VB Affaires Générales 6 A<sup>4</sup> du 30/1/39 (2).

Il vérifie et complète la formation technique et professionnelle des agents, assure l'approvisionnement et la répartition des documents qui leur sont nécessaires.

Article 7 - Le contrôleur "lignes" est chargé de préparer et de soumettre à l'adjoint de l'Inspecteur S.E.S. chargé des "télécommunications" le programme général d'entretien et de révision des lignes aériennes et d'en contrôler l'exécution.

Il peut être conduit à assurer l'exécution de travaux neufs de sa spécialité.

En cas de dérangement dans les lignes il prend toutes dispositions nécessaires pour le repérage exact du dérangement et la réparation rapide de l'avarie.

Il s'assure que les chefs d'équipe, leurs remplaçants et tous leurs agents possèdent toutes les connaissances pratiques nécessaires à l'exercice de leur métier et parfait leur éducation.

(1) Circulaire d'application n° 1.

(2) N.G. qui n'a été diffusée que jusqu'aux arrondissements.



Article 8 - Le chef de section et le chef de district exercent, à l'égard des installations de "télécommunication" de leurs circonscriptions respectives, leur rôle général de surveillance.

Le chef de section signale à l'Inspecteur S.E.S. les anomalies en matière de télécommunication constatées par lui ou celles relevées par le chef de district ou le chef de circonscription S.E.S. Il l'avise de même immédiatement en cas de dérangement, en lui fournissant tous renseignements utiles.

Lorsqu'une intervention urgente sur les lignes aériennes (non prévue par le programme de travaux de l'équipe) est subitement rendue nécessaire par un incident ou un accident, le Chef de Section qui a utilisé, sous sa responsabilité, les équipes "L.T.", en rend compte au plus tôt à l'Inspecteur S.E.S.

Article 9 - Les demandes du matériel nécessaire aux travaux d'entretien et, éventuellement, aux travaux neufs incombant aux agents "télécommunication" sont établies par la Section (Circulaire d'application n° 2), après accord, au besoin, avec l'Inspecteur S.E.S.

Le Chef du Service  
de la Voie & des Bâtiments

GUILLAUME

A répertorier aux inventaires  
n° 600, 930, 940.



ANNEXE

MRV

ANNEXE à la CIRCULAIRE N° 3	
pour l'application de	
l'INSTRUCTION de SERVICE	
Série: Administrative	
Sous-Série:	
Affaires Générales n° 27	NORD TRAVAUX
Service Central	
15.9.42	
Map G	Pièces
N° 721	12

ETABLISSEMENT, SURVEILLANCE ET ENTRETIEN DES INSTALLATIONS  
DE TELECOMMUNICATION ET DES LIGNES ELECTRIQUES DE LA S.N.C.F.

---:---:---:---

Tableau indiquant la :

REPARTITION DES ATTRIBUTIONS  
ENTRE LES AGENTS DES PARCOURS D'ENTRETIEN  
ET LES AGENTS AYANT RECU UNE INSTRUCTION SPECIALE

---:---:---:---

Abréviations :    p    agent de parcours d'entretien  
                      a    agent spécialiste appareils  
                      c    agent spécialiste câbles  
                      l    agent des lignes aériennes



# A - APPAREILS ET INSTALLATIONS SIMPLES

L'établissement (éventuellement) et l'entretien complet de ces installations sont effectués entièrement par l'agent du parcours d'entretien

## Désignation des installations

- 1 - Postes téléphoniques d'usagers, manuels à B.L. à une ou deux lignes; postes étanches B.L. à une ou deux lignes; postes de secours
- 2 - Postes ou équipements sélectifs, systèmes BDN, Bernheim ou polarisés, à l'exclusion des autres systèmes
- 3 - Centraux manuels (meubles et tableaux) à B.L.
  - y compris les meubles et tableaux mixtes, c'est-à-dire reliés à la fois au réseau P.T.T. et au réseau S.N.C.F.
  - à l'exclusion des équipements sélectifs, § B-2 qu'ils peuvent comporter
- 4 - Installations de sonnerie d'appel:
  - tableaux d'appartement
  - claviers d'appel
  - sonneries
  - canalisations (si elles sont distinctes des canalisations d'autres installations et si elles appartiennent à l'un des types repris aux § A 9 et 10 et § B 16)
- 5 - Trompes, klaxons, sirènes
- 6 - Toutes les sonneries indépendantes des appareils (c'est-à-dire non montées sur le boîtier de ces appareils)
- 7 - Boîtiers de protection par fusibles Gardy ou parafoudres-fusibles Gardy sans répartition
- 8 - Piles sèches et liquides alimentant les appareils dont l'agent de secteur a l'entretien
- 9 - Câbles à une ou deux paires raccordés aux appareils § A-1, 3 à 8 et B 1, compris entre ces appareils et la première boîte de distribution à l'exclusion:
  - des câbles sous papier sec
  - des câbles contenant un circuit à longue distance (commandement, régulation, permanence, direct, semi-direct)
- 10 <sup>(1)</sup> - Câbles des types ci-après contenant des fils aboutissant à des appareils repris au présent tableau (§ A et B) à l'exclusion de tout autre appareil (2) (3) (ex: signalisation)
  - fil rubané ) en coopération s'il y a lieu avec les agents
  - fil isolé ) spécialistes appareils ou câbles ou avec les
  - câble de campagne ) agents des lignes aériennes

.....

(1) Travaux à effectuer sur directives de l'Inspecteur S.E.S.

(2) Les câbles contenant à la fois des fils de télécommunication et de signalisation sont repris au § B.18.

(3) Les câbles ne contenant que des fils de signalisation ne sont pas repris au présent tableau.



NOTA - Par ailleurs, les travaux repris aux § B 24 et 25 sont à effectuer par des agents spécialistes, même si les appareils correspondants sont installés ou entretenus par l'agent du parcours d'entretien.

B - APPAREILS ET INSTALLATIONS COMPLEXES

La répartition entre les agents ayant reçu une instruction spéciale et les agents des parcours d'entretien des opérations d'établissement (éventuellement) et d'entretien de ces installations est précisée dans le tableau ci-dessous.

Désignation des installations	Etablissement	Travaux délicats d'entretien. Dérangements complexes	Petit entretien et dérangements simples
1 - Postes téléphoniques d'usagers à B.C.I. ou automatiques à une ou deux lignes; postes étanches B.C.I. ou automatique à une ou deux lignes	p	a	p
2 - Postes et équipements sélectifs de tous systèmes (à l'exception des systèmes B.D.N., Bernheim ou polarisés, voir § A 2) Postes secondaires de permanence et de régulation	a	a	p
3 - Centraux téléphoniques, meubles et tableaux autres que manuels B.L., savoir : - centraux manuels B.C.I. - centraux semi-automatiques - centraux automatiques y compris les centraux mixtes en liaison avec le réseau P.T.T.	a	a	p
4 - Tableaux téléphoniques manuels B.L. ou B.C. reliés au Réseau P.T.T. (4) à l'exception des tableaux et meubles mixtes B.L. visés au paragraphe A 3	a	a	p
5 - Appareils des P.C. des permanences et des postes de régulation	a	a	p
6 - Dispositifs d'appel secteur	a	a	p
7 - Boîtiers de circuits de postes opérateurs	a	a	p
8 - Casques et microphones plastrons	a <sup>(5)</sup>	a	p

- (4) Installés et entretenus complètement par les P.T.T.; seul le contrôle de l'établissement et de l'entretien est effectué par les agents S.N.C.F.  
L'agent du parcours d'entretien surveille le fonctionnement et, le cas échéant, provoque l'intervention auprès du Service Régional des P.T.T., afin qu'il effectue les réparations ou révisions nécessaires. L'Inspecteur S.E.S. fait effectuer des visites de contrôle de ces installations.
- (5) A la mise en exploitation du premier casque ou microplastron ou du premier circuit de poste opérateur de l'installation.



Désignation des installations	Etablissement	Travaux délicats d'entretien. Dérangements complexes	Petit entretien et dérangements simples
9 - Appareils télégraphiques spéciaux (téléimprimeurs)	a	a	p
10 - Installations de sonorisation; Appareils radio-récepteurs; Appareils émetteurs de téléphonie et de télégraphie sans fil; Bâtis à courant porteur Tous appareils de télécommunication contenant du matériel radio-électrique ou similaire (tubes et redresseurs, amplificateurs, circuits d'accord, filtres) Cellules photo-électriques, etc. à l'exclusion des appareils d'autres catégories (ex : signalisation)	a	a	p
11 - Installation de sonorisation n'utilisant pas d'amplificateur	a	p	
12 - Redresseurs et tableaux d'alimentation	(6)	(7)	a ou p <sup>(8)</sup>
13 - Batteries d'accumulateurs	(6)	(7)	a ou p <sup>(8)</sup>
14 - Répartiteurs intérieurs, répartiteurs extérieurs, sous-répartiteurs, boîtes de distribution, bâtis ou boîtiers d'organes de protection, jarretières, à l'exclusion des têtes de câbles ou dispositifs équivalents (voir § B 23)	a	a	a ou p <sup>(9)</sup>
15 - Dispositifs de combinaison et d'appropriation des circuits	c ou a	c ou a	a ou p <sup>(10)</sup>

.....

- (6) Etablissement, réglage et mise en service par l'agent des accumulateurs aidé s'il y a lieu d'agents spécialistes "appareils" ou d'agents de parcours d'entretien.
- (7) Réglage et vérification périodique par l'agent des accumulateurs.
- (8) Selon que l'installation alimentée est entretenue par un agent d'un parcours d'entretien ou un spécialiste appareil.
- (9) Seulement pour mutations de jarretières, coupures pour essais, remplacement de fusibles et parafoudres et modifications peu importantes, à l'exclusion de toute intervention sur les câbles eux-mêmes, sur les jonctions (épissures), à l'intérieur des têtes de câbles ou à l'intérieur des parties formant tête de câble.
- (10) En cas d'urgence et sous réserve d'aviser immédiatement l'Inspecteur S.E.S.



Désignation des installations	Etablissement	Travaux délicats d'entretien. Dérangements complexes	Petit entretien et dérangements simples
16 - Câbles des types ci-après contenant exclusivement des fils aboutissant à des appareils repris au présent tableau (S A ou B) à l'exclusion de tout autre appareil (ex : signalisation) (2), (3) câble à conducteurs isolés) sous tresse textile au caoutchouc                                    ou métallique ou sous câble à conducteurs isolés) plomb ou sous plomb au coton paraffiné                                    et armé à l'exception du câble à 1 ou 2 paires repris au S A-9	c ou a <sup>(11)</sup> ou p <sup>(11)</sup>	c	a <sup>(10)</sup> p <sup>(10)</sup> ou
17 - Câbles des types ci-après contenant des fils aboutissant à des appareils repris au présent tableau à l'exclusion de tout autre (ex : signalisation) (2), (3) - câble sous papier sec quel qu'en soit l'emploi - câble sous papier vernissé ou imprégné à l'exception des câbles à 1 ou 2 paires repris au S A - 9	c	(12) c ou a	
18 - Câbles de tous types contenant à la fois des fils aboutissant à des appareils du présent tableau et des fils aboutissant à d'autres catégories d'appareils (ex : signalisation) (3) <u>et quelles que soient leur nature et leur longueur</u>	c <sup>(13)</sup>	c <sup>(14)</sup>	
19 - Boîtes de jonction ou épissures, boîtes d'extrémité ou têtes de câbles, boîtes de subdivision pour câbles visés aux paragraphes 16 et 17	c	c	
20 - Toutes boîtes de distribution intérieures Boîtes de distribution intérieures ou non visées au S A-9	c	c	p <sup>(15)</sup>
21 - Boîtes de distribution extérieures à l'exception des boîtes visées au paragraphe A-9	c	c	a <sup>(15)</sup> .....

(2) (3) - Pour ces reports, voir page 2.

(11) Seulement en cas d'urgence et sur directives préalables de l'Inspecteur S.E.S.

(12) Seulement pour réparation provisoire urgente et sous réserve d'aviser immédiatement l'Inspecteur S.E.S.

(13) Accompagné, à la mise en service, de l'agent chargé de l'entretien des installations correspondantes.

(14) Accompagné de l'agent chargé de l'entretien de l'installation correspondante et après avoir obtenu s'il y a lieu les autorisations nécessaires.

(15) Seulement pour mutation de jarretières, coupures pour essais, modifications peu importantes et à l'exclusion de toute intervention sur les câbles eux-mêmes, sur les jonctions (épissures) ainsi qu'à l'intérieur des têtes de câbles ou à l'intérieur des parties formant têtes de câbles.



Désignation des installations	Etablissement	Travaux délicats d'entretien. Dérangements complexes	Petit entretien et dérangements simples
22 - Dispositifs de raccord aéro-souterrain (tête potelet, tête console)	c	c	a ou p <sup>(15)</sup>
23 - Têtes de câbles, boîtes de jonction, de subdivision, dispositif de raccord, répartiteurs, etc. de tous types auxquels sont raccordés des câbles repris au § B-18	c <sup>(13)</sup>	c <sup>(14)</sup>	
24 - <u>Modifications</u> au matériel courant ( <u>même simple</u> ) et seulement sur instructions du Service Régional	a ou c		
25 - <u>Remplacements</u> , au cours de l'entretien ou de travaux neufs, d'organes entraînant des dessoudages (16) ou des modifications de câblage à l'intérieur d'un appareil <u>même simple</u>	a ou c	a ou c	
26 - Artères et circuits aériens quelle qu'en soit l'affectation (Télécommunications, signalisation, éclairage et force, alarme, contrôle, etc.	l	l	p
27 - Appareils des centres de mesures pour la relève des dérangements des relations, appareils et circuits	a	a	
28 - Vérification des relations et circuits, localisation des dérangements	a	a	

(13) (14) (15) - Pour ces reports, voir page 5.

(16) - Les dessoudages ne correspondant pas à des remplacements d'organes (ex : coupure de circuits, mutation de jarretières) ne sont pas visés par ce paragraphe.