Régiment d'artillerie à tracteurs tous terrains de Division Cuirassée

Etat-major

Colonel ou lieutenant-colonel, commandant le régiment

Capitaine, adjoint
Capitaine mécanicien auto, chef du service auto
Capitaine, chef du service des transmissions
Lieutenant ou sous-lieutenant radiotélégraphiste, adjoint au chef des transmissions
Lieutenant ou sous-lieutenant, officier de liaison
Lieutenant ou sous-lieutenant observateur, chef du SRA

(Chef du service de santé : médecin de l'un des groupes)

Entre parenthèses : personnels déjà comptés par ailleurs

Batterie Hors-Rang

(commandée par le Capitaine, chef du service des transmissions)
1 adjudant ou adjudant-chef, adjoint

1ère pièce

Equipe de reconnaissance et de liaison

(lieutenant de liaison)
2 sous-officiers
4 motocyclistes agents de transmissions [1]
1 chauffeur agent de transmissions (VL)
8 chauffeurs
2 VLTT
5 VL
4 motos solo
2 motos side-car ou moto avec tan sad

Equipe d'observation et de réglage

Section de réglage par coups fusants hauts équipée d'appareils Mle 1924 S.O.M.
1 lieutenant ou sous-lieutenant
1 maréchal des logis
2 brigadiers chefs de poste
2 calculateurs
1 dessinateur
4 observateurs téléphonistes
1 ordonnance

Equipe d'observation
2 maréchaux des logis
3 brigadiers (1 chauffeur)
6 servants

3 chauffeurs
1 VLTT
2 tracteurs TT légers + remorques lourdes

Secrétaires

1 brigadier
2 servants, dont 1 est à la disposition du chef du service de santé du régiment

2ème pièce

Service des transmissions

Equipes téléphoniques et de signalisation
1 maréchal des logis

Atelier téléphonique
Atelier téléphonique
1 brigadier [2]
7 servants

1 chauffeur
1 tracteur léger TT + remorque lourde
1 bicyclette

Equipes radiotélégraphiques
1 maréchal des logis

Atelier ER17
Atelier ER17
Atelier ER17
Atelier ER17
Atelier ER17
1 brigadier [3]
3 servant
Atelier R11
Atelier R11
2 servants

(un des radiotélégraphistes est électricien)
4 chauffeurs, 1 chauffeur en réserve
(dont 1 également conducteur de groupe électrogène)

1 tracteur léger TT + remorque lourde
2 camionnettes
1 camion

Service de la mitrailleuse

1 brigadier
2 servants
1 chauffeur
1 camionnette à plateau de 1,2t

3ème pièce

Services généraux

1 adjudant ou MdL-chef fourrier
1 maréchal des logis fourrier
1 brigadier d'encadrement
1 brigadier d'ordinaire
3 cuisiniers
2 dépanneurs
1 tailleur
1 cordonnier
4 ordonnances
3 chauffeurs
5 chauffeurs haut-le-pied
1 camionnette personnel
1 camion personnel
1 camion à vivres et bagages + cuisine –remorque

Rattaché au train régimentaire d'un groupe

Train régimentaire

1 maréchal des logis
2 servants
1 chauffeurs

1 camion

La Batterie Hors-Rang est rattachée à la Colonne de Ravitaillement d'un groupe pour le service postal, le service des détails, l'administration, le service médical et le ravitaillement.

Notes
1 : un maréchal des logis chef ou adjudant ou adjudant-chef
2 : l'un des 2 brigadiers téléphonistes est chauffeur, chef des voitures de transmission
3 : un des chefs d'atelier est maréchal des logis

I^er GROUPE DE 105 C

administré par la CR

Etat-Major de Groupe

1 chef d'escadron
1 capitaine adjoint

Section de commandement

Service des transmissions

1 lieutenant ou sous-lieutenant, chef du service des transmissions du groupe

1ère pièce : Eq.téléphoniques et de signalisation

1 maréchal des logis

Atelier téléphonique
Atelier téléphonique
1 brigadier [4]
7 servants

4 chauffeurs
2 tract. légers TT + rem ldes
2 cam^tes téléphon. 1 bicycl

2ème pièce : Equipes radiotélégraphiques

1 MdL radiotéléphoniste

Atelier ER22
Atelier ER22
Atelier ER22
Atelier ER22
1 brigadier [5]
3 servant

Atelier ER17
1 MdL
3 servant

Atelier R11
Atelier R11
2 servants

2 chauffeurs
1 tracteur léger TT + remorque lourde
1 camionnette

3ème pièce : Equipe de reconnaissance, de liaison et d'observation

1 lieutenant ou ss-lt orienteur
2 lt ou ss-lt, observateur et liaison
5 maréchaux des logis
dont 3 motocyclistes
2 brigadiers motocyclistes
4 observateurs
3 chauffeurs VL agents de trans.
4 motocyclistes agents de trans.
4 chauffeurs
2 VLTT
1 tracteur léger TT + remorque lourde
4 voitures de liaison
5 mots solo, 4 motos 2 pl.
Rattaché :
1 brigadier secrétaire

4ème pièce : Services généraux

1 maréchal des logis chef, chargé du personnel et du matériel
2 dépanneurs
2 cuisiniers
3 ordonnances
5 chauffeurs (dt 2 ht-le-pied)
2 camionnettes pers. et mat.
1 camion à vivres et bagages + personnel

3ème Batterie

2ème Batterie

1ère Batterie

1 capitaine

6ème pièce

Section de commandement

1 brigadier de tir
1 brigadier chauffeur
1 VLTT
3 motocyclistes agents de transmissions
1 moto solo, 2 motos 2 places

Observateurs
1 maréchal des logis, chef de pièce
2 observateurs

Equipe téléphonique et signalisation
1 brigadier téléphoniste
5 téléphonistes
2 signaleurs
1 brigadier chauffeur
1 tracteur léger TT + remorque légère

Réserve de personnel
4 servants
1 chauffeur
1 aide chauffeur
1 camionnette à personnel

Batterie de tir [15]

1ère section
1 lieutenant, chef de section

1ère Pièce

1 MdL, chef de pièce
1 brigadier pointeur, nn m
1 artificier
3 servants
1 chauffeur ht-le-pied /servant

1 brigadier chauffeur
1 tracteur léger TT de caisson
1 chauffeur
1 tracteur léger TT de canon

2ème Pièce

1 MdL, chef de pièce
1 maître pointeur
1 artificier
3 servants
1 chauffeur ht-le-pied /servant

1 brigadier chauffeur
1 tracteur léger TT de caisson
1 chauffeur
1 tracteur léger TT de canon

2ème section
1 lieutenant, chef de section

3ème Pièce

1 MdL, chef de pièce
1 maître pointeur
1 artificier
3 servants
1 chauffeur ht-le-pied /servant

1 brigadier chauffeur
1 tracteur léger TT de caisson
1 chauffeur
1 tracteur léger TT de canon

4ème Pièce

1 MdL, chef de pièce
1 maître pointeur
1 artificier
3 servants
1 chauffeur ht-le-pied /servant

1 brigadier chauffeur
1 tracteur léger TT de caisson
1 chauffeur
1 tracteur léger TT de canon

5ème Pièce

1 adjudant-chef ou adjudant [6] , chef des voitures de la batterie de tir et de la 3ème section [7]
1 cycliste
1 bicyclette

1 maréchal des logis chef [8]

1 MdL artificier

3 chauffeurs
2 tracteurs TT + caisson
1 VLTT

Mitrailleuse
1 brigadier tireur
2 servants
1 chauffeur
1 camionnette 1,2t à plateau

Equipe d'entretien
1 MdL mécanicien
1 ouvrier en fer
1 ouvrier en bois

Equipe de dépannage
1 MdL, auto
1 brigadier chauffeur
2 dépanneurs
1 chauffeur de réserve
1 tracteur moyen TT

Transport de personnel et d'accessoires
1 brigadier chauffeur
4 servants
1 chauffeur
1 aide chauffeur
1 camion 5t accessoires

7ème pièce : services généraux

1 adjudant ou MdL-chef fourrier, chef des services généraux
1 maréchal des logis fourrier
1 brigadier d'encadrement
1 brigadier d'ordinaire
3 cuisiniers
1 tailleur
1 bottier
2 ordonnances
2 chauffeurs
2 aides chauffeurs

1 camion 3,5t à personnel
1 camion 3,5t à vivres et bagages + cuisine remorque

(I^er GROUPE, suite)

Colonne de Ravitaillement

1 capitaine ou lieutenant

Section de commandement
1 chauffeur
1 VL
3 brigadiers de liaison
1 agent de liaison
1 chauffeur
1 VL
3 motos solos

1ère Pièce

Echelon de combat du groupe
1 lieutenant ou ss lt [9]
1 chauffeur
1 VL

Service du ravitaillement en munitions
1 MdL
1 brigadier
1 artificier
1 servant
6 chauffeurs
3 camions de 5t

Réserve de personnel du groupe
2 servants
2 chauffeurs

2ème Pièce

1 MdL
1 brigadier
1 artificier
1 servant
7 chauffeurs
3 camions de 5t

1 maréchal-des-logis
1 servant
2 chauffeurs

Mitrailleuse
1 brigadier tireur
2 servants
1 chauffeur
1 camionnette 1,2t

3ème Pièce

1 MdL
1 brigadier
1 artificier
1 servant
7 chauffeurs
4 camions de 5t

2 servants
2 chauffeurs

4ème pièce

1 adjudant-chef ou adjudant [6, 10]

Services généraux
1 adjudant ou MdL-chef fourrier
1 maréchal des logis fourrier
1 brigadier d'encadrement
1 brigadier d'ordinaire
3 cuisiniers
1 tailleur
1 cordonnier
3 ordonnances
3 chauffeurs
1 camion 3,5t à vivres et à b. et personnel + cuisine - remorque
1 camion 3,5t à matériel Z *1 bicyclette*

Equipe de dépannage et d'entretien
1 maréchal des logis mécanicien auto
3 dépanneurs [12]
1 ouvrier en fer [12]
1 ouvrier en bois [12]
2 chauffeurs
2 tracteurs lourds de dépannage

[14]

5ème Pièce : Atelier du groupe [11]

1 lieutenant mécanicien auto
1 sous-officier, mécanicien auto
2 brigadiers (1 dépanneur, 1 mécanicien)
1 dépanneur
3 mécaniciens
1 forgeron
1 chaudronnier
1 ouvrier en bois
1 bourrelier
[12]
1 magasinier secrétaire
3 chauffeurs
1 VL
1 camion atelier
1 camion magasin

6ème pièce : Train régimentaire

1 lieutenant ou sous-lieutenant d'approvisionnement et chargé des détails
1 maréchal des logis vaguemestre
2 chauffeurs
1 camionnette postale
1 voiture de liaison

Service des détails
1 maréchal des logis chef / adjudant / adjudant-chef
1 secrétaire *1 bicyclette*

Service de l'approvisionnement
2 MdL (1 cycliste) [13]
1 secrétaire 1 *bicyclette*

Service du ravitaillement en vivres
1 maréchal des logis
1 brigadier
1 boucher
2 servants
6 chauffeurs, dont 2 haut-le-pied
1 camionnette à viande
1 camionnette à vivres et bagages
2 camion 3,5 t à vivres

Service du ravitaillement en essence
1 maréchal des logis
4 chauffeurs dont 2 haut-le-pied
1 camion à essence
1 camion citerne

Service de santé
1 médecin (officier)
1 brigadier infirmier
3 infirmiers
1 brigadier brancardier
8 brancardiers
2 chauffeurs
1 camionnette 1,2 t à matériel
1 camionnette 1,2-2t de transport des blessés

II^ème GROUPE DE 105 C (même composition)

Notes :

4 : un brigadier est chauffeur pour l'officier
5 : un chef d'atelier est maréchal des logis
6 : les 4 emplois d'adjudants du groupe (batteries et CR) , 2 sont tenus par des adjudants-chefs et 2 par des adjudants
7 : la 3ème section est formée des 5ème, 6ème et 7ème pièce
8 : adjoint au chef de section le plus ancien, le remplace lorsque celui-ci s'absente ou prend le commandement de la batterie
9 : commande les 3 premières pièces
10 : appartient à la section de commandement
11 : exclusivement réservé à la réparation du matériel automobile
12 : un ouvrier de chaque spécialité peut-être maître-ouvrier
13 : l'un des 2 peut être maréchal des logis chef ou adjudant
14 : le service de santé, l'atelier et le TR sont sous les ordres directs du chef de groupe
15 : un auxiliaire par pièce est pris parmi le personnel disponible de la batterie

Effectifs théoriques du groupe

20 officiers
62 sous-officiers
456 brigadiers et hommes de troupe
538 hommes

8 VLTT	**12 canons**
37 tracteurs légers	18 caissons
3 tracteurs lourds	7 remorques
MT	
9 voitures de liaison	5 remorques
45 camions et camionnettes	
2 tracteurs lourds	
21 motos	

RATTT de Division Cuirassée

1ère DCR	305ème RATTT	2 groupes 105 C 34 S
2ème DCR	309ème RATTT	2 groupes 105 C 35 B
3ème DCR	319ème RATTT	1 gpe 105 C 34 S, 1 gpe 105 C 35 B

Le 322ème RATTT affecté à la 4ème DCR est à 2 groupes de 75 TTT. (mêmes effectifs)

A la mobilisation, les 305ème et 309ème RATTT, régiments d'active, sont à 3 groupes. Ils vont donner chacun un groupe pour former le 319ème RATTT de la 3ème DCR, ce qui explique que ce régiment serve les 2 modèles de 105 C.

Numérotation des batteries

La batterie hors-rang n'est pas numérotée. Les autres batteries sont numérotées de 1 à 6 dans le régiment.
La batterie divisionnaire anti-chars (BDAC) forme la 10ème batterie des 305 et 309ème RATTT.

Effectifs théoriques du régiment

48 officiers
136 sous-officiers
1023 brigadiers et hommes de troupe
1207 hommes

24 canons de 105C

19 VLTT	
78 tracteurs légers	36 caissons
6 tracteurs lourds	18 remorques MT
23 voitures de liaison	11 remorques
98 camions et camionnettes	
4 tracteurs lourds	
48 motos	

24 canons de 105 mm Court — **Mle 34 S (Schneider)** ou **Mle 35 B (Bourges)** — Portée : 10700 - 10300 — Débit : 60 coups / 15 min — 120 / heure

Equipe de pièce du canon de 105 C

maréchal des logis, chef de pièce
pointeur (brigadier ou maître pointeur)
tireur
chargeur
artificier, déboucheur
1er pourvoyeur
2ème pourvoyeur (conducteur non monté)
auxiliaire

brigadier, chauffeur du tracteur de caisson
chauffeur du tracteur de canon

Déplacement des pièces de 105 mm court

105 C Mle 34 S : roues bois à bandage caoutchouc
105 C Mle 35 B : roues bois-fer, traction sur train rouleur

Approvisionnement en munitions de 105 mm court

42 coups par caisson, *32* coups par tracteur (P107)
Soit *126* coups directement disponibles par pièce
168 coups à la 5ème pièce de chaque batterie
1080 coups à la Colonne de Ravitaillement.
Au total *3094* coups par groupe, soit environ par pièce.

Equipement radiotélégraphique

7 ER17 (graphie)	communications entre le PC du régiment (ou du groupement) et les PC de groupe communications entre l'EM du régiment et le détachement de liaison avec l'infanterie
8 ER22 (phonie)	communications entre les EM de groupe et les observatoires
6 R11 (écoute)	écoute de l'aviation ou écoute des transmissions ennemies

Note : Approvisionnement en munitions (cf ci-dessus)

Chiffres en caractères droits : directement tirés de la bibliographie
Chiffres en caractères italiques : extrapolations, sous réserve
Chargement du tracteur estimé à 8 caisses de 4 coups (soit 100 kg de munitions par caisse)

Véhicules tous terrains

Tracteur léger d'artillerie : Unic/Citroën P107
Transporte 6 hommes dont le chauffeur + munitions
Tracteur moyen de dépannage : Somua MCG
Tracteur lourd de dépannage: Latil TAR H2

Voiture de liaison tous terrains : Laffly S15 R

Remorque légère : remorque MT Mle 32 ou Mle 35 (3 hommes)
Remorque lourde : remorque MT Mle 33 (3 ou 4 hommes)

BIBLIOGRAPHIE

Aide-mémoire pour les travaux d'état-major - 1938
Ministère de la Guerre : Manuel du gradé d'artillerie légère. Lavauzelle, 1939
Ministère de la Guerre : Règlement de manœuvre de l'artillerie 1ère partie – Titre VIa-*ter* Unités à tracteurs tous terrains armées de canons de 75 Mle 1897 – Organisation des unités sur pied de guerre - Lavauzelle, 1938

Bellec O : Les matériels de transmissions français en 1939, Militaria 165
Ferrard S : Les matériels de l'armée de terre française 1940, tome 1. Lavauzelle, 1982
Ferrard S : 1940, l'armement terrestre. ETAI, 1999
Sharp L : The French Army 1939-1940, Vol II. Military Press, 200
Sharp L : The French Army 1939-1940, Vol IV. Military Press, 2005
Vauvillier F : Le tracteur Unic P107. Militaria Magazine 48, 1989
Vauvillier F : Les tracteurs Somua MCG. Militaria Magazine 62, 1990
Vauvillier F : L'artillerie des divisions cuirassées. GBM 80, 2007
Vauvillier F et Touraine JM : L'automobile sous l'uniforme. Massin Editeur, 1992

Version 1.0 – Juillet 2008