S. N.C.F.

## REGION

de l'EST

# FASCICULE-HORARES 

# 21 - (PARIS) GRETZ A VITRY-LE-FRANÇOIS 22 - ANGLURE A ÉPERNAY 

## 21 - (PARIS) GRETZ A VITRY-LE-FRANÇOIS.

Quadruple voie de Paris à Nogent-Le Perreux.
Double voie de Nogent-Le Perreux à Vitry-le-François.
Section soumise à l'action du poste de régulation de Paris : Paris à Tournan.
Ligne à signalement obligatoire : de Gretz à Vitry-le-François.
Ligne à périodes de non-gardiennage des P. N. de Gretz à Vitry-le-Françols.
Ligne fermée la nuit de Gretz à Vitry-le-François.
Ligne fermée les dimanches et fêtes de Sézanne à Vitry-le-Françols.
Gares temporaires: Ozoir-la-Ferrière, Connantre.

## 22 - ANGLURE A ÉPERNAY.

Double voie de Sézanne à Fère-Champenoise et d'Oiry-Mareuil à Épernay.
Voie unique à trafic restreint d'Anglure à Sézanne.
Voie unique à signalisation simplifíée (I. G.S. $n^{0}$ 4) de Fère-Champenoise à Oiry-Mareull.
Gare de commande : Oiry-Mareuil.
Section soumise à l'action du poste de régulation de Châlons : Oiry-Mareull à Épernay.
Ligne à signalement obligatoire : de Sézanne à Oiry-Mareuil.
Ligne à périodes de non-gardiennage des P.N. de Sézanne à Oiry-Mareull.
Ligne fermée la nuit de Sézanne à Oiry-Mareuil.
Ligne fermée les dimanches et fêtes de Sézanne à Oiry-Mareuil.
Gares temporaires : Connantre, Coligny (Marne), Vertus et Avize.

## LIGNE 21

## RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

## - | Distances - Installations - Cantonnement


(*) En cas de pénétration en canton occupé, le mécanicien doit marcher à vue jusqu'à la fin du deuxième canton qui suit le sémaphore fermé, même si le premier sémaphore (ou carré) suivant est ouvert.

21. - (PARIS) GRETZ A VITRY-LE-FRANÇOIS


[^0]

NOTA. Sur la section de Gretz à Vitry-le-François, les sémaphores sont mis en service lorsque la densité de la circulation le nécessite et le personnel intéressé en est alors avisé.
(I) Poste ou signal de cantonnement normalement hors service. - (2) SS, Sauf en cas de détournement. - (*) Sens impair. - (**) Sens pair.
(3) Lorsque le wagon de secours est nécessaira, il ne peut atre fourni par Épernay que si la demande y parvient aux jours et heures de travail des Ateliers seulement; dans les autres póriodes, les demandes de secours, si elles comportent la demande du wagon de secours, doivent être adressées au plus voisin des autres dépóts. - (4) Poste temporaire.

(1) La Voie 1 ter et la Voie 1 ter IM sont communes entre le poste $\mathrm{n}^{\circ} 3 \mathrm{~V}$ de La Villette ( $\mathrm{km}, \mathbf{2 1 2 5}$ ) et le poste Bl de Pantin-Bobigny (km. 5035).

## CANTONNEMENT SUR LES RACCORDEMENTS DIRECTS

| DÉSIGNATION DU RACCORDEMENT | POSTES | Km. | MODES DE CANTONNEMENT |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | Voies | ( $\begin{gathered}\text { Régime } \\ \text { de protection }\end{gathered}$ | Voies | Régime de protection |
| l'Evangile <br> (de La Villette $3 V$ vers lignes Nord) (Longueur du raccordement 0 Km 400 ) | Poste de l'Evangile (Nord) <br> La Villette Poste 3 V | 28.700 <br> 2.675 |  |  |  |  |
| Noisy-le-Sec (Ligne GC) |  | $\begin{aligned} & 59.592 \\ & 61.050 \\ & 62.091 \\ & 68.065 \\ & 10.790 \\ & \hline \end{aligned}$ |  |  |  |  |
| Villiers-sur-Marne du Bourget ou Noisy GC vers Gretz | Gare de Bry-sur-Marne. $\qquad$ <br> Gare de Villiers-sur-Marne P.I 1 | (GC) (senz impair) (GC) (sens pair) <br> (I. 4) (sens pair) <br> (1. 4) (sens impair) |  |  |  |  |
| Sommesous No 1 (de Troyes vers Vitry-le-François) | $\left\{\begin{array}{l} \text { Poste A (ligne 26) (1) } \ldots \ldots \ldots \ldots \\ \text { Poste B (ligne 21) (I) } \ldots \ldots \ldots \ldots \end{array}\right.$ | 26.897 $18.606$ | $\text { Voie } 1 \text { ter }$ |  |  |  |
| $\begin{gathered} \text { Sommesous } \\ \mathbf{N}^{0} \mathbf{2} \\ \text { (de Sézanne vers Chalons) } \end{gathered}$ | Poste G (ligne 21 ) (I) .............. <br> Poste F (ligne 26) (1).............. | $\begin{aligned} & 16.053 \\ & 24.638 \end{aligned}$ |  |  | Voie 2 iv |  |
| Vitry-le-François (de Sézanne vers Volentigny) | $\left\{\begin{array}{l} \text { Poste B (ligne 21) (I) .............. } \\ \text { Poste C (ligne } 26^{5} \text { )(I) ............. } \end{array}\right.$ | 47.069 <br> 29.770 |  |  | $\begin{gathered} \text { Voie } 2 \\ \\| \mathrm{C} \end{gathered}$ |  |
| Oiry-Mareuil <br> (de Fère-Champenoise vers Châlons) | Poste B (Ligne 22) ( ${ }^{(3)}$ <br> Poste C (Ligne I) ${ }^{(2)}$ | $\begin{array}{r} 0.700 \\ 148.645 \\ \hline \end{array}$ | Vole 1 ter $\stackrel{71}{\text { III! }}$ |  | Voie 2 ter $\stackrel{C}{c}$ |  |

(I) Poste ou signal de cantonnement normalement hors service.

(*) Vitesse provisoirement limitée à 90 kmh pour les trains de messageries proprement dits.
$\triangle$ Limitation à 40 kmh pour toutes les catégories de tralns sur voie 1 M de Pantin (Poste B 1) à Noisy-le-Sec BV et sur voie 2 M de Noisy-leSec à Pantin (Poste P 1 ).
$\square$ La vitesse des trains est limitée à $\mathbf{9 0} \mathbf{~ k m h}$ pour les trains de voyageurs et de messageries; 60 kmh pour les trains de marchandises.
(A) Le poids maximum d'essleu de tender des locomotives SNCF 241 P, 141 P, 150 P, devra être ramené à 20 tonnes sur cette section.
(B) Le poids maximum d'essieu de tender des locomotives SNCF 141 P devra être ramené à 19 tonnes sur cette section.
(a) Locomotives EST 241 A : circulation autorisée à D $\mathbf{5 0} \mathbf{~ k m h}$ sur cette section.
(b) Locomotives EST 141 TC : circulation autorisée à 55 kmh entre La Ferté-Gaucher et Sézanne, pour des mouvements ayant lieu accidentellement et dont le nombre est limité à deux dans chaque sens pour une période de 24 heures.
(c) Locomotives SNCF I5I TQ : circulation autorisée seulement entre Noisy-le-Sec et la bif. de Nogent-Le Perreux sur voies 1, 1 bis, 2 et 2 bis.
(d) Locomotives EST 230 K : remorquant les trains rapides I, 2, 3, 4. Circulation autorisée à la vitesse limite de 100 kmh entre Paris et Noisy-le-Sec.
(e) Locomotives EST 231 C, 151 A, : circulation interdite sur ce raccordement.
(f) Limite de vitesse portée à 70 kmh pour les trains vapeur remplaçant exceptionnellement un autorail et pour les locomotives désignées.
(g) Locomotives SNCF 241 P : circulation autorisée sur voie 2 a 120 kmh de Gretz d Noisy-le-Sec.

## limites

## LOCOMOTIVE

du type de locomotive correspondant est interdite sur cette section.
correspondant est autorisée, sur la section considérée, en cas de détournement, de secours, ainsi que pour se rendre aux ateliers de réparations ou pour en sortir.


## III. - LIMITES DE VITESSE PARTICULIĖRES

Paris-Est. - Sur toutes les voies impaires, vitesse limitée à $\mathbf{3 0} \mathbf{~ k m h}$ entre Paris et le $\mathbf{k m} \mathbf{0 , 9 0 0}$. Marche à vue pour les locomotives HLP, les autorails et les trains courts de sens Impair depuis le fond des voles ou le point de départ jusqu'au premier panneau rencontré après le pont de la rue Lafayette.

De Paris (poste 2) à La Villette (poste 3 V ) vitesse limitée à $\mathbf{3 0} \mathbf{~ k m h}$ sur toutes les voies autres que les principales 1,1 bis, 1 ter, 2,2 bis, 2 ter, $1 \mathrm{M}, 2 \mathrm{M}$.

Pantin. - Vitesse limitée à $\mathbf{6 0 ~ k m h}$ dans la traversée du souterrain (voies $1 R$ et $2 R$ ) entre les $\mathbf{k m s} \mathbf{3 , 6 0 0}$ et 4,140.

## 3 Freinage et Charge



## SECTION SUR LAQUELLE LES TRAINS PEUVENT RECEVOIR LA POUSSE

Entre Noisy-le-Sec GC ou Vaires-Triage et Gretz pour les trains empruntant le raccordement de Villiers-sur-Marne (sens impair). (attelée). - Raccordement de l'Evangile (Consigne commune Nord-Est).

## BARÈMES D'ÉQUIVALENCE DES CHARGES PAR SÉRIES DE LOCOMOTIVES

Ligne 21. - Trains Rapides et Express
Section : PARIS - COULOMMIERS et vice-versa

| SÉRIES DE LOCOMOTIVES | CHARGES ADMISES |  |  |  |  | SÉRIES DE LOCOMOTIVES | CHARGES ADMISES |  |  |  | $\begin{aligned} & \text { Limite } \\ & \text { maxi- } \\ & \text { mum } \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 230 B SÉRIE DE RÉFÉRENCE | 500 |  |  |  |  | SÉRIE DE RÉFÉRENCE | 500 |  |  |  |  |
| $2318, \mathrm{~B}, \mathrm{~K}$ | 580 |  |  |  | 580 | 230 K | 500 |  |  |  | 500 |
| 141 P | 840 |  |  |  | 840 | 230 B (791 a 890), F | 500 |  |  |  | 510 |
| 141 R | 940 |  |  |  | 940 | 230 B (501a 790) | 430 |  |  |  | 510 |

## Section : COULOMMIERS - SÉZANNE



## Section : SÉZANNE - VITRY-LE-FRANÇOIS et vice versa

$|500| 1 \mid$
${ }_{500} \| \quad{ }_{230}{ }^{230}$ B (501 a 790)

430

## Section : SÉZANNE - COULOMMIERS

| $2318, G, K$ (1) | 630 |  |  |  |  | 630 |  | $230 \mathrm{~K}(1)$ | 540 |  |  |  |  | 540 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 141 P (1) | 910 |  |  |  |  | 910 |  | 230 B (791 à 800), F | 500 |  |  |  |  | 550 |
| 141 R (1) | 1010 |  |  |  |  |  |  | 230 B (501 à 790) | 480 |  |  |  |  | 550 |

## Trains de Voyageurs omnibus <br> Section : GRETZ - COULOMMIERS et vice versa


(1) De Coulommiers à la Ferté-Gaucher et vice versa seulement.

## Trains de Messageries omnibus <br> Section: PARIS - GRETZ et vice versa

| SÉRIE DE RÉFÉRENCE | 300 | 400 | 500 | 600 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 241 A | 430 | 565 | 700 | 835 | 1190 |
| 231 B, G. K | 383 | 515 | 635 | 770 | 980 |
| 141 P | 560 | 735 | 915 | 1085 | 1340 |
| 141 R | 515 | 670 | 895 | 990 | 1440 |
| 230 K | 300 | 400 | 500 | 600 | 790 |
| 230 B (791 ${ }^{\text {a }} 690$ ), F | 255 | 340 | 425 | 515 | 790 |

Limite de résistance des attelages : $\mathbf{2 . 1 0 0}$ tonnes.


Limite de résistance des attelages : $\mathbf{1 . 7 0 0}$ tonnes.


Limite de résistance des attelages : $\mathbf{2 . 3 0 0}$ tonnes.


Limite de résistance des attelages : $\mathbf{1 . 6 0 0}$ tonnes.
(I) De Gretz à La Ferté-Gaucher et vice versa, seulement.

## TRAINS DE MARCHANDISES

## Trains de Marchandises accélérés Section : sÉZANNE à NOISY-LE-SEC



Limite de résistance des attelages : $\mathbf{1 . 6 0 0}$ tonnes. - (1) de La Ferté-Gauher à Gretz seulement.

Trains de marchandises directs et omnibus

| LIGNE | 21 (sens impair) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| SECTIONS DE CHARGE | (La Villette) Pantin Nogent-Le Perreux |  |  |  | Nogent-Le Perreux <br> Emerainville |  |  |  | Emerainville Gretz |  |  |  | $\begin{gathered} \text { Gretz } \\ \text { Coulommiers } \end{gathered}$ |  |  |  | $\begin{aligned} & \text { Coulommiers } \\ & \text { Sézanne } \end{aligned}$ |  |
| MATURE DES TRAMS | Directs |  | Omnibus |  | Directs |  | Omnibus |  | Directs |  | Omnibus |  | Directs |  | Omnibus |  | $\begin{aligned} & \text { Directs } \\ & \text { et Omnibus } \end{aligned}$ |  |
| SERRIE DE RÉFERELICE | 141 R |  | 140 C |  | 141 R |  | 140 C |  | 141 R |  | 140 C |  | 140 C |  | 140 C |  | 140 C |  |
| Charge | 1600 t |  | Omnibus |  | 1400 t |  | Omnibus |  | 1600 t |  | Omnibus |  | 1300 t |  | Omnibus |  | 1200 t |  |
| HOMBRE D'UNTTES VEHICULES | $\begin{array}{\|c\|} \hline \text { 60 } \\ \text { et ausus } \\ \text { dessous } \end{array}$ | $\begin{aligned} & \text { 61 } \\ & \text { et au- } \\ & \text { dessus } \end{aligned}$ | $\left\|\begin{array}{c} 50 \\ \text { ot aucu } \\ \text { dessous } \end{array}\right\|$ | $\left\|\begin{array}{c} 51 \\ \text { et auv } \\ \text { dessus } \end{array}\right\|$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline 60 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous } \end{array} \right\rvert\,$ | $\left\|\begin{array}{c} 61 \\ \text { ot aus } \\ \text { dessus } \end{array}\right\|$ | 50 <br> stau <br> dessousden | $\left\|\begin{array}{c} 51 \\ \text { et } \\ \text { dessus } \\ \text { dessus } \end{array}\right\|$ | $\left\lvert\, \begin{gathered} 60 \\ \text { et zu- } \\ \text { dessous } \end{gathered}\right.$ | $\begin{gathered} 61 \\ \text { et } 2 \text { au- } \\ \text { dessus } \end{gathered}$ | $\left\|\begin{array}{c}50 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous }\end{array}\right\|$ | $\begin{gathered} 51 \\ \text { et au- } \\ \text { dessus } \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline 60 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous } \end{array}$ | $\begin{gathered} 61 \\ \text { et au- } \\ \text { dessus } \\ \hline \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \begin{array}{c} 50 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous } \end{array} \\ \hline \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { st } \\ \text { et 2u- } \\ \text { dessus } \end{gathered}$ | 50 et 20 dessous | $\begin{gathered} 51 \\ \text { et au- } \\ \text { dessus } \end{gathered}$ |
| Strries de locomotives | CHARGES ADMISES |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 150 x | 2000 | 1850 | 1900 | 1850 | 1650 | 1550 | 1600 | 1550 | 2250 | 1950 | 2100 | 2000 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1650 | 1550 |
| 150 E 151 TC | 1850 | 1750 | 1900 | 1850 | 1550 | 1500 | 1600 | 1550 | 2050 | 1750 | 2100 | 2000 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1550 | 1450 |
| 141 R | 1750 | 1600 | 1600 | 1550 | 1500 | 1400 | 1350 | 1300 | 1950 | 1600 | 1700 | 1650 | 1500 | 1500 | 1340 | 1290 | 1450 | 1350 |
| 141 P, 150 Y | 1650 | 1650 | 1600 | 1550 | 1350 | 1350 | 1350 | 1300 | 2050 | 1750 | 1700 | 1650 | 1500 | 1500 | 1340 | 1290 | 1350 | 1350 |
| 140 Cc .040 D | 1450 | 1300 | 1450 | 1400 | 1200 | 1100 | 1220 | 1170 | 1600 | 1300 | 1550 | 1500 | 1300 | 1150 | 1220 | 1170 | 1200 | 1100 |
| 241 A | 1500 | 1400 | 1450 | 1400 | 1200 | 1200 | 1220 | 1170 | 1650 | 1350 | 1550 | 1500 | 1300 | 1150 | 1220 | 1170 | 1200 | 1200 |
| ${ }^{231}$ B, G, K | 1150 | 1100 | 1100 | 1000 | 930 | 930 | 920 | 880 | 1200 | 920 | 1170 | 1100 | 1000 | 950 | 920 | 880 | 930 | 930 |
| 242 TA, 141 TA, TC | 1000 | 910 | 1100 | 1000 | 900 | 840 | 920 | 880 | 880 | 720 | 1170 | 1100 | 1000 | 950 | 920 | 880 | 860 | 790 |
| $230 \mathrm{~B}, \mathrm{~F}, \mathrm{~K}$ | 960 | 840 | 900 | 830 | 790 | 790 | 750 | 690 | 910 | 730 | 900 | 830 | 780 | 730 | 750 | 690 | 790 | 760 |
| ${ }^{232}$ TC, 141 TB, 131 TB | 820 | 740 | 900 | 830 | 750 | 690 | 750 | 690 | 690 | 640 | 900 | 830 | 780 | 730 | 750 | 690 | 700 | 670 |
| 130 B | 690 | 660 | 860 | 810 | 650 | 610 | 690 | 650 | 670 | 570 | 880 | 820 | 730 | 680 | 690 | 650 | 600 | 600 |
| Limite <br> de résistance <br> des attelages <br> det | 2300 t |  |  |  | 2100 t |  |  |  | $2800 \pm$ |  |  |  | 1700 † |  |  |  | 2100 t |  |
|  | 2750 t |  |  |  | 2550 t |  |  |  | 3350 t |  |  |  | 2100 t |  |  |  | 2550 t |  |
| LIGNE | 21 (sens impair suite) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SECTIONS | Sézanne <br> Fère Champenoise |  |  |  | Fère Champenoise Vitry-le-François |  |  |  | Raccord' de Noisy-le-Sec |  |  |  |  |  | Racc ${ }^{\text {d }}$ de Villiers-s/Marne |  |  |  |
| DE CHARGE |  |  |  |  | Hoisy-8 C <br> Rosiry-sous-Bois |  |  | Ract ${ }^{\text {E }}$ Noisy-f C <br> km. 62.091 <br> Rosny-sous-Bois |  | Bry-sur-MarneVilliers-sur-Marne |  |  |  |
| MATURE DES TRAIMS | Directs |  | Omnibus |  |  |  |  |  | Directs |  | Omnibus |  | Directs |  | Omnibus |  | Omnibus |  | Directs |  | Omnibus |  |
| SERRIE DE REFEREREMCE | 140 C |  | 140 C |  | 140 C |  | 140 C |  | 141 R |  | 140 C |  | 140 C |  | 141 R |  | 140 C |  |
| CHARGE | 900 t |  | Omnibus |  | 1100 t |  | Omnibus |  | 1200 t |  | Omnibus |  | Omnibus |  | 1050 t |  | Omnibus |  |
| HOMBRE D'UMTITS VEHCULES | $\begin{array}{\|c\|} \hline 50 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous } \end{array}$ | $\begin{array}{\|c} 51 \\ \text { ec 2u- } \\ \text { dessus } \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c} \hline 50 \\ \text { et au- } \\ \text { et aus } \\ \hline \end{array}$ | $\begin{gathered} 51 \\ \text { oct au. } \\ \text { dessus } \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c} 60 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous } \end{array}$ | $\left\|\begin{array}{c\|} 61 \\ \text { et zeu } \\ \text { dessus } \end{array}\right\|$ | $\begin{gathered} 50 \\ \text { et au } \\ \text { dessous } \end{gathered}$ | $\left\lvert\, \begin{gathered} 51 \\ \text { et } \\ \text { dessus } \\ \text { dessus } \end{gathered}\right.$ | $\left\lvert\, \begin{gathered} 60 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous } \end{gathered}\right.$ | $\begin{gathered} \text { et at } \\ \text { dessus } \\ \text { desus } \end{gathered}$ | st 50 et au- dessous | $\begin{gathered} 51 \\ \text { ot at } \\ \text { dessus } \end{gathered}$ | 50 ot au- dessous | $\left\lvert\, \begin{gathered} 51 \\ \text { oc au- } \\ \text { dessus } \end{gathered}\right.$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline 50 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous } \end{array}$ | $\begin{gathered} 51 \\ \text { et au- } \\ \text { dessus } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 50 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous } \\ \hline \end{gathered}$ | $\left\lvert\, \begin{gathered} 51 \\ \text { et 2u- } \\ \text { dosssus } \end{gathered}\right.$ |
| SEries de locomotives | CHARGES ADMISES |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| $150 \times$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 1400 | 1300 | 1370 | 1320 | 1910 | 1840 | 1150 | 1100 | 1180 | 1180 |
| $150 \mathrm{E}, 151 \mathrm{TC}$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 1300 | 1200 | 1370 | 1320 | 1910 | 1840 | 1100 | 1050 | 1180 | 1180 |
| 141 R | - | - | - | - | - | - | - | - | 1200 | 1150 | 1100 | 1050 | 1590 | 1540 | 1050 | 1020 | 990 | 960 |
| 141 P. $150 Y$ | 970 | 970 | 990 | 960 | 1450 | 1350 | 1100 | 1050 | 1050 | 1050 | 1100 | 1050 | 1590 | 1540 | 970 | 970 | 990 | 960 |
| $140 \mathrm{C}, 040 \mathrm{D}$ | 900 | 860 | 850 | 820 | 1100 | 1000 | 1000 | 950 | 1000 | 960 | 1000 | 950 | 1450 | 1400 | 800 | 750 | 850 | 820 |
| 241 A | 850 | 850 | 850 | 820 | 1100 | 1000 | 1000 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 1450 | 1400 | 850 | 850 | 850 | 820 |
| ${ }^{231}$ B, G, K | 690 | 690 | 740 | 700 | 840 | 780 | 790 | 740 | 750 | 750 | 790 | 740 | 1080 | 1020 | 690 | 690 | 740 | 700 |
| $242 \mathrm{TA}, 141 \mathrm{TA}, \mathrm{TC}$ | 730 | 730 | 740 | 700 | 840 | 780 | 790 | 740 | 730 | 700 | 790 | 740 | 1080 | 1020 | 640 | 620 | 740 | 700 |
| ${ }^{230 \mathrm{~B}, \mathrm{~F}, \mathrm{~K}}$ | 570 | 570 | 540 | 510 | 700 | 640 | 670 | 620 | 630 | 630 | 670 | 620 | 900 | 830 | 570 | - | 540 | 510 |
| $232 \mathrm{TC}, 141 \mathrm{~TB}, 131 \mathrm{~TB}$ | 620 | 600 | 540 | 510 | 700 | 640 | 670 | 620 | 600 | - | 670 | 620 | 900 | 830 | 560 | - | 540 | 510 |
| 130 B | 530 | 530 | 580 | 540 | 640 | 600 | 640 | 600 | 590 | - | 640 | 600 | 860 | 810 | 480 | - | 580 | - |
| Le Limite ${ }_{\text {des }}$ ( 70 t | 1600 t |  |  |  | 1900 t |  |  |  | 1600 t |  | 1600 t |  | 2300 t |  | 1600 t |  |  |  |
| des attelages) $85 \dagger$ | 1950 t |  |  |  | 2350 t |  |  |  | 1950 t |  | 1950 t |  | 2750 t |  | 1950 t |  |  |  |


| SECTIONS <br> DE CHARGE | Vitry-le-François Esternay |  | Vitry-le-Franpois Poivre |  | Poivre Connantre |  | Connantre <br> Sézanne |  | Sézanne <br> Esternay |  | Esternay <br> Coulommiers |  | Coulommiers Marles |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| HATURE DES TRAIMS | Directs |  | Omnibus |  | Omnibus |  | Omnibus |  | Directs et Omnibus |  | Directs et Omnibus |  | Dirocts |  | Omnibus |  |  |  |
| SERRIE DE REFEERENGE | 140 C |  | 140 C |  | 140 C |  | 140 C |  | 140 C |  | 140 C |  | 140 C |  | 140 C |  |  |  |
| CHARGE | 1100 t |  | Omnibus |  | Omnibus |  | Omnibus |  | 1000 t |  | 1500 t |  | 900 t |  | Omnibus |  |  |  |
| NOMBRE <br> D'UNITES VEHICULES | $\begin{array}{\|c} \hline 60 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous } \end{array}$ | $\begin{aligned} & 61 \\ & \text { et au- } \\ & \text { dessus } \end{aligned}$ | $\left\|\begin{array}{c}50 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous }\end{array}\right\|$ | $\begin{aligned} & 51 \\ & \text { et au- } \\ & \text { dessus } \end{aligned}$ | $\begin{gathered} 50 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous } \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & 51 \\ & \text { et au- } \\ & \text { dessus } \end{aligned}$ | 50 et au- dessous | 51 et audessus | $\left\lvert\, \begin{gathered} 50 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous } \end{gathered}\right.$ | $\begin{gathered} 51 \\ \text { et au- } \\ \text { dessus } \end{gathered}$ | $\left\|\begin{array}{c} 60 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous } \end{array}\right\|$ | $\begin{gathered} 61 \\ \text { et au- } \\ \text { dessus } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 50 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 51 \\ \text { et asu- } \\ \text { dessus } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 50 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 51 \\ \text { et au- } \\ \text { dessus } \end{gathered}$ |  |  |
| SÉRIES DE LOCOMOTIVES | CHARGES ADMISES |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 150 X | - | - | - | - | - | - | - | -. | - | - | 2200 | 2100 | 1100 | 1050 | 1250 | 1200 |  |  |
| $150 \mathrm{E}, 151$ TC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2100 | 1950 | 1100 | 1050 | 1250 | 1200 |  |  |
| 141 R | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1950 | 1800 | 1050 | 1000 | 1040 | 1010 |  |  |
| 141 P, 150 Y | 1450 | 1350 | 1100 | 1050 | 1700 | 1650 | 1340 | 1290 | 1050 | 1050 | 1850 | 1850 | 1050 | 1000 | 1040 | 1010 |  |  |
| $140 \mathrm{C}, 040 \mathrm{D}$ | 1100 | 1000 | 1000 | 950 | 1550 | 1500 | 1220 | 1170 | 1000 | 950 | 1650 | 1500 | 900 | 800 | 920 | 890 |  |  |
| 241 A | 1100 | 1000 | 1000 | 950 | 1550 | 1500 | 1220 | 1170 | 950 | 950 | 1700 | 1600 | 900 | 800 | 920 | 890 |  |  |
| 231 B, G, K | 840 | 780 | 790 | 740 | 1170 | 1100 | 920 | 880 | 750 | 750 | 1350 | 1250 | 750 | 710 | 750 | 710 |  |  |
| 242 TA, 141 TA, TC | 840 | 780 | 790 | 740 | 1170 | 1100 | 920 | 880 | 800 | 750 | 1150 | 1050 | 750 | 710 | 750 | 710 |  |  |
| $230 \mathrm{~B}, \mathrm{~F}, \mathrm{~K}$ | 700 | 640 | 670 | 620 | 900 | 830 | 750 | 690 | 630 | 630 | 1100 | 1000 | 580 | 540 | 580 | 540 |  |  |
| $\underline{232 ~ T C, ~} 141 \mathrm{~TB}, 131 \mathrm{~TB}$ | 700 | 640 | 670 | 620 | 900 | 830 | 750 | 690 | 690 | 660 | 940 | 820 | 580 | 540 | 580 | 540 |  |  |
| 130 B | 640 | 600 | 640 | 600 | 880 | 820 | 690 | 650 | 600 | 580 | 800 | 710 | 630 | 590 | 630 | 590 |  |  |
| Le Limite résistance $^{70 \mathrm{t}}$ | 17 | 0 t | 1900 | 0 t | 250 | 00 t | 1700 | 00 t | 1700 | 0 t | 2800 |  |  |  |  |  |  |  |
| des attelages 85 | 21 | t | 2350 | 0 t | 3000 |  | 2100 | 00 t | 2100 | 0 t | 3350 |  |  | 195 |  |  |  |  |
| LIGNES | 21 (sens pair suite) |  |  |  |  |  |  |  | 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SECTIONS <br> DE CHARGE | Marles <br> Gretz |  |  |  | Gretz <br> in (La Villette) $y-G C$ <br> /Marne par Racc ${ }^{t}$ |  |  |  |  | $\begin{aligned} & \text { rnay } \\ & \text { anne } \end{aligned}$ | Sézan <br> Mesnil- | anne <br> -Oger | Mesnil <br> Eper | -Oger |  |  |  |  |
| NATURE DES TRAINS | Directs |  | Omnibus |  | Directs |  | Omnibus |  | Omnibus |  | Omnibus |  | Omnibus |  |  |  |  |  |
| SÉRIE DE REfERENCE | 140 C |  | 140 C |  | 141 R |  | 140 C |  | 140 C |  | 140 C |  | 140 C |  |  |  |  |  |
| CHARGE | 1800 t |  | Omnibus |  | 1600 t |  | Omnibus |  | 800 t |  | 900 t |  | 1200 t |  |  |  |  |  |
| NOMBRE <br> DUMIEES VEHICULES |  | $\begin{aligned} & 61 \\ & \text { et au- } \\ & \text { dessus } \end{aligned}$ | $\begin{gathered} 50 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 51 \\ \text { et au- } \\ \text { dessus } \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} 60 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous } \end{array}$ | $\left\|\begin{array}{c} 61 \\ \text { et auv } \\ \text { dessus } \end{array}\right\|$ | $\left\|\begin{array}{c} 50 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous } \end{array}\right\|$ | $\begin{gathered} 51 \\ \text { et 2u- } \\ \text { dessus } \end{gathered}$ | $\left\|\begin{array}{c} 50 \\ \text { et au- } \\ \text { dessous } \end{array}\right\|$ | $\left\lvert\, \begin{gathered} 51 \\ \text { ot au. } \\ \text { dessus } \end{gathered}\right.$ | $\left\|\begin{array}{c} 50 \\ \text { et au- } \\ \text { dessóus } \end{array}\right\|$ | $\begin{aligned} & 51 \\ & \text { et au- } \\ & \text { dessus } \end{aligned}$ | $\left\|\begin{array}{c} 50 \\ \text { et au } \\ \text { dessous } \end{array}\right\|$ | $\begin{gathered} 51 \\ \text { et au- } \\ \text { dessus } \end{gathered}$ | (et au- | et au- dessus | $\left\lvert\, \begin{gathered}\text { et au- } \\ \text { dessous }\end{gathered}\right.$ | et asu- |
| SÉRIES DE LOCOMOTIVES | CHARGES ADMISES |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 150 X | 2100 | 2100 | 2100 | 2000 | 2000 | 1900 | 1850 | 1800 | - | - | - | - | - | - |  |  |  |  |
| $150 \mathrm{E}, 151 \mathrm{TC}$ | 2100 | 2100 | 2100 | 2000 | 2000 | 1650 | 1850 | 1800 | - | - | - | - | - | - |  |  |  |  |
| 141 R | 2100 | 1800 | 1700 | 1650 | 1800 | 1600 | 1500 | 1450 | - | - | - | - | - | - |  |  |  |  |
| 141 P. 150 Y | 2100 | 1800 | 1700 | 1650 | 1650 | 1650 | 1500 | 1450 | - | - | - | - | - | - |  |  |  |  |
| $140 \mathrm{C}, 040 \mathrm{D}$ | 1800 | 1500 | 1550 | 1500 | 1500 | 1250 | 1350 | 1300 | 800 | 750 | 900 | 860 | 1200 | 1150 |  |  |  |  |
| 241 A | 1800 | 1500 | 1550 | 1500 | 1500 | 1350 | 1350 | 1300 | 780 | 780 | 850 | 850 | 1200 | 1200 |  |  |  |  |
| 231 B, G, K | 1300 | 990 | 1170 | 1100 | 1100 | 850 | 1040 | 980 | - | - | - | - | - | - |  |  |  |  |
| 242 TA, 141 TA, TC | 800 | 670 | 1170 | 1100 | 740 | 660 | 1040 | 980 | 660 | 660 | 730 | 730 | 880 | 810 |  |  |  |  |
| 230 B, F, K | 980 | 730 | 900 | 830 | 880 | 720 | 820 | 760 | 520 | 520 | 570 | 570 | 790 | 770 |  |  |  |  |
| $232 \mathrm{TC}, 141 \mathrm{~TB}, 131 \mathrm{~TB}$ | 660 | 620 | 900 | 830 | 650 | 620 | 820 | 760 | 560 | 540 | 620 | 600 | 710 | 680 |  |  |  |  |
| 130 B | 580 | 580 | 880 | 820 | 570 | - | 760 | 700 | 480 | - | 540 | 530 | 630 | 620 |  |  |  |  |
| Limite Le $^{\text {Lésistance }} 7$ | 2500 t |  |  |  | 2300 t |  |  |  | 1600 t |  | 1600 t |  | 1900 t |  |  |  |  |  |
| des attelages) $85+$ | 3000 t |  |  |  | 2850 t |  |  |  | 1950 t |  | 1950 t |  | 2350 t |  |  |  |  |  |

## 4 Prescriptions diverses

LIGNES SUR LESQUELLES, VIS-A-VIS DES PN, LA CIRCULATION DES AUTORAILS DE $2^{2}$ CATÉGORIE N'EST SOUMISE A AUCUNE RESTRICTION PARTICULIÈRE (Art. 10 de L'I. R. S. 4).
Ligne 21 - de Gretz à Vitry-le-François.
Ligne 22 - de Sézanne à Oiry.

## SECTIONS DE LIGNES SUR LESQUELLES LES DISPOSITIONS DE L'AVIS GÉNÉRAL DE SÉCURITÉ

 N• 2 SONT SUSCEPTIBLES D'ETRE APPLIQUÉES :Ligne 21 - de Paris à Gretz et de Sézanne à Vitry-le-François. - Raccordement direct de Villiers-s-Marne.
Ligne 22 - de Fère-Champenoise à Oiry-Mareuil.

## DISPENSE DE PROTECTION, EN CAS D'ARRET EN PLEINE VOIE, DES TRAINS AUTRES QUE

 CEUX TRANSPORTANT DES VOYAGEURS (Application de la lre Annexe à l'I. G. S. $\mathrm{N}^{\circ} \mathrm{I}$ ). Ligne 21 - de Sézanne à Vitry-le-François.LIGNE APTE A LA CIRCULATION DES WAGONS SUPERCHARGÉS (Application des IG Ex 47 b no 2 - MT 24 e $\mathbf{n}^{\circ} 4$ et VB 71 b no 2). 10 Sans restrictions : Ligne 21 - De Paris à Gretz; sur le raccordement de Villiers-sur-Marne ; Noisy-le-Sec G C à la_bif. de Noisy-le-Sec (poste 5 N ).
Ligne 22: - de Coligny (Marne) à Oiry-Mareuil (à 40 kmh plafond de la ligne). - D'Oiry-Mareuil à Epernay.
$2^{\circ}$ Par wagons non isolés avec limitation de vitesse à 50 kmh et par wagons superchargés isolés (1): De Gretz à la Ferté-Gaucher, avec limitation de vitesse à 30 kmh au franchissement du pont du km 45.797 entre Tournan et Marles-en-Brie, et raccordement de l'Évangile.
(1) Un wagon superchargé est dit isolé s'il est seul dans le train ou, lorsque le train en comporte plusieurs, s'il est sépáré de la machine ou des autres wagons superchargés par au moins deux wagons non superchargés.
SECTION DE LIGNE SUR LAQUELLE LES DRAISINES PEUVENT ÊTRE AUTORISÉES A S'ARRÊTER EN PLEINE VOIE SANS QU'ELLES AIENT AT SE PROTÉGER PENDANT CES ARRETS (ANNEXE SPÉCIALE à I'I. G.S. No 17): de Gretz à la bif. de Huiron (km. 47.961).

SECTION DE LIGNE SUR LAQUELLE LES LORRYS PEUVENT CIRCULER SANS ÊTRE PROTÉGÉS A LA MAIN (Ire annexe à I'I. R. S. $\mathbf{N}^{\bullet} 6$ ) : de Gretz à̀ ${ }^{\prime}$ la bif. de Huiron.

SECTION DE LIGNE SUR LAQUELLE LES SIGNAUX NE SONT PAS MUNIS DE CROCODILES (ART. 2 de I'I. R.S. $\mathbf{N}^{\circ} \mathrm{I}$ ) : de Connantre (inclus) à la bif. de Huiron (exclue):

CIRCULATION DES DRAISINES. - Leur circulation est interdite entre Paris et Nogent-Le Perreux (sauf sur voles M).
SECTION DE LIGNE SUR LAQUELLE L'ACCOUPLEMENT DES LOCOMOTIVES ENTRE ELLES EST SOUMIS A RESTRICTION : sur voies 1,1 bis, 2 et 2 bis, de Noisy-le-Sec à Nogent-Le Perreux, l'accouplement des locomotives SNCF 150 P, X, 151 TQ, EST 150 Y, 151 TA, TC, est interdit.

GARE DISPENSÉE D'ARRÊTER AU SIGNAL D'ENTRÉE LES TRAINS REÇUS SUR VOIE OCCUPÉE: (Art. 46 de l'I. R.S. A) : Paris-Est.

## dÉGAGEMENT DES MACHINES AYANT AMENÉ UN TRAIN OU UNE RAME EN GARE DE PARIS-EST.

Les mécaniciens des machines ayant amené un mouvement en gare de Paris-Est doivent, à moins d'indication contraire reçue du chef de manœuvres, suivre ce mouvement dès qu'il dégage la voie sur laquelle ils stationnent et obéir aux indications données par le premier panneau rencontré.

En cas d'avarie immobilisant leur machine, les mécaniciens doivent en aviser immédiatement un agent qualifié de la gare. Ils ne peuvent la remettre en marche qu'après autorisation obtenue du Chef de Sécurité du Poste 1.

## MESURES PARTICULIÈRES A OBSERVER EN CAS D'ARRÊT DES TRAINS AUX SIGNAUX DES POSTES 1 ET 2 DE PARIS-EST :

En cas d'arrêt à un panneau lumineux dépendant des postes 1 et 2 de Paris-Est, par dérogation à l'article 4 de l'I. G. S n ${ }^{0} 1$, les mécaniciens sont dispensés de se rendre au poste ou d'y envoyer un agent :
Si le panneau est allumé, ils se conforment aux indications portées par le signal.
Si le panneau est éteint, lls ${ }_{\mathbf{E}}$ signalent l'anomalie à l'aiguilleur par 4 coups longs du sifflet de la machine.

## LISTE DES ÉTABLISSEMENTS SS (EN PERMANENCE OU TEMPORAIRES) DANS LESQUELS IL N'Y A PAS DE CHEF D'ÉTABLISSEMENT HABILITÉ A DONNER LE SIGNAL DE DÉPART (ART. 10 de I'I. G. S. $\mathrm{N}^{\circ} 13$ ):

Ligne 21. - Roissy-en-Brie, Guérard-La Celle-sur-Morin, Le Buisson-de-Challly, Chauffry, St-Rémy-Moulin-du-Pont, St-Martin-des_ Champs, Lescherolles, La Chapelle-Véronge, Villeneuve-la-Lionne, Neuvy, Le Meix-Saint-Epoing, Le Plessis-Vindey et Sompuis.
Ligne 22. - Morains-Aulnay.

## UTILISATION DE TROMPES " TÉNOR "

fo a Paris-Est : Une trompe " TÉNOR " est installée sur la potence des panneaux $161^{2}$ et $162^{2}$ ( km . 1.022 ) de la gare de Paris-Est.
Cette trompe actionnée par le Poste no 1 sert à attirer, s'll y a lieu, l'attention des mécaniciens sur l'ouverture des carrés nos 160 , 161, 162, 163, 164 ou 225 commandant la sortie des zones de stationnement $801-\mathrm{A} 1-\mathrm{A} 2-\mathrm{A} 3$ et A4.
$2^{\circ}$ à Pantin : Une trompe " TÉNOR" est installée au km. 3.335, à proximité du signal carré (2-3-4) P1 de la gare de Pantin et de la jonction $16 \mathrm{P}^{1}$ reliant la voie 3 à la voie 2 M et de la jonction $17 \mathrm{Pl}^{1}$ reliant la voie $\mathbf{2} \mathrm{M}$ à la vole $\mathbf{1}$ ter-1 M.

Cette trompe est mise en action par l'aiguilleur du Poste ${ }^{1}$ pour confirmer par des signaux acoustiques les signaux optiques faits aux mécaniciens des trains ou manœuvres devant effectuer des manœuvres de rebroussement par les aiguillages du Poste.

Les signaux acoustiques sont faits dans les conditions suivantes :

- Tirez - deux coups longs.
- Refoulez - trois coups longs.
- Ralentissez - trois séries de : un coup long suivi d'un coup bref.
- Arrêtez - plusieurs coups brefs saccadés.

Les commandements doivent être transmis à la fois par des signaux optiques et les signaux acoustiques. Les mécaniclens des trains ou manœuvres intéressés doivent obéir immédiatement aux signaux acoustiques, qui ne peuvent être émis qu'à leur adresse, à moins qu'ils ne constatent qu'ils sont en désaccord avec les signaux optiques. Toutefois, ils doivent obéir Immédiatement au signal acoustique «Arrêtez », alors même qu'il leur paraîtrait en désaccord avec un signal optique.
Les mécaniciens des trains ou manœeuvres circulant ou stationnant sur les voles autres que les voies 2 M et $\mathbf{3}$ n'ont pas à tenir compte de ces signaux acoustiques.

## SOUTERRAIN POUR LA TRAVERSÉE DUQUEL LES SIGNAUX DES TRAINS DOIVENT

 ETRE ALLUMÉs.Souterrain de GLANNES, entre Sompuis et Huiron.
GARES DANS LESQUELLES LE SIGNAL DE DÉPART EST CONSTITUÉ PAR L'OUVERTURE DU SIGNAL DE SORTIE. (Art. 8 de I'I. G. S. $\mathrm{n}^{\circ}$ 13).



[^0]:    (1) Sens pair. (2) Prises d'eau de secours sur voies I, 2 et 3. (3) Le relais se fera à Rosny-sous-Bois. (4) Prises d'eau sur voies de services des divers chantiers de Pantin (zone, local, triage) et de Noisy-le-Sec (local, triage). (5) Pont tournant à Pantin-Ourcq.

    NOTA. - Entre Gretz et Vitry-le-François les sémapnores sont mis en service lorsque la densité de la circulation le nécessite et le personnel intéressé en est alors avisé.

