# INFORMATIONS

publices par la

# SOCIETE MATIONALE DES CHEMINS DE FER BELGES

Viège social: 17-21, rue De Convait Bruxelles.

REPRODUCTION AUTORISEE

23 janvier 1953.

Bulletin n° 106.

## CHAUFFAGE ELECTRIQUE DES AIGUILLAGES.

Chaque hiver, quelques chutes de neige sont enregistrées en divers point du pays. Surtout quand elles débutent brusquement au cours de la nuit, elles causent à l'exploitation de grosses difficultés. Le personnel n'est pas sur place et arrive trop tard pour balayer les zones d'aiguillages. La neige, chassée par le vent, s'accumule dans les appareils de voie et contrarie la mise en place correcte des pointes d'aiguillages manoeuvrées. Les conditions d'ouverture des signaux ne sont pas entièrement remplies, et les signaux intéressés restent fermés,

Il serait dès lors du plus grand intérêt de réchauffer les aiguillages dès le début des chutes de neige, pour obtenir la fusion continue de cette dernière.

La solution la plus pratique consiste à fixer aux rails contre aiguille des résistances chauffantes, noyées dans une matière de protection non conductrice de l'électricité, et de faire parcourir les résistances par un courant d'une intensité suffisante. Le circuit peut être fermé ou commandé du poste de signalisation ou de la gare.

Des essais ont été entrepris depuis 1950 à la S.N.C.B., et les résultats sont très satisfaisants.

Malheureusement, le transport de l'énergie électrique nécessaire (1 KW par lame d'aiguille) est très coûteux du fait de la longueur et de la section importante des concteurs du câble. Dans la plus grande partie du pays, où les chutes de neige sont peu équentes, les dépenses de premier établissement à engager sont hors de proportion avec le peu d'ampleur des perturbations momentanées.

Un autre procédé de réchauffage des aiguilles consiste dans la mise en place, pendant les périodes où des chutes de neige sont à craindre, de chaufferettes métalliques alimentées par des briquettes de lignite en combustion lente. Cette méthode n'est relativement économique, que pour autant qu'elle soit appliquée en temps opportun par des agents sur place ou amenés rapidement, et qui interviennent ensuite pour dégager de la neige, par les moyens classiques, les aiguillages secondaires non réchauffés.

Cette méthode sera essayée à la S.N.C.B. au cours de l'hiver actuel, et conjuguée avec une extension du réchauffage électrique des aiguillages importants les plus éloignes.

### LE NOUVEAU POSTE DE SIGNALISATION DE HEIST-SUR-MER.

A l'occasion du déplacement de la ligne de chemin de fer Zeebrugge Knokke entre ces deux localités, les installations de signalisation de la gare de Heist sur Mer ont dû etre renouvelées. On en a profité pour installer, dans les locaux de la nouvelle gare, un poste de commande de la signalisation, conçu suivant les principes les plus récents, dans le but de réduire le nombre d'opérations nécessaires pour l'écoulement du trafic et de permettre ainsi au personnel d'exploitation se trouvent sur place (chef de gare et sous chefs) de desservir lui-même l'appareil.

Ce personnel dispose à cet effet d'un pupitre de commande d'environ 1 mètre sur 0,40 mètre, avec représentation des voies, sur lequel sont répartis :

- 1) les organes de commande des itinéraires et des signaux lumineux sous forme de boutons de dimensions très réduites placés dans la position géographiques relative qu'occupent, dans la voie, les appareils commandés.
- 2)les controles de la position des aiguillages et des signaux ainsi que du tracé correct des itinéraires. Ces controles sont donnés sous forme de traits lumineux,

La préparation d'un mouvement quelconque (passage d'un train en gare par exemple) ne nécessite que deux opérations, soit d'abord le tracé de l'itinéraire qui s'effectue ici par l'enfoncement simultané de deux boutons l'un correspondant à l'origine et l'autre au point de destination de l'itinéraire, puis l'ouverture du signal (feu vert) par l'enfoment de deux autres boutons.

Sur le pupitre, le tracé apparait en blanc: il passe au rouge pendant l'occupation de la voie par un train.

De plus, toute modification intempestive de la position des aiguillages et des signaux est toujours immédiatement signalée au poste par le changement de couleur du trait de controle correspondant et le tintement d'une sonnerie d'alarme.

Contrairement aux postes dits 'classiques' réalisés jusqu'à présent, la remise à l'arret (feu rouge) des signaux, de meme que la destruction de l'itinéraire après passage, sont assurés ici automatiquement par le train lui-meme.

Le personnel de desserte n intervient donc qu'un nombre minimum de fois, d'où gain appréciable de temps et rapidité d'exécution. La simplification des opérations est le résultat du seul jeu de relais électromagnétiques dont les circuits ont été combinés de façon à réaliser la sécurité indispensable et l'automaticité désirable.

## LE MATERIEL DES LIGNES DE CONTACT.

Dans ses grandes lignes le matériel des caténaires peut être réparti en diverses catégories

les supports (poteaux traverses et consoles),

les isolateurs.

les fils et cables

le petit matériel en acier et en fonte

le petit matériel en métaux non ferreux

les appareils divers (tendeurs à contre poids, isolateurs de section).

La grande différence qui existe entre ces catégories implique une non moins grande diversité dans les listes des fournisseurs à consulter lors des adjudications. Il en résulte une série de cahiers de charge dont les conditions tant administratives que techniques sont très dissemblables les unes des autres.

Il y a lieu de noter à ce sujet que la longue expérience de la S.N.C.B. lui permet d'adopter des solutions nouvelles et définitives pour la ligne de Bruxelles à Gand.

Il est aisé notamment de constater que les supports de la ligne Bruxelles Gand (portiques 2 voies) diffèrent de ceux employés sur les lignes précédentes. D'une façon beau coup moins apparente il y aura aussi de nombreuses modifications dans le petit matériel. Signalons en passant un type tout à fait nouveau d'isolateur de section, à l'essai de puis plusieurs mois, et qui laisse espérer une nette amélioration par rapport aux autres appareils actuellement en usage.

L'élaboration de "Spécifications Techniques" définitives relatives à l'achat du matériel de caténaires est en cours.

Ce travail constitue un problème complexe et délicat : il ne suffit pas de donner aux pièces une forme qui leur assure une résistance mécanique suffisante, il faut encore leur garantir une bonne résistance à la corrosion. La protection contre la corrosion est un problème épineux qui n'a pas encore reçu de solution parfaite : il ne s'agit pas seulement de tenir compte des agents atmosphériques ordinaires, il faut surtout se préoccuper des fumées des locomotives à vapeur circulant encore sur les lignes électrifiées. Ce problème est particulièrement difficile à résoudre dans les tunnels où l'humidité et surtout les fumées acides rongent véritablement les ferrures des lignes caténaires. Aussi, pour les pièces principales utilise ton des matériaux non ferreux : cuivre, bronzes d'aluminium de compositions diverses et coulés en coquille ou sous pression, bronze spécial dit "PMG" pour les pièces particulièrement sollicitées. En outre, en tunnel, les ponce laines des isolateurs sont non seulement salies, mais elles subissent l'incrustation de dépôts métalliques, ce qui compromet les caractéristiques d'isolement.

On peut ainsi comprendre toutes les difficultés que pose l'élaboration du matériel nécessaire à une caténaire qui soit à la fois économique et tout à fait sûre.

## TABLEAU DES DEPARTS D'AVIONS DE L'AERODROME DE MELSBROEK (HIVER 1952-1953)

| Pays de destination                                                | correspondants             | Fréquence des départs de<br>Melsbroek<br>3           |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Allemagne                                                          |                            |                                                      |
| a)République Fédérale allemande<br>(à l'exception des secteurs     | Dusseldorf                 | Lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi, samedi      |
| occidentaux de Berlin)                                             | Frankfurt/M                | Lundi, mercredi, jeudi, vendredu<br>samedi, dimanche |
|                                                                    | Hambourg                   | Mercredi, jeudi, samedi                              |
|                                                                    | Nuremberg                  | Mardi, vendredi                                      |
|                                                                    | Munich                     | Lundi, mardi, jeudi, vendredi                        |
| b)Secteurs occidentaux de Berlin                                   | Frankfurt/M                | Lundi, mercredi, jeudi, vendredi<br>samedi, dimanche |
| Autriche                                                           | Salzburg                   | Mercredi, samedi                                     |
| Afrique du Sud-Ouest                                               | Johannesburg               |                                                      |
| via Union de l'Afrique du Sud)et                                   | (via Léopoldville)         | Jeudi, samedi .                                      |
| autres destinations pour lesquelles                                |                            |                                                      |
| la transmission s'effectue via                                     | (via Elisabeth-            | Samedi                                               |
| 1'Afrique du Sud                                                   | ville                      |                                                      |
| Canada                                                             | Montréal<br>(via New York) | Lundi, mercredi, jeudi, vendredi<br>samedi           |
| Congo Belge                                                        | Léopoldville               | Lundi, mardi, mercredi, jeudi,                       |
|                                                                    | and the second             | samedi                                               |
|                                                                    | Stanleyville               | Mardi, jeudi, samedi                                 |
| Angola (via Congo Belge)                                           | Léopoldville               | Lundi, mardi, mercredi, jeudi, samedi                |
| Danemark, Finlande, Islande, Suède                                 | Copenhague                 | Quotidien                                            |
| (Partie méridionale)                                               |                            |                                                      |
| Egypte, Chypre & Soudan-Egyptien                                   | Le Caire                   | Mardi, jeudi                                         |
| Espagne, Baleares, Canaries                                        | Madrid-Barajas             | Jeudi                                                |
| Bureaux espagnols de                                               | Demand was March des       |                                                      |
| 1 Afrique du Nord (Ceuta & Melilla)<br>et Tanger (bureau espagnol) | Barcelone Muntadas         | Lundi, samedi                                        |

| Pays de destination                                                         | Bureaux d'échange<br>correspondants<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fréquence des départs de<br>Melsbroek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etats-Unis d'Amérique                                                       | New York                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lundi, mercredi, jeudi, vendredi, samedi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| et autres destinations pour les-<br>quelles la transmission s'effectue      | 1 22.59 640                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | a multiple Appel throws a local state of                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| via les Etats-Unis                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| France et autres destinations pour                                          | Paris (A.F.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quotidien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| lesquelles la transmission s'effectue                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | And march a control of                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| via la France                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | to de grafica de diference de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la company |
| Grande Bretagne & Irlande du Nord                                           | Londres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quotidien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Grèce                                                                       | Athènes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lundi, mardi, jeudi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Israel                                                                      | Lydda (Tel Aviv)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lundi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Italie                                                                      | Rome.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lundi, mardi, jeudi, samedi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                             | Milan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lundi, mercredi, vendredi,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| *** N. S.                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | dimanche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Norvège                                                                     | Oslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mardi, jeudi, samedi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pays Bas et autres destinations pour                                        | Amsterdam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Quotidien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| lesquelles la transmission s'effectue                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| via les Pays_Bas                                                            | 1 - 016 PV V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Will Dravel up as a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Portugal, Açores & Madère                                                   | Lisbonne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mercredi, jeudi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Suède (Partie septentrionale)                                               | Stockholm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Quotidien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Suisse et autres destinations pour les-                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mardi, jeudi, vendredi,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| quelles la transmission s'effectue via                                      | 3 Total Control of the Control of th | samedi, dimanche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| la Suisse                                                                   | Zurich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lundi, mercredi, jeudi, vendredi, samedi, dimanche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tchécoslovaquie                                                             | Prague                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lundi, mercredi, vendredi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                             | The state of the s |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| et autres destânations pour lesquelles<br>la transmission s'effectue via la |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tchécoslovaquie.                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## RESULTATS D'EXPLOITATION.

Le tableau ci-après donne les résultats du trafic pendant le mois d'octobre 1952, comparés à ceux de la même période des années 1951 et 1938.

| Nombre | de  | voyageurs  | transportés          |
|--------|-----|------------|----------------------|
| Nombre | de' | voyageurs  | kilomètres           |
| Nombre | de  | tonnes de  | grosses marchandises |
|        |     |            | transportées         |
| Nombre | de  | tonnes_km  |                      |
| Nombre | de  | wagons cha | rgés                 |

| 1938' (1)   | 1951        | 1952           |
|-------------|-------------|----------------|
| 16.804.415  | 18.367.123  | 19,829,352(2)  |
| 508.965.648 | 585.215.373 | 619,441,977(2) |
| 6,827,225   | 6.637.280   | 6,152,333      |
| 497,144,399 | 578.727.695 | 529,092,686    |
| 491,214     | 371.074     | 334.921        |

<sup>(1)</sup> Y compris le trafic du Nord Belge.

DOLDTYNT, SOOMER (STOPPE) - SO

<sup>(2)</sup> Chiffres provisoires

### MARCHANDISES.

Nombre de wagons chargés par la clientèle.

| Semaines          | Combustibles | Divers | Total  |
|-------------------|--------------|--------|--------|
| 30/11 au 6/12/52  | 18,436       | 35.812 | 54,248 |
| 7/12 au 13/12/52  | 24.259       | 36,001 | 60.260 |
| 14/12 au 20/12/52 | 25.060       | 36,430 | 61,490 |
| 21/12 au 27/12/52 | 22.170       | 28.264 | 50.434 |
| 28/12 au 3/1/53   | 20.272       | 27.586 | 47.858 |

Transbordements aux ports d'Anvers et de Gand.

| Semaines          | Port d'Anvers                 |                                | Port de Gand                  |                                |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                   | Tonnes de navire<br>sur wagon | Tonnes de wagons<br>sur navire | Tonnes de navire<br>sur wagon | Tonnes de wagons<br>sur navire |
| 30/11 au 6/12/52  | 60,000                        | 99,600                         | 18,215                        | 15,960                         |
| 7/12/au 13/12/52  | 49.600                        | 95.000                         | 15,538                        | 12.850                         |
| 14/12 au 20/12/52 | 86,500                        | 100.300                        | 1.8, 395                      | 17.330                         |
| 21/12 au 27/12/52 | 47.200                        | 120.900                        | 10,104                        | 12.669                         |
| 28/12 au 3/1/53   | 46,700                        | 68,300                         | 9,994                         | 27.919                         |

#### ADJUDICATIONS.

La Société Nationale des Chemins de fer belges procédera le 28 janvier 1953 à 11h1/2 à Bruxelles, rue aux Laines, n°24 à l'adjudication publique de l'entreprise pour la fourniture de 4.000 moufles en cuir.

Le cahier des charges n° 2624-153-246 indiquant les clauses et conditions de cette entreprise peut être consulté et est en vente au prix de 5 fr au Bureau des renseignements concernant les adjudications de la S.N.C.B., rue Belliard, 29, à Bruxelles (tél.18.30.50 poste 2267 C.C.P. 249.600).

La Société Nationale des Chemins de fer belges procédera le mercredi 4 février 1953 à 10h30, à Bruxelles, rue de Louvain, 21, salle B, à l'adjudication publique de l'entre prise pour la fourniture d'huile oléonaphte B, de gasoil et de graisse.

Le cahier des charges n°2642-48 indiquant les clauses et conditions de cette entreprise, peut être consulté et est en vente au Bureau des renseignements concernant les adjudications de la S.N.C.B., rue Belliard, 29, à Bruxelles (Prix 10 francs, C.C.P.249,600, tél. n°18,30,50),

# ARTICLES PARUS AU COURS DU 4e TRIMESTRE 1952 DANS LES BULLETINS D'INFOR-MATIONS.

N° du Bulletin

102 La coordination des transports.

103. Le poste électrique de signalisation de Soignies.

Moyens utilisés pour augmenter la visibilité des barrières des passages à niveau pendant la nuit.

L'éclairage électrique des signaux dans les installations de signalisation électromécanique.

Les futures locomotives BO-BO de la S.N.C.B.

Le nouveau buffet-restaurant de la gare de Bruxelles-Midi.

(B)-45487-1-53-(530)-J.S.

Imprimerie de la S.N.C.B.
Dirigeant : R. VERMEULEN.