









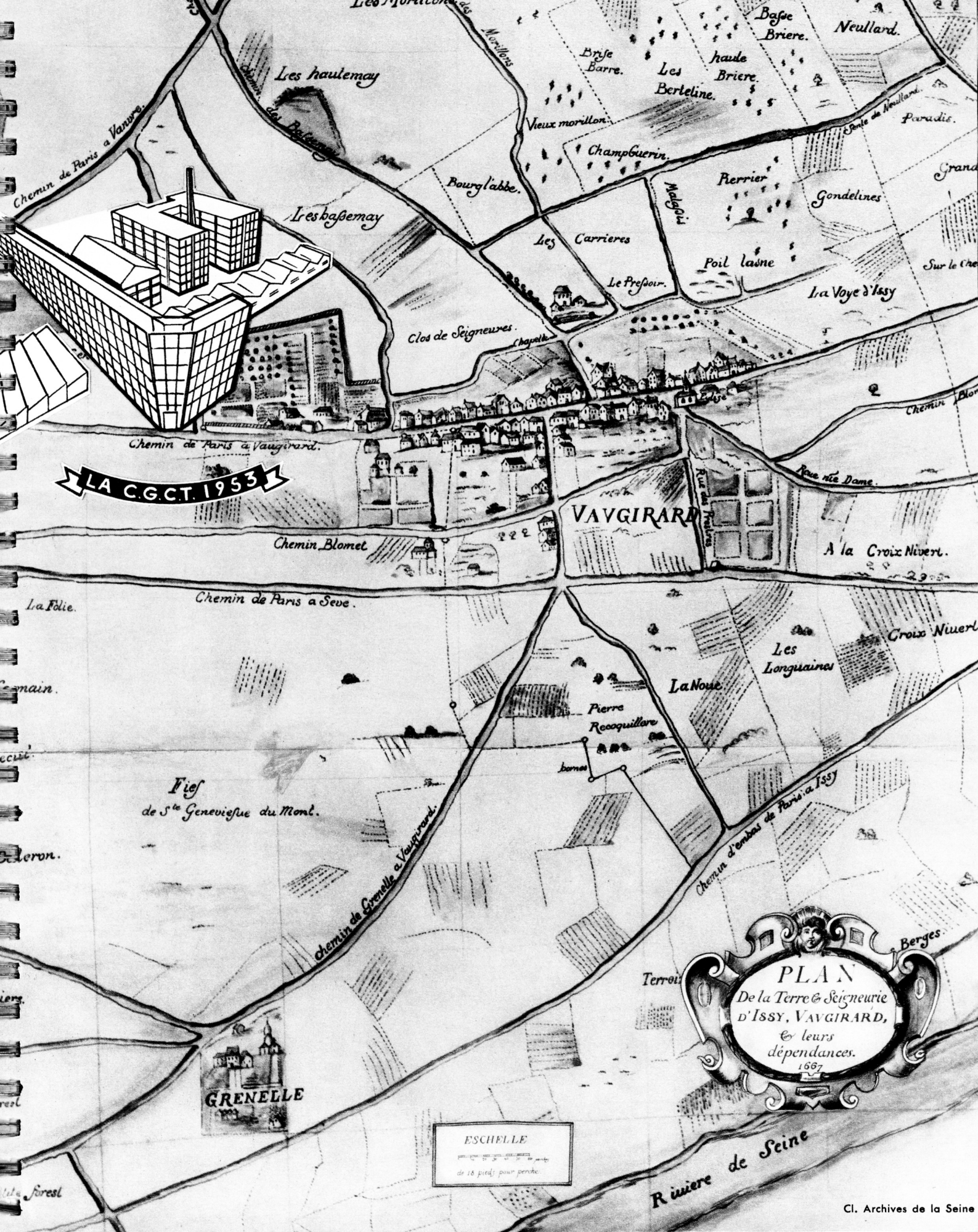
*... ET PAR LE FLUIDE MESSEGER, LA PENSÉE  
TRANSPORTÉE UNIT LES CITÉS ET LES MONDES...*

J. M. AMPÈRE









LA CGCT. 1953

VAVGIRARD

PLAN  
De la Terre & Seigneurie  
d'ISSY, VAVGIRARD,  
& leurs  
dépendances.  
1667

ESCHELLE  
de 18 pieds pour perche





1894

Dès la fin du siècle dernier, la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES participe à l'installation des premiers Centraux publics, en réalisant notamment ceux de Bordeaux et de Lyon.

Soixante ans plus tard, elle avait installé les plus grands centraux de France et de l'Union française.



1953





LA  
COMPAGNIE GÉNÉRALE  
DE  
CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES

*est spécialisée depuis plus de soixante ans dans l'étude, la fabrication et le montage du matériel pour installations téléphoniques publiques et privées de toute importance.*

*Au cours de cette longue période, elle n'a cessé d'apporter des perfectionnements à la technique de cette branche si particulière de la construction électrique et, par cela même, d'assurer, pour une large part, le développement, en France et dans les territoires de l'Union Française, de ce merveilleux moyen d'échange de la pensée.*

*Peu de temps après l'apparition des applications pratiques du téléphone, c'est-à-dire vers la fin du siècle dernier, la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES commençait à fournir à l'État des centraux pour l'exploitation des premiers réseaux publics créés dans les grandes villes de la métropole.*

*Ses modestes usines appartenaient à cette époque à la Société des Établissements POSTEL-VINAY et devaient être incorporées par la suite à celles de la Compagnie française pour l'Exploitation des Procédés THOMSON-HOUSTON dont elles ne tardèrent pas à devenir l'un des Départements les plus prospères.*

*En 1925, fut créée la COMPAGNIE DES TÉLÉPHONES THOMSON-HOUSTON pour prendre la succession industrielle et commerciale de ce Département, dénomination qui devait être remplacée en 1940 par celle de COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES.*

*L'importante extension prise par ses fabrications conduisit la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES à faire construire, en 1916, de nouvelles usines à PARIS, rue des Favorites, qui constituèrent l'amorce de l'important bloc d'immeubles actuel situé en bordure des rues de Vaugirard, des Favorites et Paul Barruel, dans le quartier de Vaugirard.*

*Dans ces bâtiments sont groupés, outre les Usines, le Siège Social de la Compagnie, les Services Administratifs, Techniques et Commerciaux.*

*Aujourd'hui la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES occupe près de 3.500 personnes dont l'activité s'exerce tant en France que dans les Territoires de l'Union Française.*

*LA COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES n'est pas seulement l'une des plus anciennes Sociétés de l'Industrie Téléphonique Française, on lui doit aussi d'avoir apporté dans cette branche des créations d'une grande valeur technique.*



*Telles sont notamment :*

— *L'introduction de l'usage du téléphone automatique en France en installant à NICE, en 1913, pour le compte de l'Administration Française des P.T.T., les premiers autocommutateurs utilisés pour l'exploitation des réseaux publics.*

— *Le développement et le perfectionnement du système de téléphonie automatique "R6" adopté en 1929 par l'Administration Française des P.T.T., pour l'équipement des centraux téléphoniques des villes de province en France et des grands centres dans les territoires rattachés à l'Union Française (Afrique du Nord, A.E.F., A.O.F., Madagascar, Indochine, etc...).*

— *L'adoption par l'Administration des P.T.T., en 1935, à la suite d'un concours technique, du système de téléphonie automatique créé et présenté par la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES pour l'équipement des réseaux ruraux.*

— *Une participation importante à l'équipement des télécommunications par haute fréquence sur les lignes de transport d'énergie à haute tension, des réseaux : "Électricité de France" et "Électricité et Gaz d'Algérie".*

— *Une position exceptionnelle dans les réalisations en matière de commande à distance, principalement sur les lignes des chemins de fer électrifiés de la S.N.C.F. (commande centralisée de Paris à Lyon).*

*L'importante documentation photographique réunie dans les pages qui suivent a pour objet de montrer, mieux sans doute que le feraient de longs textes, les différents aspects de l'activité de la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES en ce qui touche plus particulièrement :*

*son organisation générale,*

*la puissance de ses moyens de production,*

*les particularités d'une fabrication qui, en raison de sa diversité et de la précision qu'elle exige, impose l'emploi d'un outillage très moderne approprié, permettant de fabriquer en grandes séries des organes souvent délicats ayant à satisfaire à des conditions rigoureuses d'utilisation tant au point de vue électrique que mécanique,*

*quelques unes de ses plus remarquables réalisations concernant l'équipement des grands centraux téléphoniques urbains et interurbains fournis à l'État, les installations privées où ses références sont nombreuses et de premier ordre, les installations de téléphonie par Haute Fréquence sur les lignes de transport d'énergie à Haute Tension, les installations de Télécommande, etc.*

*Pour assurer la parfaite qualité de ses productions, la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES exerce un contrôle rigoureux à tous les stades de la fabrication.*

*Elle dispose, d'autre part, d'un personnel d'une formation très poussée et de laboratoires de recherches, grâce auxquels les problèmes si variés et si complexes qui se posent constamment reçoivent les solutions les plus rationnelles.*

*C'est à cet ensemble de moyens remarquables à tous égards que la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES doit cette notoriété incontestée qui lui vaut d'occuper une place de tout premier plan dans l'industrie téléphonique et qui lui permet de prendre une part appréciable à l'accroissement de la productivité Française.*





VUE AÉRIENNE DES BATIMENTS  
de la

**COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES**

Précédemment : Cie DES TÉLÉPHONES THOMSON-HOUSTON  
Société Anonyme au capital de 2.100.000.000 de francs

SIÈGE SOCIAL, SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

251, rue de Vaugirard, Paris (15<sup>e</sup>)  
Tél. : Vaugirard 25-70 (15 lignes)

USINES : 11-13, rue des Favorites, Paris (15<sup>e</sup>)  
Tél. : Vaugirard 25-70

Surface développée des bâtiments : 35.000 m<sup>2</sup>  
Personnel : près de 4.000 personnes

# NOS MOYENS D



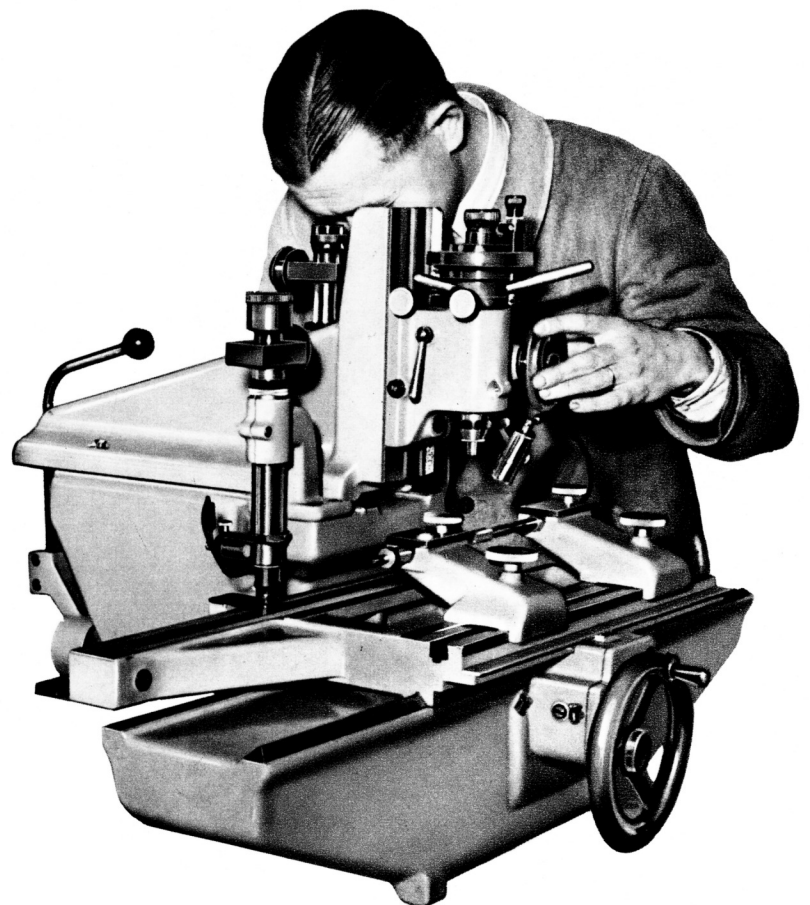
## CONTROLE DES MATIÈRES PREMIÈRES

L'industrie téléphonique nécessitant des normes de fabrication de très grande précision, un contrôle rigoureux est effectué sur toutes les matières premières utilisées dans nos productions.

← *Ci-contre :*

Mesure de la dureté des métaux à l'aide d'un diamant conique ou pyramidal.

(Dureté Brinell ou Vickers.)



Machine à mesurer universelle destinée — au contrôle des outillages exécutés dans nos ateliers.

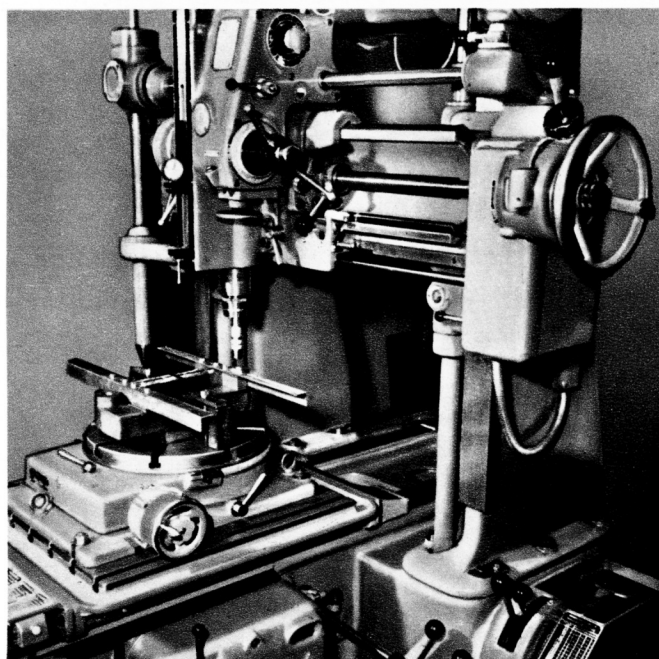
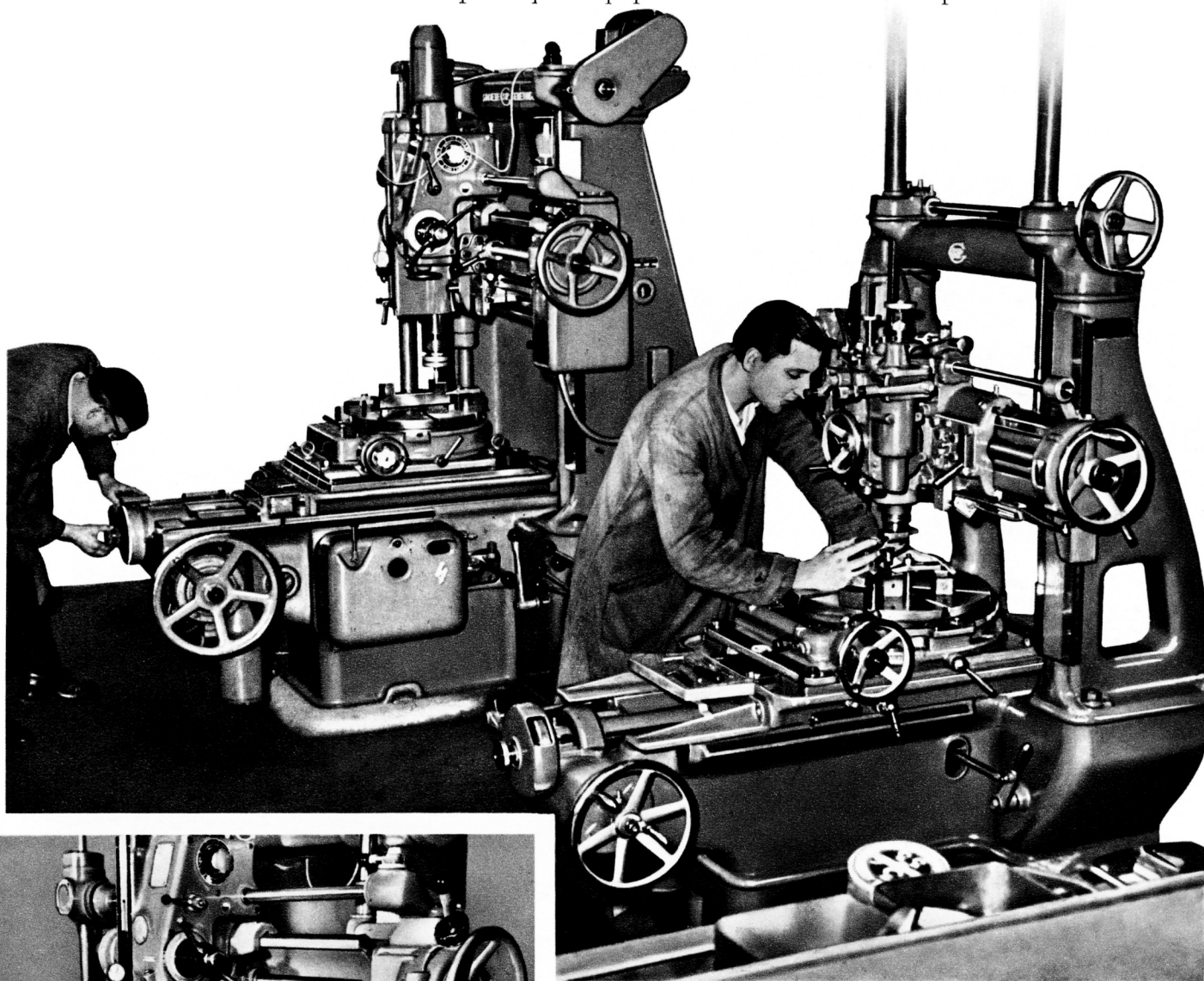
Précision :  $\pm 0,001$  m/m.



# E PRODUCTION

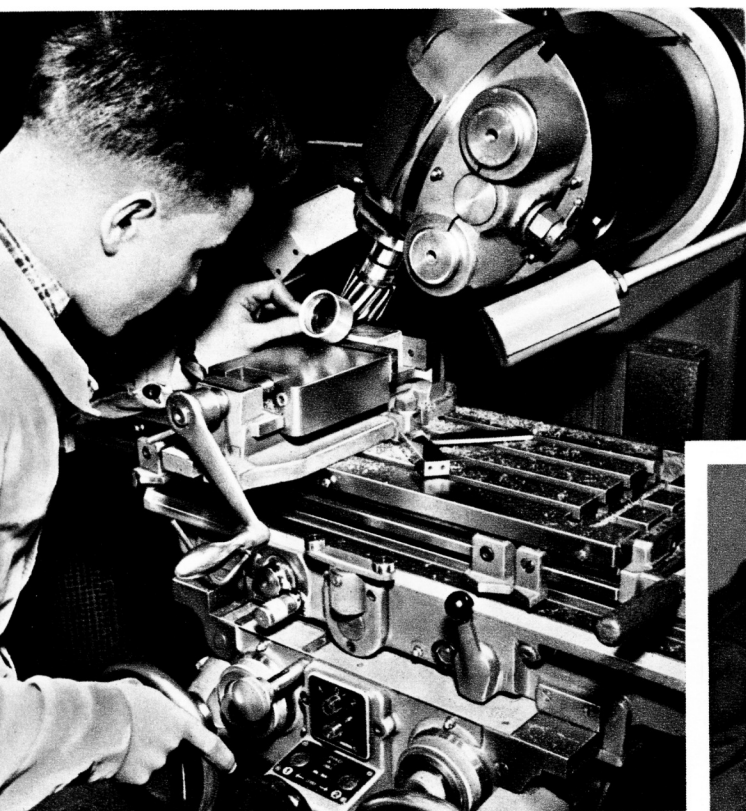
Le matériel téléphonique exige une qualité qui ne peut être obtenue qu'avec des moyens de fabrication les plus perfectionnés et un contrôle sévère.

L'outillage spécial de haute précision qui est nécessaire pour des productions de pièces en grandes séries, interchangeables, est fabriqué dans les ateliers mêmes de la Compagnie Générale de Constructions Téléphoniques équipés de machines-outils les plus modernes.



Machines à pointer de haute précision destinées au pointage des parties les plus précises des outils de presses et gabarits exécutés dans nos ateliers.

Précision garantie :  $\pm 0,001$  m/m.



← Fraiseuse universelle d'outillage.



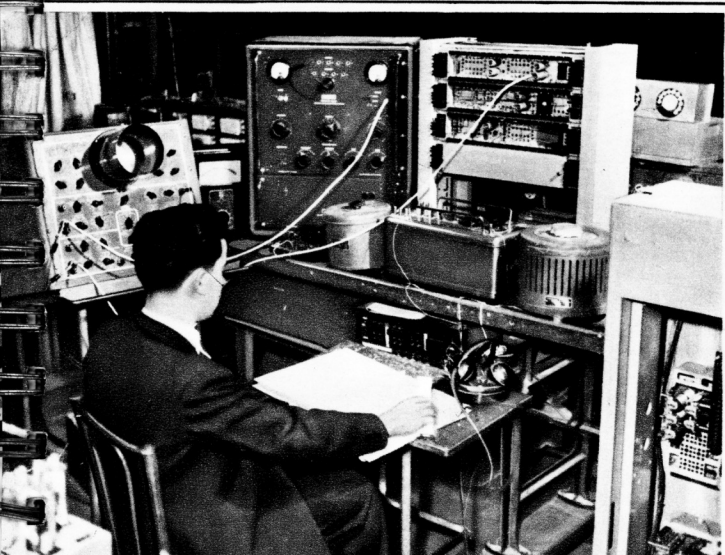
Machine de précision  
à rectifier les matrices. →



Quelques rayons du magasin de l'outillage où sont entreposés tous les outils nécessaires à nos différentes fabrications



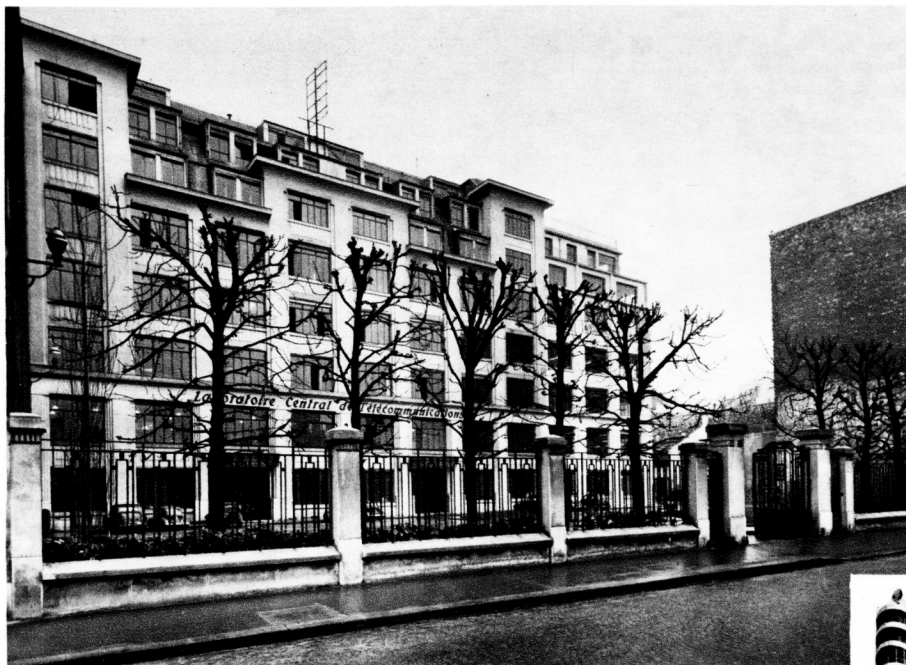
# BUREAU D'ÉTUDES ET LABORATOIRES



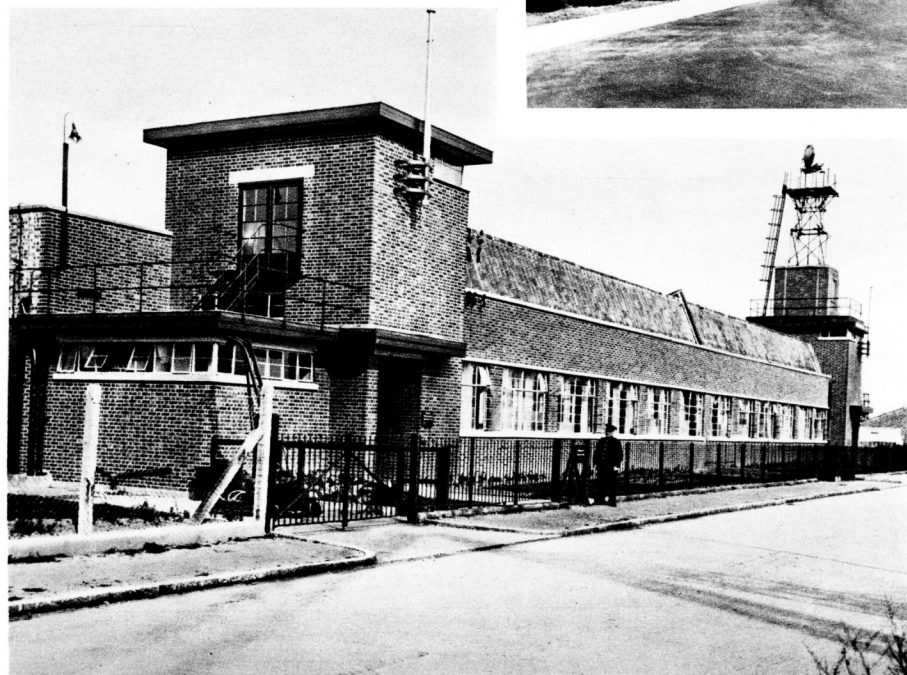
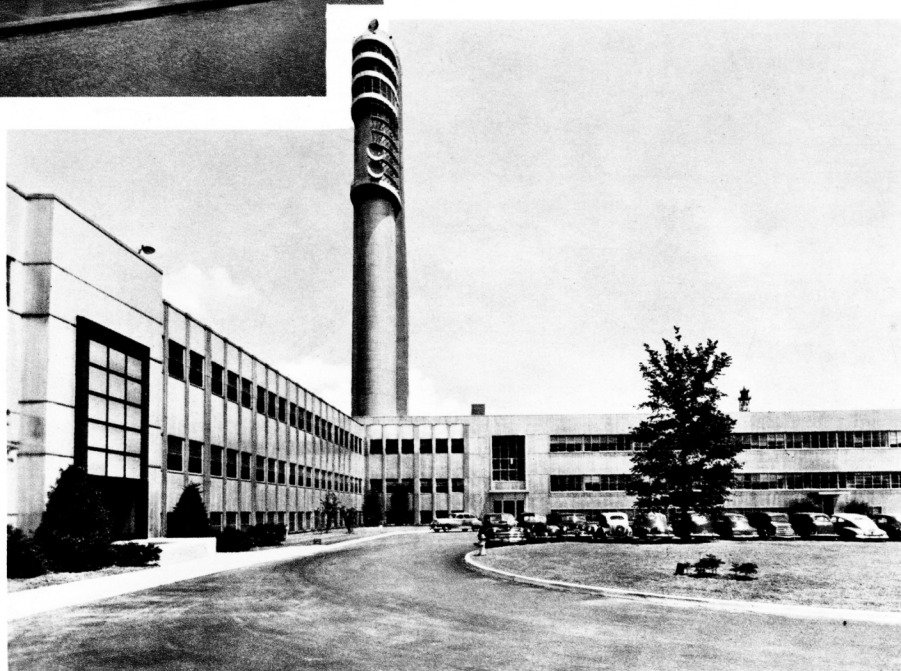


Notre technique s'appuie sur  
des laboratoires de recherches,  
spécialisés, dans lesquels nous  
possédons des intérêts.

← PARIS.



NUTLEY (New Jersey - U.S.A.). →



← LONDRES.

# MÉTHODES ET PRODUCTIONS

L'industrie moderne doit faire face chaque jour à des facteurs impératifs de tous ordres. L'organisation du travail est l'outil qui permet de résoudre tous ces problèmes dans les conditions optima d'efficacité.

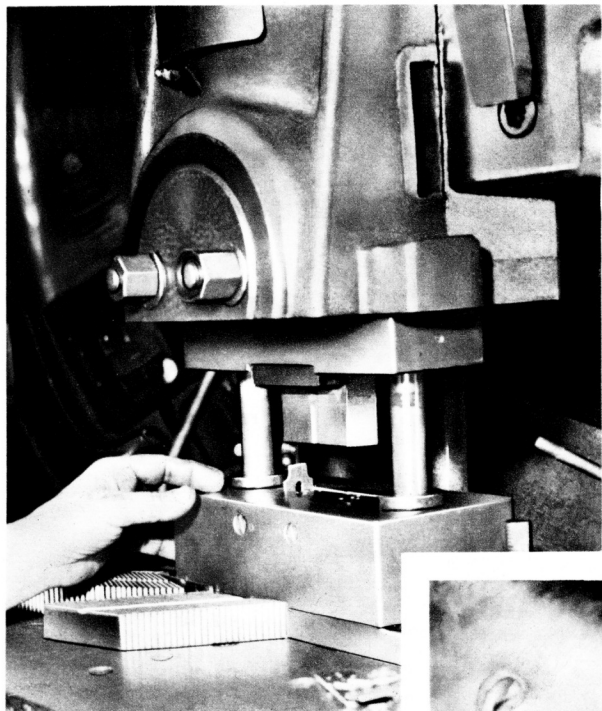
Le Service des Méthodes de la Compagnie Générale de Constructions Téléphoniques, choisit les matières premières et les machines les plus appropriées à l'exécution d'un matériel déterminé. Il en met au point également les procédés de fabrication.

Le Service chargé de l'Ordonnancement fixe les délais et contrôle l'exécution du travail.

Le Service de la Production procède au lancement des fabrications et surveille l'état d'avancement des commandes.

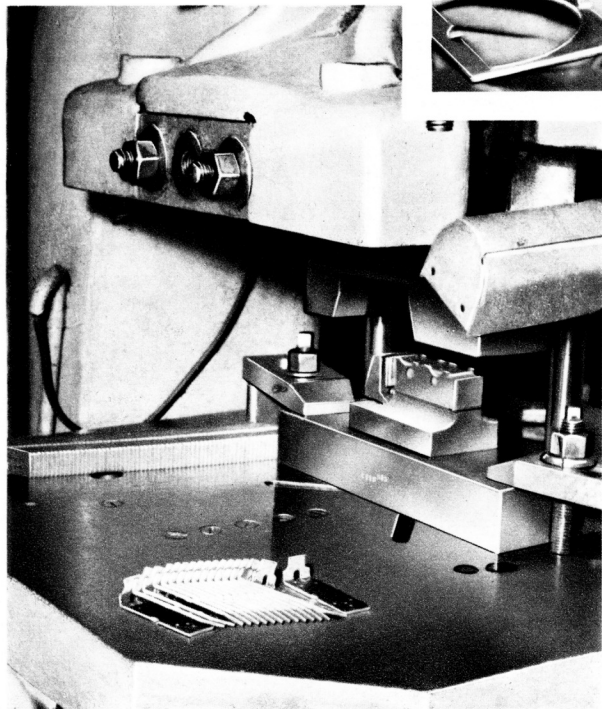


# NOS AT



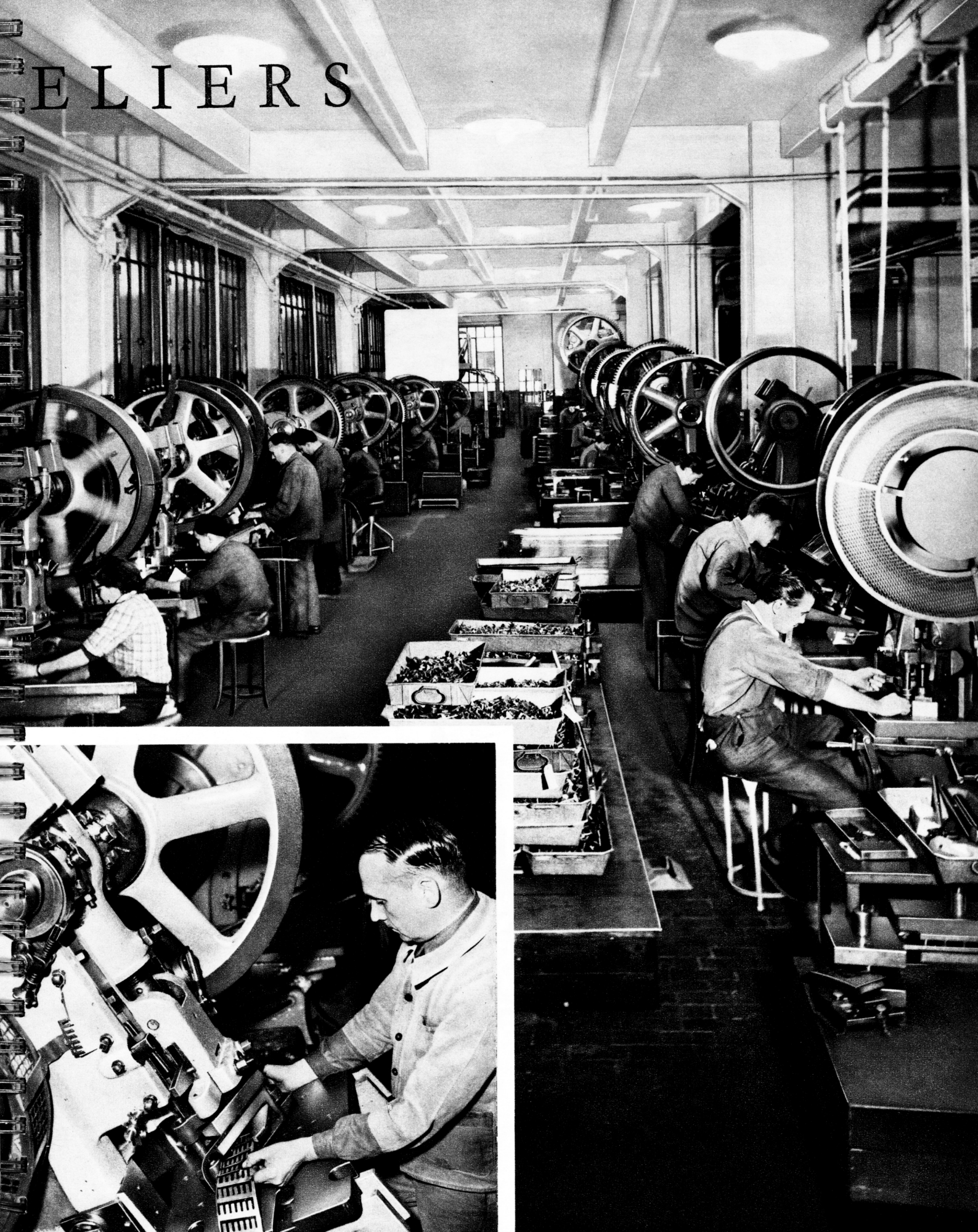
Mise en forme des  
← culasses de relais.

Cambrage des culasses de relais.  
↓

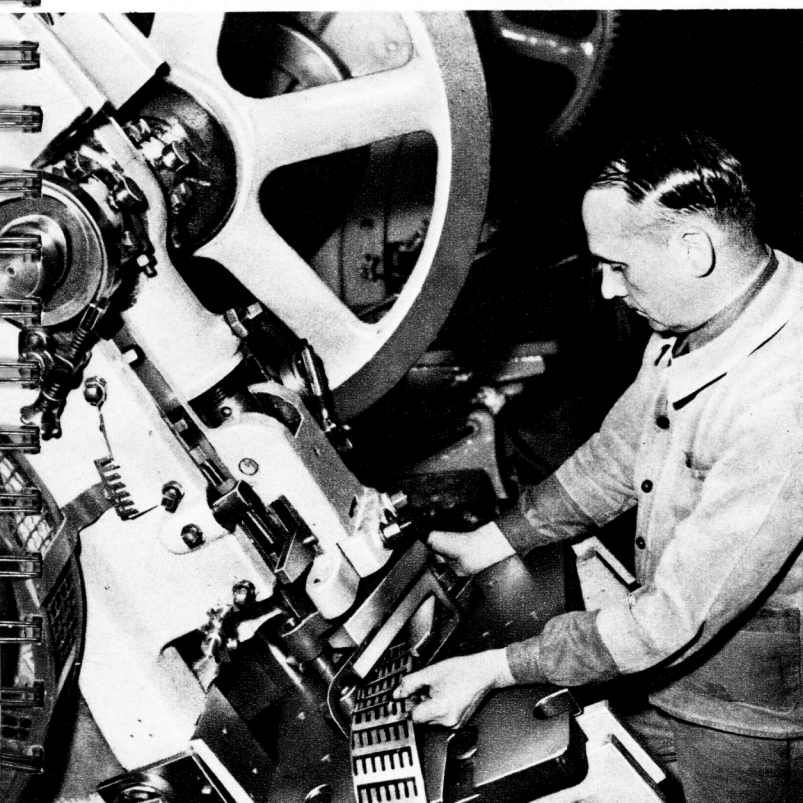


↑ Découpage des flasques  
de commutateurs rotatifs.



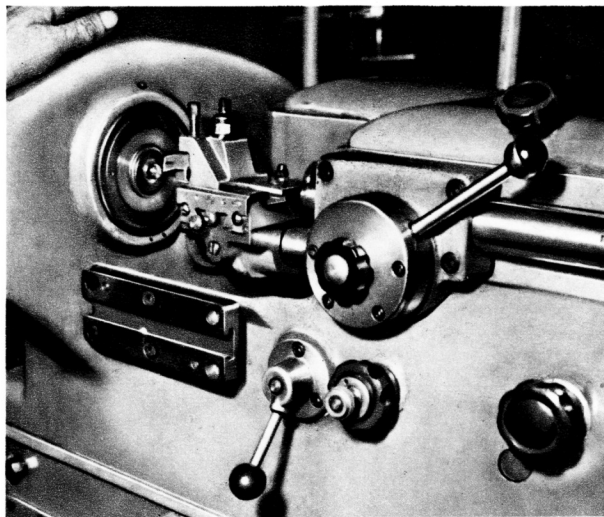


ELIERS





↑  
Usinage des roues à  
rochet des commuta-  
teurs rotatifs.

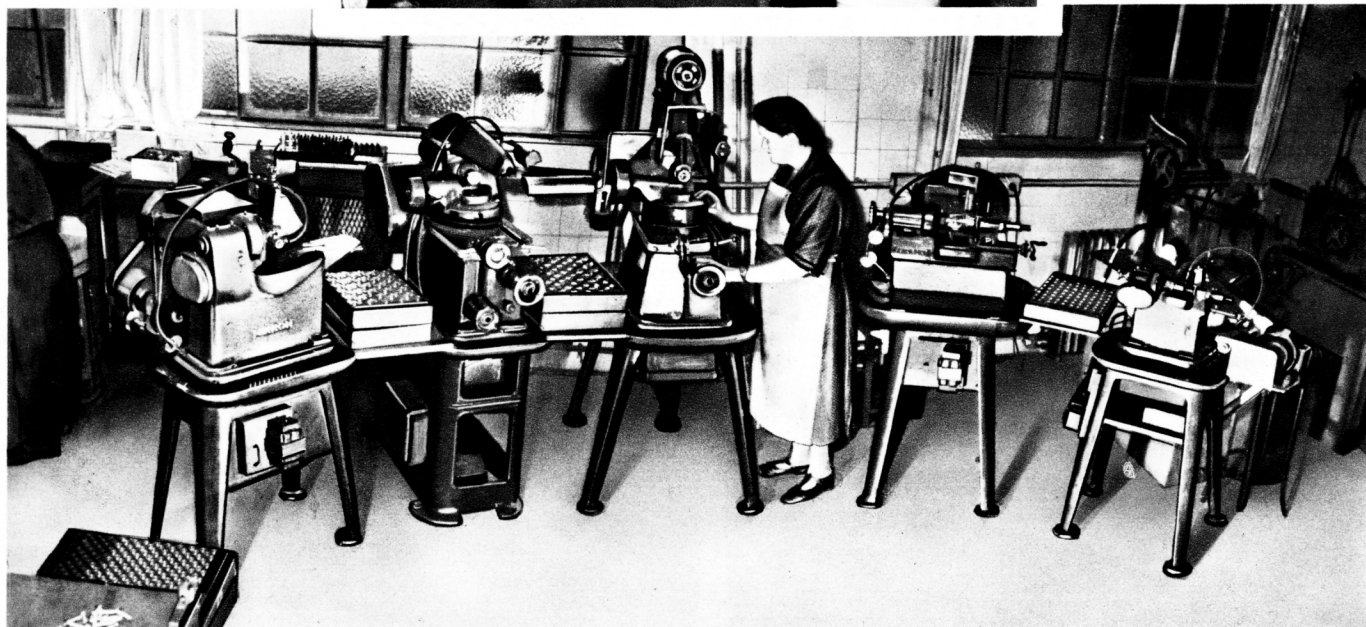


↑  
Usinage des vis de  
réglage des commuta-  
teurs rotatifs.



→  
Contrôle du taillage des  
dents, des roues à  
rochet de commuta-  
teurs rotatifs.

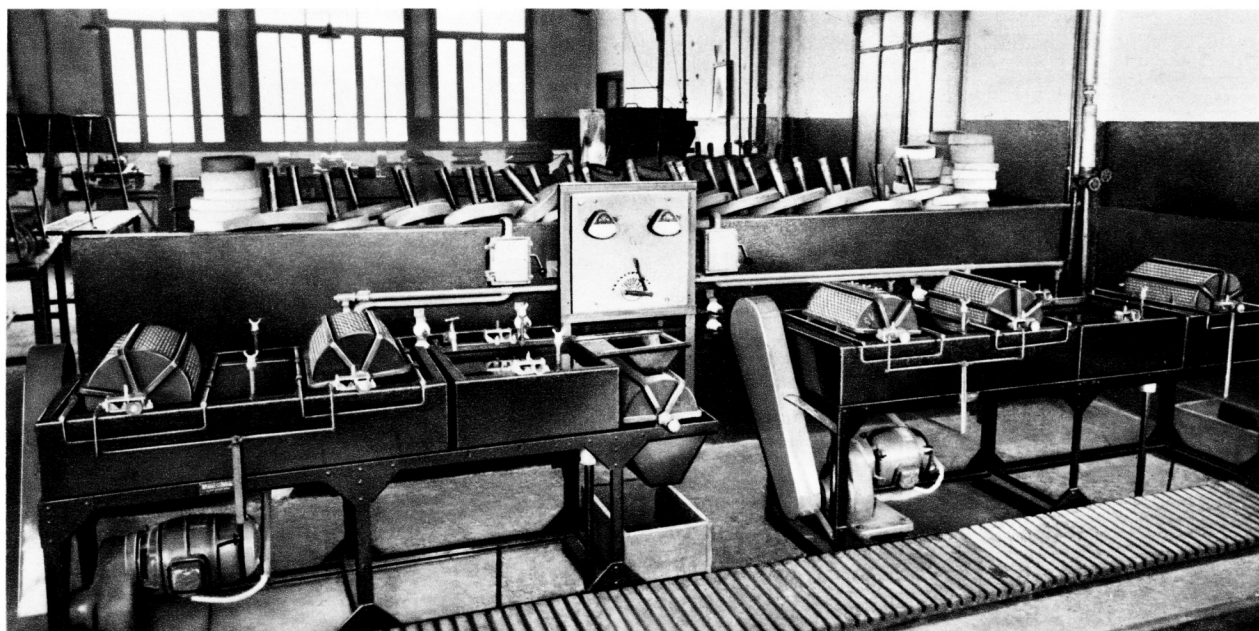
↓  
Machines à tailler les  
roues à rochet des  
commutateurs rotatifs.







Vue partielle de l'atelier  
des tours automatiques.



Tonneaux immergés pour nickelage.



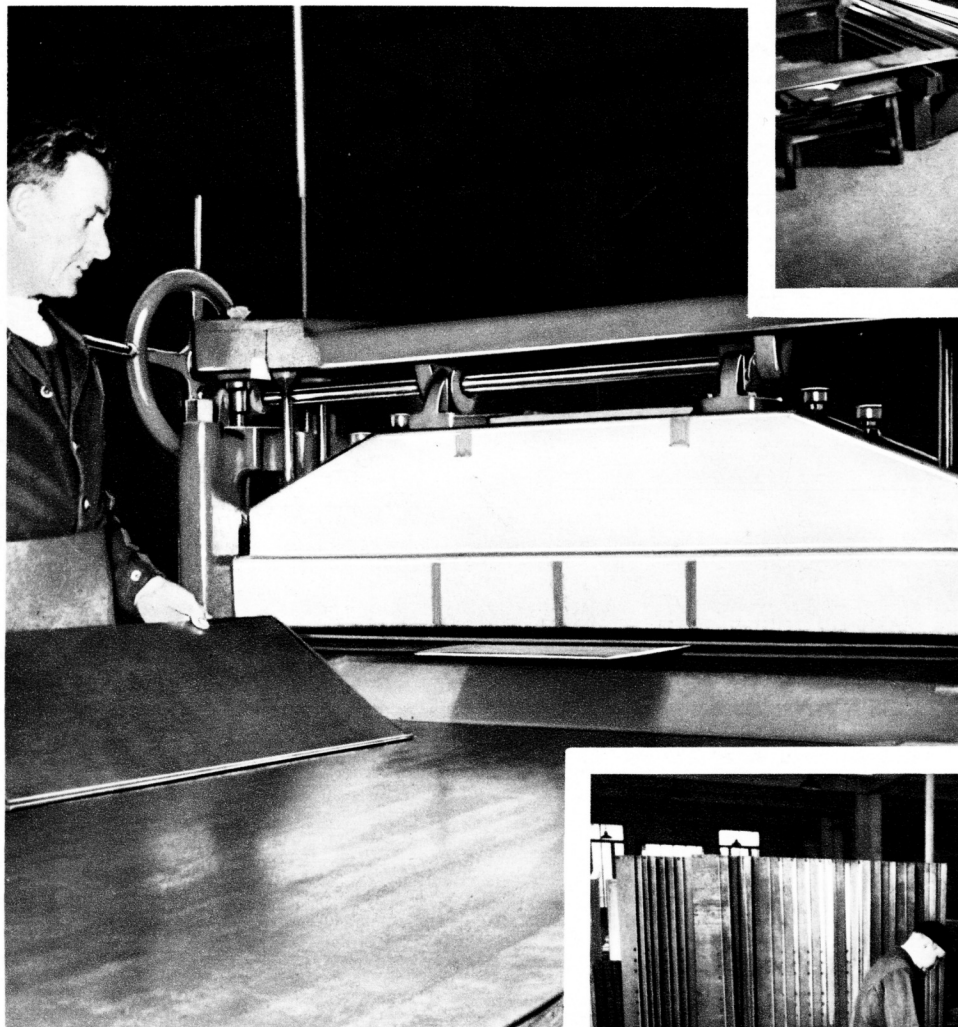
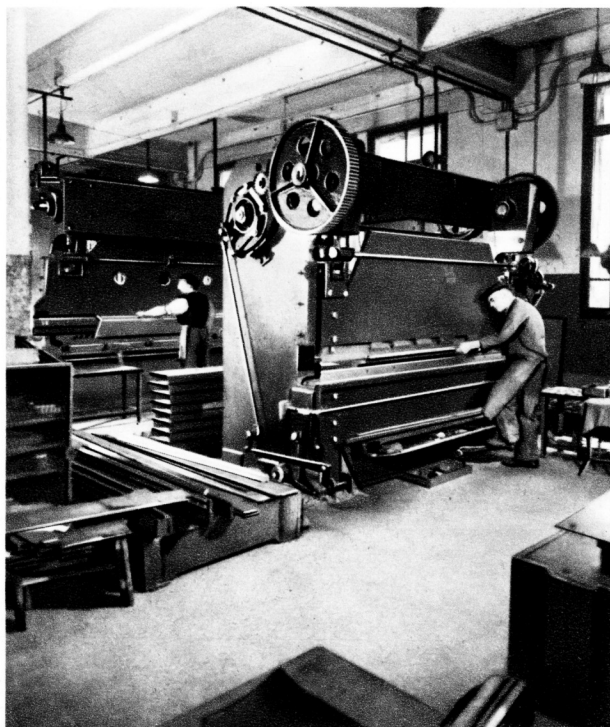
Préparation des cadres pour le nickelage.



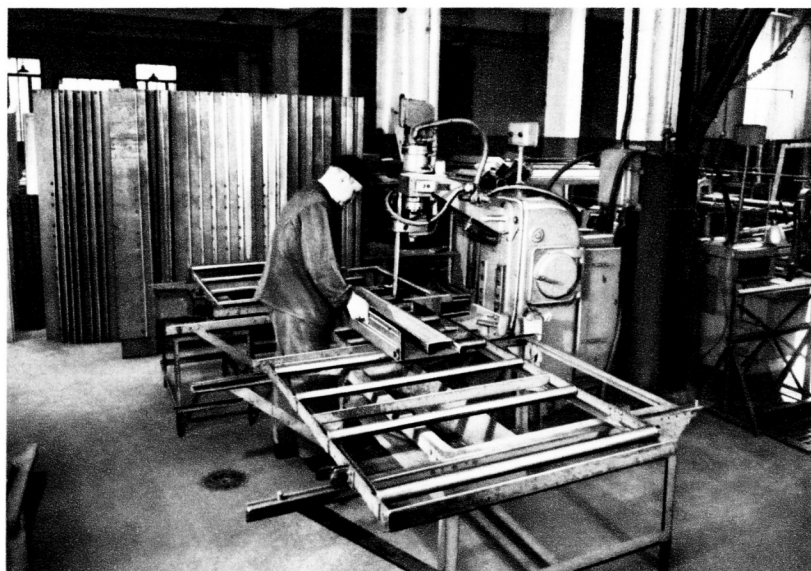


Atelier de  
nickelage.

Presses plicuses. →



← Machine à planer.

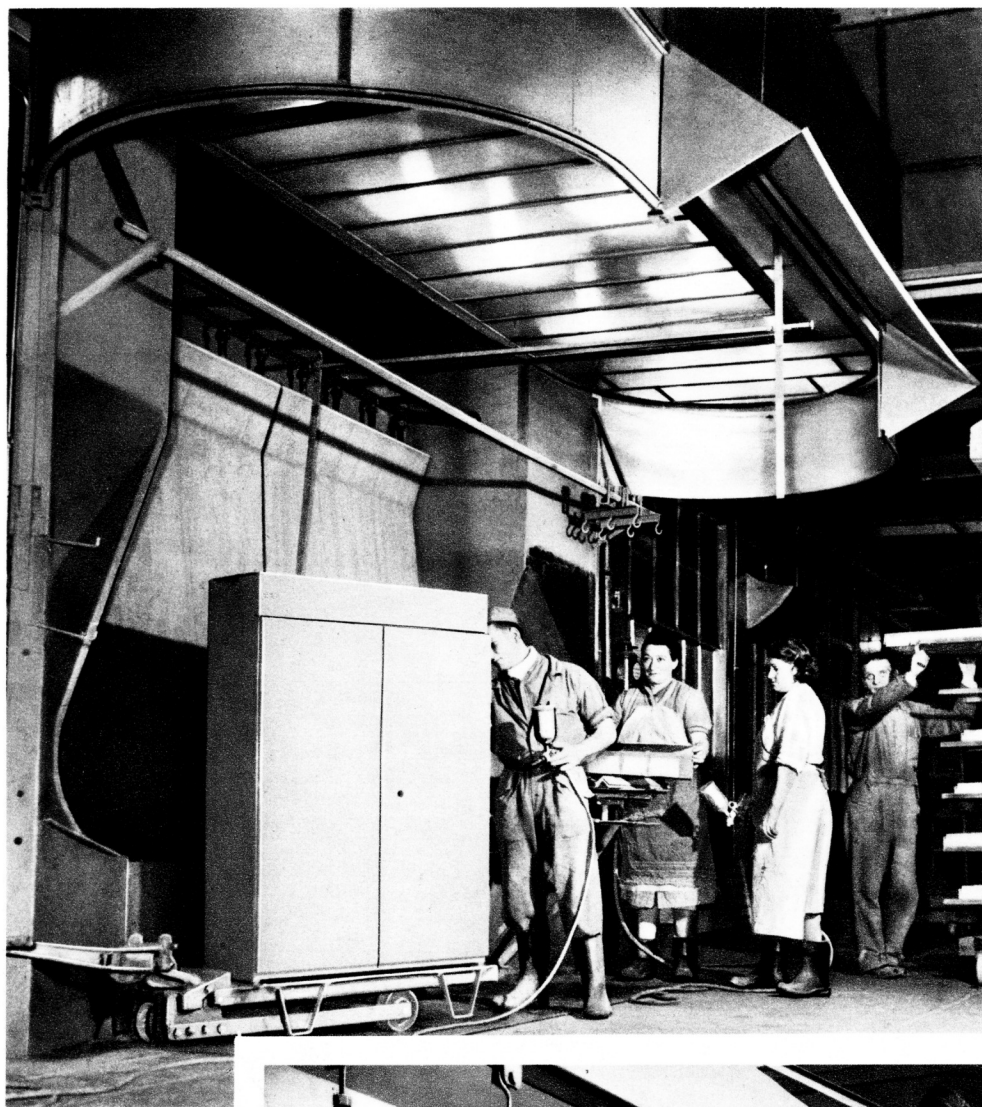


Soudure électrique des bâtis  
d'autocommutateurs. →



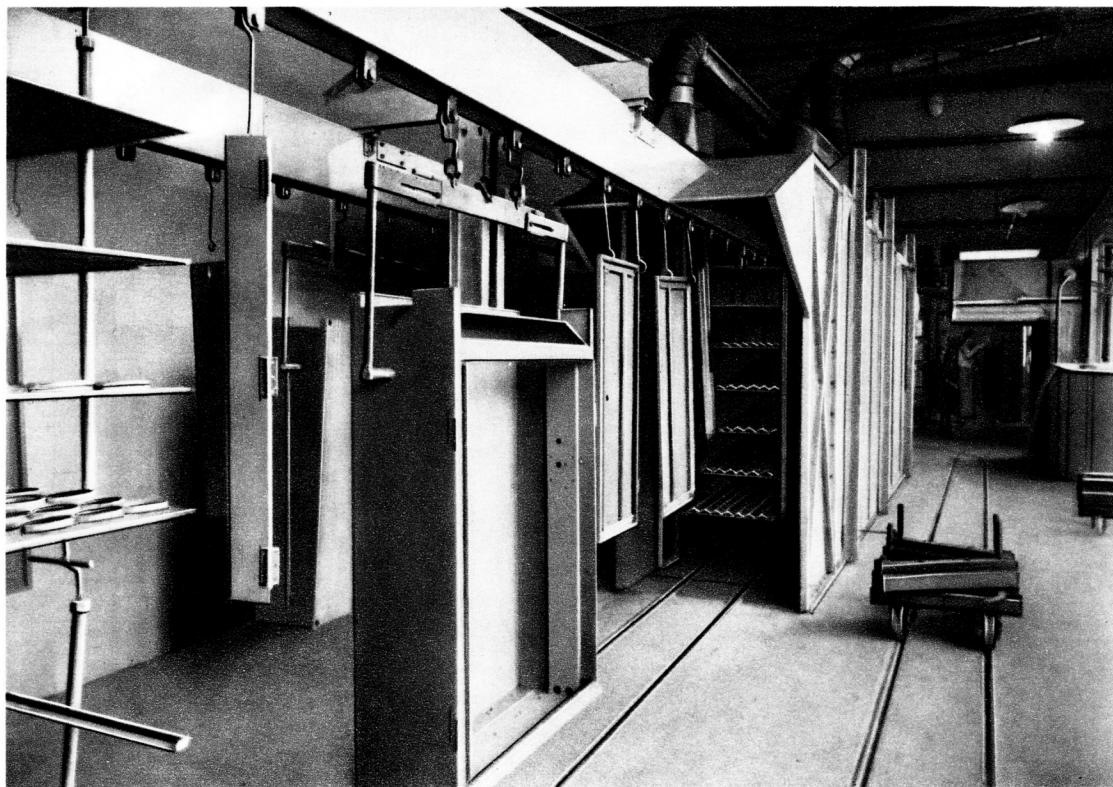


Vue  
d'une partie  
de l'atelier de tôlerie.



← Poste de peinture avec  
hotte coulissante, aspira-  
tion quarante mille  
m<sup>3</sup>/heure.

Four tunnel à air  
pulsé avec régu-  
lateur automati-  
que de tempéra-  
ture. →







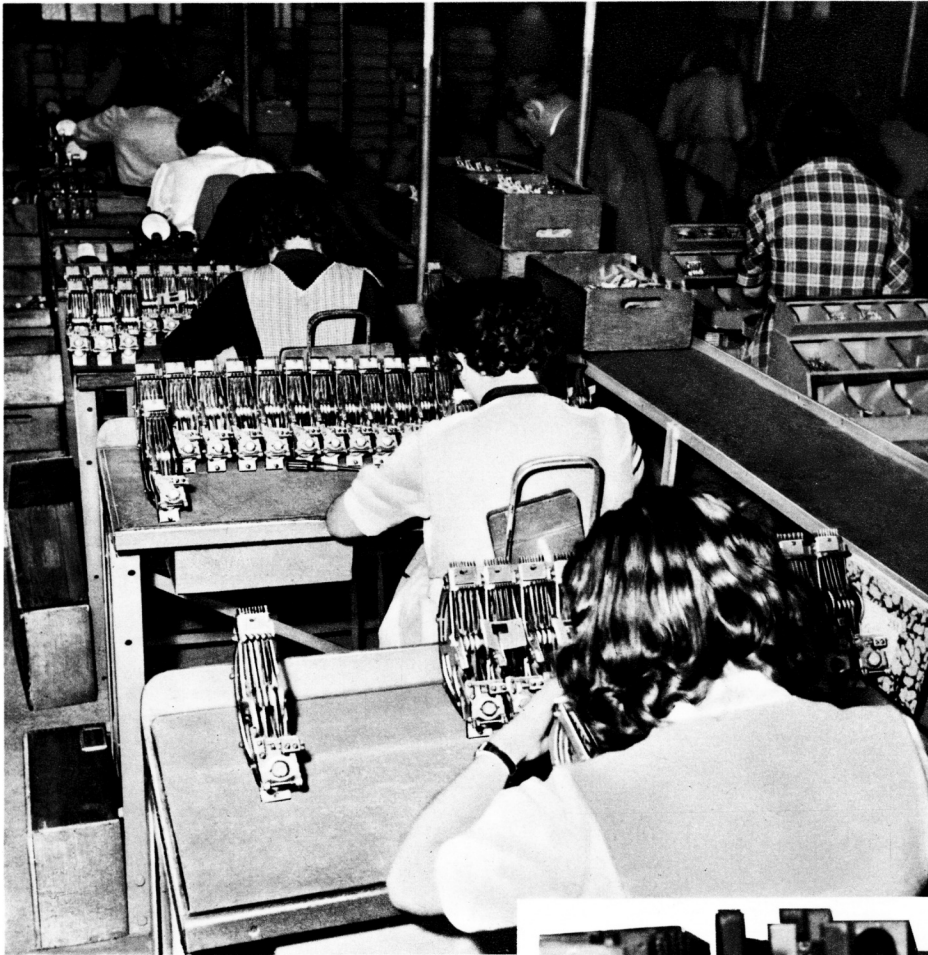
Atelier de bobinage. Un tableau de dispatching permet la répartition rationnelle du travail entre les ouvrières.



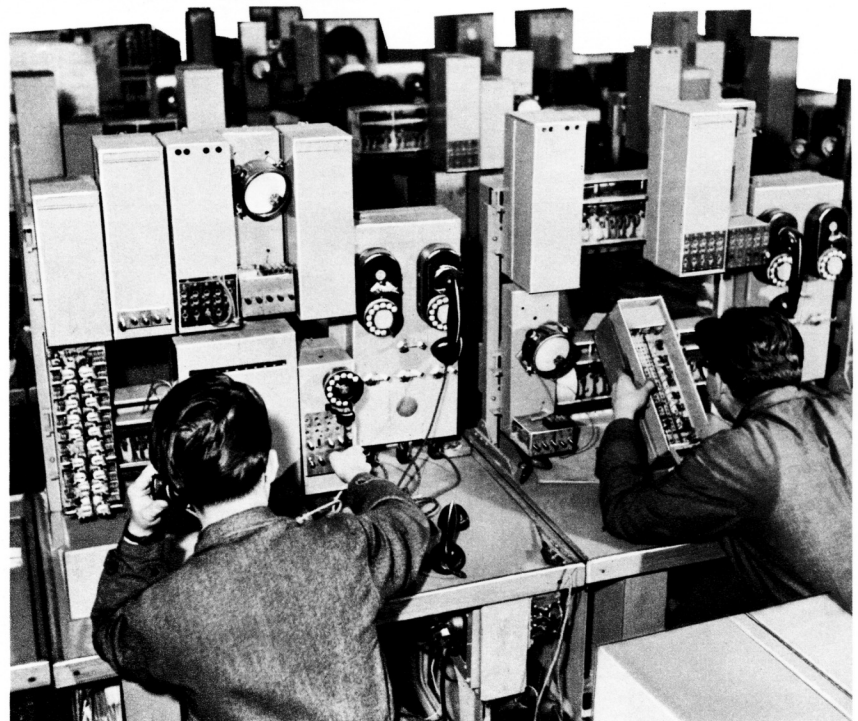
CHAINES  
DES RELAIS







← Chaîne de montage des commutateurs rotatifs : réglage.



Poste de contrôle électrique des groupes de relais. →





← Câblage et soudage d'un groupe de relais.

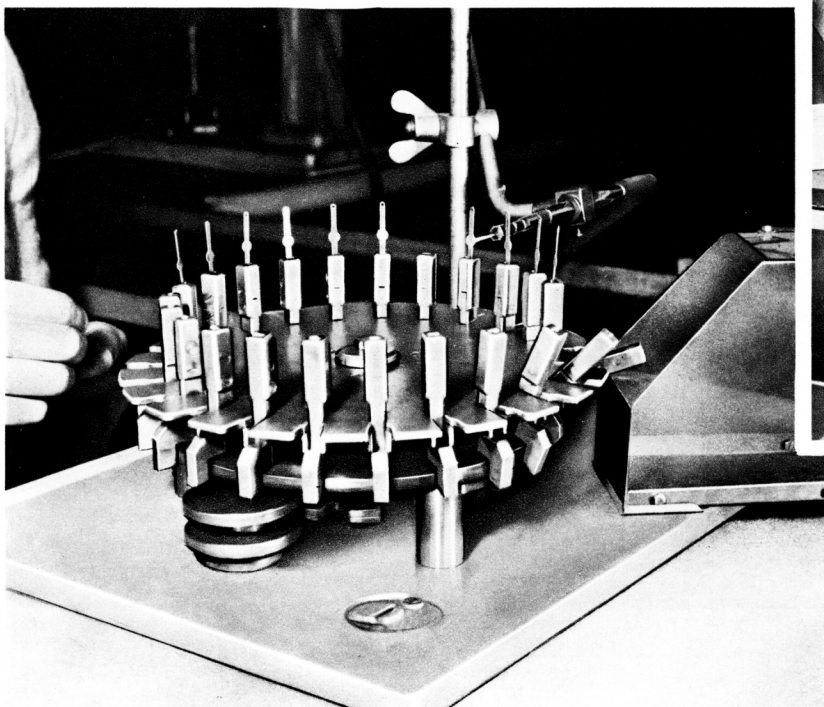


Câblage et soudage d'un enregistreur.→

Enregistrement sur bande  
du fonctionnement des  
cadrons d'appel.→



←Découpage, emboutissage du disque  
mobile des cadrons d'appel par outils  
multiples (cinq outils montés sur la  
même forme).



↑ Opération de montage des cadrons  
d'appel.

←Recuit par machine automatique des  
ressorts de régulateur des cadrons  
d'appel.



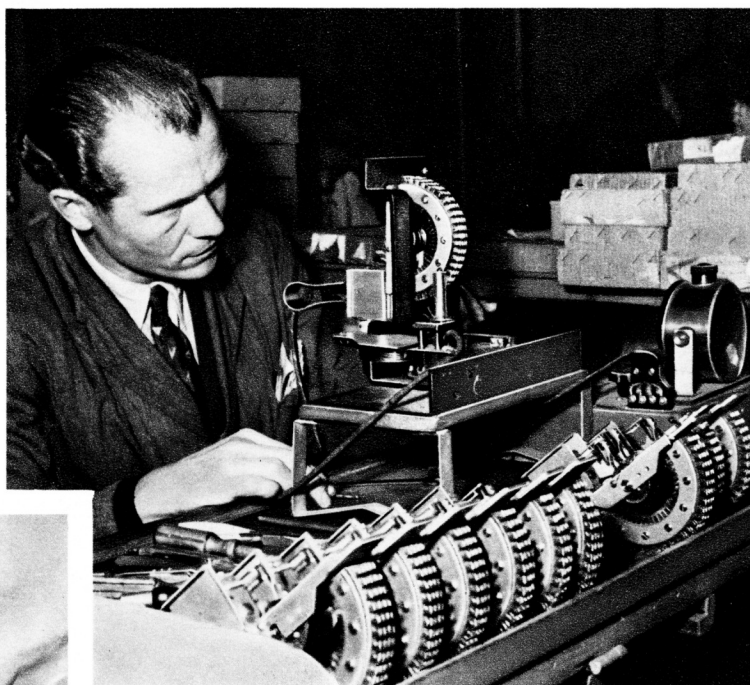


Chaînes de montage, de câblage et  
de contrôle des rangées normalisées.





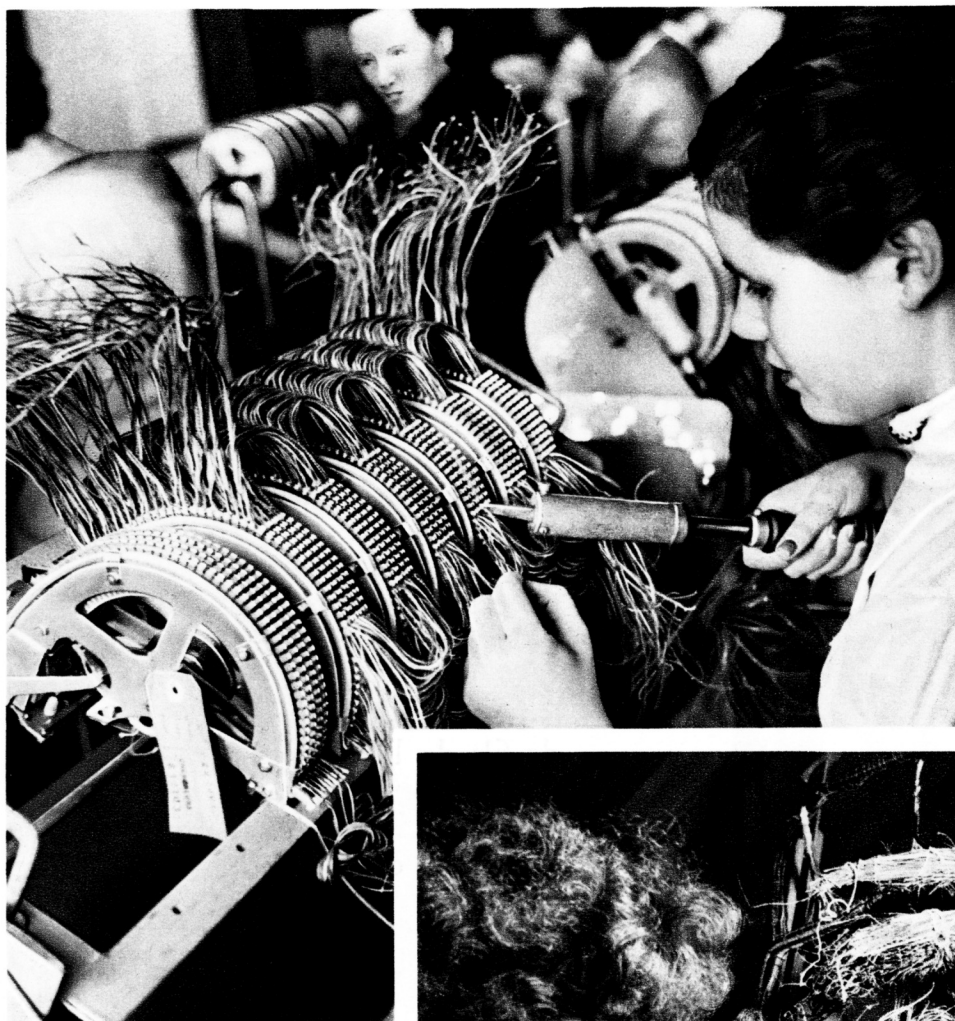
← Découpage des bancs de commutateurs rotatifs.



Réglage électrique des commutateurs rotatifs. →



← Montage des bancs de commutateurs rotatifs.



Soudage des fils de multi-  
 plage des bancs de com-  
 mutateurs rotatifs à 51  
 ← positions.



Raccordement des fils de  
 multiplage sur rangées. →



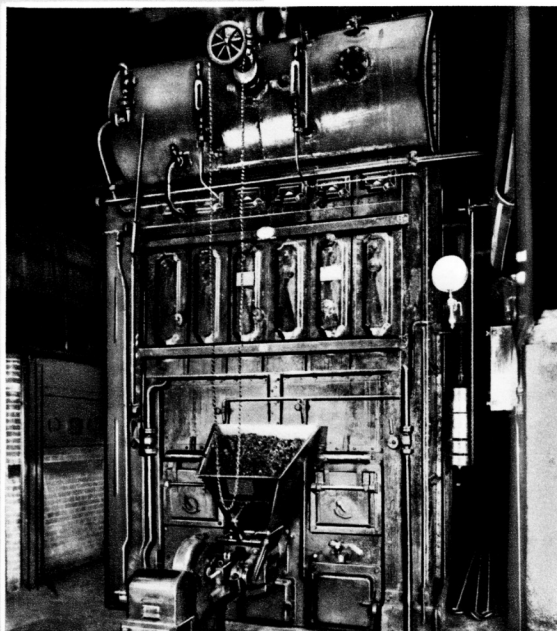
# Quelques Chiffres

La COMPAGNIE GÉNÉRALE de  
CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES  
consomme en moyenne par an :

**700 kilomètres**  
de câbles comprenant  
de 2 à 240 conducteurs.

**340.000 kilomètres**  
de fils de bobinage.

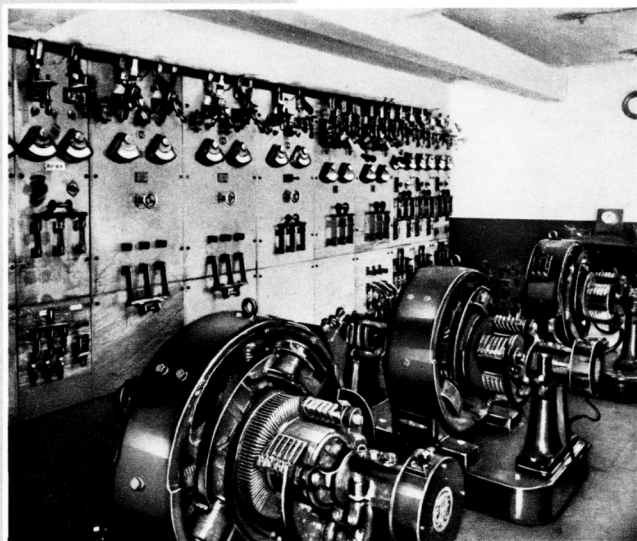
**11.000 kilomètres**  
de fils de câblage.



La COMPAGNIE GÉNÉRALE de  
CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES  
utilise uniquement pour le chauffage  
de ses bâtiments pendant la saison  
froide :

**1.000 tonnes**  
de charbon par an  
c'est-à-dire :

**8 à 10 tonnes**  
en moyenne par jour

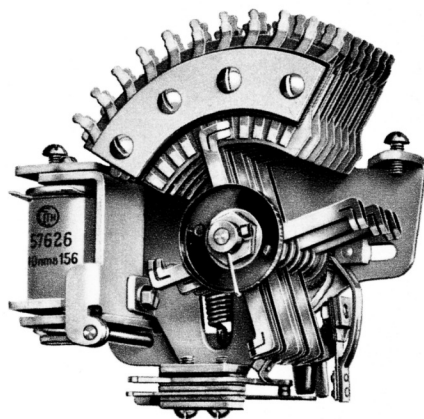


L'énergie électrique consommée  
annuellement par la COMPAGNIE  
GÉNÉRALE de CONSTRUCTIONS  
TÉLÉPHONIQUES est de l'ordre de :  
**1.500.000 KWh.**

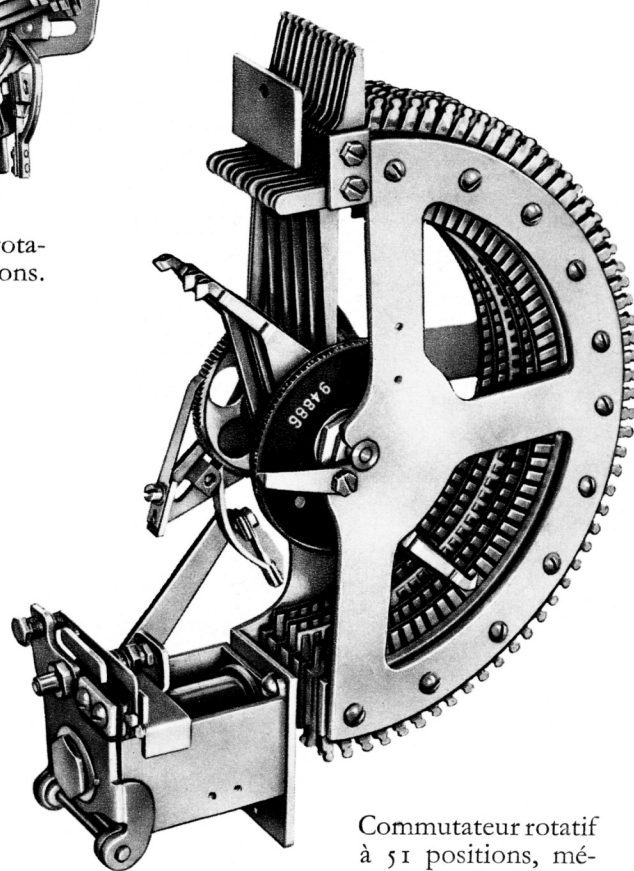


# NOS PRODUCTIONS

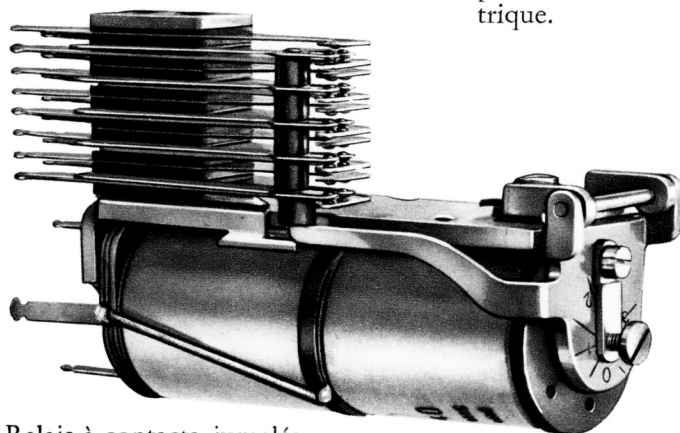
La grande variété des installations réalisées par la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES, nécessite un nombre très important d'organes et d'appareils divers qui constituent une gamme étendue de matériel dont il est donné ci-après quelques vues photographiques.



Commutateur rotatif à 11 directions.



Commutateur rotatif à 51 positions, mécanisme à réglage par vis micrométrique.

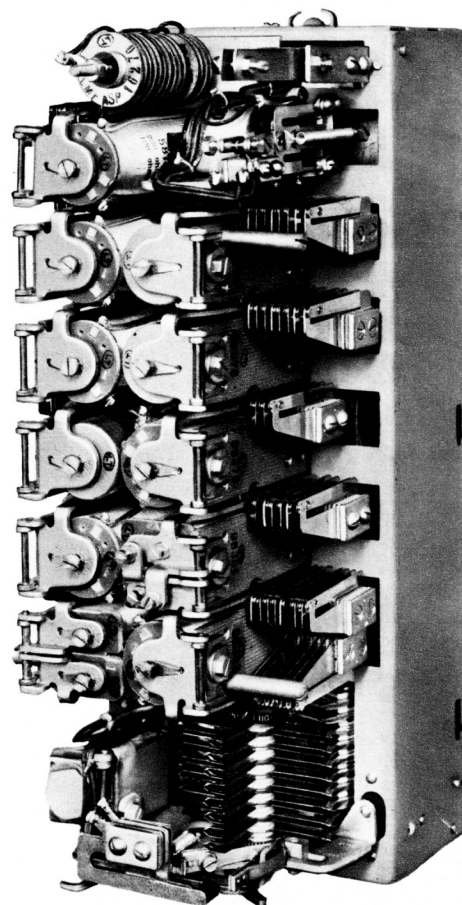
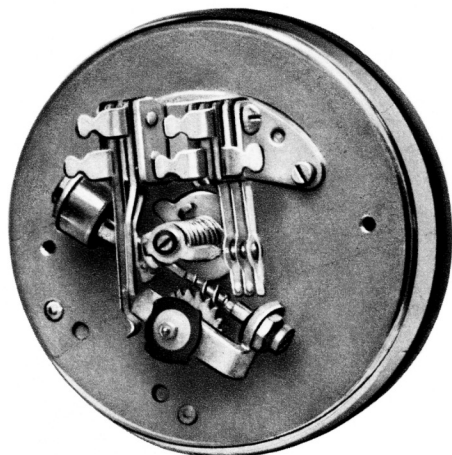


Relais à contacts jumelés.

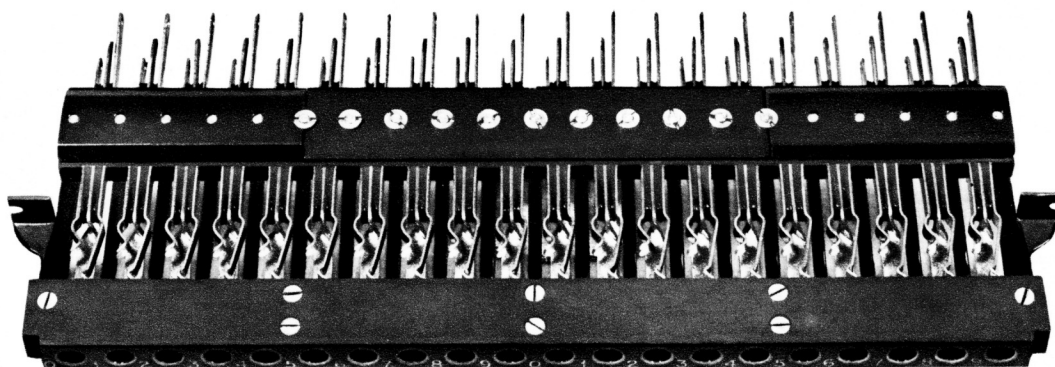




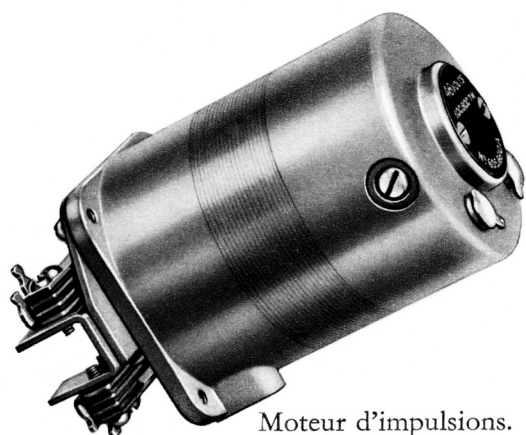
Cadran d'appel.



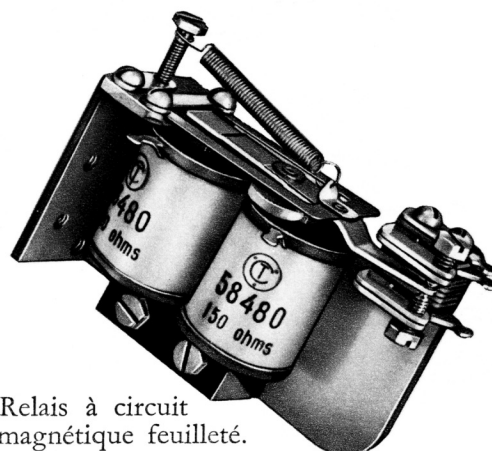
Groupe de relais sur  
flasque amovible.



Réglette de 20 Jacks.



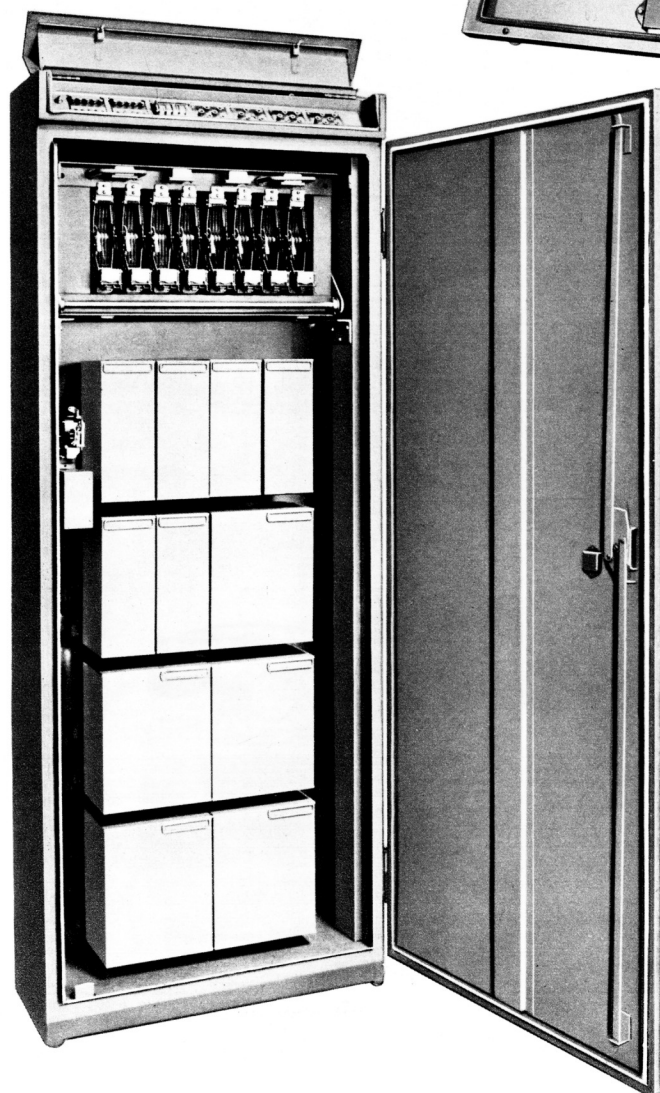
Moteur d'impulsions.



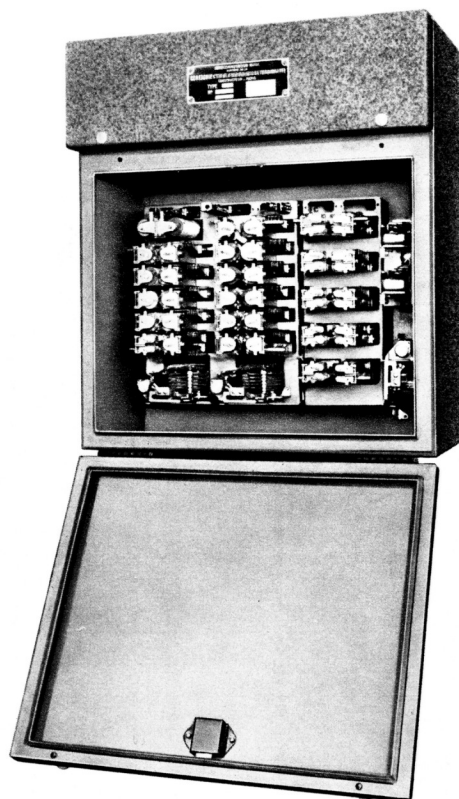
Relais à circuit  
magnétique feuilleté.

Autocommutateur rural,  
type F à 10 directions.

Vue d'ensemble du meuble  
et des groupes de relais  
capots enlevés.→



Autocommutateur rural, type C à 30 directions.



## PRINCIPALES PRODUCTIONS DE LA COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES

### Réseaux publics.

- Bureaux centraux automatiques.
- Bureaux centraux à batterie centrale.
- Bureaux centraux à batterie locale.
- Bureaux centraux interurbains.
- Bureaux centraux ruraux.

### Installations privées.

- Commutateurs manuels muraux à batterie centrale.
- Commutateurs manuels, à batterie centrale et à batterie locale.
- Commutateurs manuels "multiples" à batterie centrale et à batterie locale de toutes capacités.
- Claviers de numérotage et enregistreurs codeurs.
- Autocommutateurs privés, type "TRADA".
- Autocommutateurs de prise directe du Réseau. Type "TRADA".
- Autocommutateurs système R. 6, à contrôle direct.
- Autocommutateurs système R. 6, à enregistreurs.
- Postes de service pour autocommutateurs type "TRADA".

### Postes téléphoniques :

- Postes mobiles et muraux automatiques à simple ligne, à double ligne, à double ligne et triple appel.
- Postes mobiles et muraux à batterie centrale à simple ligne, à double ligne.
- Postes mobiles et muraux à batterie locale.
- Postes mobiles et muraux d'intercommunication mixte et privée.

### Postes téléphoniques spéciaux :

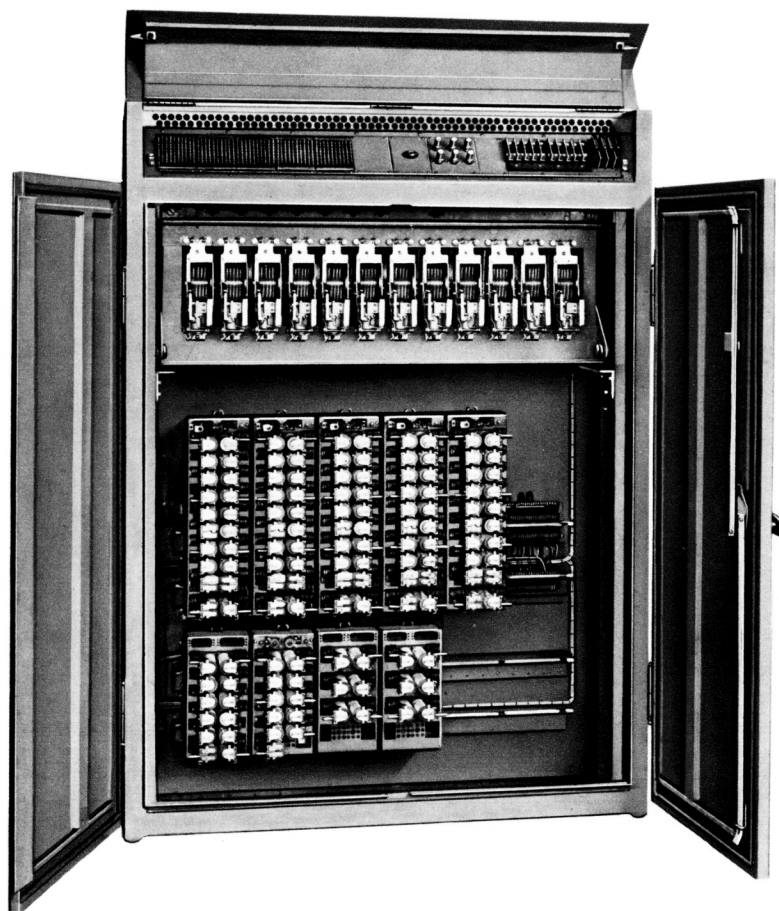
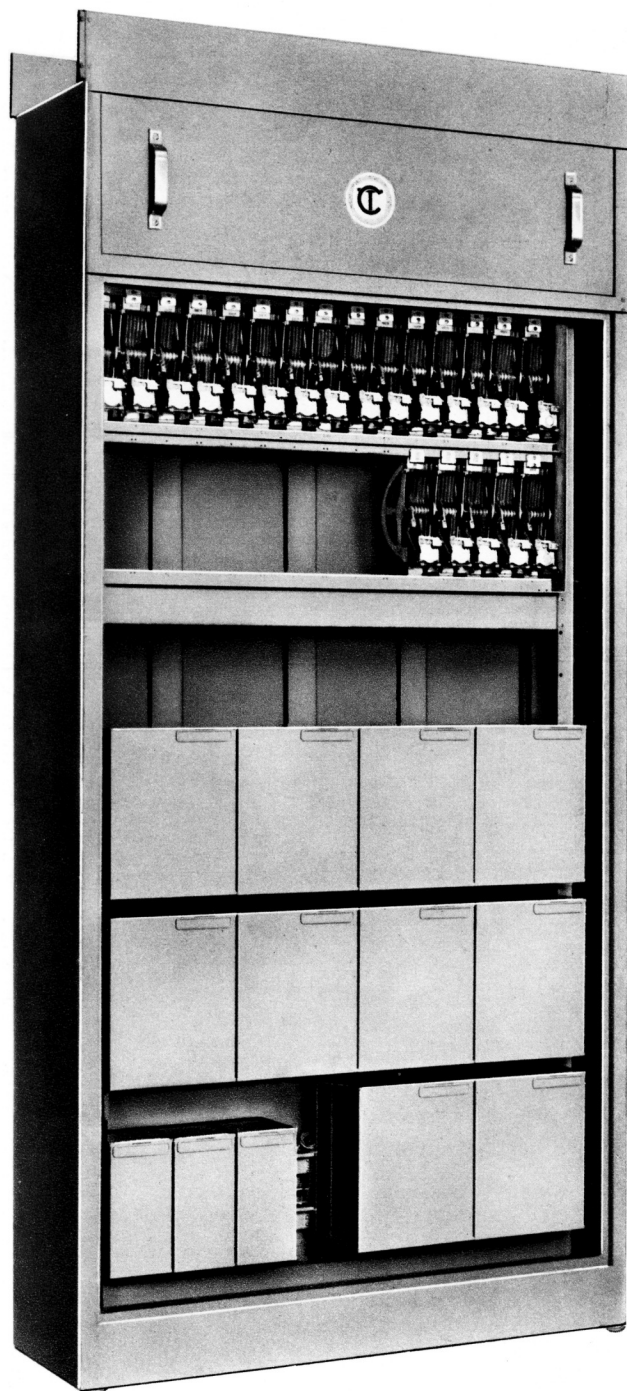
- Postes de filtrage (Directeur et secrétaire) à une et deux lignes filtrées.
- Postes de surveillance.
- Postes à réception amplifiée.
- Postes avertisseurs d'incendie.
- Postes classeurs.

### Dispositifs spéciaux :

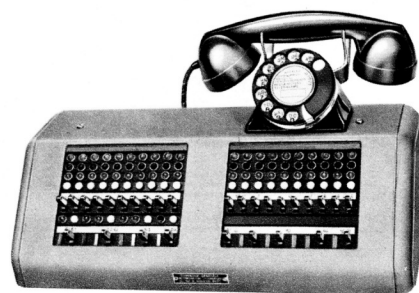
- Dispositifs de conférence.
- Dispositifs automatiques et manuels, de recherche de personnes.
- Dispositifs pour appels des serveurs.
- Dispositifs pour essais automatiques.
- Dispositifs pour signalisation de faux appels.



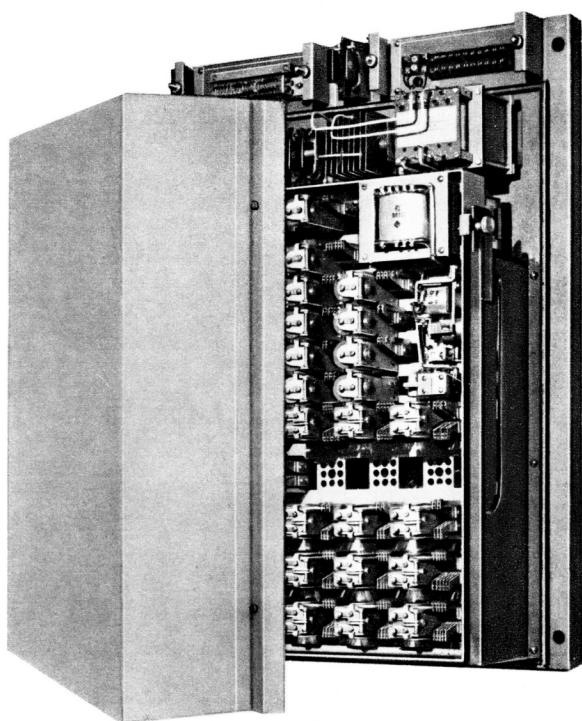
Autocommutateur type " TRADA " de prise directe du réseau (capacité 10 lignes de réseau, 100 lignes de postes) face avant.



↑ Autocommutateur type " TRADA " de prise directe du réseau, (capacité 6 lignes de réseau, 40 lignes de postes) capots de protection des relais enlevés.

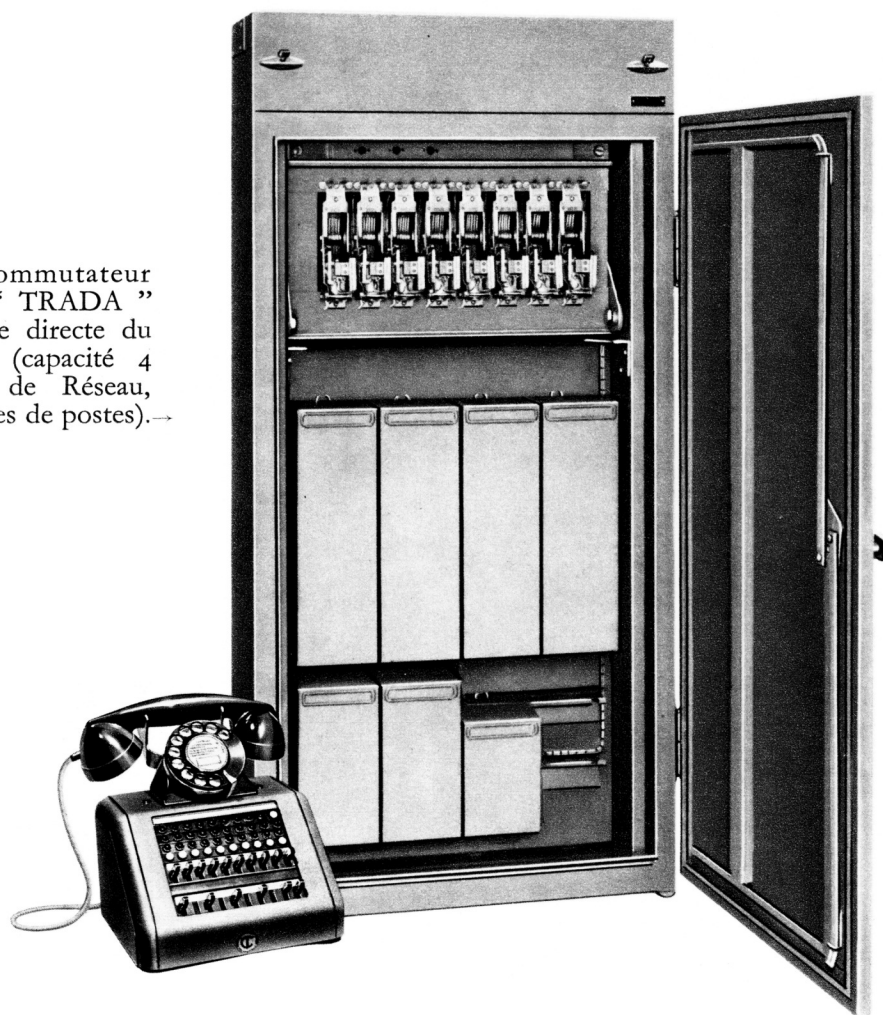


Poste de service pour installation téléphonique automatique, type " TRADA ".



← Autocommutateur  
type "TRADA" 1.

Autocommutateur  
type "TRADA"  
de prise directe du  
réseau (capacité 4  
lignes de Réseau,  
20 lignes de postes).→



— Dispositif d'exploitation des commutateurs manuels par opérateurs aveugles.

**Matériel de raccordement pour installations téléphoniques :**

- Boîtes de raccordement.
- Réglettes à baïonnettes.
- Réglettes de sectionnement.
- Têtes de câbles.
- Boîtes de jonctions étanches.
- Répartiteurs.

**Outils téléphoniques :**

- Boîtes de résistances pour réglage des relais.
- Tensiomètres.
- Jauges.
- Outils divers de réglage des relais et commutateurs rotatifs.

**Matériel pour stations d'énergie dans les installations téléphoniques :**

- Tableaux de charge.
- Redresseurs de courant.
- Dispositifs régulateurs de tension.
- Tableaux de fusibles.

**Matériel téléphonique pour l'armée :**

- Postes portatifs.
- Commutateurs manuels, types portatifs.

**Matériel téléphonique pour la Marine :**

- Postes et commutateurs manuels et automatiques étanches.

**Matériel téléphonique étanche :**

- Postes téléphoniques étanches.
- Boîtes de jonctions étanches.
- Commutateurs manuels en coffrets étanches.

**ORGANES DIVERS**

- Commutateurs rotatifs à 11 positions.
- Commutateurs rotatifs à 25 positions.
- Commutateurs rotatifs à 51 positions.
- Relais normaux à contacts jumelés.
- Relais polarisés.
- Relais à courant alternatif.
- Relais quadruples.
- Relais thermiques.
- Relais chronométriques.
- Relais compteurs de conversations.
- Bobines de self.
- Bobines d'induction.
- Résistances.
- Translateurs.
- Cadres d'appel.
- Fiches.
- Jacks.
- Réglettes de jacks.
- Signaux lumineux individuels.
- Réglettes de signaux lumineux.
- Boutons d'appel.



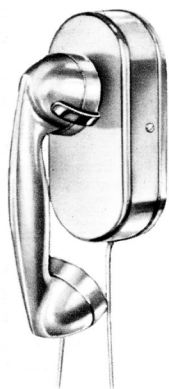
Poste téléphonique mobile  
à batterie centrale.



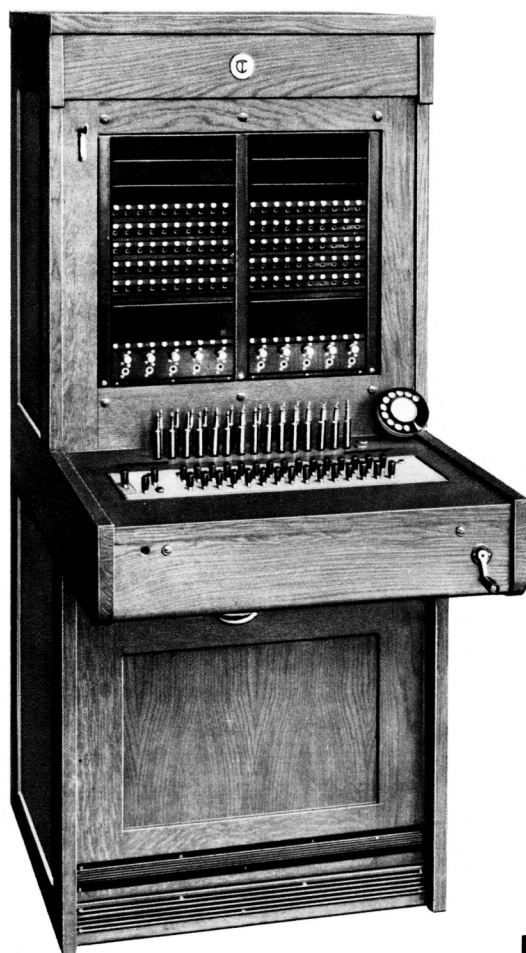
Poste téléphonique mobile  
automatique.



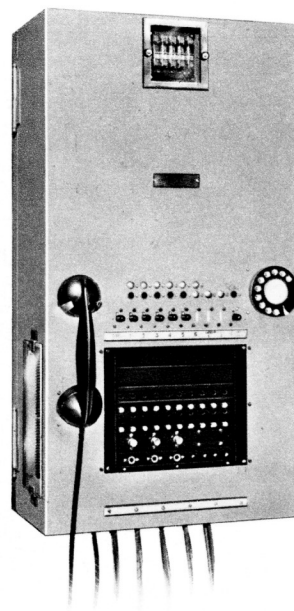
Poste téléphoni-  
que mural auto-  
matique.



Poste téléphoni-  
que à batterie  
centrale Type  
Hôtel. Blanc.



Commutateur manuel à  
batterie centrale. Type E.  
Une position d'opératrice.



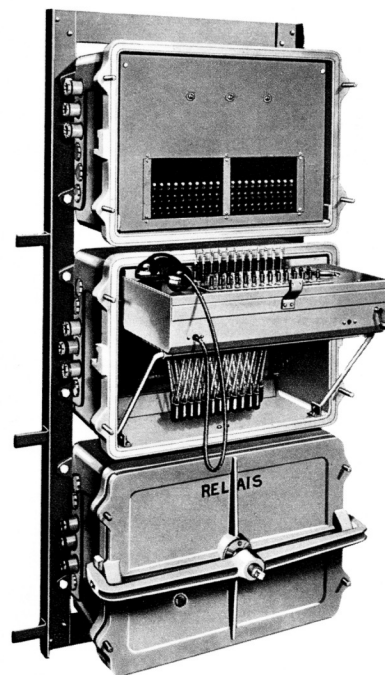
Commutateur manuel  
à batterie centrale.  
Type F 30 mural.



Poste pour installation  
mixte d'intercommunication.  
Type mobile 3 lignes de  
réseau, 10 lignes privées.

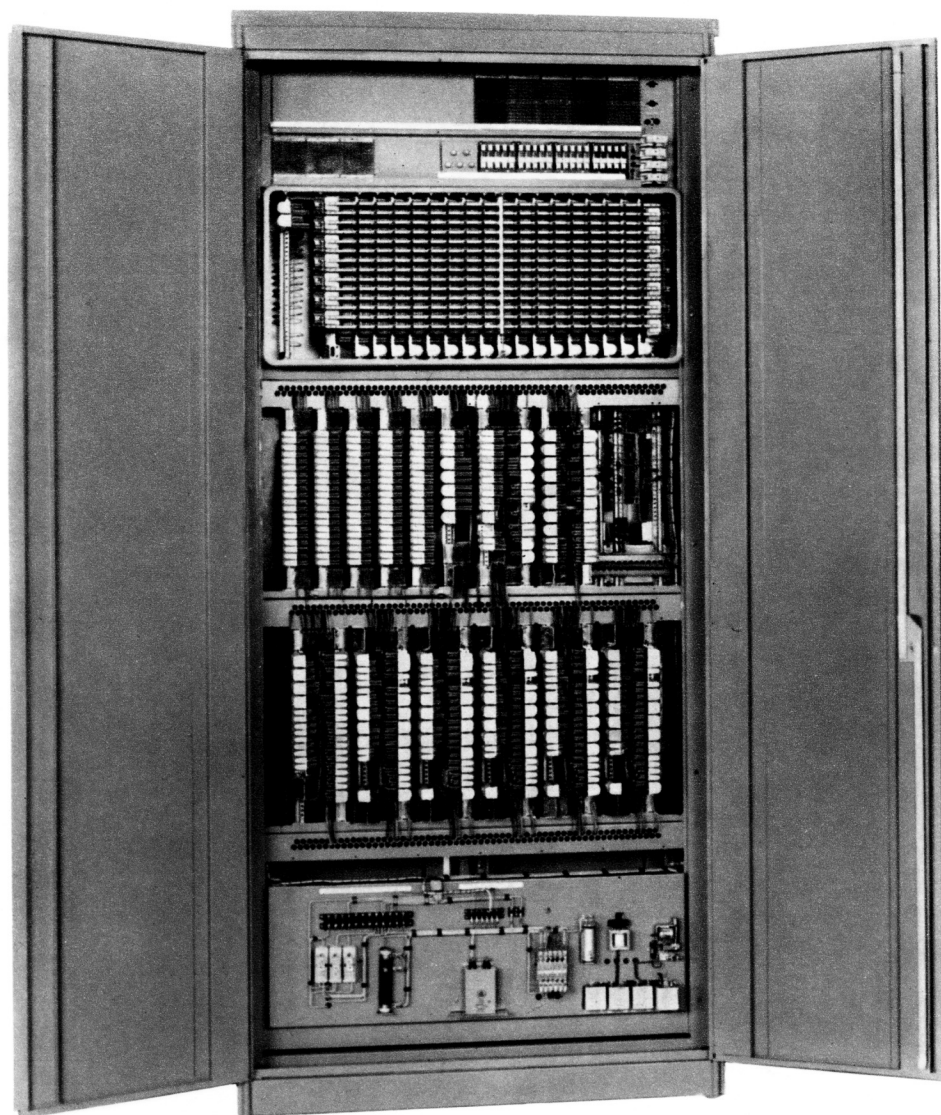


Poste de surveillance.  
Type mobile équipé à  
10 lignes de réseau.

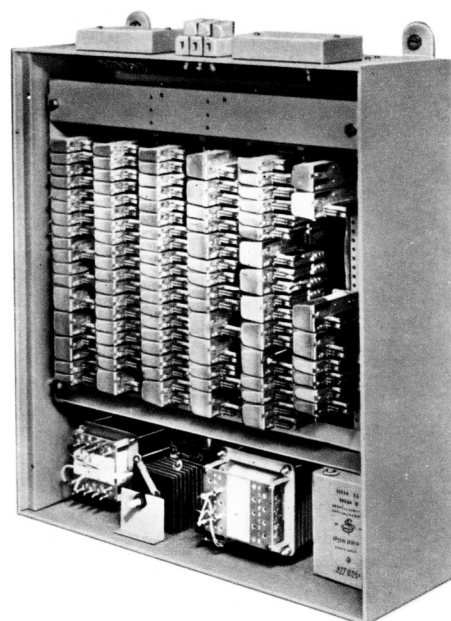


Commutateur manuel en  
coffrets à fermeture étanche.



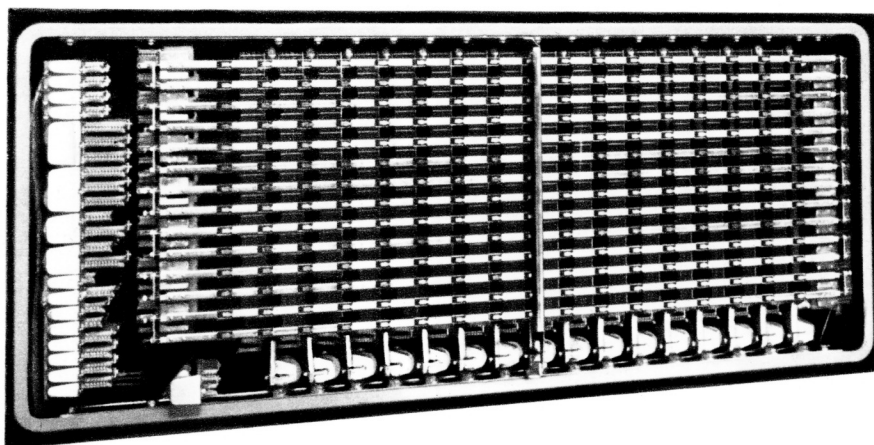


↑  
Autocommutateur type  
"TRADA-5-PENTACONTA"  
à prise directe du réseau  
(capacité 5 lignes de réseau,  
50 lignes de postes).



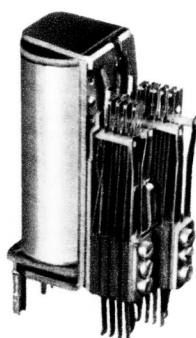
Autocommutateur type "TRADA-1-  
PENTACONTA" à prise directe du  
réseau (capacité 1 ligne de réseau, 6 lignes  
de postes).

- Claviers de numérotage.
- Porte-étiquettes.
- Contrepoids.
- Cabochons.
- Réglettes de raccordement.
- Récepteurs serre-tête.
- Platines de relais.
- Voyants.
- Boîtes de raccordement.
- Répartiteurs muraux.
- Crochets commutateurs.
- Crochets fixes.
- Réglettes à plots.
- Rosaces de raccordement.
- Supports de cadran.
- Supports de combiné.
- Réglettes de protection.
- Réglettes de sectionnement.
- Réglettes à baïonnettes.
- Têtes de câbles.
- Boîtes à relais.
- Boîtes à relais à mercure.
- Boîtes de jonction étanches.
- Dispositif de renvoi de lignes.
- Colliers de câblage.
- Relais de signalisation.
- Moteurs d'impulsions.
- Relais à bobine ronde à 1 empilage.
- Relais à bobine ronde à 2 empilages.
- Relais à bobine ronde à 3 empilages.
- Groupe de 2 relais à bobines plates à 2 empilages.
- Groupe de 3 relais à bobines plates à 3 empilages.
- Groupe de 1 relais à bobine ronde à 2 empilages et de 1 relais à bobine plate à 1 empilage.
- Blocs spéciaux de raccordement pour système "PENTACONTA".

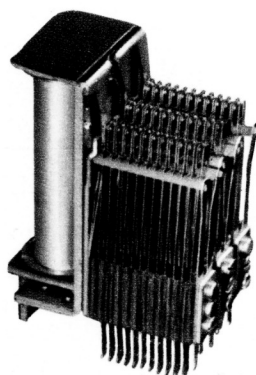


Multisélecteur.

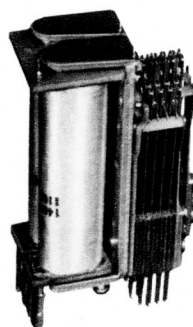
Relais à  
deux empilages.



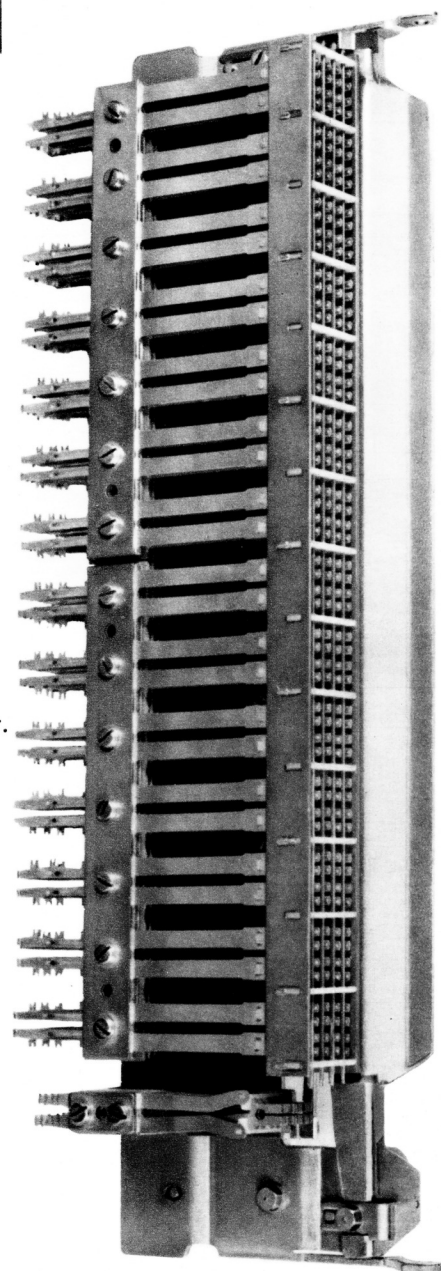
Relais à  
trois empilages.



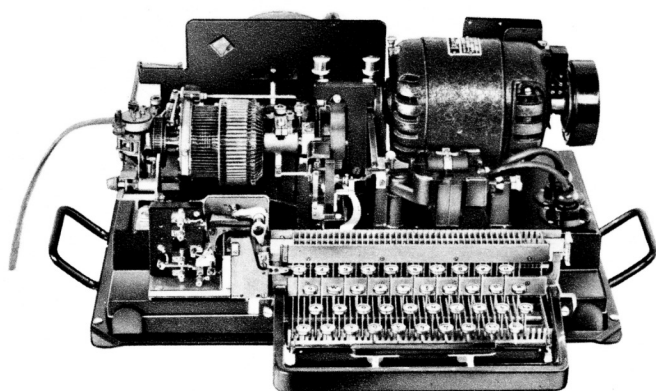
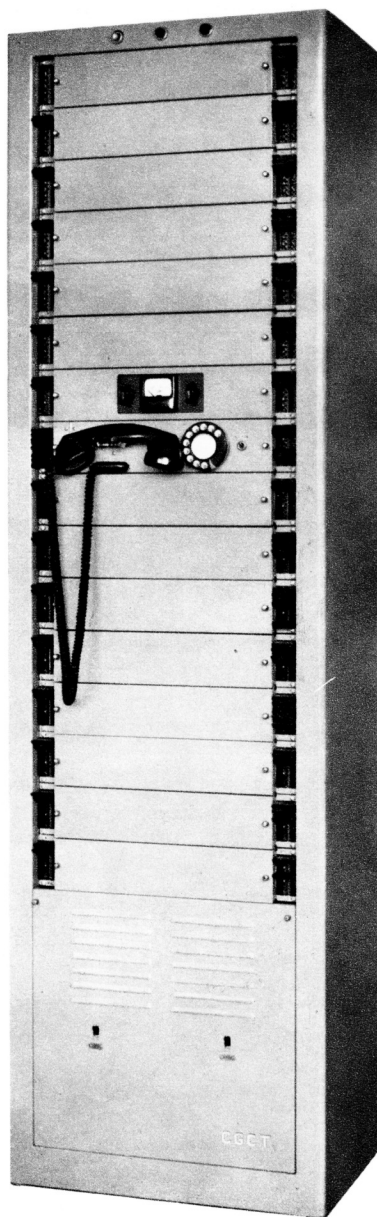
Ensemble de 2 relais  
à 1 empilage.



Sélecteur.



Télécommunications par haute fréquence. Equipement émetteur-récepteur à bande latérale unique. 1 voie.



Téléimprimeur CREED, type 3 E. Ensemble, capot enlevé.

- Réglettes de boutons.
- Clés individuelles à positions fixes et à retour.
- Clés multiples.
- Platines de clés.
- Fusibles.
- Panneaux de fusibles.
- Bobines thermiques.
- Parafoudres à charbon.
- Magnétos d'appel.
- Machines d'appel.
- Vibrateurs d'appel.
- Vibrateurs d'occupation.
- Combinés microtéléphoniques.
- Capsules microphoniques.
- Capsules réceptrices.
- Récepteurs téléphoniques.
- Postes d'opérateurs.
- Combinés d'essais.
- Boîtes d'essais.
- Tableaux d'essais.
- Sonneries trembleuses.
- Sonneries polarisées.
- Ronfleurs.

#### Téléphonie par haute fréquence

- Dispositifs de protection et d'accord.
- Dispositifs d'aiguillage.
- Armoires haute fréquence à double bande latérale.  
Type 5 watts.  
Type 15 watts.
- Armoires haute fréquence à bande latérale unique.  
Type une voie 30 watts.  
Bandes 4 kc.
- Autocommutateurs téléphoniques spéciaux.
- Pupitres téléphoniques de dispatching.

#### Télécommande :

- Tableaux de commande avec boutons "tourner-pousser", modèles miniatures et barettes lumineuses.
- Armoires de transmission à fréquences harmoniques.
- Armoires de sélection :
  - Modèle à "Sélecteurs synchrones".
  - Modèle "codé à enregistrement synchrone".
- Relais terminaux.
- Plots à cavaliers "frontière d'installation".
- Maquettes figuratives d'organes commandés ou signalés.

#### Téléphonie protégée contre la haute tension :

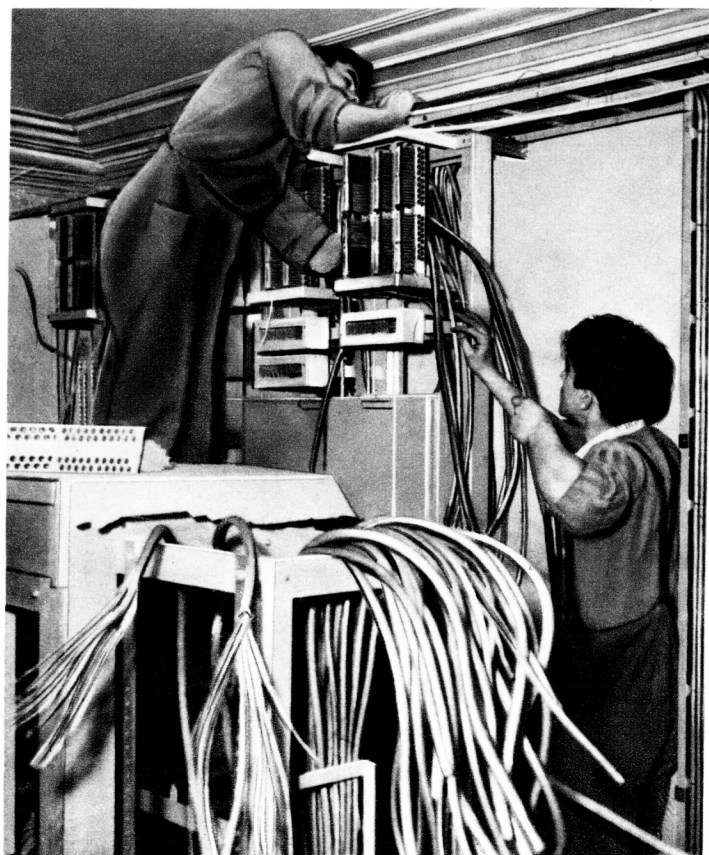
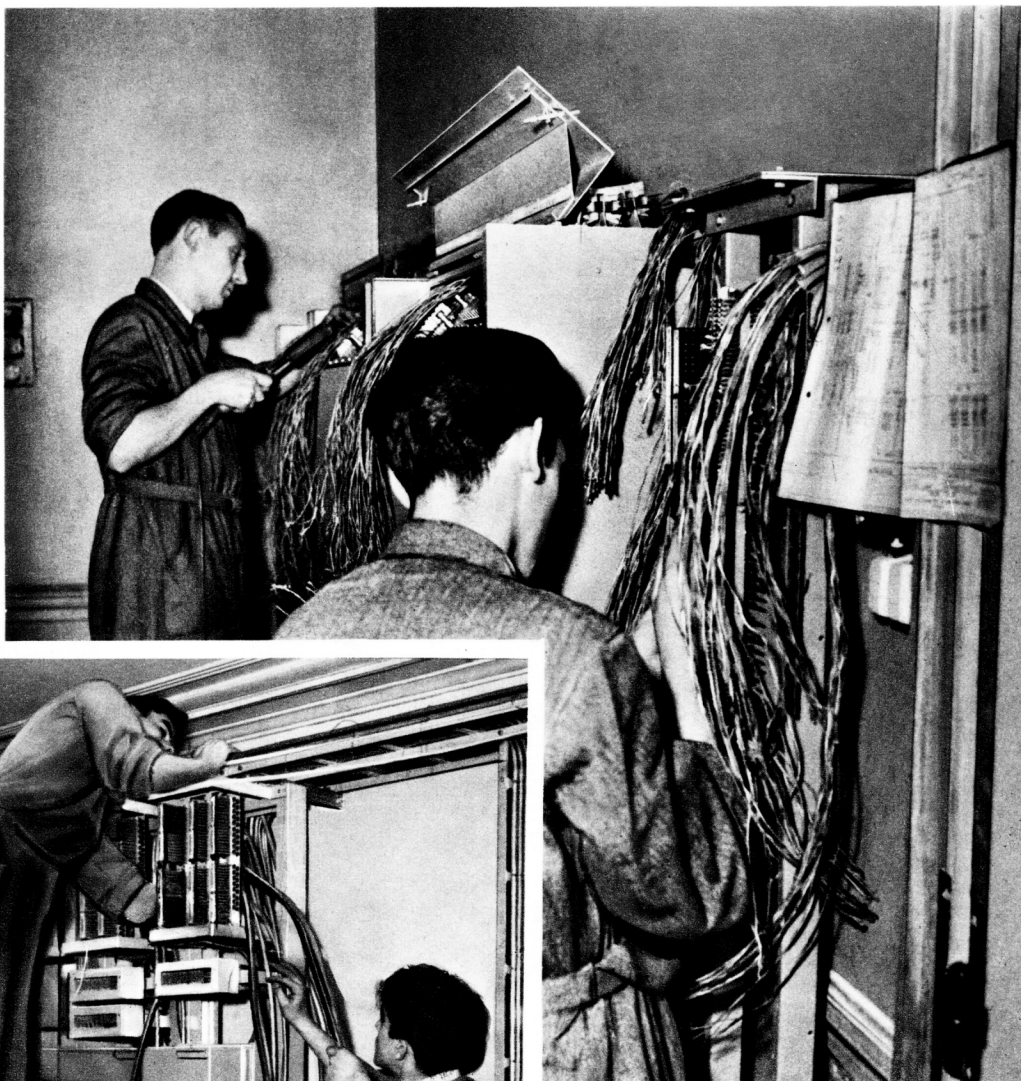
- Sectionneurs de protection à fusibles.
- Transformateurs téléphoniques d'isolement.
- Bobines de drainage.
- Tableaux spéciaux à directions multiples.

#### Télégraphie :

- Téléimprimeurs Creed.
- Relais Télégraphiques.



# SERVICES DE MONTAGE



Si la valeur technique des systèmes de la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES et la perfection de ses fabrications contribuent, pour une large part, à assurer le bon fonctionnement des installations, elles ne sauraient permettre, à elles seules, d'atteindre complètement ce but.

# ET D'ENTRETIEN

Les questions se rattachant au montage et à l'entretien du matériel posent, en effet, elles aussi, des problèmes divers, souvent complexes, dont dépend pour beaucoup, la marche régulière des appareils et qui ne peuvent être résolus que grâce à l'application, par des spécialistes expérimentés, d'une technique très particulière.

C'est pourquoi la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES a créé d'importants SERVICES DE MONTAGE et d'ENTRETIEN dont le personnel, très nombreux, est réparti dans toutes les régions.

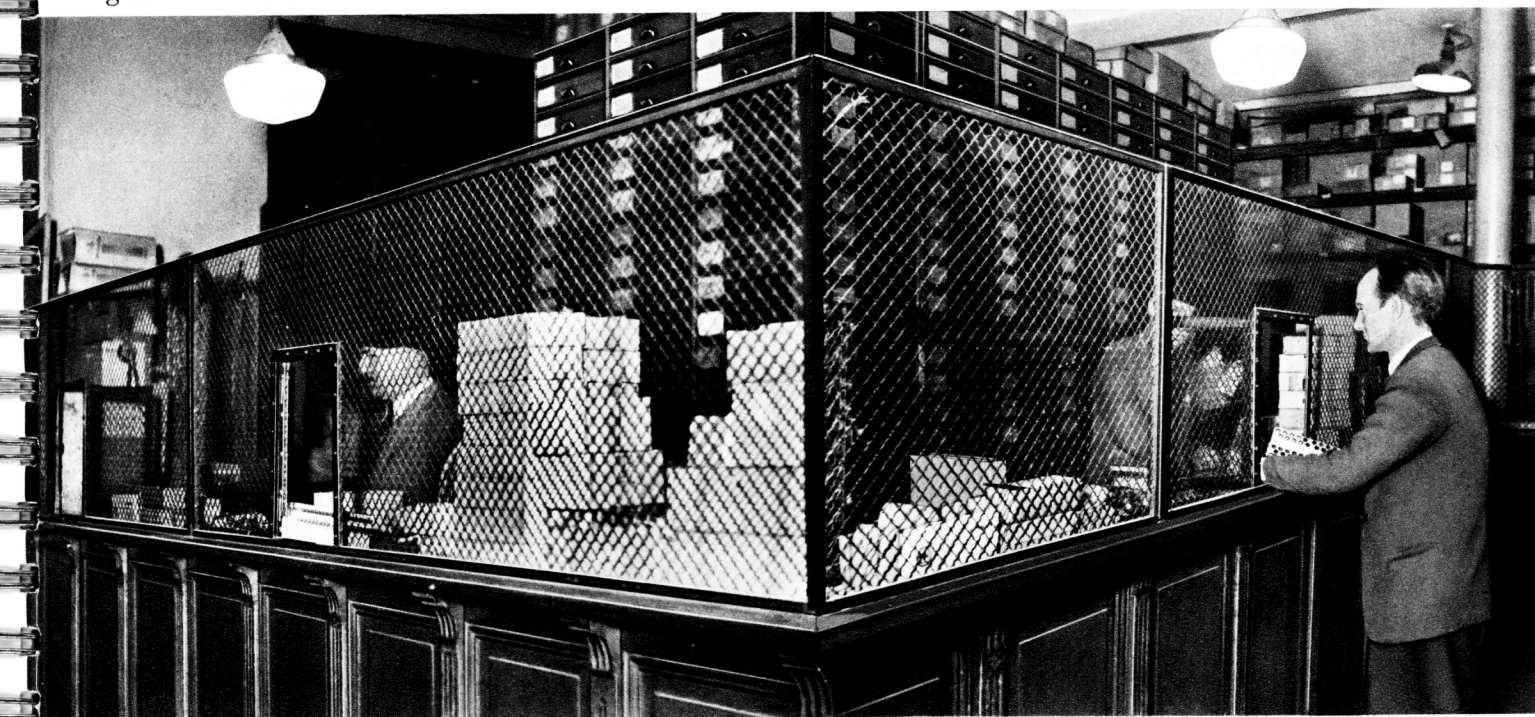
A Paris, le centre d'entretien est situé au cœur même de la capitale, près de la Madeleine, ce qui facilite et rend plus rapides les déplacements des techniciens attachés à ce service.

La COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES se voit généralement confier l'entretien des installations qu'elle a réalisées et s'engage, dans ce cas, par contrat, à assurer la bonne marche de celles-ci.

Elle reste ainsi en contact direct avec sa clientèle, ce qui lui permet d'en bien connaître les besoins et de mettre en œuvre les puissants moyens dont elle dispose pour les satisfaire.

Quant aux clients, ils trouvent un intérêt évident à n'avoir affaire qu'au constructeur même du matériel entrant dans la constitution de leurs installations et qui reste, à leur égard, le seul responsable.

Magasin du Service de l'entretien.



# NOTRE ORGANISATION



Hall d'entrée et  
Salle d'exposition du Siège social.

L'importance des moyens d'études et de production dont dispose la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES, et qui est mise en valeur par la documentation présentée dans les pages précédentes, lui permet d'apporter les solutions les plus modernes et les plus parfaites aux problèmes si nombreux et si particuliers qui se présentent couramment dans la réalisation des installations téléphoniques publiques et privées.





# COMMERCIALE

Il paraît intéressant de noter, à ce sujet, que la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES, spécialisée à l'origine dans l'équipement des grands centraux publics des réseaux de l'État français, a fait bénéficier, par la suite, sa clientèle privée, de l'expérience qu'elle avait ainsi acquise dans un domaine où la technique et la qualité du matériel jouent un rôle essentiel.

Le vaste champ d'applications ouvert à l'activité de la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES, s'étend de la fourniture du poste simple aux installations les plus importantes et les plus complexes.



Service régional d'Installation de Lille.



† Succursale d'Alger.→





← Bureau d'enregistrement des commandes.

On conçoit qu'entre ces extrêmes, il y ait place pour toute une gamme de systèmes qui rendent possibles les adaptations nécessaires à tous les cas particuliers.

C'est le rôle des ingénieurs des Services Commerciaux, travaillant en liaison avec les Services Techniques, d'orienter la clientèle vers la solution répondant le mieux à ses besoins, de lui fournir les renseignements, conseils et suggestions lui permettant de prendre, en toute connaissance de cause, les décisions les plus conformes à ses intérêts.



Machine enregistreuse des commandes.

Pour répondre à cette nécessité, les Services Commerciaux de la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES, disposent d'un nombreux personnel spécialisé dont la Direction est à Paris, au Siège même : 251, rue de Vaugirard.

Des services Régionaux qui constituent le prolongement de l'organisation centrale, permettent à la clientèle de province de trouver sur place des techniciens qualifiés pour assurer les liaisons utiles avec les Services du Siège.



Calculatrice sur machine.

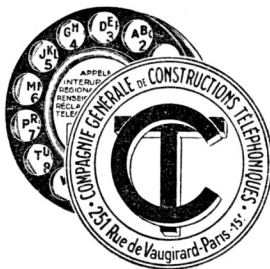
En Afrique du Nord, des Succursales avec Services annexes dans les grands centres, assurent un rôle analogue.

Enfin, la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES est représentée dans les territoires rattachés à l'Union Française et dans tous les pays du monde.

Ainsi, la clientèle est-elle assurée de trouver, quelle que soit la région dans laquelle elle se trouve, des organisations où des techniciens expérimentés — ingénieurs, chefs de travaux, monteurs, etc. — sont à sa disposition pour lui fournir rapidement, monter et entretenir des installations offrant les meilleures garanties à tous égards.



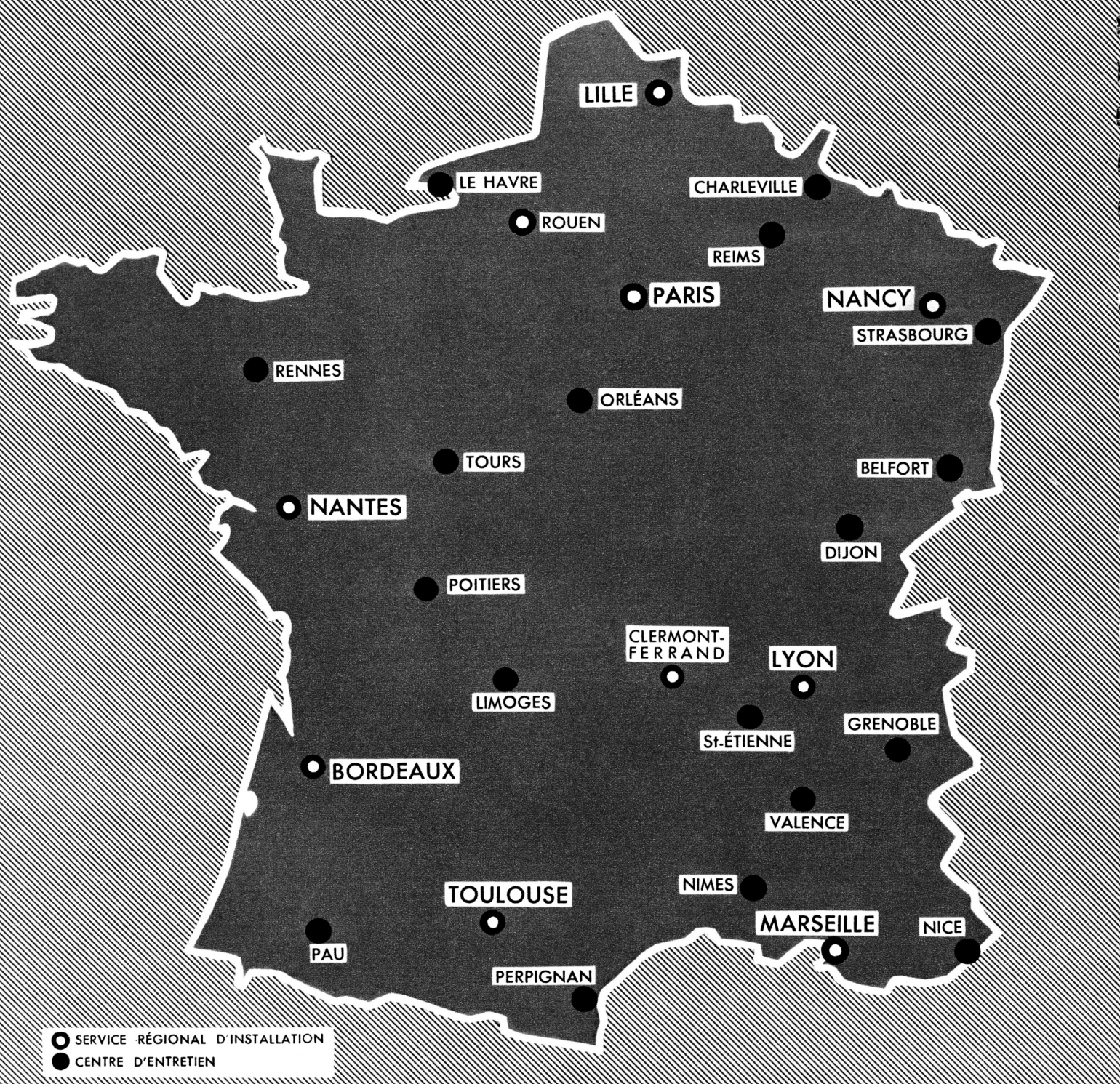
On trouvera, dans les pages qui suivent, des illustrations qui montrent l'importance des organisations que la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES met au service de sa clientèle, ainsi que quelques vues d'installations réalisées et des références extraites d'une longue liste particulièrement brillante.



Un de nos groupes de mécanographes.







## SERVICES ET CENTRES RÉGIONAUX EN FRANCE MÉTROPOLITAINE

### PARIS :

251, R. DE VAUGIRARD - VAU 25-70

### BELFORT :

82, FAUB. MONTBÉLIARD - Tél. 887

### BORDEAUX :

64, RUE JULES-GUESDE - Tél. 949-98

### CHARLEVILLE :

24, RUE DU THÉÂTRE - Tél. 22-30

### CLERMONT-FERRAND :

8, RUE ROMAGNAT - Téléph. 29-27

### DIJON :

5, R. GEORGES-DIÉBOLD - Tél. 52-67

### GRENOBLE :

32, AV. ALSACE-LORRAINE - Tél. 15-88

### LE HAVRE :

17, COURS DE LA RÉPUBLIQUE - Tél. 33-82

### LILLE :

1, SQUARE RAMEAU - Téléph. 718-95

### LIMOGES :

66, AVENUE BAUDIN - Tél. 36-51

### LYON :

21, AV. JEAN-JAURÈS - PAR 45-03

### MARSEILLE :

21, RUE SYLVABELLE - DRA 41-15 & 16

### NANCY :

4, RUE CHRITIAN-PFISTER - 31-81 & 82

### NANTES :

5, RUE DE BRÉA - Téléphone 340-84

### NICE :

6, RUE VALPERGA - Téléphone 513-00

### NIMES :

3, CH. DU PONT DE LA RÉPUBLIQUE - 51-98

### ORLÉANS :

37, RUE DU PARC - Téléphone 72-39

### PAU :

VILLA BEAULIEU - 84, R. 14-JUILLET - 21-78

### PERPIGNAN :

7, R. BASTION ST-FRANÇOIS - 59-70

### POITIERS :

56, RUE JEAN-MERMOZ - Tél. 18-92

### REIMS :

85, RUE CLOVIS - Téléphone 49-91

### RENNES :

24, RUE DE NEMOURS - Téléph. 67-33

### ROUEN :

12, RUE DE LA SEILLE - Tél. RI 41-13

### SAINT-ÉTIENNE :

13, RUE BLANQUI - Téléphone 52-80

### STRASBOURG :

23, RUE DE L'OBSERVATOIRE - 504-51

### TOULOUSE :

8, BOULEV. LASCROSSES - CA 74-51

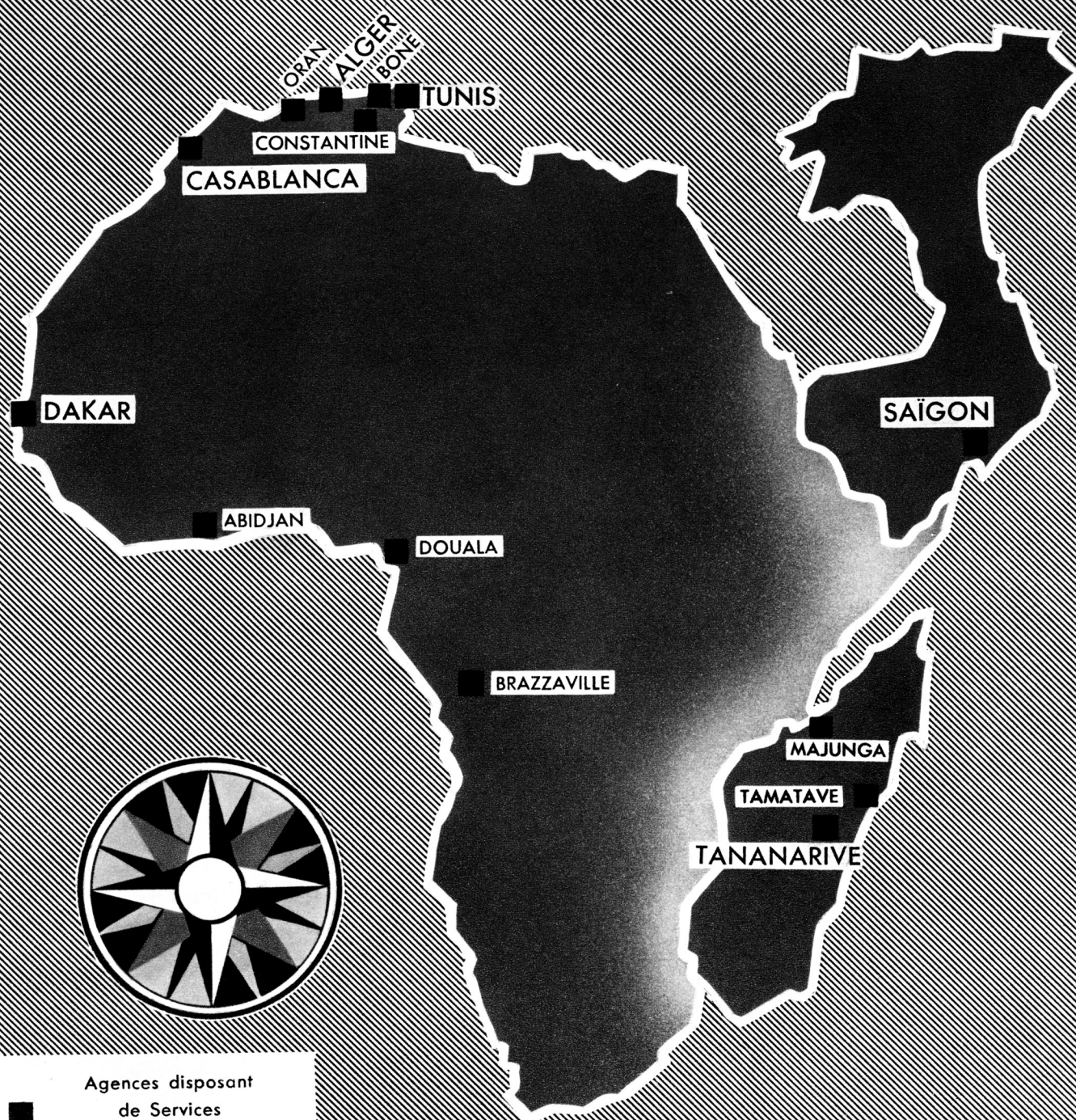
### TOURS :

68, AV. RÉPUBLIQUE - ST-PIER.-DES-CORPS 51

### VALENCE :

45, RUE DU PONT DU GAT - Tél. 20-11





■ Agences disposant  
de Services  
d'installation et d'entretien

## SUCCURSALES ET CENTRES RÉGIONAUX EN AFRIQUE DU NORD

### SUCCURSALE D'ALGÉRIE

A **ALGER** : 2, BOULEVARD BAUDIN - Téléphone **494-21** et **22**

SERVICE RÉGIONAL D'INSTALLATION

A **ORAN** : 6, RUE BRUAT - Téléphone **273-76**

CENTRES D'ENTRETIEN

A **BONE** : 8, RUE MESMER - Téléphone **25-13**

A **CONSTANTINE** : 14, RUE BRANLY - Téléphone **28-13**

### SUCCURSALE DU MAROC

A **CASABLANCA** : 87-89, B<sup>e</sup> DU MARÉCHAL-LECLERC - A **37-80**

## REPRÉSENTANTS EN TUNISIE EN AFRIQUE OCCIDENTALE ET ÉQUATORIALE A MADAGASCAR ET EN INDOCHINE

E<sup>e</sup> CONSTANTIN A **TUNIS** : 15, RUE ES SADIKIA - Téléph. **04-73**

E<sup>e</sup> J. HEUDEBERT & C<sup>e</sup> A **DAKAR** : 36, R. DU DOCTEUR THÉZE - **22-74**

A **ABIDJAN** : BOITE POSTALE **670**

A **DOUALA** : BOITE POSTALE **623**

A **BRAZZAVILLE** : BOITE POSTALE **909**

" SICEM " A **SAIGON** : 148, RUE PELLERIN

Sté " CIMELTA " A **TANANARIVE** : AV. DE LA LIBÉRATION - **26-31**

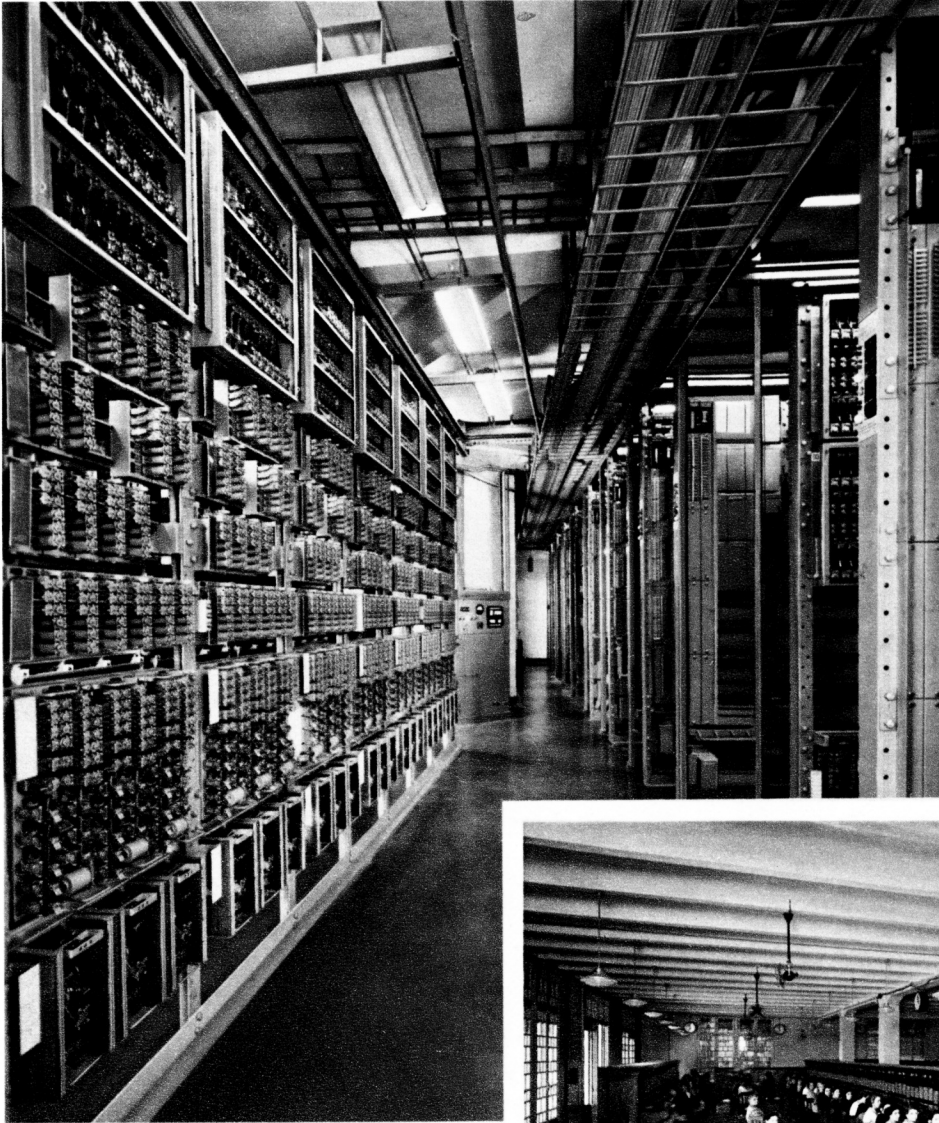
A **TAMATAVE** - A **MAJUNGA**

A **SAINT-DENIS DE LA RÉUNION**

# NOS RÉALISATIONS

Chacune des photographies ci-contre montre un aspect des installations réalisées par la Compagnie Générale de Constructions Téléphoniques dans les principales branches où s'exerce son activité, c'est-à-dire :

- les installations des Centraux téléphoniques publics,
- les installations Téléphoniques privées de toute importance,
- les installations de Téléphonie par Haute Fréquence,
- les installations de Télécommande et de Télésignalisation.



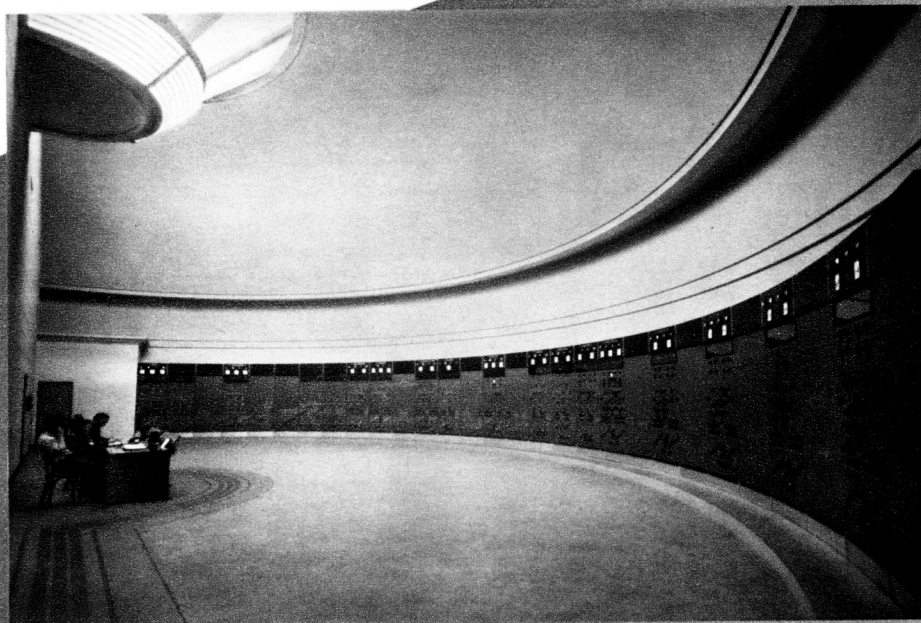
Central téléphonique automatique † public de la ville de Montpellier.



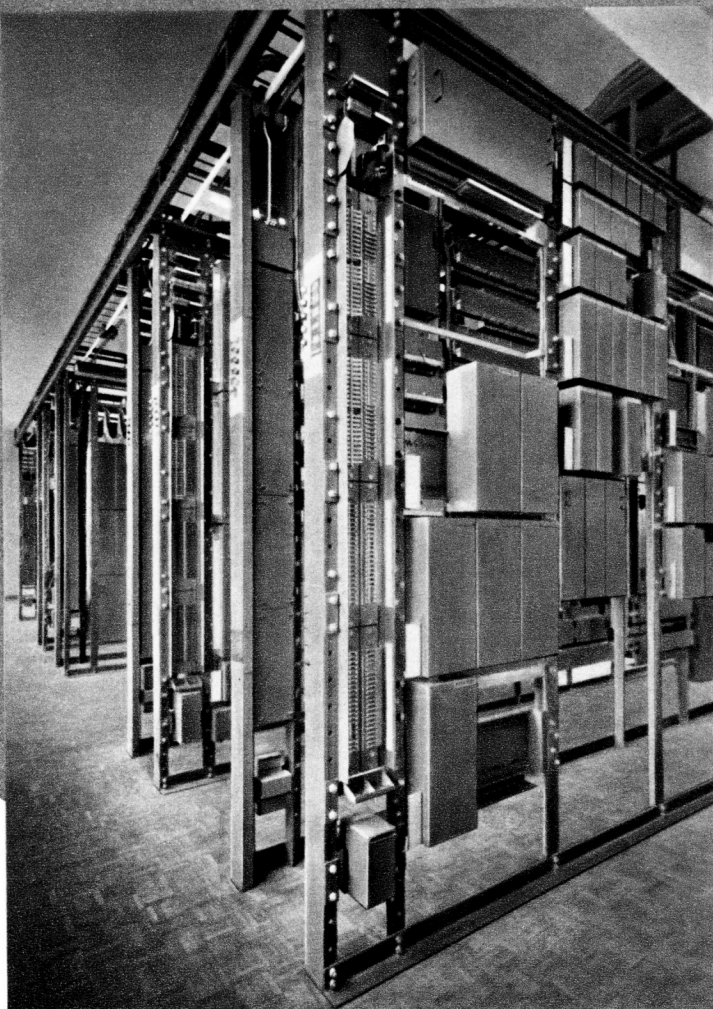
Central téléphonique interurbain de la ville d'Alger.



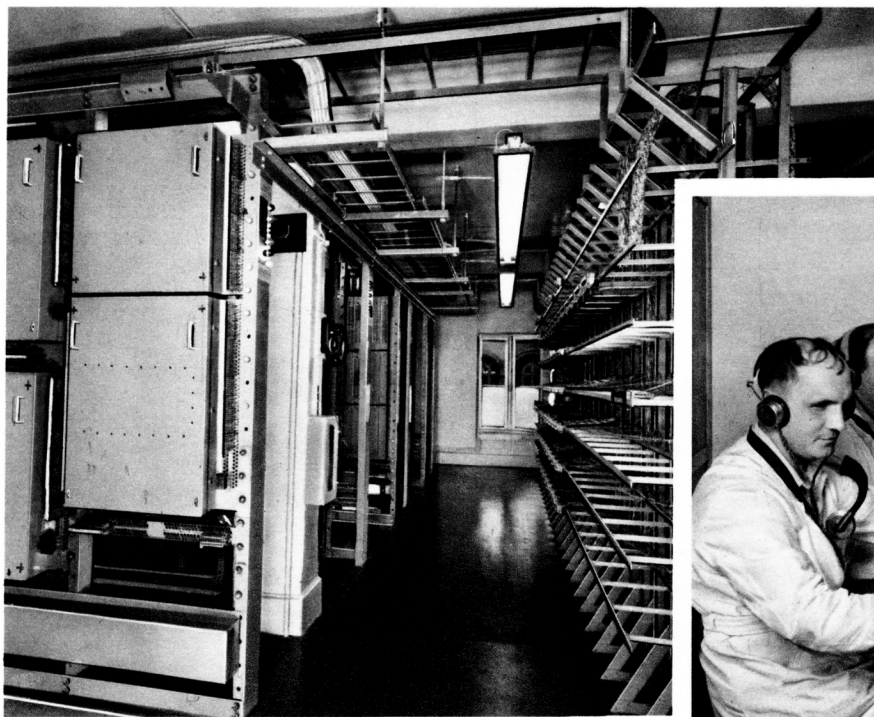
Commande centralisée.  
Ligne électrifiée S.N.C.F.  
(Paris - Lyon). Poste de  
commande de Paris.→



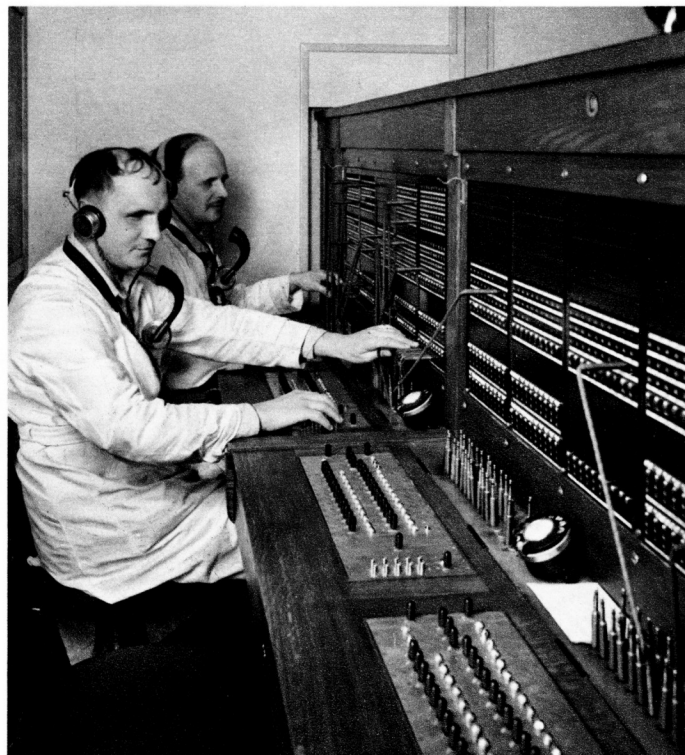
Téléphonie par haute fréquence.  
Électricité de France. Poste de  
" La Boisse " (près de Lyon).



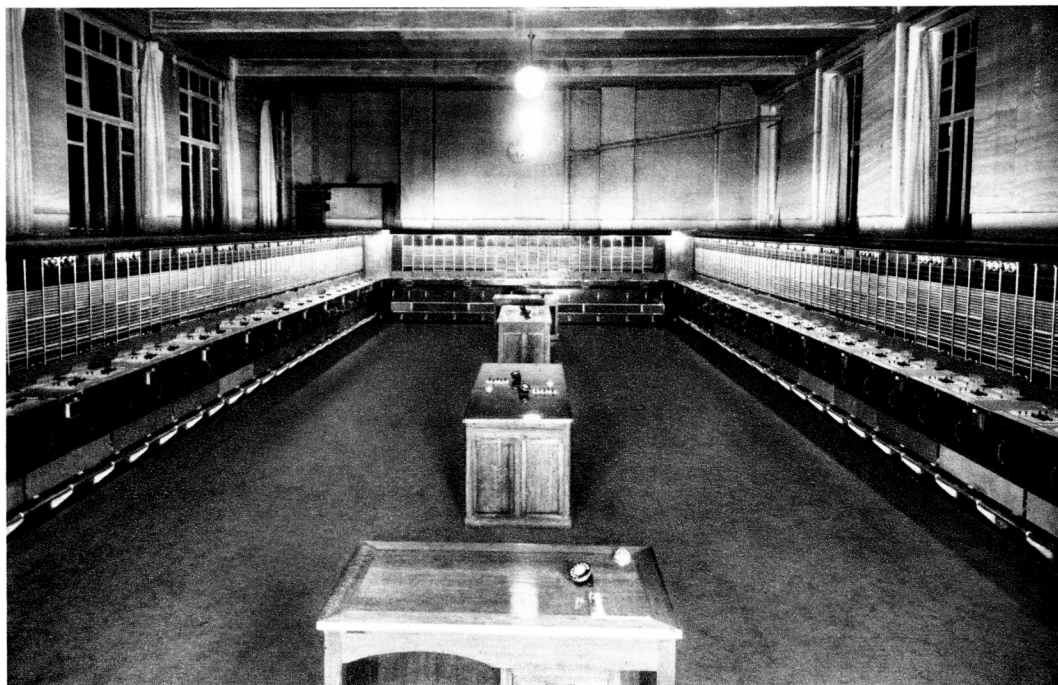
Installation téléphonique automatique  
de la S.N.C.F. (Gare de Paris Sud-Est).



← Installation téléphonique automatique de la Gare Paris-Est, à Paris.

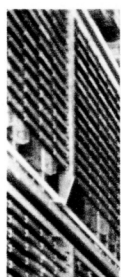
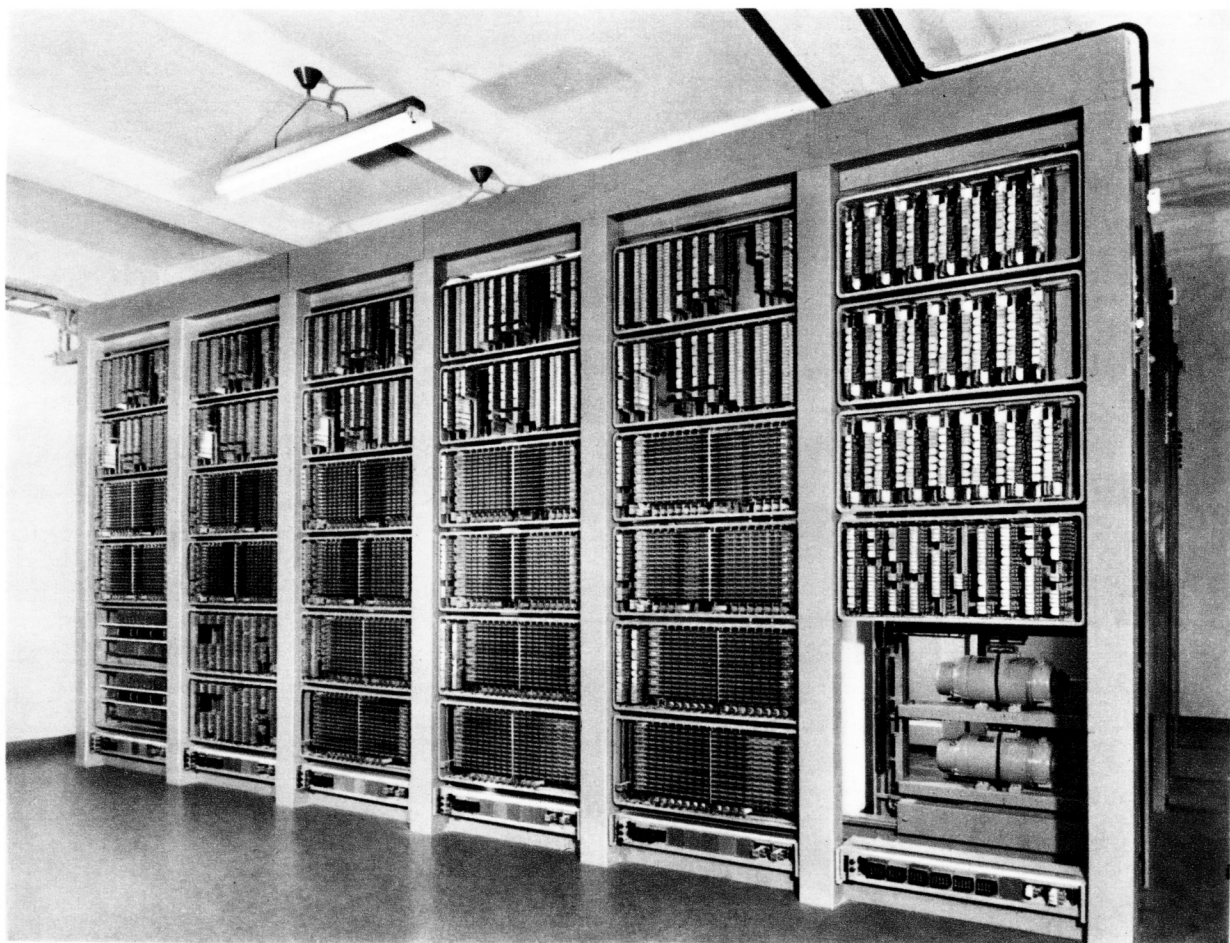


Installation téléphonique de la Caisse Centrale des Allocations Familiales, à Paris.  
"Multiple" équipé avec dispositif d'exploitation par aveugles.→



Centre téléphonique interurbain de Paris. Salle de départ et d'arrivée pour le trafic international. (156 positions d'opératrices.)



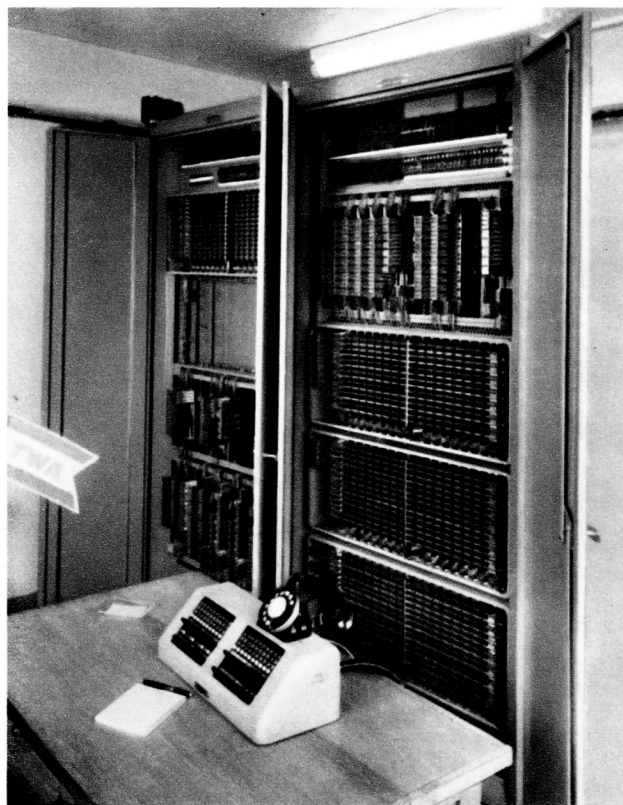


↑  
Central téléphonique automatique public  
“ PENTACONTA ” de la ville de Cento  
(Italie).

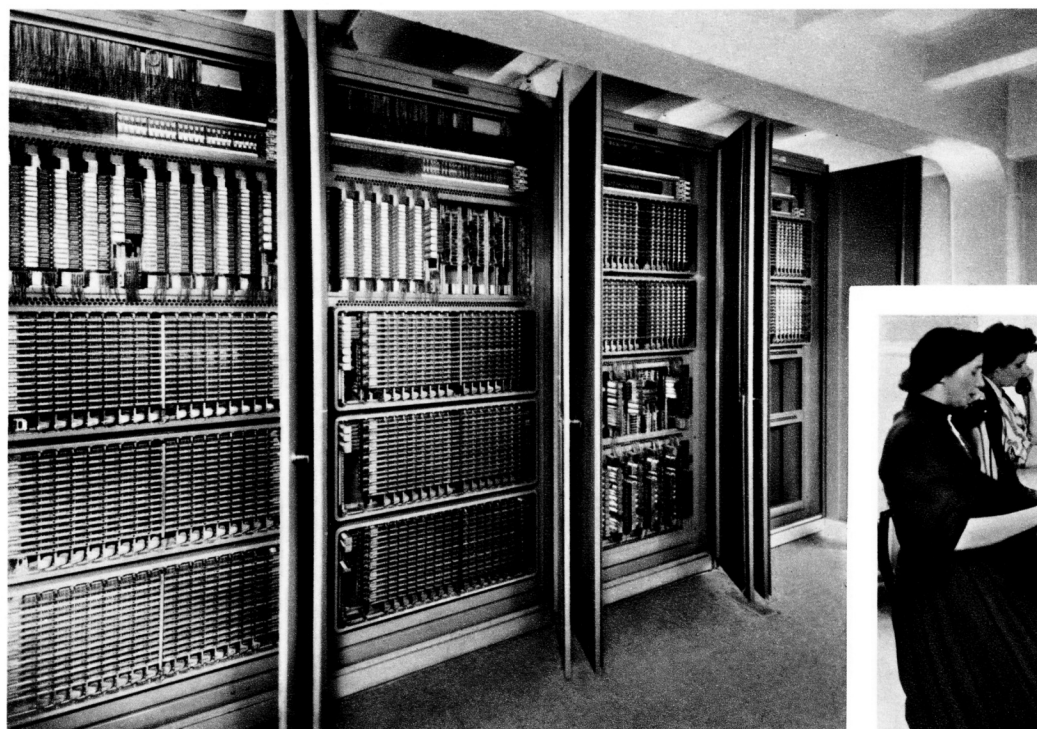
← Central téléphonique automatique public  
“ PENTACONTA ” de la ville de Melun.



Installation téléphonique automatique  
 " PENTACONTA " des Grands Magasins  
 du Printemps, à Paris.

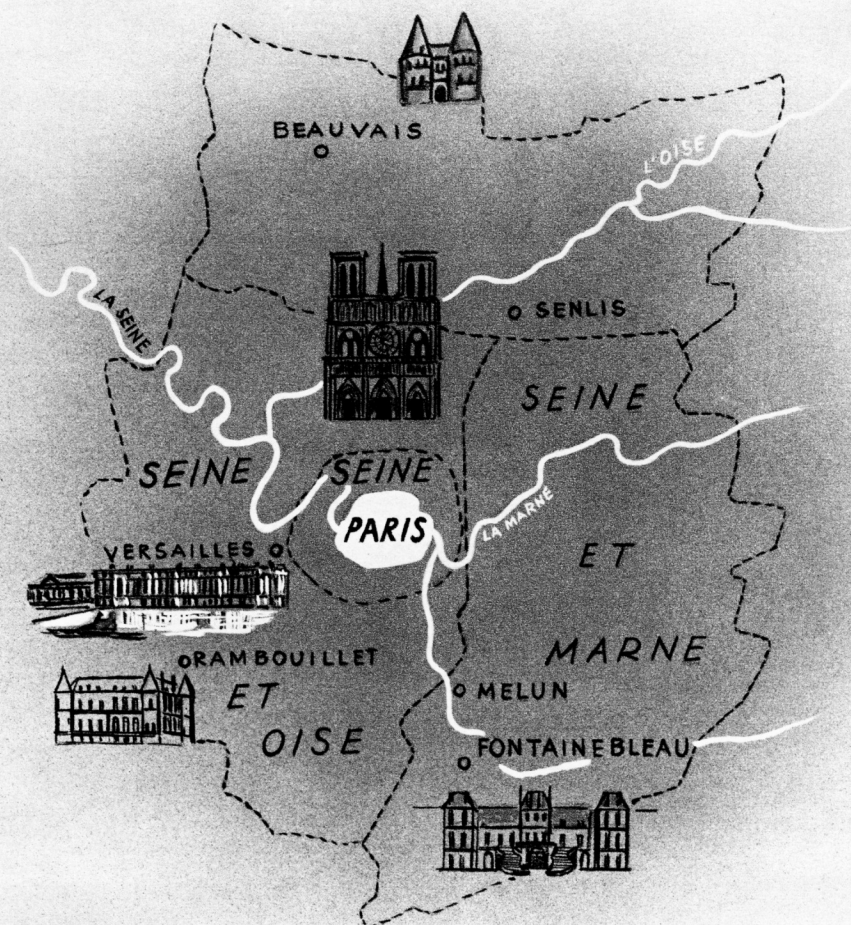


↑  
 Installation téléphonique automatique  
 " PENTACONTA " de la Cie T.W.A.,  
 à Orly.



Installation téléphonique automatique " PENTACONTA " de la Sté les Abrasifs 3-M-Ceta, à Paris.



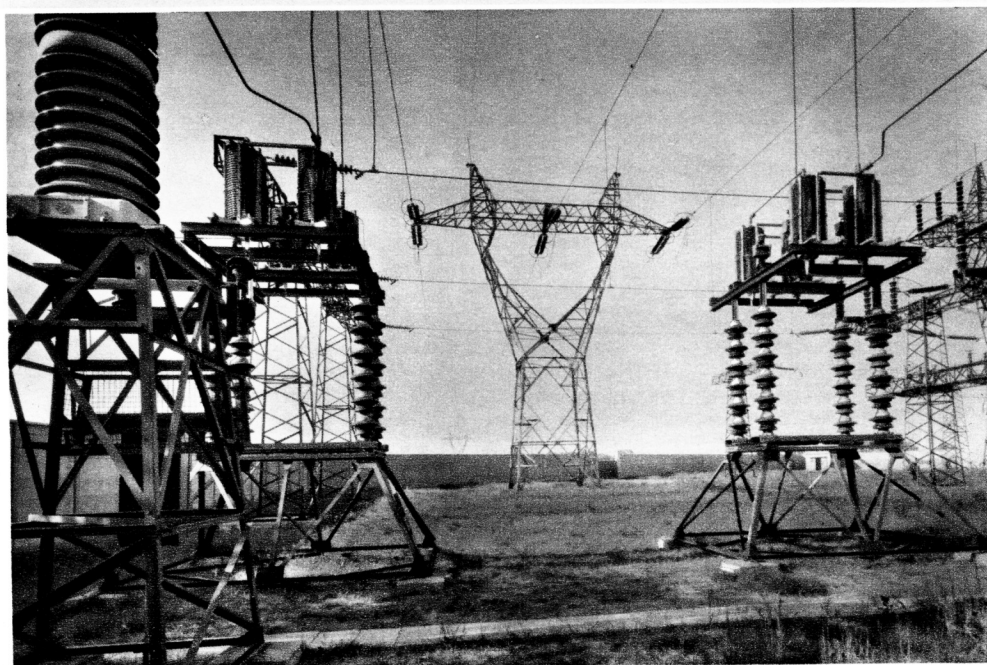


## PARIS

### et RÉGION PARISIENNE

Extrait de nos références

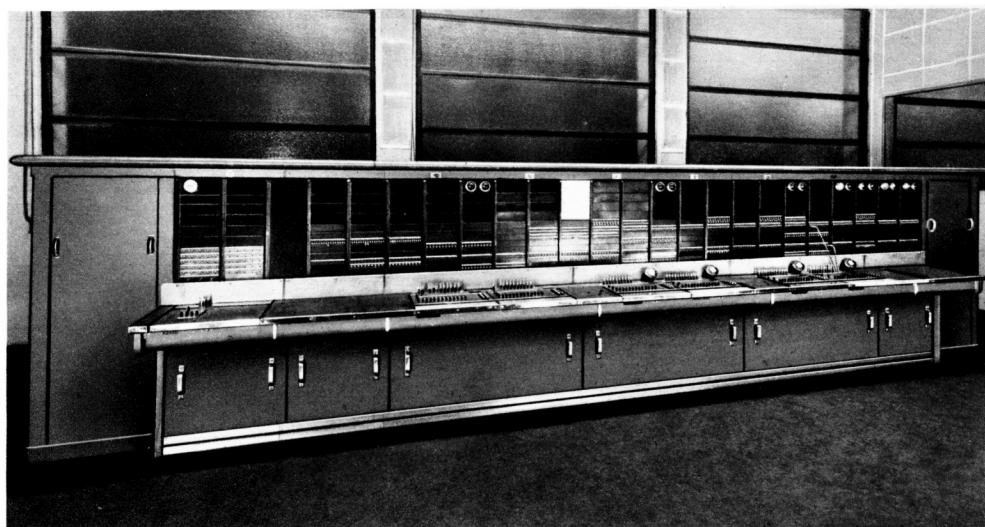
- Assemblée Nationale, à Paris.
- Palais du Sénat, à Paris.
- Ministère de la Guerre, à Paris.
- Ministère de l'Intérieur, à Paris.
- Ministère de la France d'Outre-Mer, à Paris.
- Ministère des Travaux Publics, à Paris.
- Office Administratif du Gouvernement Général de l'Algérie, à Paris.
- Haut Commissariat de France à Madagascar, à Paris.
- Direction Services Postaux, à Paris.
- Direction du Service des Recherches et du Contrôle Techniques P.T.T., à Paris.
- Radiodiffusion Française, à Paris.
- Gaz de France, à Paris.
- S.N.C.F. Gare de Lyon, à Paris.
- S.N.C.F. Gare de l'Est, à Paris.
- Régie Autonome des Transports Parisiens, à Paris.
- Collège de France, à Paris.
- Faculté de Médecine, à Paris.
- Mutual Security Agency, à Paris.
- Office des Changes, à Paris.
- Banque de France, à Paris.
- Anderson Clayton, à Paris.
- Banque de l'Algérie, à Paris.
- Barclay Bank, à Paris.
- Banque Immobilière et Commerciale, à Paris.
- Banque Régionale d'Escompte, à Vincennes.
- Banque de l'Union Parisienne, à Paris.
- Crédit Commercial de France, à Paris.



Téléphonie par haute fréquence. Dispositif de couplage type 220 KV, Electricité de France. Poste de la Raie Tortue.

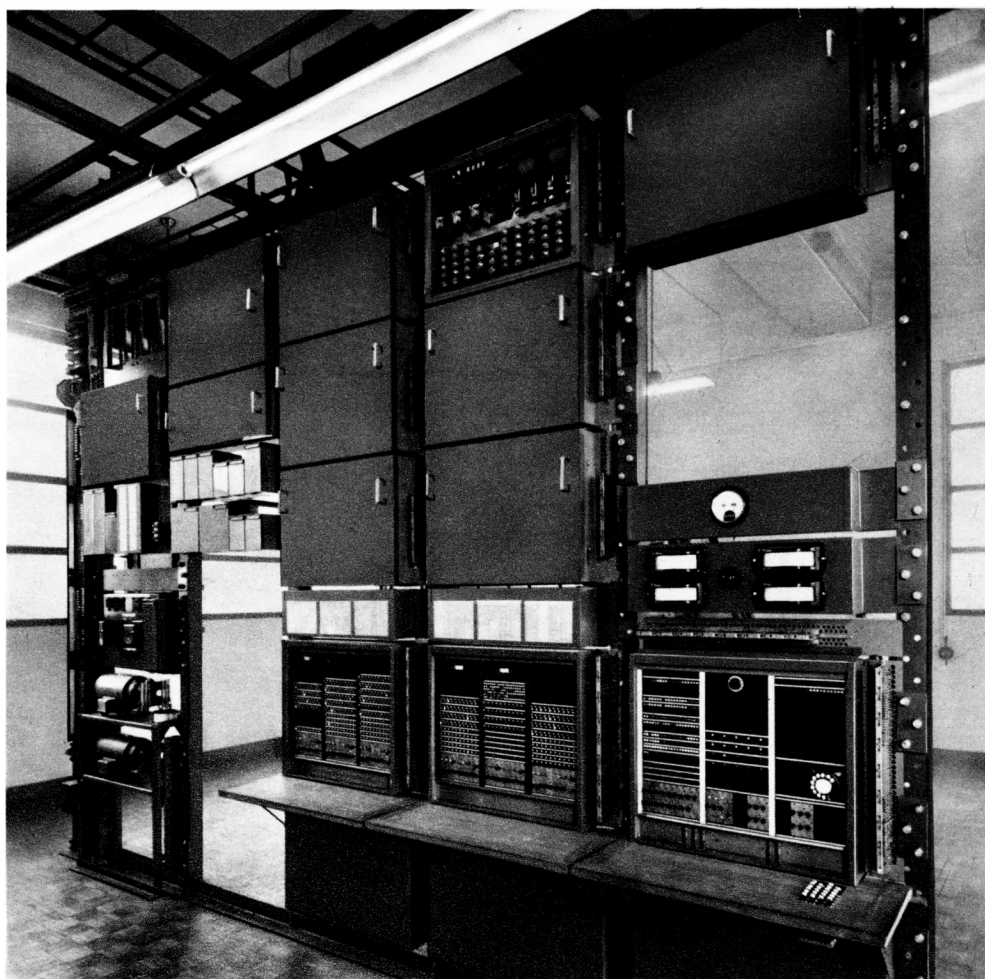


Crédit foncier d'Algérie et de Tunisie, à Paris.  
 Louis-Dreyfus et Cie, à Paris.  
 Banque Morgan, à Paris.  
 Crédit Lyonnais, à Paris.  
 Comptoir d'Escompte, à Paris.  
 Sté Marseillaise de Crédit, à Paris.  
 Caisse d'Épargne de Paris, à Paris.  
 Sté Assurances "La Paix", à Paris.  
 Sté Assurances "La Participation", à Paris.  
 Agence Havas, à Paris.  
 Automobiles Citroën, Siège Social et Usines.  
 Société des Transports Citroën, à Paris.  
 Automobiles Ford, Siège Social et Usines.  
 Automobiles Panhard-Levassor, à Paris.  
 Automobiles Peugeot, Siège Social et Usines.  
 Automobiles Simca, Siège Social et Usines.  
 Hutchinson, à Paris.  
 Avions Marcel Dassault, Siège Social et Usines.  
 Sté d'Exploitation des Matériels Hispano-Suiza, à Bois-Colombes.  
 Air France, à Paris et Orly.  
 Aéroport d'Orly, à Orly.  
 British European Airways, à Paris.  
 Hôtel Plaza, à Paris.  
 Hôtel Ritz, à Paris.  
 Bazar de l'Hôtel-de-Ville, à Paris.  
 Magasins du Bon Marché, à Paris.  
 Magasins des Galeries Lafayette, à Paris.  
 Magasins du Printemps, à Paris.  
 Nouvelles Galeries, à Paris.  
 Établissements Albert Malard, à Paris.  
 Cie I.B.M. France, Siège Social et Usines.  
 Union des Industries textiles, à Paris.  
 Comptoir des Textiles Artificiels, à Paris.  
 Société Centrale d'Achats, à Paris.  
 Union des Fabricants, à Paris.  
 Sté Kodak-Pathé, à Vincennes.  
 Columbia Films, à Paris.  
 Etab. Gaumont, à Paris.  
 Métro Goldwyns, à Paris.



† Installation téléphonique automatique de la S.N.C.F. (Gare de Paris Sud-Est)  
 "Multiple" pour liaisons interurbaines à moyenne et grande distances.

↓ Installation téléphonique automatique de la S.N.C.F. (Gare de Paris Sud-Est)  
 Vue des positions d'essais systématiques.





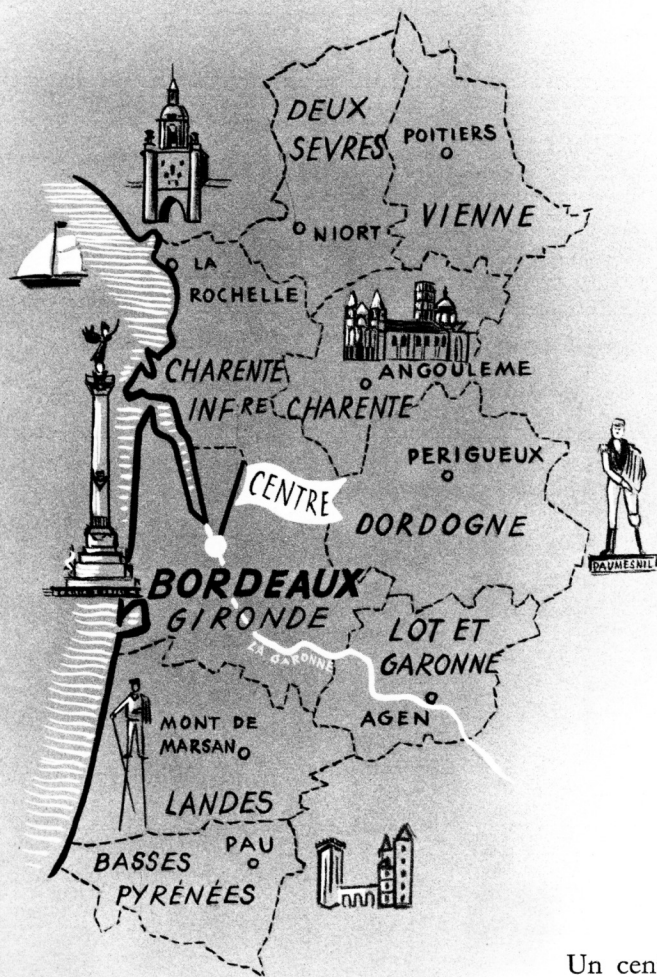


↑ Installation téléphonique automatique du service central des renseignements de la S.N.C.F., LAB. 92-00 (32 positions d'opérateurs).

↓ Installation téléphonique automatique des Établ. Nozal, à Paris.



Papeteries de la Seine, à Nanterre.  
 Papeteries Darblay, à Essonnes.  
 Cartonneries de Rochette, à Paris.  
 Pautrot et Bonnet, à Paris.  
 Cie Française Thomson-Houston,  
 Siège Social et Usines.  
 Sté Als-Thom, Siège Social et  
 Usines.  
 Cie des Lampes, à Paris.  
 Sadir-Carpentier, à Issy.  
 Cie des Compteurs, à Montrouge.  
 Chauvin Arnoux, à Paris.  
 Sté Française Radio Électrique, à  
 Levallois.  
 Groupe des Industries Métal-  
 lurgiques Mécaniques et con-  
 nexes de la Région Parisienne,  
 à Paris.  
 Chambre Syndicale de la Sidé-  
 rurgie, à Paris.  
 Aciéries de la Marine et d'Homé-  
 court, à Paris.  
 Société des Forges et Ateliers du  
 Creusot (Schneider), à Paris.  
 De Wendel et Cie, à Paris.  
 Bergerat Monnoyeur, à Paris.  
 Facel Métallon, à Paris.  
 Bricard, à Paris.  
 Soudure Autogène, à Paris.  
 Cie Nationale des Radiateurs,  
 Siège Social et Usines.  
 Éts Bignier Schmid-Laurent, à  
 Ivry-s/-Seine.  
 Davum, Siège Social et Usines,  
 Grands Travaux de Marseille, à  
 Paris.  
 Chantiers de Penhoët, à Paris.  
 Entreprise Fougerolle, à Paris.  
 Cies Réunies des Glaces et Verres  
 spéciaux du Nord de la France,  
 à Paris.  
 Union des Industries Chimiques,  
 à Paris.  
 Mines de Pechelbronn, à Paris.  
 Maison de la Chimie, à Paris.  
 Laboratoires Clin-Byla, à Paris.  
 Oréal, à Paris.  
 Sté Géo Foucault, au Kremlin-  
 Bicêtre.  
 Astra, à Paris.  
 Valor, à Paris.  
 Félix Potin, à Paris.  
 Hôpital Rotschild, à Paris.  
 Rockefeller Foundation, à Paris.  
 Touring Club de France, à Paris.  
 Etc...



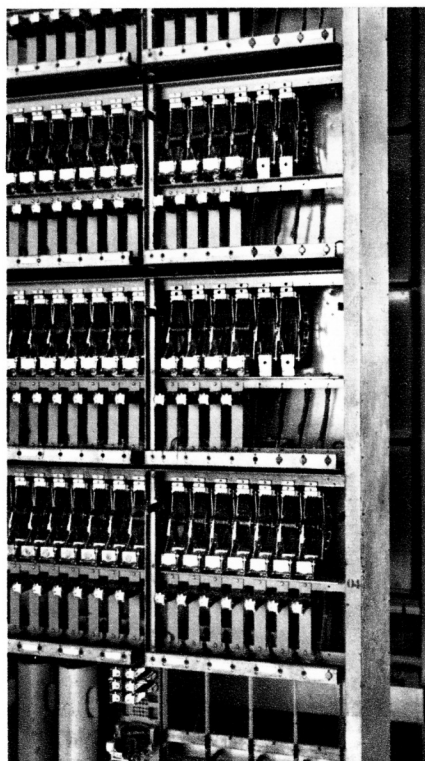
Un central téléphonique automatique public de la ville de Bordeaux.







← Installation téléphonique automatique du port autonome de Bordeaux.



Central téléphonique automatique public de la ville de Biarritz. →



**SERVICE RÉGIONAL  
D'INSTALLATION  
DU SUD-OUEST  
BORDEAUX,**

64, rue Jules-Guesde.  
Tél. : 949-98.

★

**CENTRE D'ENTRETIEN  
POITIERS, 56, r. Jean-Mermoz.  
Tél. : 18-92.**

★

**EXTRAIT DE NOS  
RÉFÉRENCES RÉGIONALES**

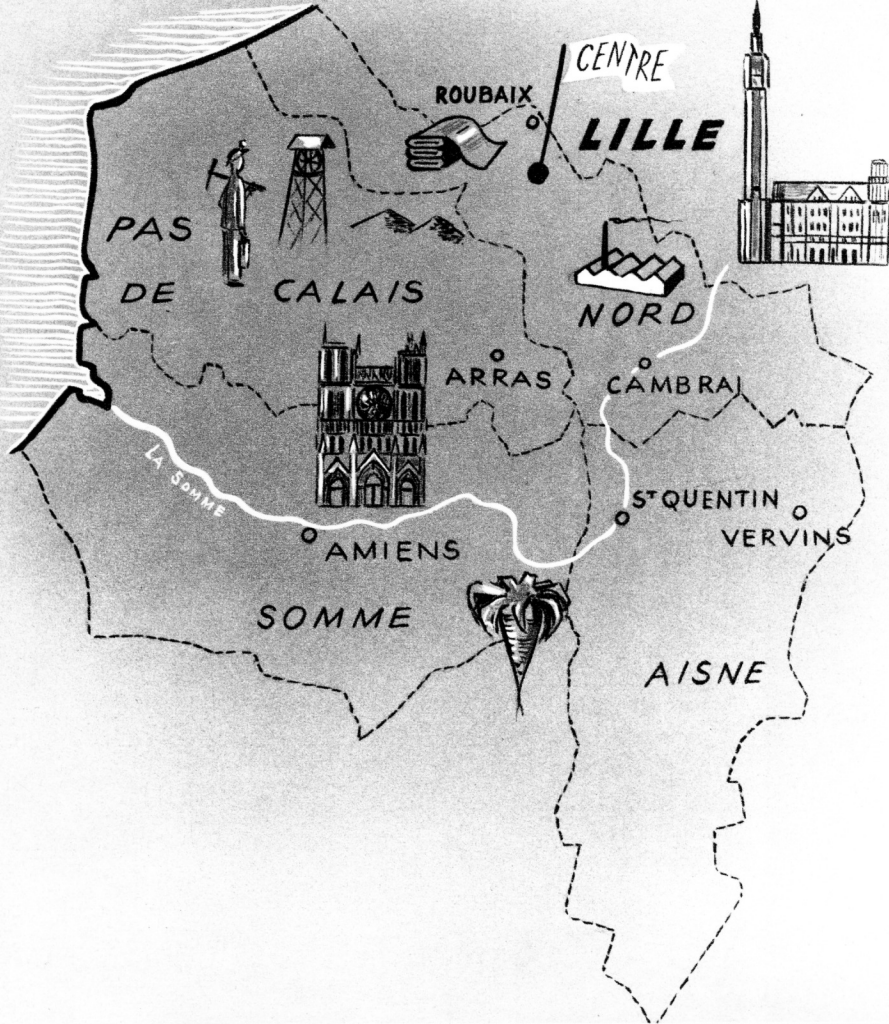
**Réseaux publics :**

Centraux automatiques de : Bordeaux - Aquitaine. Bordeaux-Palais Gallien. Bayonne. Biarritz. Anglet. St - Jean-de-Luz. La Rochelle et La Palice. Pau.

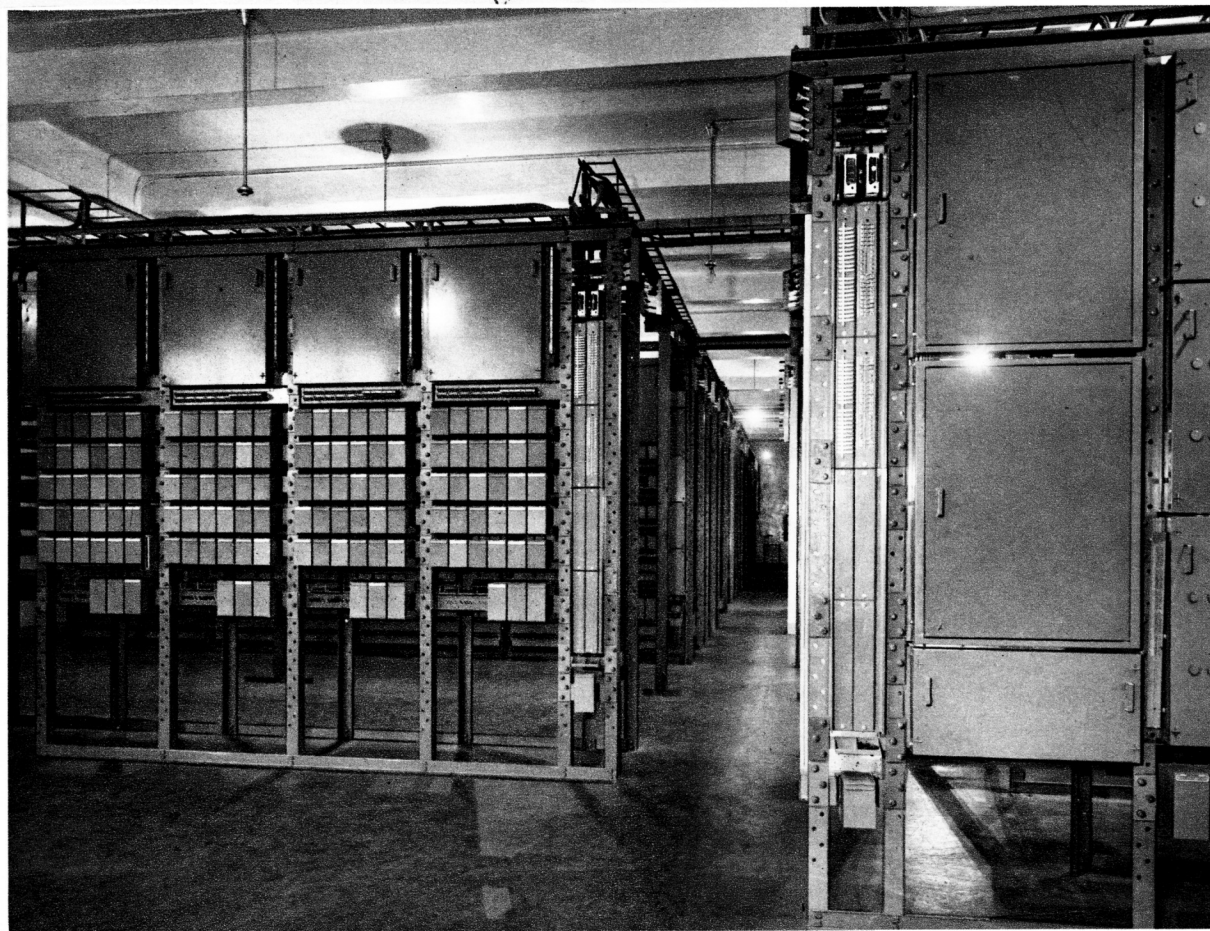
**Installations privées :**

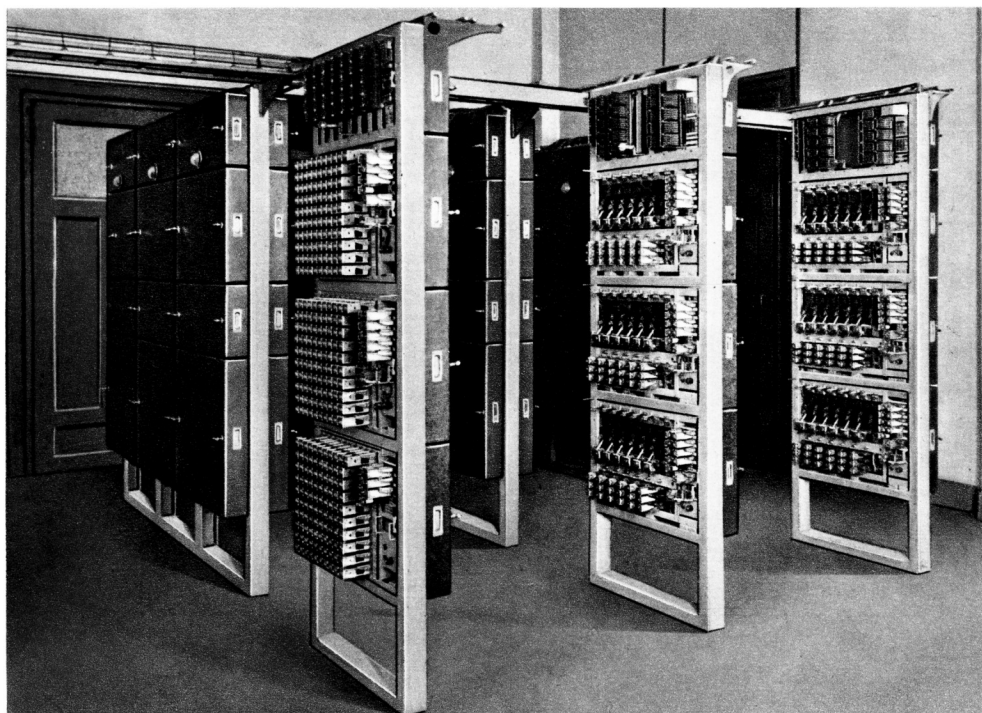
Port autonome de Bordeaux.  
Électricité de France, à Bordeaux.  
Ponts-et-Chaussées, à Bordeaux.  
Marie Brizard et Roger, à Bordeaux.  
Radiodiffusion Franç., à Bordeaux.  
Ministère de la Reconstruction, à Bordeaux.  
Grande Huilerie Bordelaise.  
Caisse des Allocations Familiales de la Gironde, à Bordeaux.  
Sté Ateliers du Bouscat, à Bordeaux.  
Poudrerie Nationale de Saint-Médard-en-Jalles.  
Avions M. Dassault, à Mérignac.  
La Cellulose du pin, à Facture.  
Préfecture de la Vienne.  
Hôtel-Dieu, à Poitiers.  
Sté La Pile Leclanché, à Chasseneuil-du-Poitou.  
Préfecture des Deux-Sèvres.  
Hôpital Georges-Renon, à Niort.  
Distillerie des Deux-Sèvres, à Melle.  
Électricité de France, à Agen.  
Hôpital Psychiatrique de Vauclaire.  
Électricité de France, à La Rochelle.  
Cie Royale Asturienne des Mines, à Tonnay (Charente).  
Ets Martell, à Cognac.  
Ets Chaignaud, à La Rochefoucauld.  
La Pantoufle d'Angoulême.  
Hôtel Champlain, à La Rochelle.  
Etc...



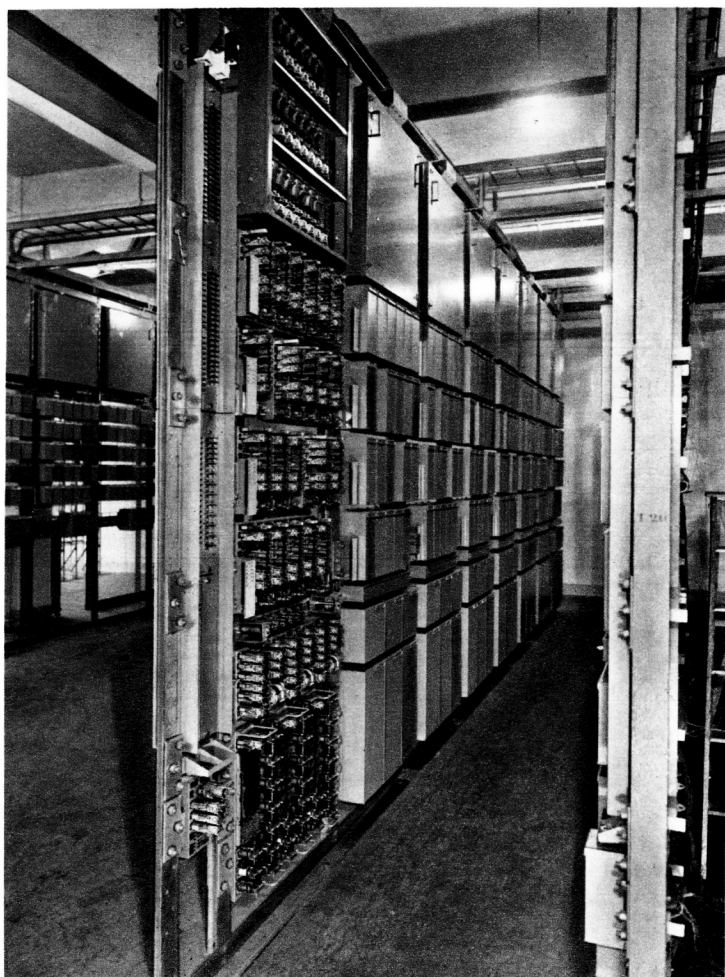


Un central téléphonique automatique public de la ville de Lille.





Installation téléphonique automatique de la Mairie de Lille.



Un central téléphonique automatique public de la ville de Lille.



**SERVICE RÉGIONAL  
D'INSTALLATION  
DU NORD**

LILLE, 1, square Rameau

Tél. : 718-95.

★

**EXTRAIT DE NOS  
RÉFÉRENCES RÉGIONALES**

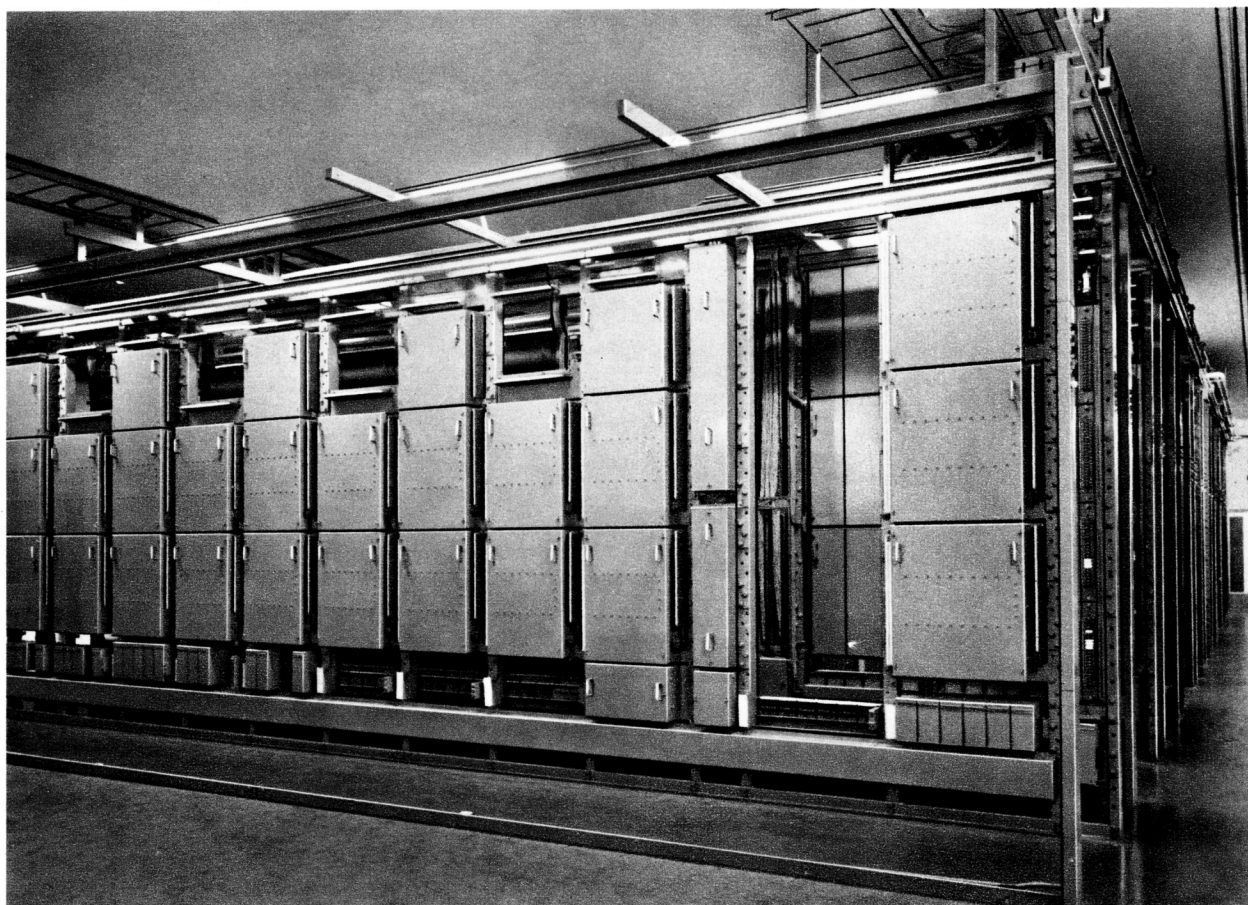
**Réseaux publics :**

Centraux automatiques de :  
Lille-Faidherbe, Lille-Boitelle,  
et centraux satellites de Croise-  
Laroche et de St-André,  
Roubaix et centraux satellites  
de Croix, Mouvaux, Lannoy  
et Wattrelos,  
Tourcoing.

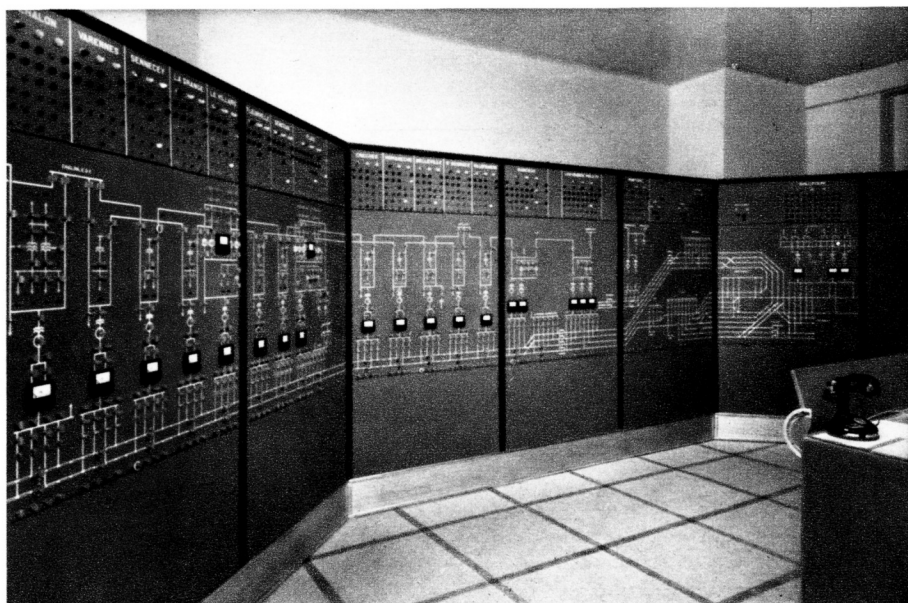
**Installations privées :**

Préfecture du Nord.  
Réseau municipal de la ville de  
Lille.  
Caisse Régionale de la Sécurité  
Sociale, à Lille.  
Cité Hospitalière de Lille.  
Nouv. Faculté de Médecine, à Lille.  
Cie de Fives-Lille, à Lille.  
Trésorerie Générale du Nord, à Lille.  
Ministère de la Reconstruction  
(4 installations), à Lille.  
Palais de Justice de Lille.  
Banque L. Dupont et Cie, à Lille.  
Électricité de France (3 instal.).  
Centrale de Comines.  
La Cotonnière de Fives, à Marq-  
en-Barœul.  
Usinor, à Denain.  
La Lainière de Roubaix, à Roubaix.  
Dumont et Cie, à Roubaix.  
J. Desurmont et Cie, à Tourcoing.  
Fabrique de Fer de Maubeuge,  
à Louvroil.  
Éts Arbel, à Douai.  
Ponts-et-Chaussées, Services Mari-  
times, à Boulogne-sur-Mer.  
Houillères du Bassin du Nord et  
du Pas-de-Calais. (Réseau auto-  
matique intergroupes, 13 cen-  
traux.)  
Cie Nouvelle des Sucreries  
Réunies, à Eppeville-Ham.  
Collège Libre de la Providence,  
à Amiens.  
Hôtel Westminster, à Paris-Plage.  
Ets Rogeau Aîné, à Armentières.  
Etc...



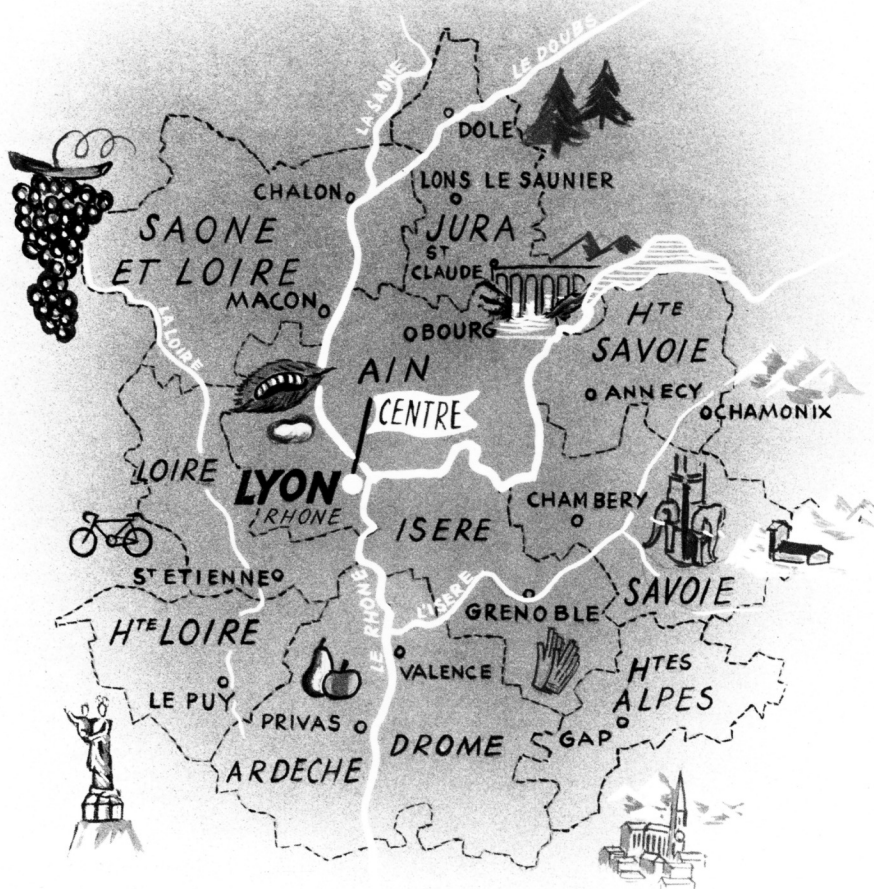


Un central téléphonique automatique public de la ville de Lyon.

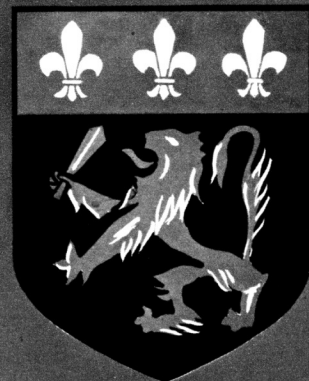


Commande centralisée ligne électrifiée S.N.C.F. (Paris-Lyon).  
Poste de commande de Lyon.





Installation téléphonique du Palais de la Foire de Lyon.



SERVICE RÉGIONAL  
D'INSTALLATION  
DU CENTRE-EST  
LYON, 21, avenue Jean-Jaurès.  
Tél. : Pa. 45-03.

★

CENTRES DE MONTAGE  
ET D'ENTRETIEN  
ST-ÉTIENNE, 13, rue Blanqui.  
Tél. : 52-80.  
GRENOBLE,  
32, av. Alsace-Lorraine.  
Tél. : 15-88.  
VALENCE,  
45, r. du Pt-du-Gât. Tél. : 20-11.

★

EXTRAIT DE NOS  
RÉFÉRENCES RÉGIONALES

#### Réseaux publics :

Central automatique de : Lyon-Franklin, et centraux satellites de La Mulatière, Oullins, Sainte-Foy, Tassin.

Centraux automatiques de : Lyon-Gailleton. Lyon-Burdeau, et centraux satellites de : Croix-Rousse, Vaise, Caluire, Écully, Champagne, St-Didier, Saint-Rambert. Lyon - Parmentier, et centraux satellites de Grange-Blanche, Gerland, St-Fons, Bron, Venissieux. Lyon-Monccy. Lyon -Lalande. Villeurbanne. Lyon-Ampère, (inter.)

Central automatique de St-Étienne, et central satellite de Bellevue.

Central automatique de Roanne.

#### Installations privées :

État-Major du 14<sup>e</sup> Corps, à Lyon.  
Transmissions Militaires du Fort-Lamothe, à Lyon.

Les Câbles de Lyon, à Lyon.

Sté Rhodiaceta, à Lyon.

Palais de la Foire de Lyon.

Sté Alsthom, à Lyon.

Manufactures St-Gobain, Chauny et Cirey, à Lyon.

Les Docks Lyonnais, à Lyon.

Arsenal de l'Aéronautique, à Villeurbanne.

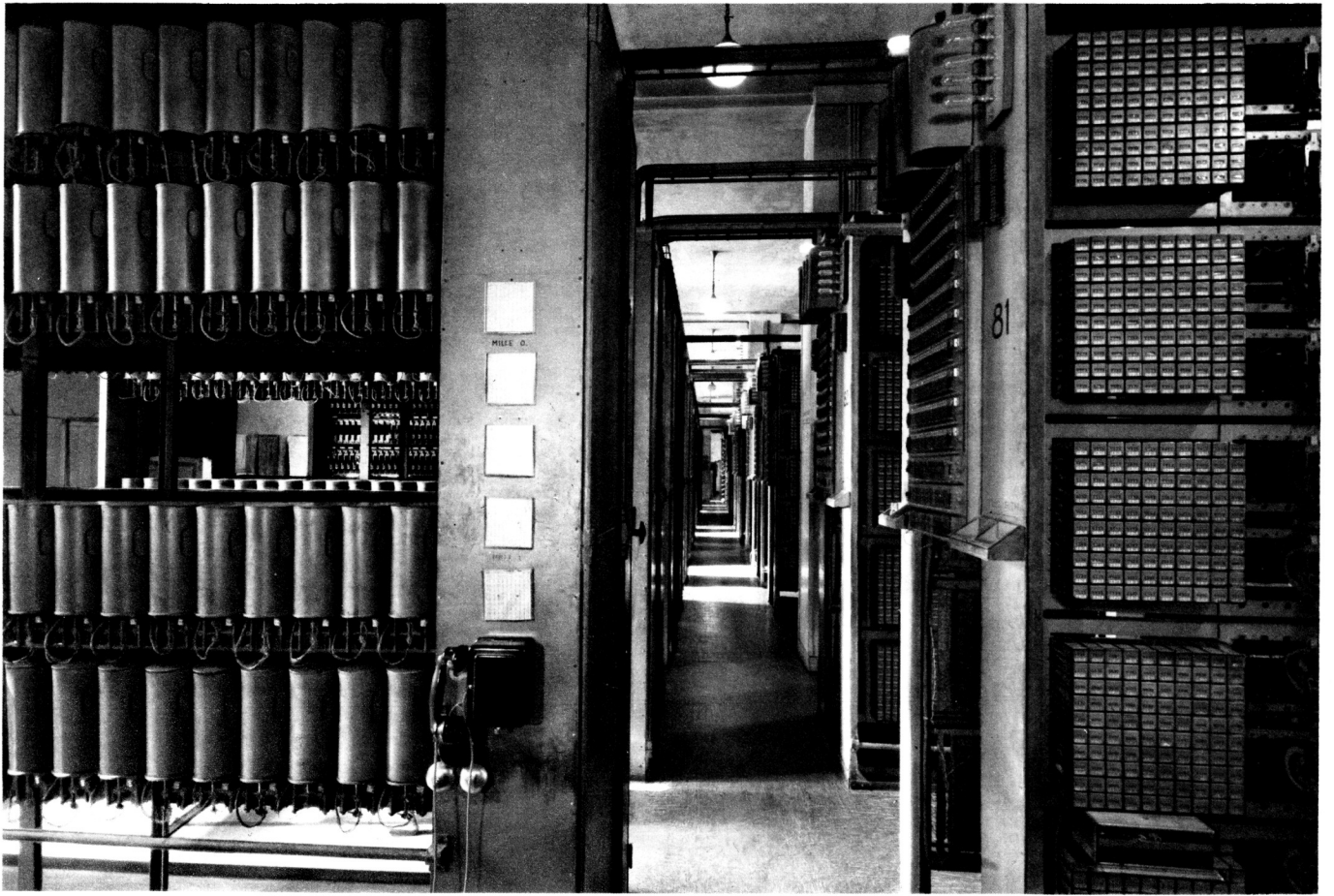
Rhône - Poulenc, à Saint-Fons.

Berliet, à Venissieux.

Schneider, Le Creusot. 5 centraux automatiques.

Mines de Blanzay, à Montceau-les-Mines. 5 centraux automatiques.

Etc...



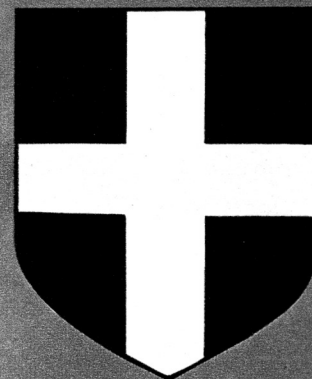
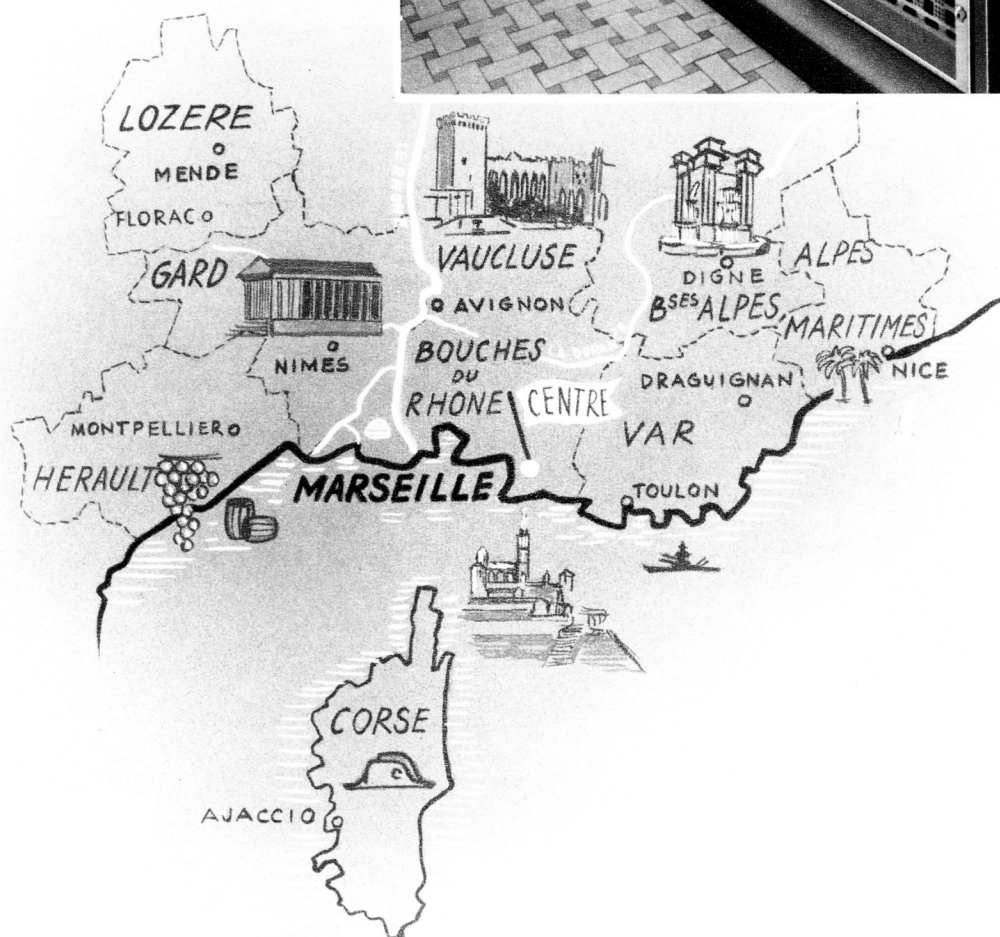
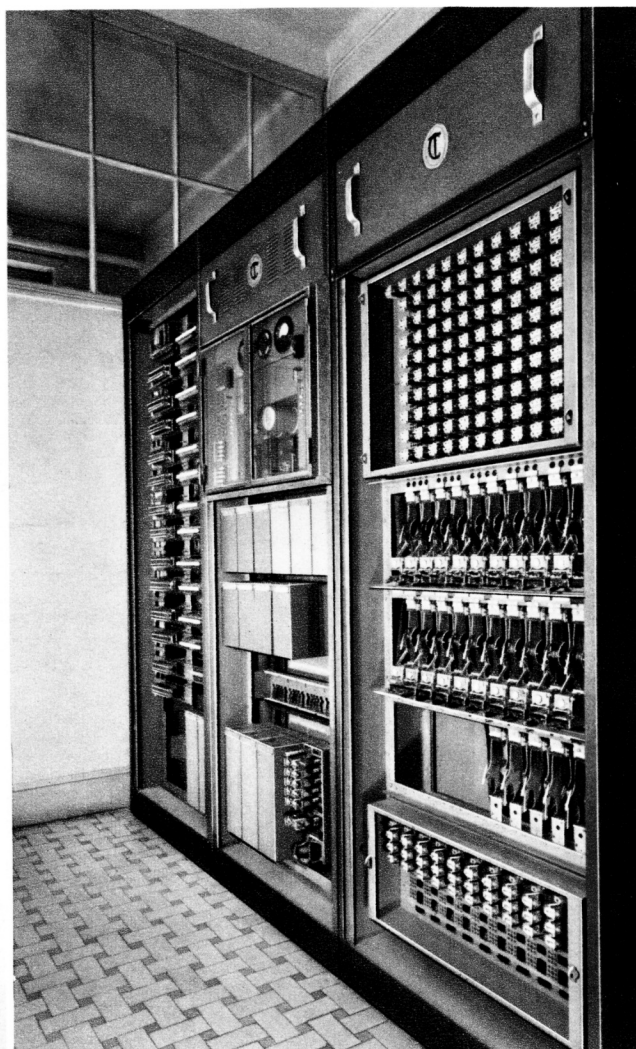
↑ Un central téléphonique automatique  
du réseau public de la ville de Nice.



← Installation téléphonique par haute fréquence.  
Dispatching "Électricité de France" de Marseille.



Installation téléphonique automatique de la Cie Générale Transatlantique, à Marseille.



# SERVICE RÉGIONAL D'INSTALLATION DU SUD-EST MARSEILLE,

21, rue Sylvabelle.  
Tél. : Dra. 41-15.

CENTRE DE MONTAGE  
ET D'ENTRETIEN  
NICE, 6, rue Valperga.  
Tél. : 513-00.

CENTRE D'ENTRETIEN  
NIMES, 3, Chemin du  
Pont-de-la-République.  
Tél. : 51-98.

★

## EXTRAIT DE NOS RÉFÉRENCES RÉGIONALES

### Réseaux publics :

Centraux automatiques de :  
Montpellier. Nîmes. Toulon.  
Nice - Biscarra. Nice - Thiers.  
Nice - Fabron. Nice - Tabacs.  
Beaulieu. Beausoleil. Cagnes.  
Cap-d'Ail. St-Jean-Cap-Ferrat.  
Eze. La Turbie. St-Laurent-du-  
Var. Villefranche-s./Mer. Anti-  
bes. Cannes. Menton. Roque-  
brune.

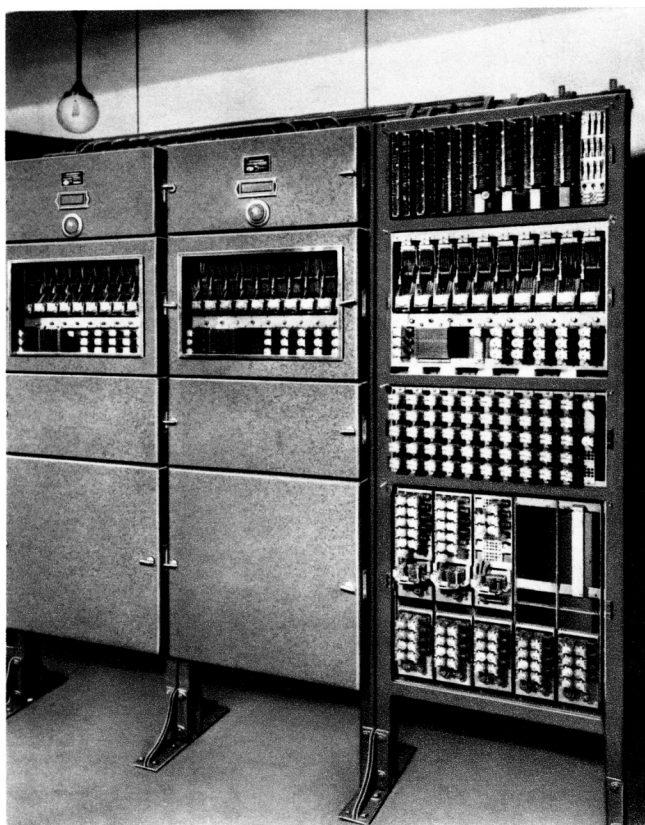
### Installations privées :

Cie Générale Transatl., à Marseille.  
Ponts-et-Chaussées maritimes, à  
Marseille.  
Cie Navigation Paquet, à Marseille.  
Cie Navigation mixte, à Marseille.  
Forges et Chantiers de la Médi-  
terranée, à Marseille et La Seyne.  
Électricité de France, à Marseille,  
Avignon, Nîmes, Nice.  
Sté Marseillaise de Crédit, Siège  
et 11 Agences à Marseille et  
agences de Toulon, Nîmes,  
Orange, Aix, St-Tropez.  
Préfectures d'Avignon, Mont-  
pellier, Nîmes.  
Chambre de Commerce de Nîmes.  
Hôtel Impérator, à Nîmes.  
Hospices Civils de Nîmes.  
Hôtel Crillon, à Avignon.  
Mairie de Cannes.  
Hôtel Carlton, à Cannes.  
Grand Hôtel, à Cannes.  
Hôpital Pasteur, à Nice.  
Galeries Lafayette, à Nice.  
Wagons-Lits Cook, à Nice.  
Manufacture des Tabacs, à Nice.  
Poudrerie Nationale de Sorgues.  
Grand Hôtel du Cap-Ferrat.  
Etc...

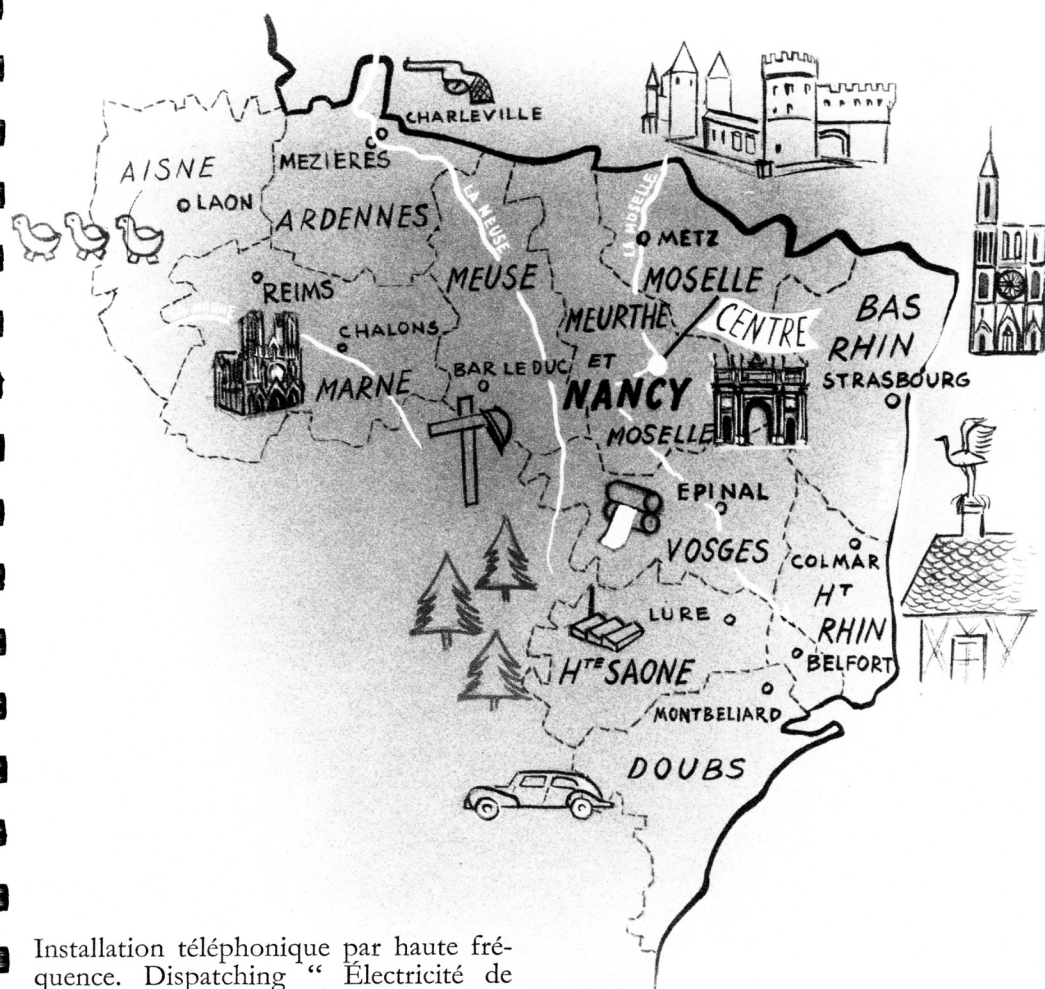




↑ Central téléphonique automatique  
du réseau public de la ville d'Épinal.



← Installation téléphonique automatique.  
" Électricité de France " à Strasbourg.



Installation téléphonique par haute fréquence. Dispatching "Électricité de France" à Nancy.



SERVICE RÉGIONAL  
D'INSTALLATION  
DE L'EST  
NANCY, 4, r. Christian-Pfister.  
Tél. : 31-81 (2 lig.).

★  
CENTRE DE MONTAGE  
ET D'ENTRETIEN  
STRASBOURG,  
23, rue de l'Observatoire.  
Tél. : 504-51.

CENTRE D'ENTRETIEN  
BELFORT,  
82, fg de Montbéliard. Tél. : 887.

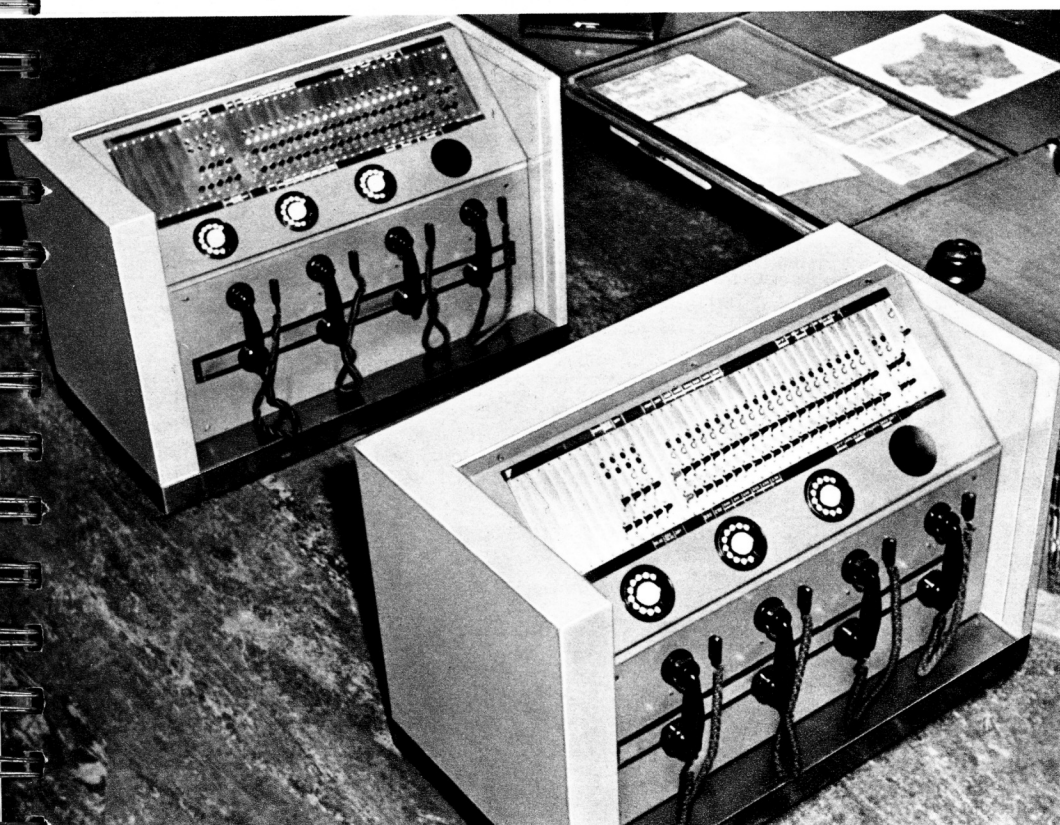
★  
EXTRAIT DE NOS  
RÉFÉRENCES RÉGIONALES

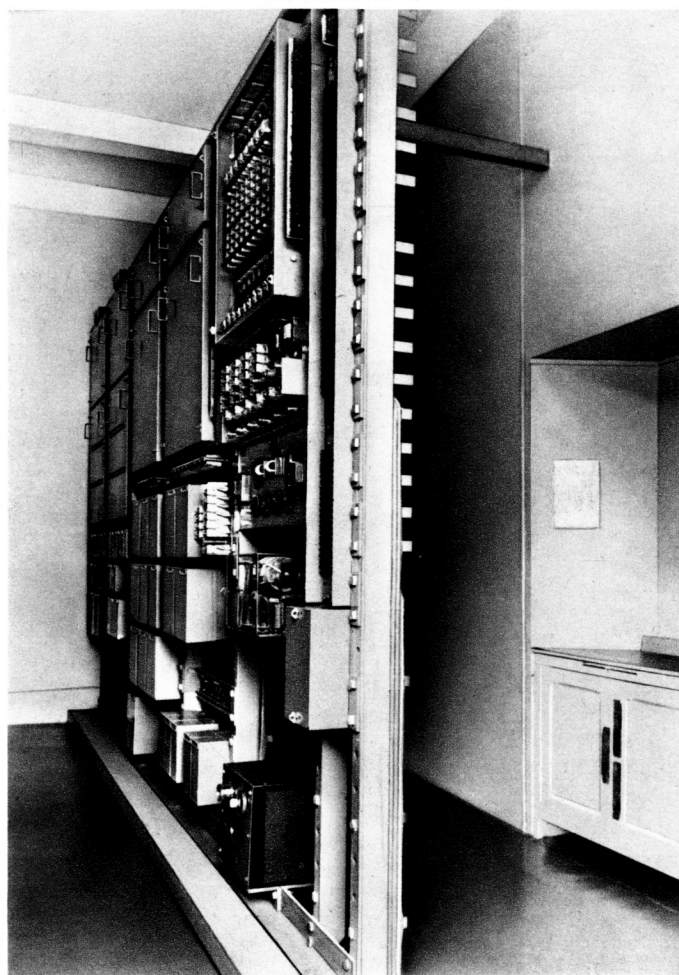
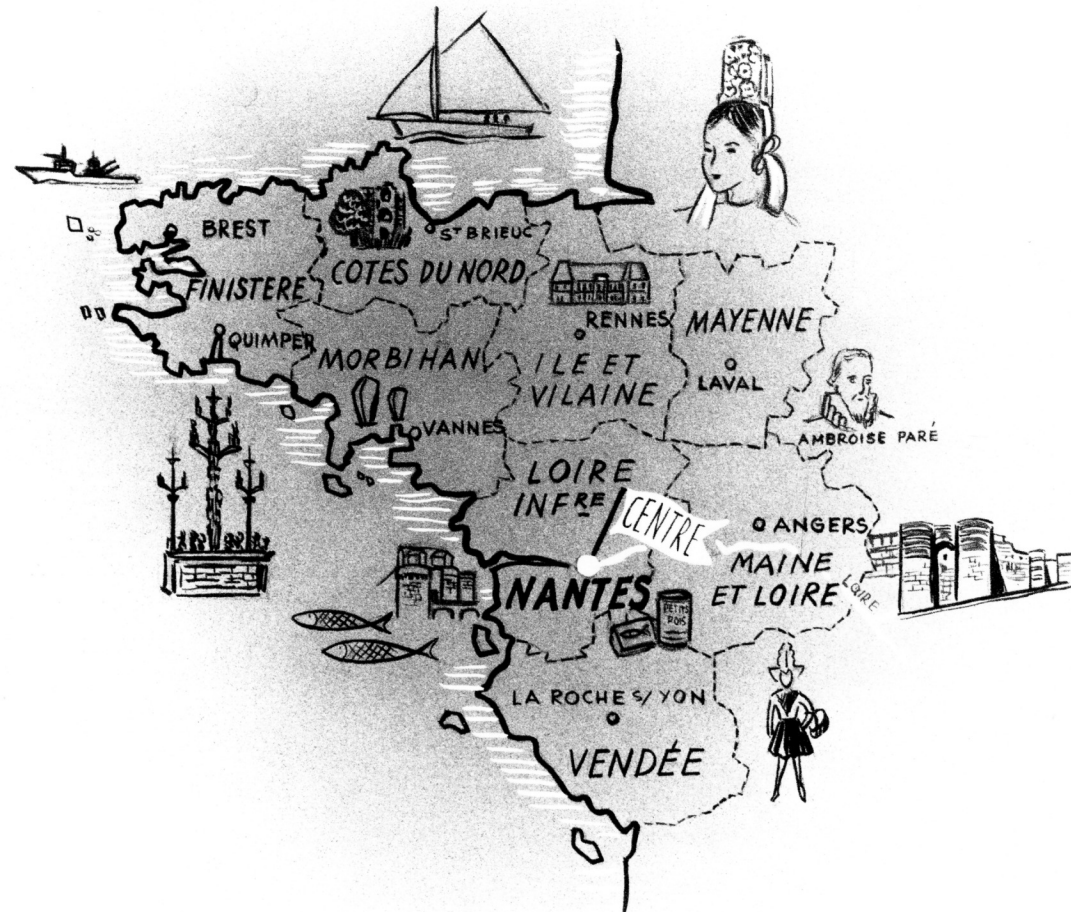
#### Réseaux publics :

Centraux automatiques de :  
Épinal, Strasbourg-Université,  
Strasbourg-Leclerc, et les centraux satellites de : Neudorf, Graffenstaden, Lingolsheim, Schiltigheim.

#### Installations privées :

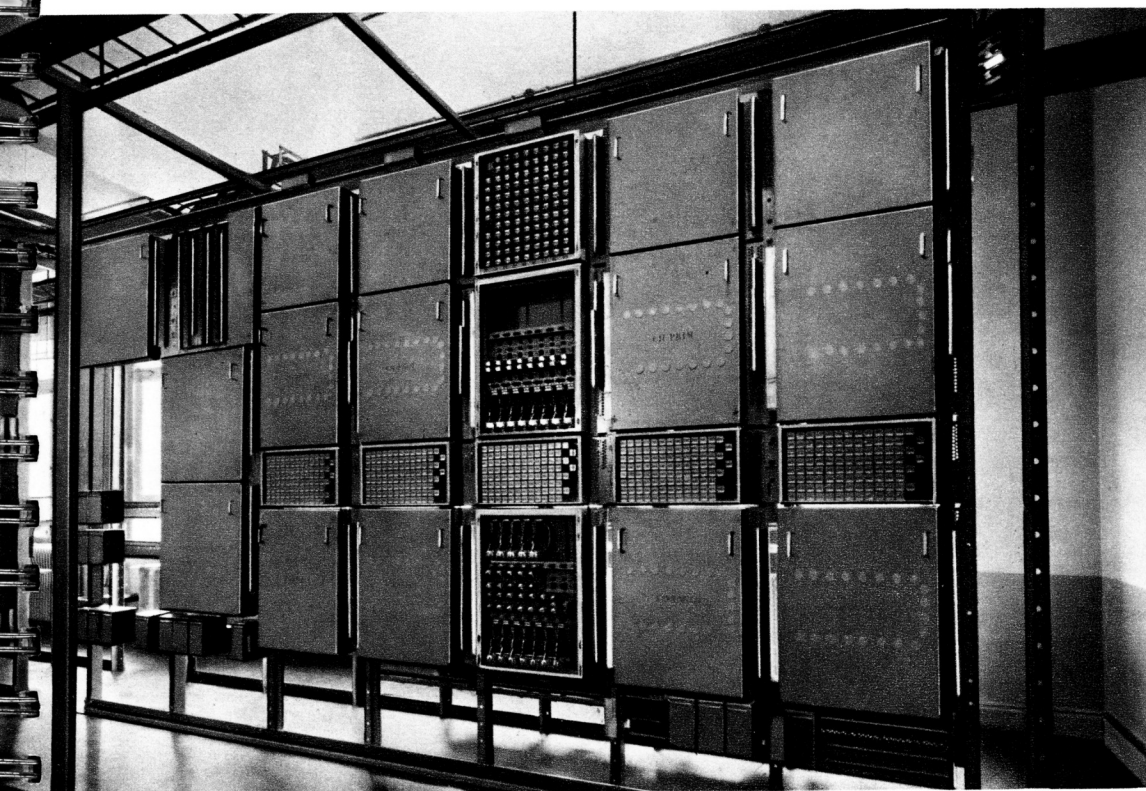
Électricité de France, à Nancy.  
Ets Diebold et Cie, à Nancy.  
Grand Hôtel, à Nancy.  
Electricité de Strasbourg, Ateliers.  
Forges de Strasbourg, à Strasbourg.  
Bugatti, à Molsheim.  
Mines Domaniales des Potasses d'Alsace, direction générale, à Mulhouse et Mine Amélie, Mine Anna, Mine Théodore.  
Hôpital Louis-Pasteur, à Colmar.  
Sté Alsacienne de Constructions Mécaniques, à Metz.  
De Wendel et Cie, à Hayange.  
Hauts-Fourneaux de Saulnes.  
Union Sidérurgique Lorraine "Sidelor": usine de Micheville, usine d'Homécourt et Mine de Landres.  
Fatencer, de Lunéville, à Lunéville.  
Sté Nancéenne de Crédit Industriel et de Dépôt, à Longwy.  
Hôpital St-Nicolas, à Verdun.  
Peugeot, à Sochaux.  
Japy Frères : Usines Lafeschotte, à Feschel-le-Châtel.  
Sté Alstom : Usine de Belfort, Mairie de Belfort.  
Groupement Textile V. Tentorey, à Épinal.  
Ets Gantois, à St-Dié.  
Grand Hôtel de Vittel, à Vittel.  
Etc...





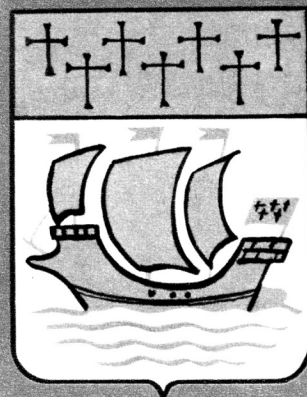
Installation téléphonique  
automatique de la Mairie  
de Nantes.





↑ Central téléphonique automatique  
du réseau public de la ville de  
La Baule.

Installation téléphonique par haute  
fréquence. Dispatching "Électri-  
cité de France" à Nantes.



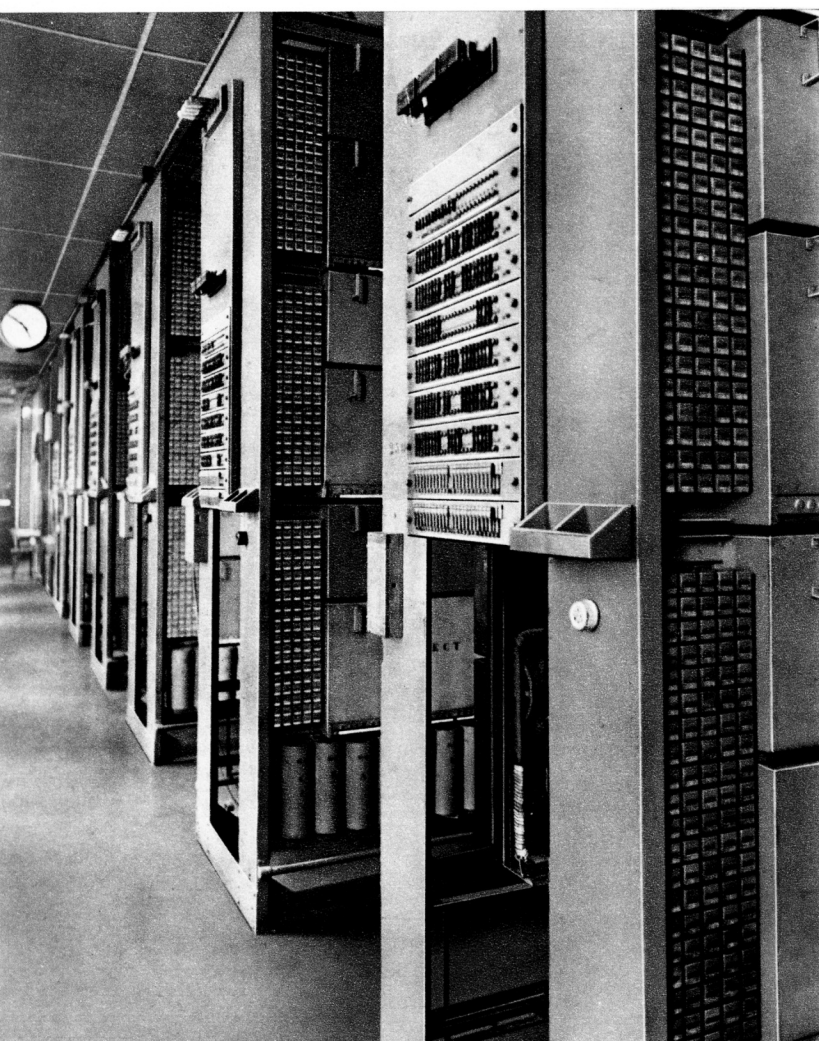
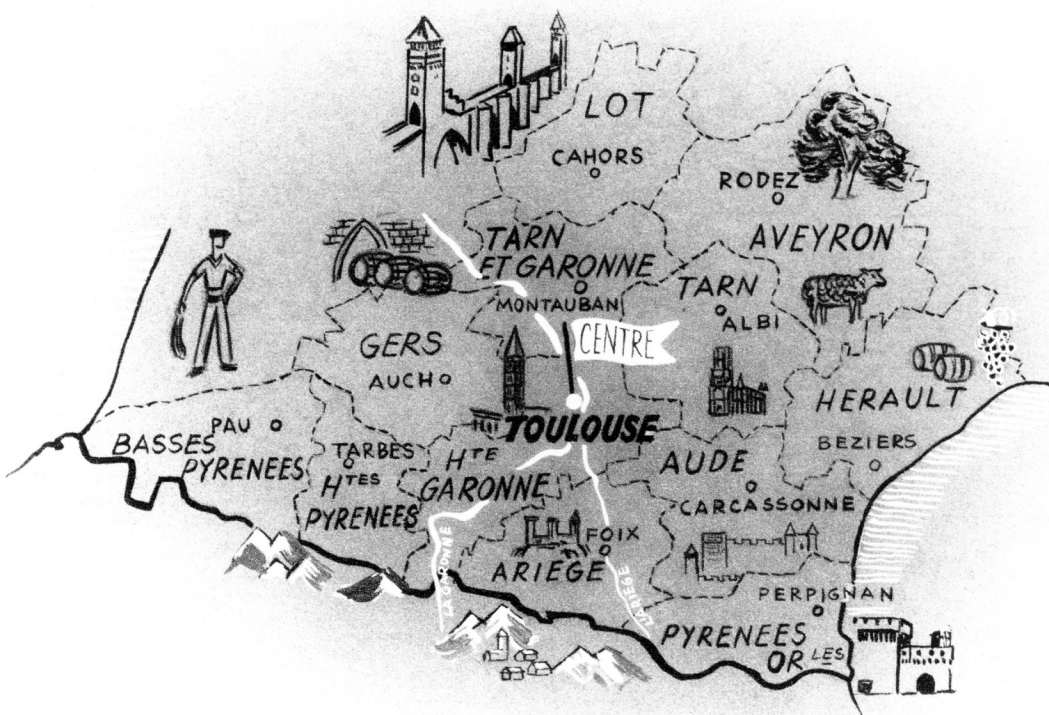
SERVICE RÉGIONAL  
D'INSTALLATION  
DE L'OUEST  
NANTES, 3, rue de Bréa.  
Tél. : 340-84.

★  
CENTRE D'ENTRETIEN  
RENNES, 24, rue de Nemours.  
Tél. : 67-33.

★  
EXTRAIT DE NOS  
RÉFÉRENCES RÉGIONALES

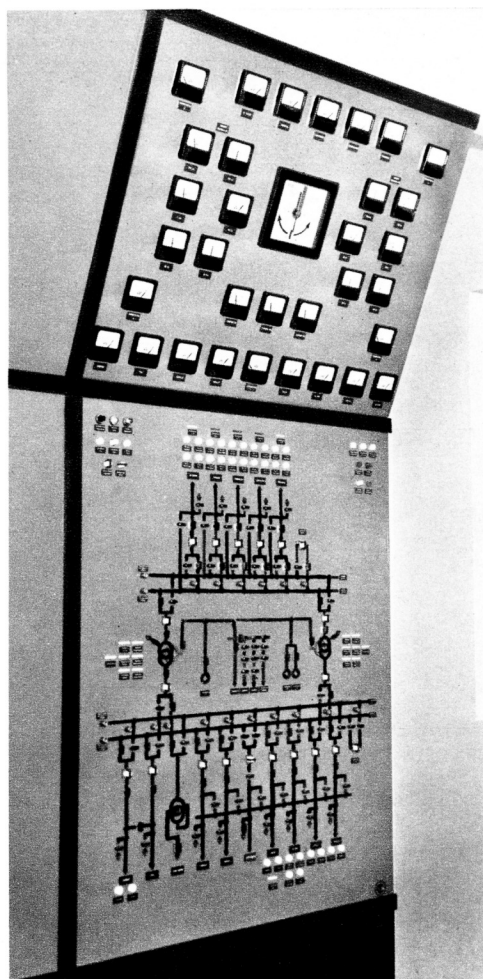
**Réseaux publics :**  
Centraux automatiques de :  
La Baule. Guérande. Pornichet.  
Le Pouliguen.

**Installations privées :**  
Sécurité Sociale, à Nantes.  
Chambre de Commerce de Nantes.  
Association des Propriétaires de  
Machines à Vapeur de l'Ouest,  
à Nantes.  
Sté Gle Huiles de Pétrole, à Nantes.  
Sté Antar, à Nantes.  
Ets Lefèvre-Utile, à Nantes.  
Mairie de Nantes.  
Mag. "La Châtelaine", à Nantes.  
Raffineries-Sucreries Say, à Nantes.  
Sté Nlle de Constons Aéronautiques  
du S.-O., à Bouguenais.  
Citroën, à Nantes, Brest, Angers  
et Cholet.  
Sté l'Air Liquide, à Nantes, Saint-  
Nazaire et Lorient.  
Sté Générale, à Nantes, St-Brieuc  
et Guingamp.  
Comptoir National d'Escompte,  
à Nantes, Rennes et Angers.  
Électricité de France, à St-Malo,  
Lannion, Fougères, Angers et  
Saumur.  
Préfectures de Vannes et de  
Quimper.  
Ets Kuhlmann, à Paimboeuf.  
Service des Ponts-et-Chaussées,  
à St-Nazaire.  
Ateliers et Forges de l'Ouest,  
à St-Nazaire.  
Hermitage-Hôtel, à La Baule.  
Ets Morrelet-Guérineau, à Cholet.  
Sté Fse Radio-électrique, à Cholet.  
Evêché d'Angers.  
Hospices d'Angers.  
Mairie de Rennes.  
Banque de Bretagne, à Rennes.  
Hôtel Continental, à Brest.  
Sté du Port de Pêche, à Lorient.  
Forges d'Hennebont, à Hennebont.  
Etc...

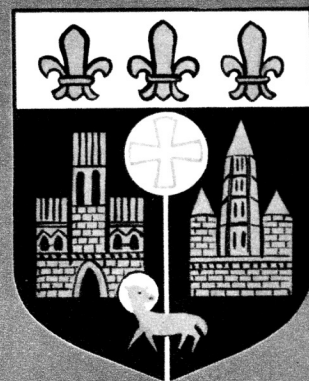


Central téléphonique automatique  
du réseau public de la ville de  
Toulouse.

Électricité de France  
(C.R.T. du Sud-Ouest.)  
Télécommande Toulouse,  
Portet St-Simon. Tableau  
de commande de Tou-  
louse.→



Installation téléphonique  
automatique de l'Office  
National Industriel de  
↓ l'Azote à Toulouse.



SERVICE RÉGIONAL  
D'INSTALLATION  
DU MIDI  
TOULOUSE, 8, bd. Lascrosses.  
Tél. : Ca. 74-51.  
★

CENTRES D'ENTRETIEN  
PERPIGNAN,  
7, rue Bastion-St-François.  
Tél. : 59-70.

PAU, Villa Beaulieu,  
84, r. du 14-Juillet. Tél. : 21-78.  
★

EXTRAIT DE NOS  
RÉFÉRENCES RÉGIONALES

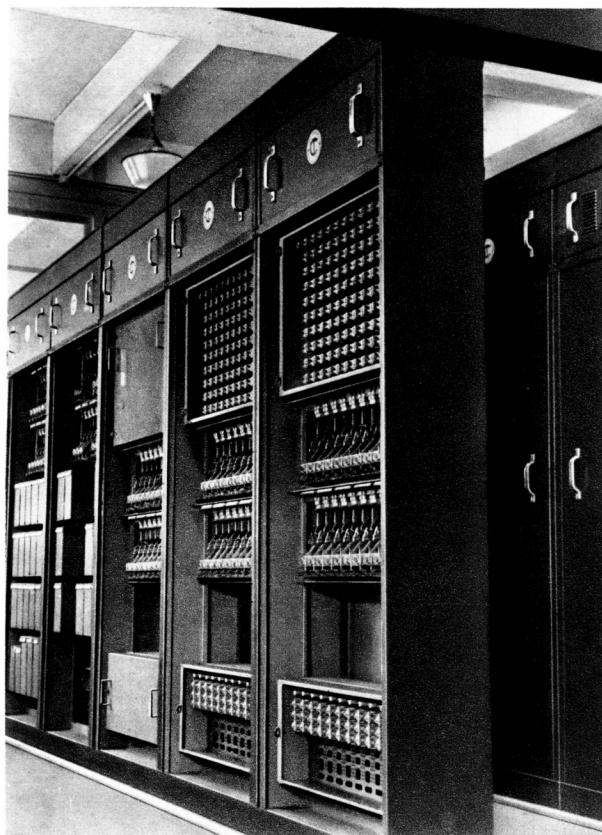
**Réseaux publics :**

Centraux automatiques de :  
Toulouse-Capitole et Matabiau,  
et centraux satellites de : Toulouse-  
Languedoc, Toulouse-Garonne.  
Centraux automatiques de :  
Pau. Béziers.

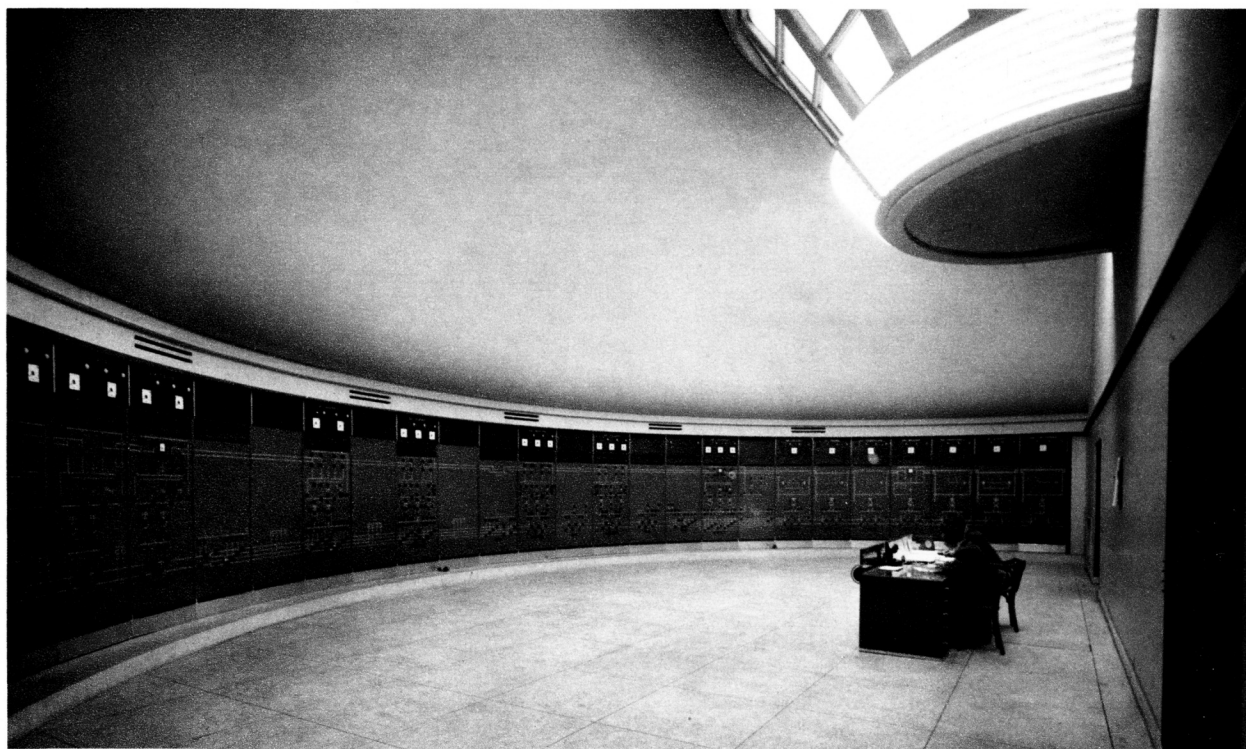
**Installations privées :**

Office National Industriel de  
l'Azote, à Toulouse.  
État-Major 5<sup>e</sup> Région, à Toulouse.  
Mairie de Toulouse.  
Hôpital Purpan, à Toulouse.  
Sté Natle de Cons'lions Aéronau-  
tiques du S.-O., à Toulouse.  
Ets de Recherches Aéronautiques,  
à Toulouse.  
Ponts-et-Chaussées, à Toulouse.  
Radiodiffusion Franç., à Toulouse.  
Sécurité Sociale, à Toulouse.  
Cie Péchiney, à Tarascon et Auzat.  
Ets Ricalens, à Laroque d'Olmes.  
Mairie de Carcassonne.  
Électr. de France, à Carcassonne.  
Sté Languedocienne de  
Recherches et d'Exploitations  
Minières, à Narbonne.  
Ets Violet, à Thuir et Perpignan.  
Ets Job, à Perpignan.  
Électr. de France, à Perpignan.  
S/Préfecture de l'Hérault, Béziers.  
Sté des Caves et Producteurs  
Réunis, à Roquefort.  
Électr. de France, à St-Affrique.  
Houil. du Bas. d'Aquitaine, à Albi.  
Électricité de France, à Cahors.  
Cie Française des Métaux, à  
Castelsarrasin.  
Ponts-et-Chaussées, à Auch.  
Hôpital Général, à Auch.  
Sté Nationale des Pétroles d'Aqui-  
taine, à Pau.  
Etc...

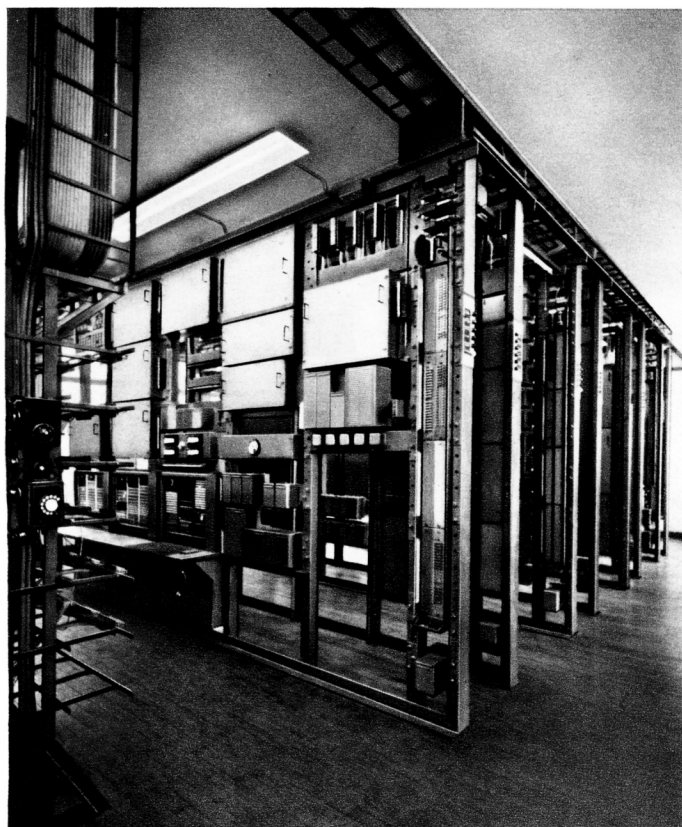




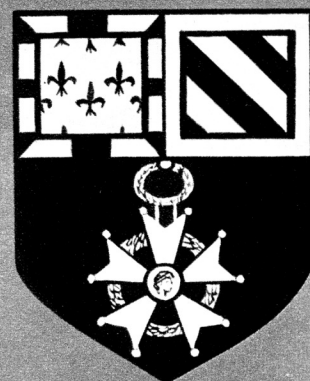
Installation téléphonique automatique  
de la Société Dunlop, à Montluçon.



Commande centralisée. Ligne électrifiée S.N.C.F. Paris-Lyon. — Poste de commande de Dijon.



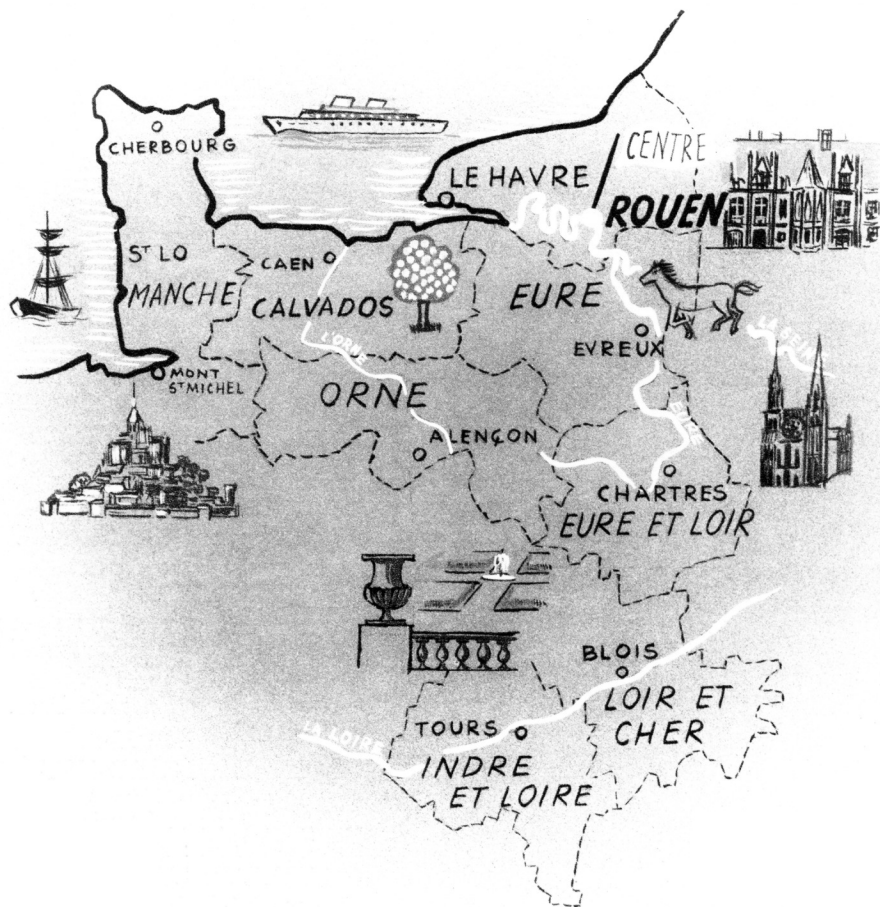
Installation téléphonique  
automatique de la  
Gare de Dijon.



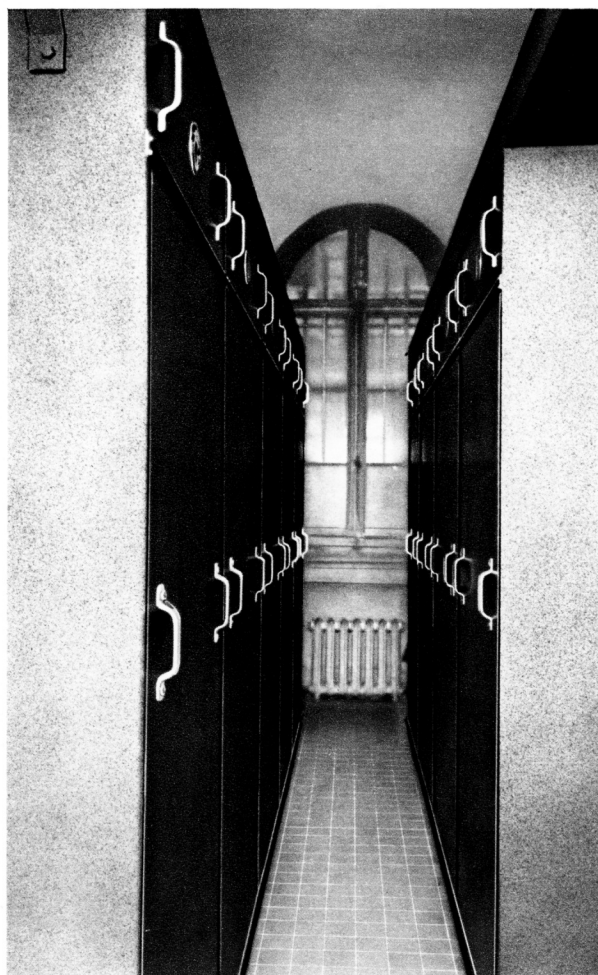
**SERVICE RÉGIONAL  
D'INSTALLATION  
DU CENTRE**  
DIJON, 5, rue G.-Dièbold.  
Tél. : 52-67.  
CLERMONT-FERRAND,  
9, rue Romagnac. Tél. : 29-27.  
LIMOGES, 66, avenue Baudin.  
Tél. : 36-51.  
ORLÉANS, 37, rue du Parc.  
Tél. : 72-39.  
**ET DU NORD-EST**  
(Voir carte NANCY)  
REIMS, 83, rue Clovis.  
Tél. : 49-91.  
CHARLEVILLE,  
22, rue du Théâtre. Tél. : 22-30.  
★

**EXTRAIT DE NOS  
RÉFÉRENCES RÉGIONALES  
Réseaux publics.**

Centraux automatiques de : Reims.  
Troyes. St-Quentin. Orléans.  
**Installations privées :**  
Hôtel-de-Ville de Limoges.  
Charles Lavauzelle, à Limoges.  
Tramways électriques de Limoges.  
Manufacture N° d'Armes, à Tulle.  
Sté Générale des Chemins de Fer :  
Gare de Brive et usine élec-  
trique, à Bort-les-Orgues.  
Sté des Forges et Atl. de Commen-  
try-Oissel, à Commen-  
try-Oissel.  
Sté Alsacienne de Constructions  
Mécaniques, à Issoudun.  
Préfecture du Puy-de-Dôme,  
Clermont-Ferrand.  
Hôtel-de-Ville de Clermont-Fd.  
Impr. Mont-Louis, à Clermont-Fd.  
Sté Dunlop, à Montluçon.  
Alfa-Laval, à Nevers.  
Hôtel-de-Ville de Dijon.  
Grey-Poupon, à Dijon.  
Hôtel de la Cloche, à Dijon.  
Hospices de Beaune, à Beaune.  
Patriarche, à Pouilly-en-Auxois.  
Cliquot-Ponsardin, à Reims.  
Goulet-Turpin, à Reims.  
Emaillerie de la Marne, à St-Dizier.  
Union Sucrière de l'Aisne, à  
Aulnois-sur-Laon.  
Hôtel-de-Ville de Charleville.  
De Wendel, Usine de Mesempré.  
Ardoisières de Rimogne.  
Manufact. des Tabacs, à Orléans.  
Gringoire, à Pithiviers.  
Etc...



Installation téléphonique automatique  
de la Préfecture de la Seine-Inférieure,  
à Rouen.







Central téléphonique automatique du réseau public de la ville de Rouen.  
Salle de l'interurbain. (112 positions d'opératrices.)



Central téléphonique automatique du réseau public de la ville de Rouen.



SERVICE RÉGIONAL  
D'INSTALLATION  
DU NORD-OUEST  
ROUEN, 12, rue de la Seille.  
Tél: R.1. 41-13.

★

CENTRES D'ENTRETIEN  
LE HAVRE, 17, cours de  
la République. Tél. H.2. 33-82.  
TOURS,  
68, avenue de la République, à  
Saint-Pierre-des-Corps. Tél.: 51.

★

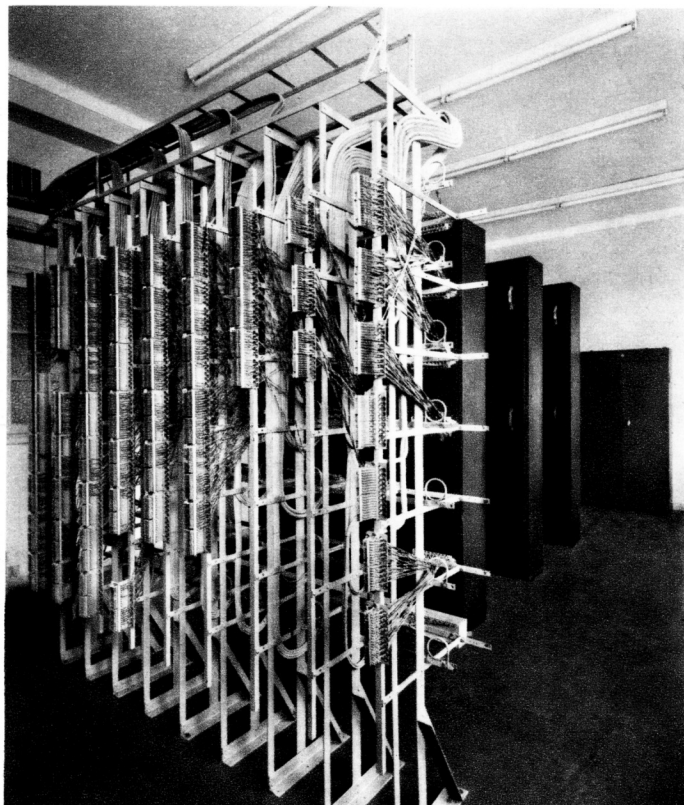
EXTRAIT DE NOS  
RÉFÉRENCES RÉGIONALES

#### Réseaux publics :

Centraux automatiques de :  
Rouen. Le Havre. et centraux  
satellites de "Brindeau" et  
"Protestants". Deauville.  
Trouville. Touques. Blonville.  
Villerville. Villers-s/Mer. Oissel.

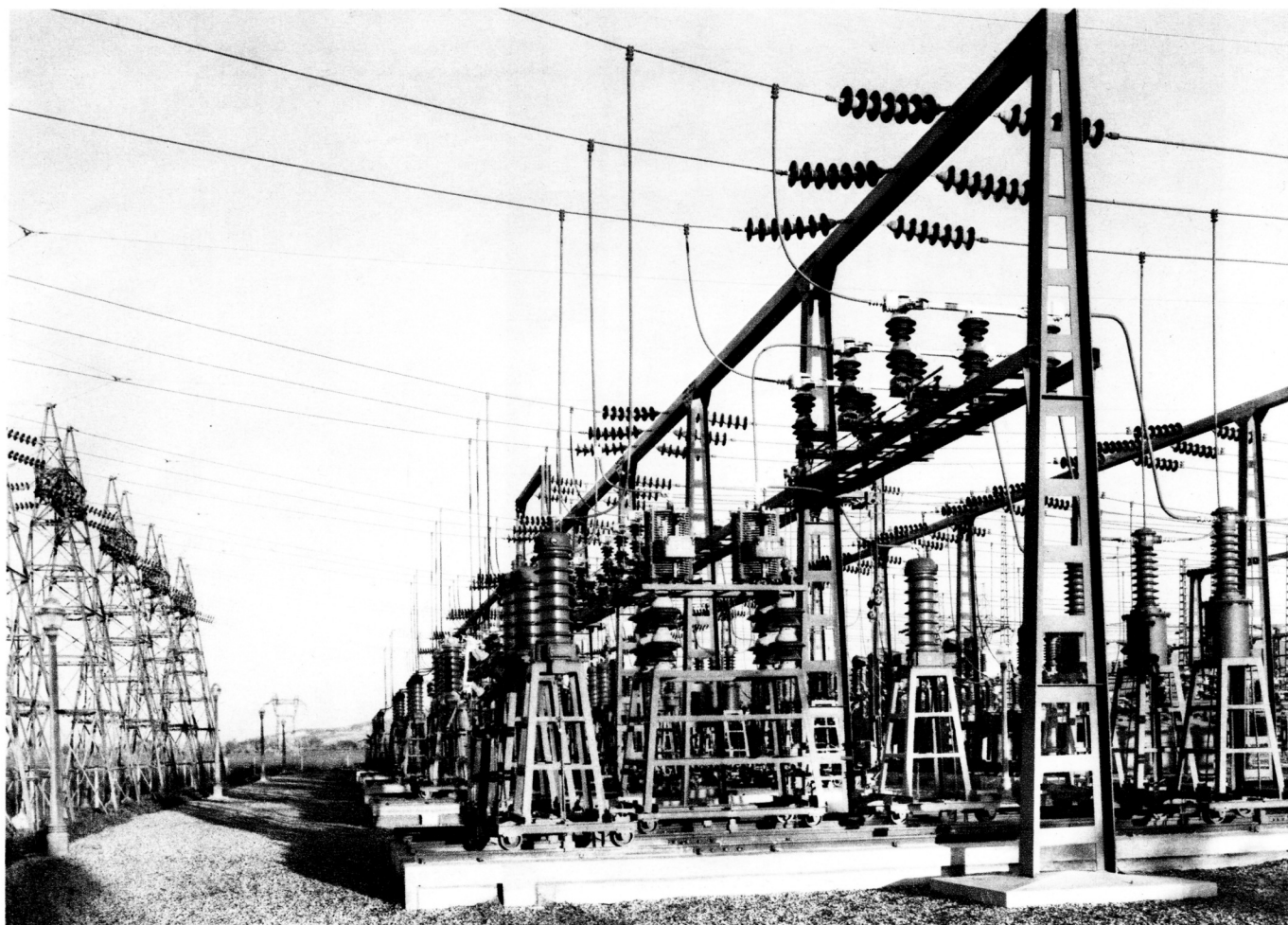
#### Installations privées :

Chambre de Commerce de Rouen.  
Électricité de France, à Rouen,  
Granville, Dieppedalle, Yain-  
ville, Grand-Quevilly.  
Hôpital Psychiatrique des Quatre-  
Mares, à Rouen.  
Sucrerie-Raffinerie de Nassandres.  
Badin, à Barentin.  
Préfecture d'Évreux.  
Ponts-et-Chaussées d'Évreux.  
Mairie d'Évreux.  
Hôpital d'Évreux.  
Tréfileries et Laminoirs du Havre,  
au Havre.  
Worms, au Havre.  
Port Autonome du Havre.  
Standard Française des Pétroles,  
à Port-Jérôme.  
Société Générale, au Havre.  
Sté Métallurgique de Normandie,  
à Mondeville.  
Cie Générale du Duralumin et  
du Cuivre, à Dives.  
Hôtel Malherbe, à Caen.  
Comptoir National d'Escompte  
de Paris, à Caen.  
Hôtel-de-Ville de Cherbourg.  
Ponts-et-Chaussées de Cherbourg.  
Gare Maritime de Cherbourg.  
Halley, à Lisieux.  
Hôtel de l'Espérance, à Lisieux.  
Carbonisation et Charbons actifs,  
à Honfleur.  
Etc...



← Installation téléphonique automatique de la Mairie d'Alger.

Électricité et Gaz d'Algérie.  
Téléphonie par haute fréquence.  
Dispositif de couplage et d'accord  
↓ 60 Kw au poste de l'Arba.



# LA C.G.C.T. ET L'UNION FRANÇAISE



LA COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES a pris, et continue de prendre, une part très importante à l'équipement téléphonique des territoires de la France d'Outre

Mer où, comme l'attestent les photographies figurant dans les pages suivantes, le modernisme du matériel qu'elle utilise pour la réalisation des installations publiques et privées ne le cède en rien à celui entrant dans la constitution de ses plus récentes créations métropolitaines.







← Un central téléphonique automatique  
du réseau public de la ville d'Alger.

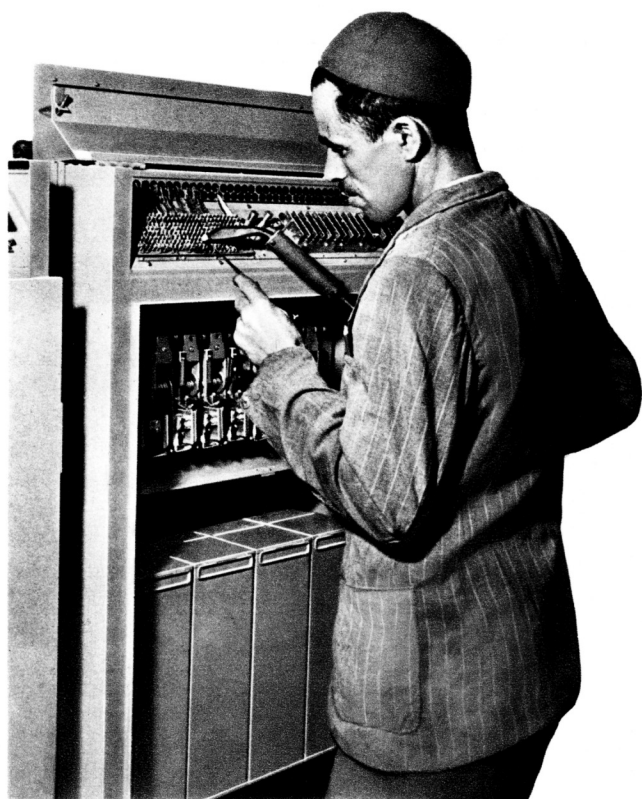
Central téléphonique public interurbain, à Alger.  
↓  
(146 positions d'opératrices).





Un central téléphonique automatique  
du réseau public de la ville d'Alger.

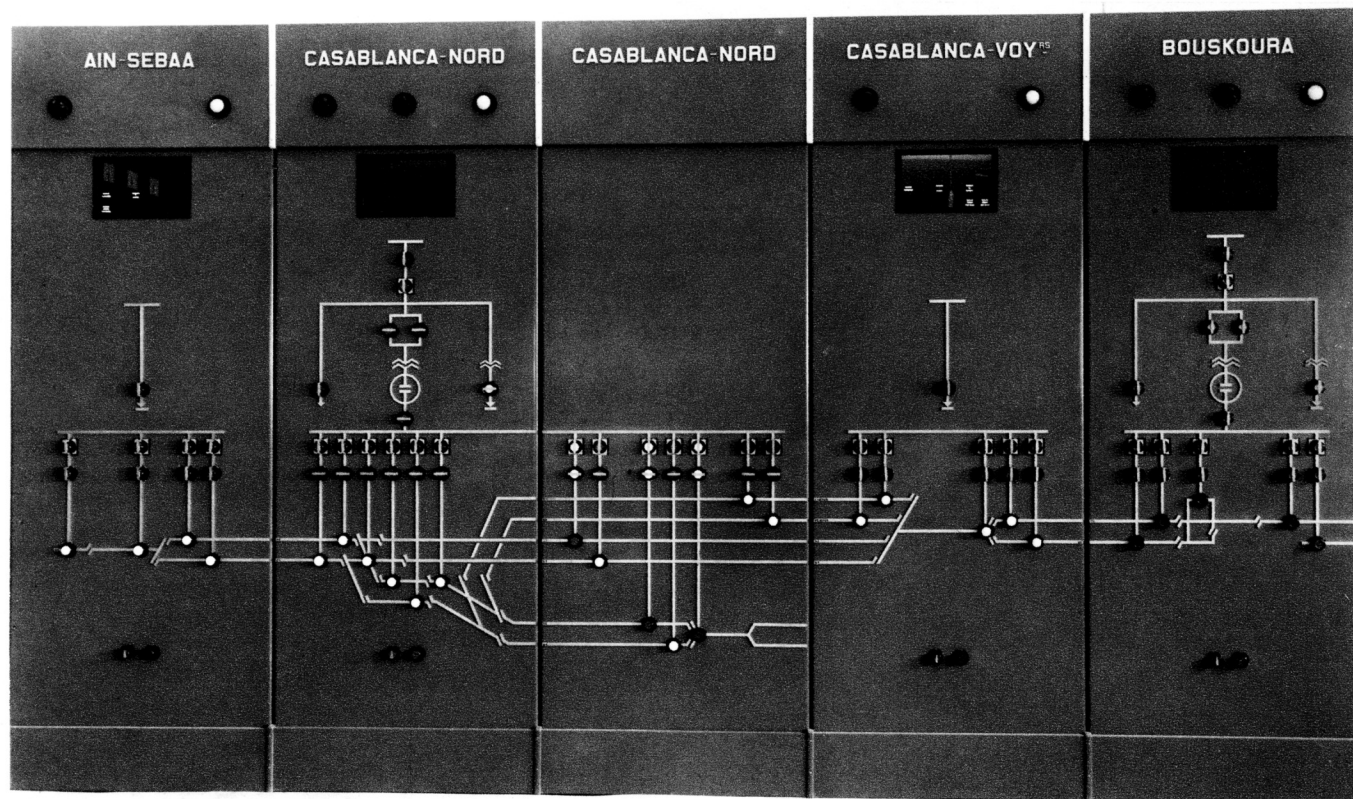




Montage d'un commutateur automatique à Tunis.

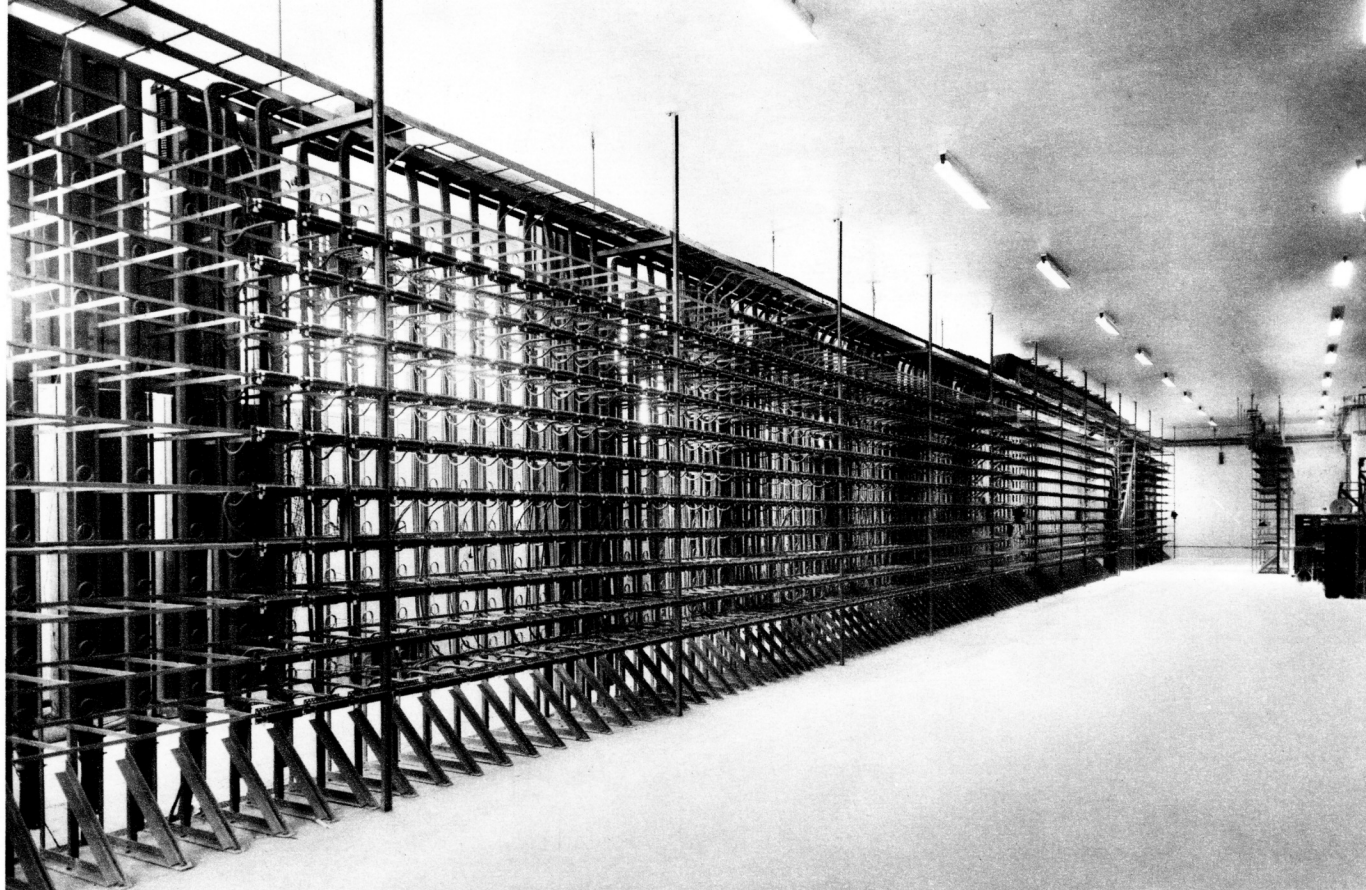


Installation téléphonique, Direction des Douanes.  
Port de Casablanca.

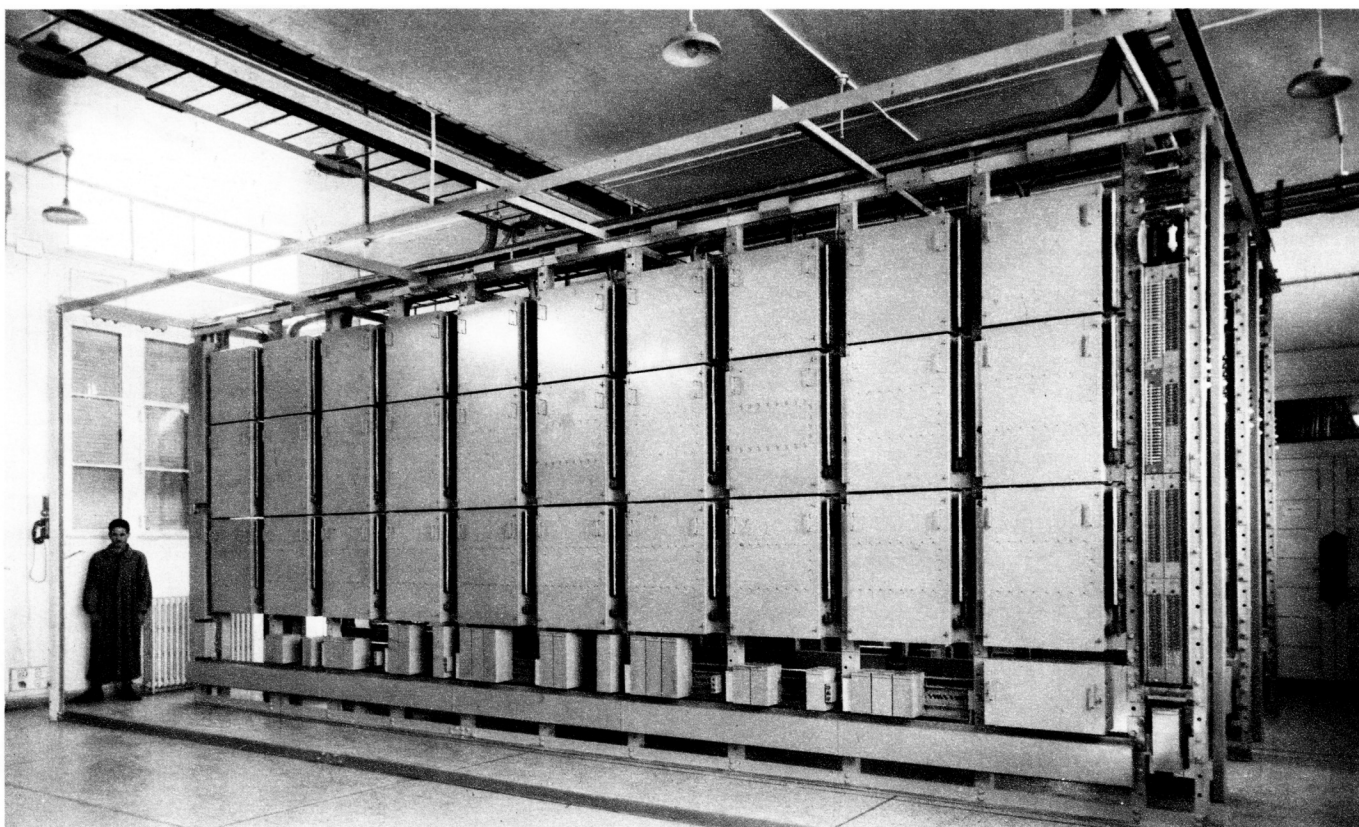


Chemins de fer du Maroc : Commande centralisée des sous-stations de traction électrique.  
Tableau de commande de Casablanca.





Un central téléphonique automatique du réseau public de la ville de Casablanca. (Répartiteur d'entrée.)

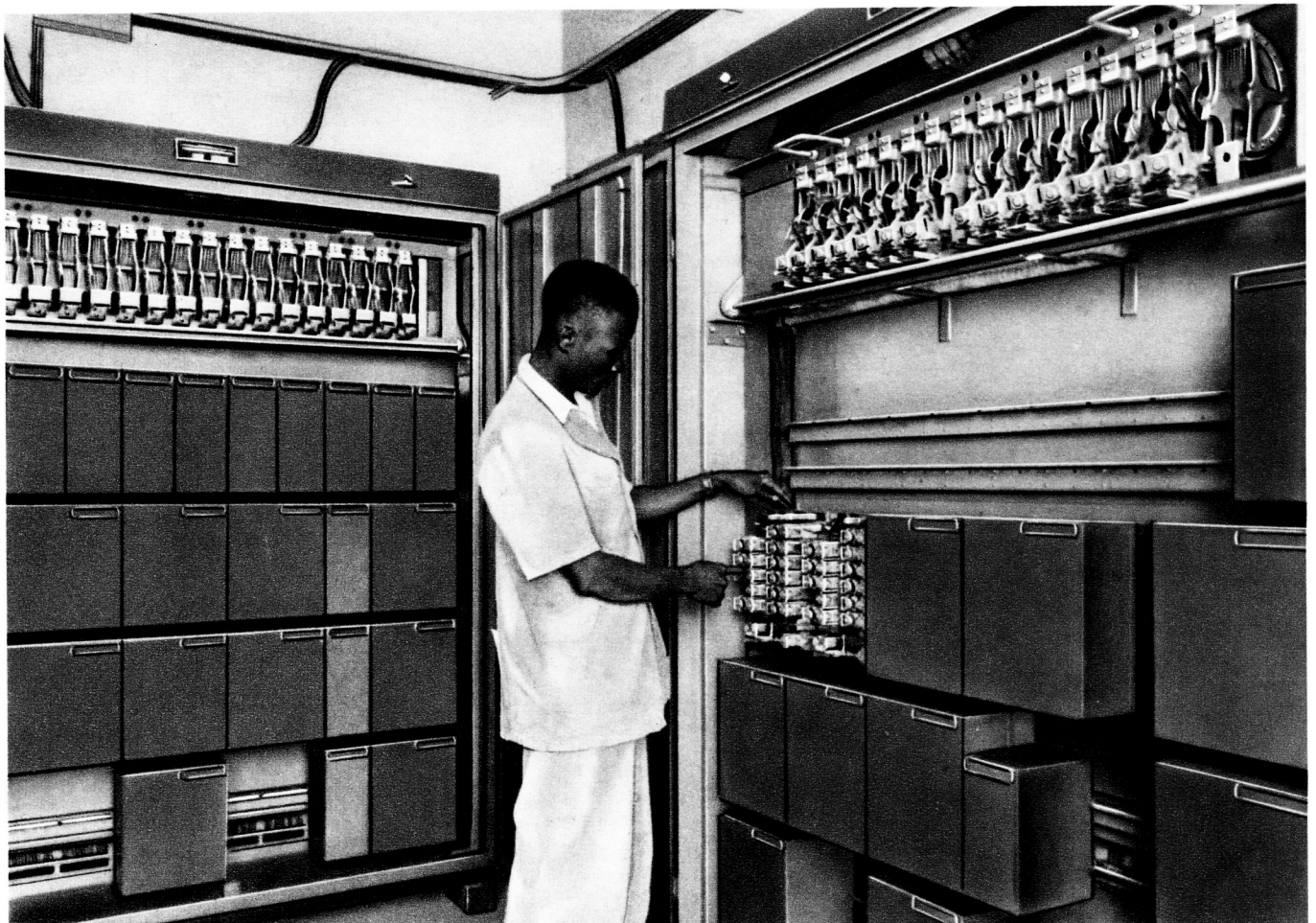


Un central téléphonique automatique du réseau public de la ville de Casablanca.

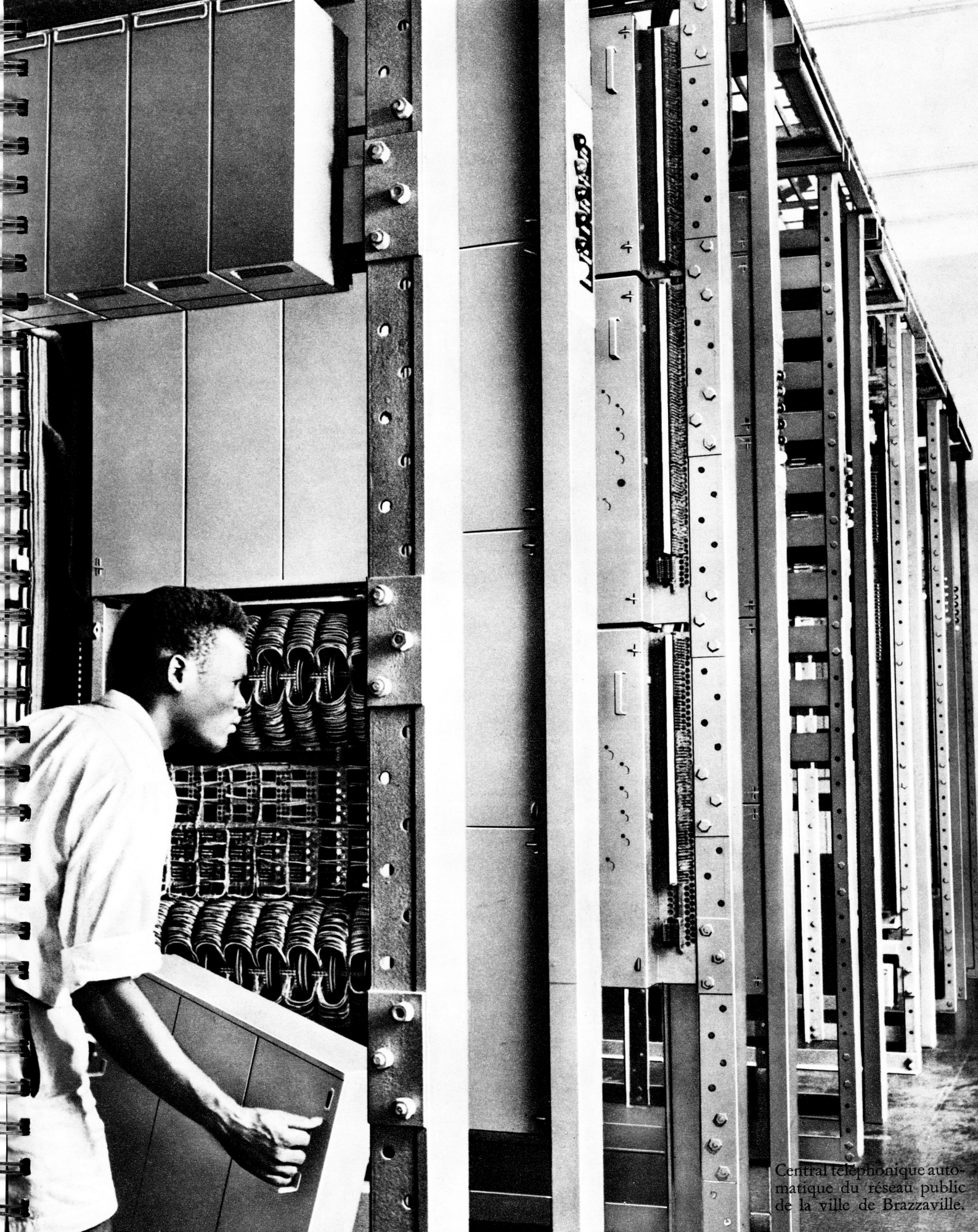


← Installation téléphonique  
automatique de l'École de  
Médecine à Fann-Dakar.

Installation téléphonique  
automatique du réseau public  
de Dakar. Satellite de Fann-  
↓ Dakar.

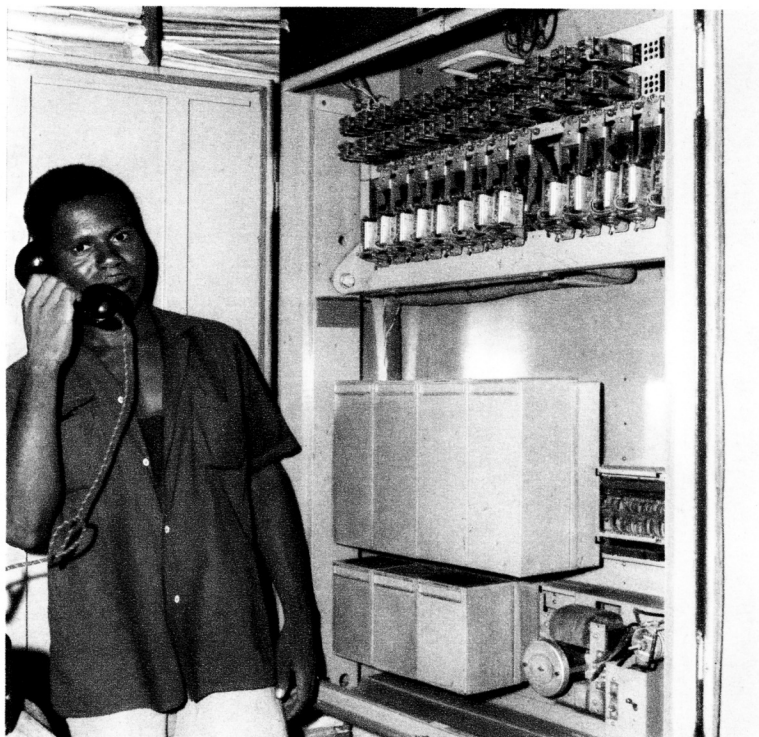






Central téléphonique automatique du réseau public de la ville de Brazzaville.





— Installation téléphonique  
automatique de la Direction  
des Travaux Publics,  
Abidjan (Côte-d'Ivoire).



Central téléphonique automatique du réseau public de la ville de Saïgon.



Cette  
brochure  
a  
été  
conçue et réalisée  
par les Services de Publicité et Photographique  
de la  
Compagnie Générale de Constructions Téléphoniques

★

Dessins et illustrations d'Émile Dulac

★

Imprimée  
sur  
les Presses d'Hélio-Lorraine  
Paris-Nancy



