

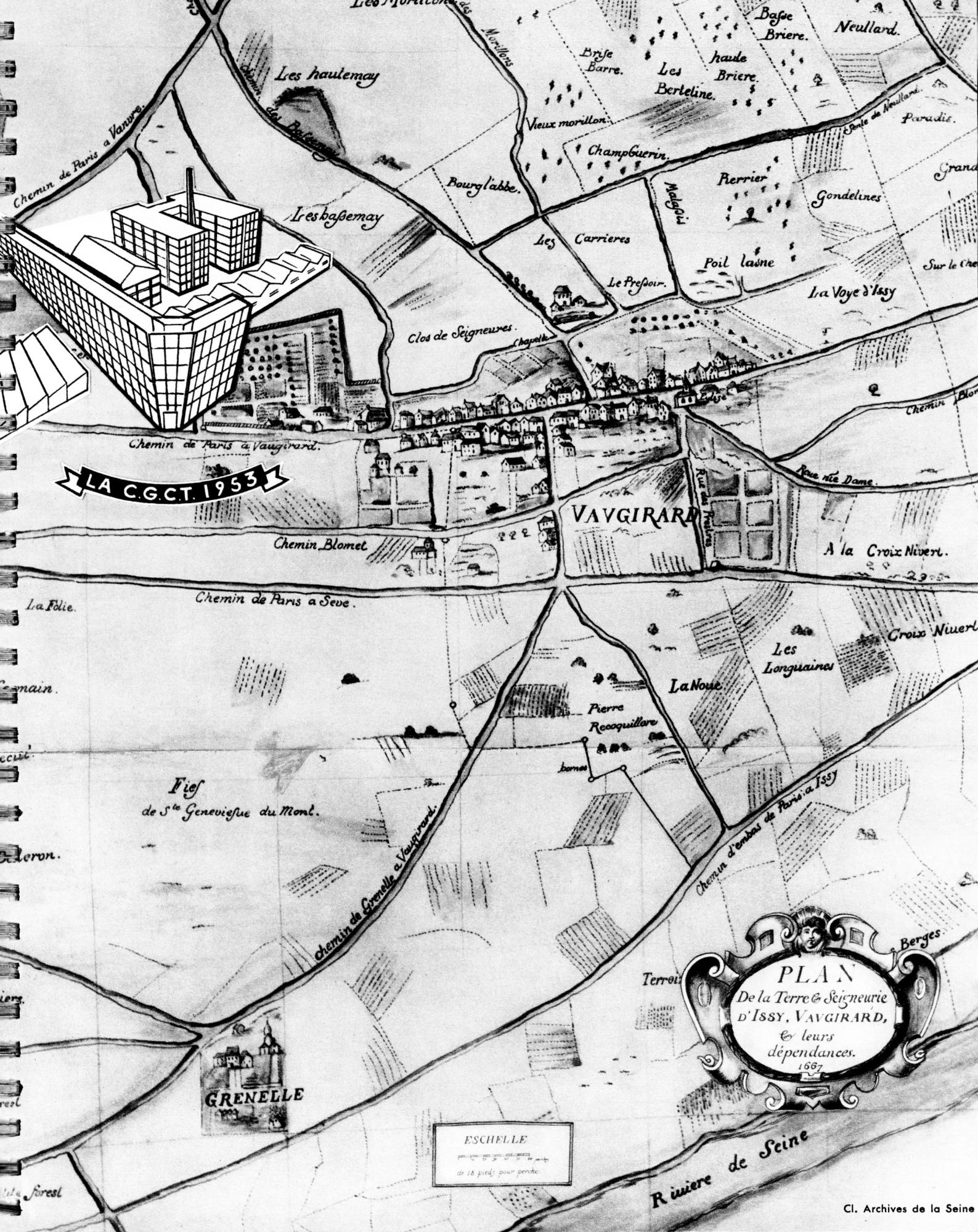




... ET PAR LE FLUIDE MESSAGER, LA PENSÉE
TRANSPORTÉE UNIT LES CITÉS ET LES MONDES...

J. M. AMPÈRE







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 BÂTIMENTS
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^e)
Tél. : Vaugirard 25-70 (15 lignes)

USINES : 11-13, rue des Favorites, Paris (15^e)
Tél. : Vaugirard 25-70

Surface développée des bâtiments : 35.000 m²
Personnel : près de 4.000 personnes

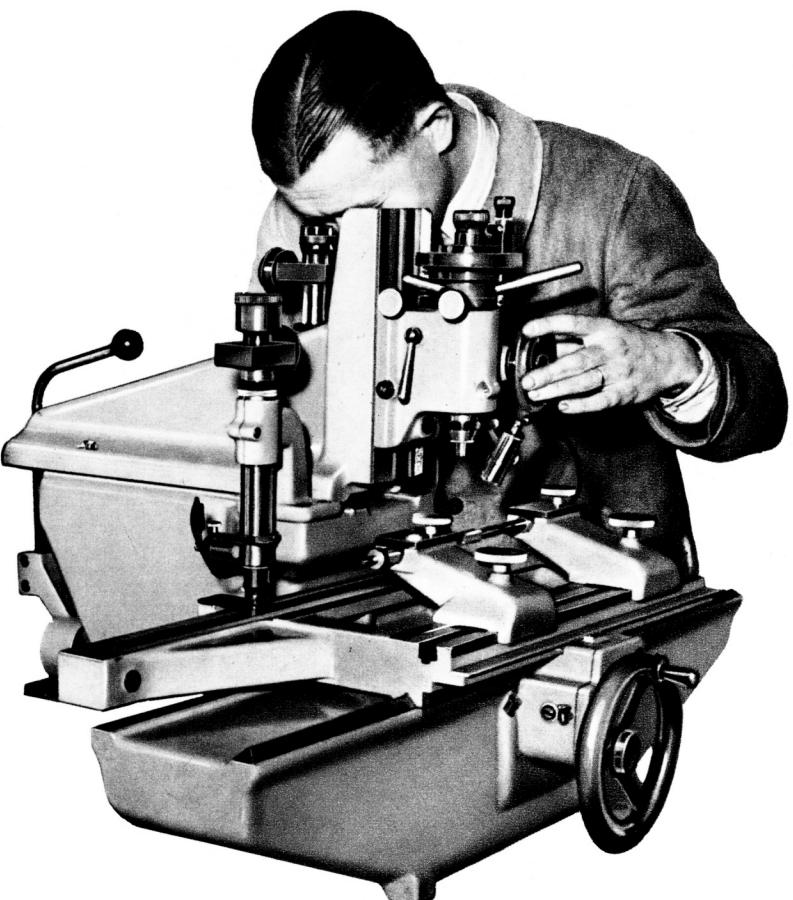
NOS MOYENS D'



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.)

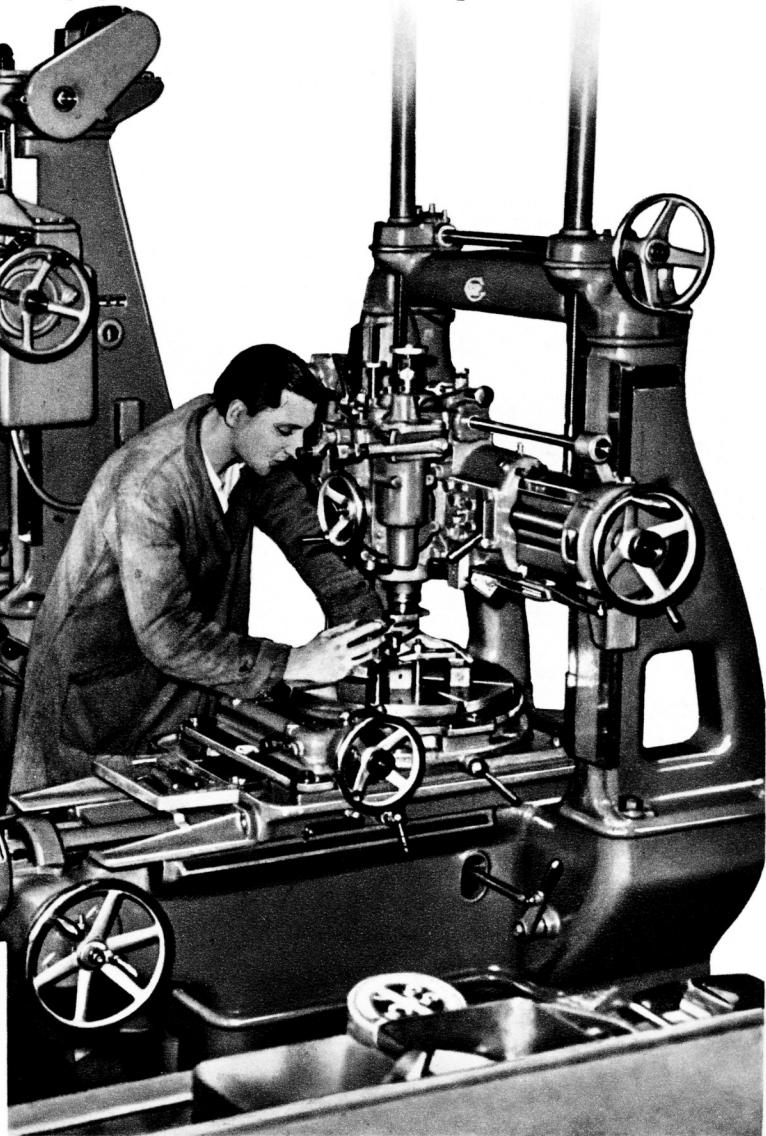
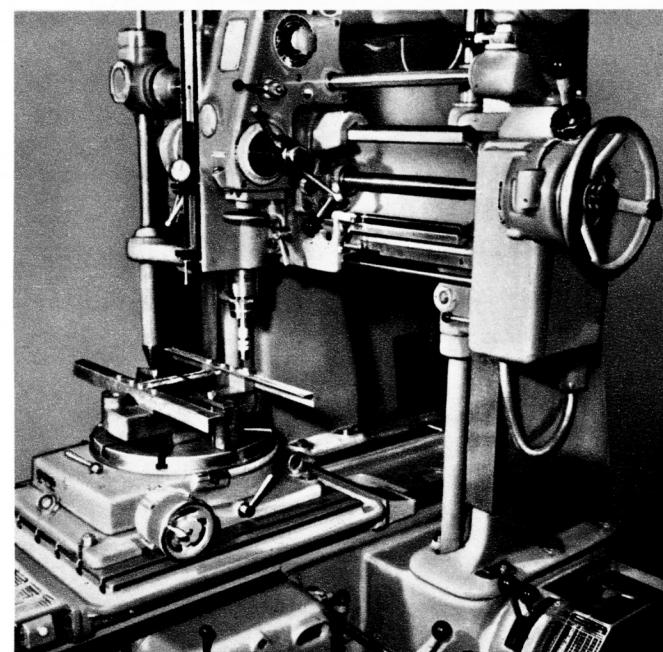
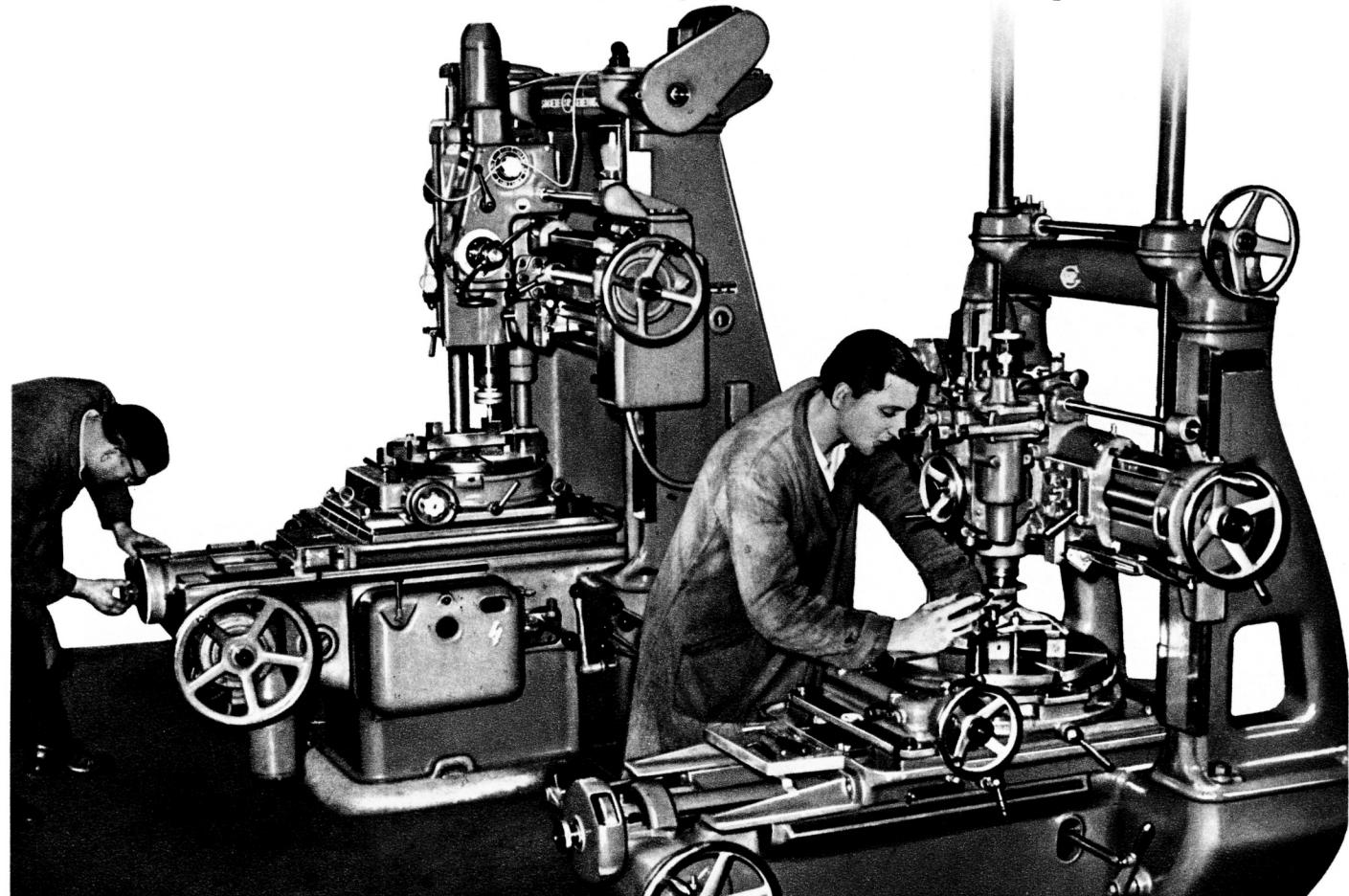
Machine à mesurer universelle destinée →
au contrôle des outillages exécutés
dans nos ateliers.
Précision : $\pm 0,001$ m/m.



E PRODUCTION

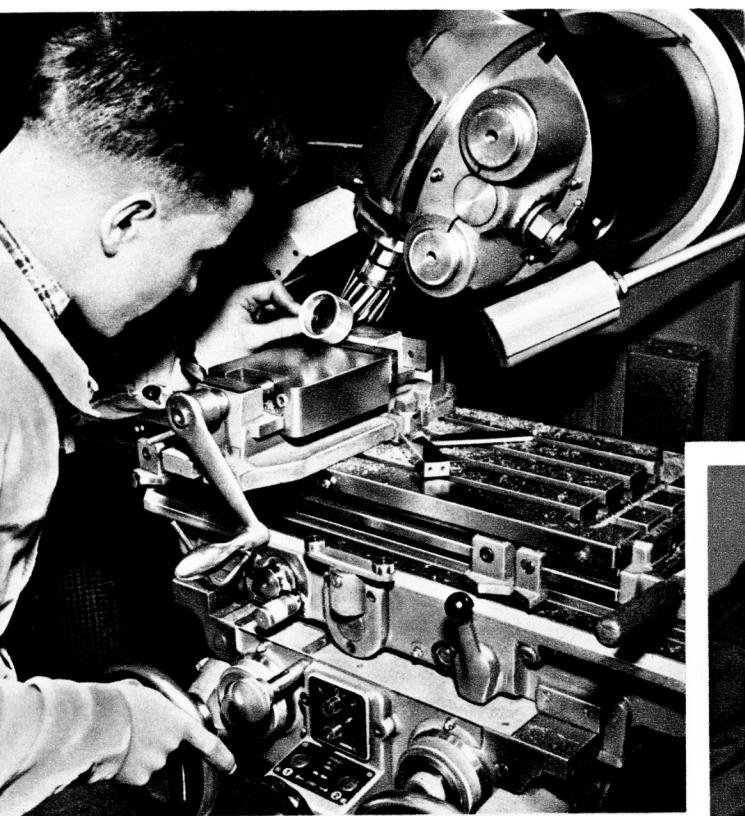
Le matériel téléphonique exige une qualité qui ne peut être obtenue qu'avec des moyens de fabrication les plus perfectionnés et un contrôle sévère.

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.

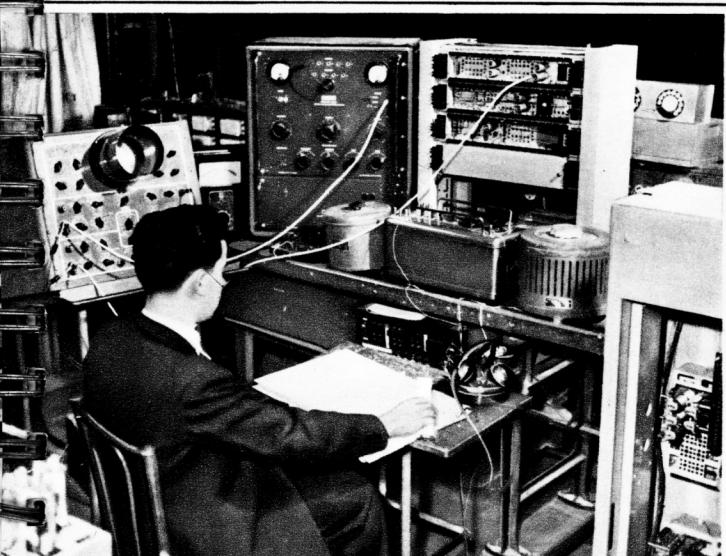


Machine de précision
à rectifier les matrices. →

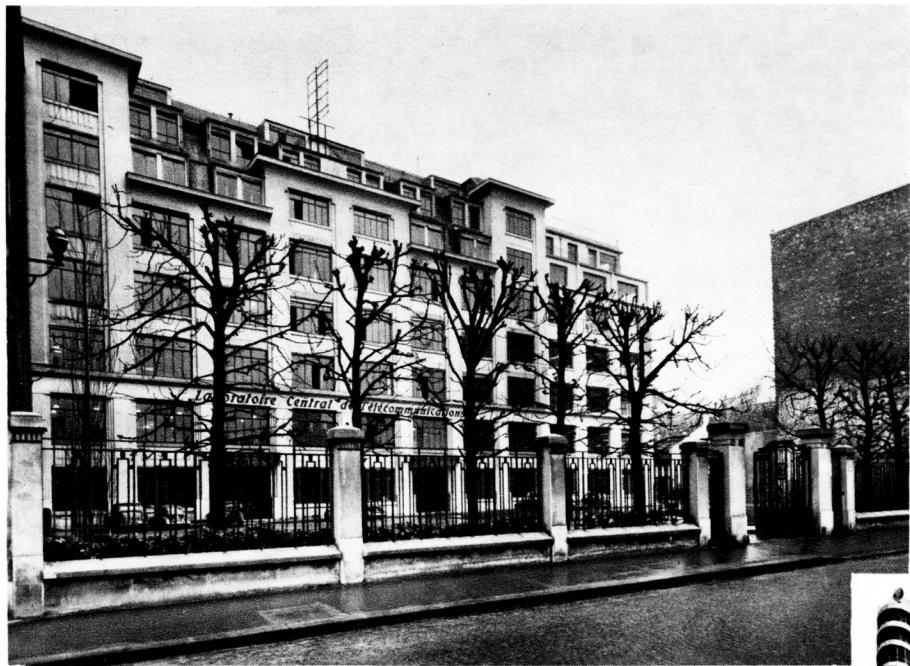


Quelques rayons du magasin de l'outillage où sont entreposés tous les outils nécessaires à nos différentes fabrications

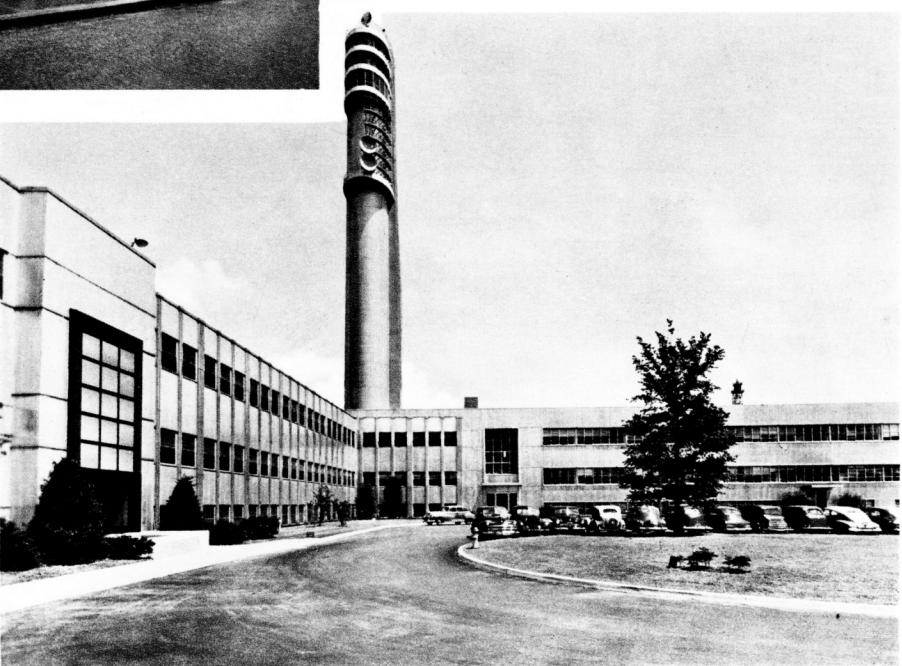
BUREAU D'ÉTUDES ET LABORATOIRES



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



← PARIS.



NUTLEY (New Jersey - U.S.A.). →



← LONDRES.

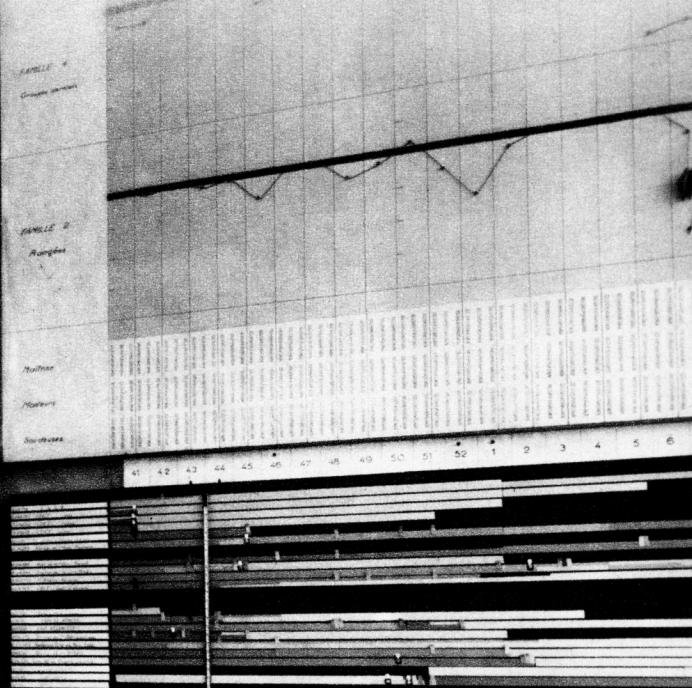
MÉTHODES ET PRODUCTIONS

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 optimales d'efficience.

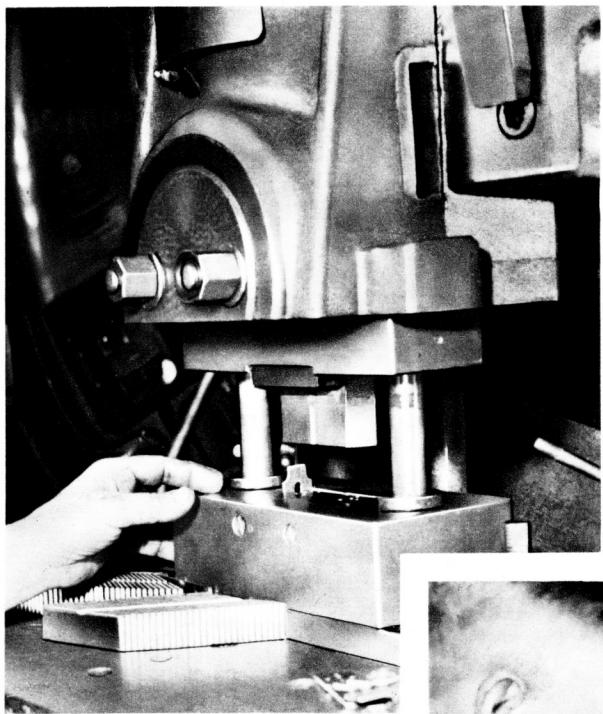
Le Service des Méthodes de la Compagnie Générale de Constructions Téléphoniques, choisit les matières premières et les machines les plus appropriées à l'exécution d'un matériel déterminé. Il en met au point également les procédés de fabrication.

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

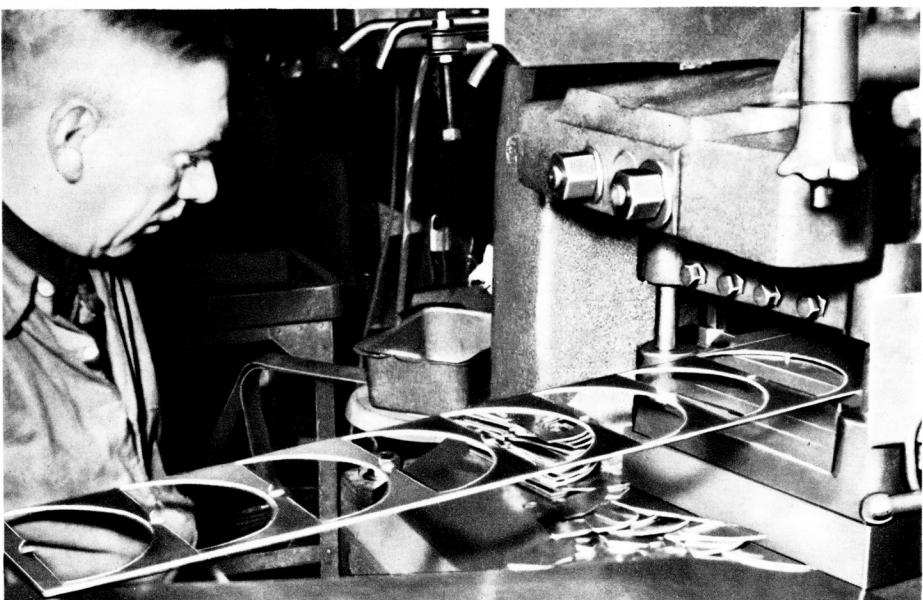
Le Service de la Production procède au lancement des fabrications et surveille l'état d'avancement des commandes.



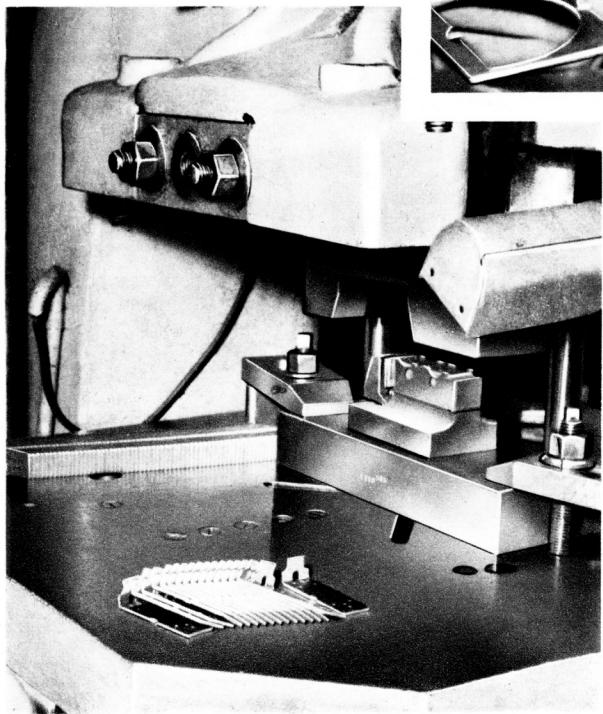
N O S A T



Mise en forme des
culasses de relais.
←



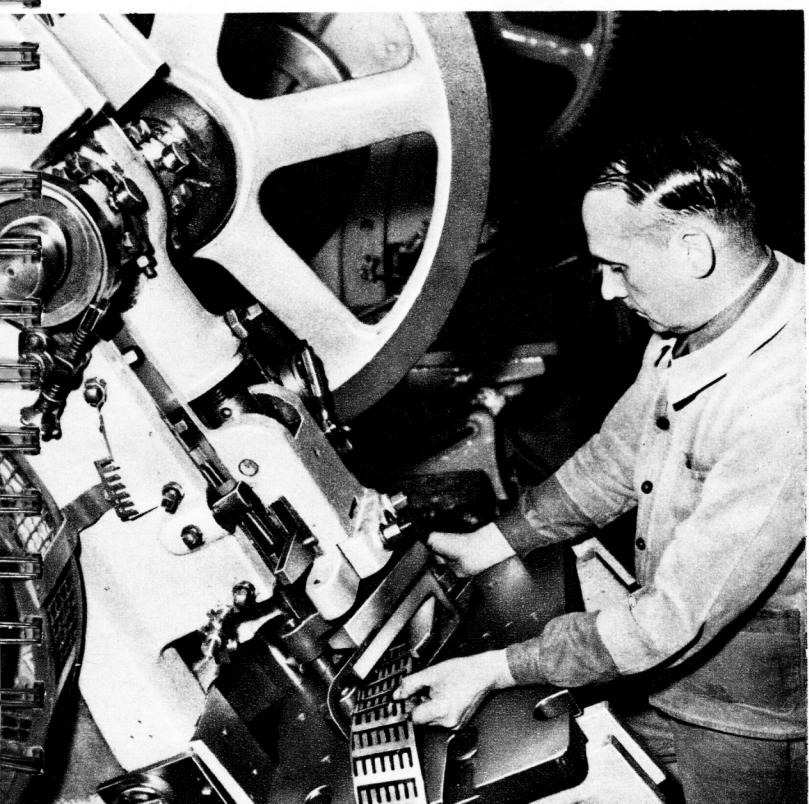
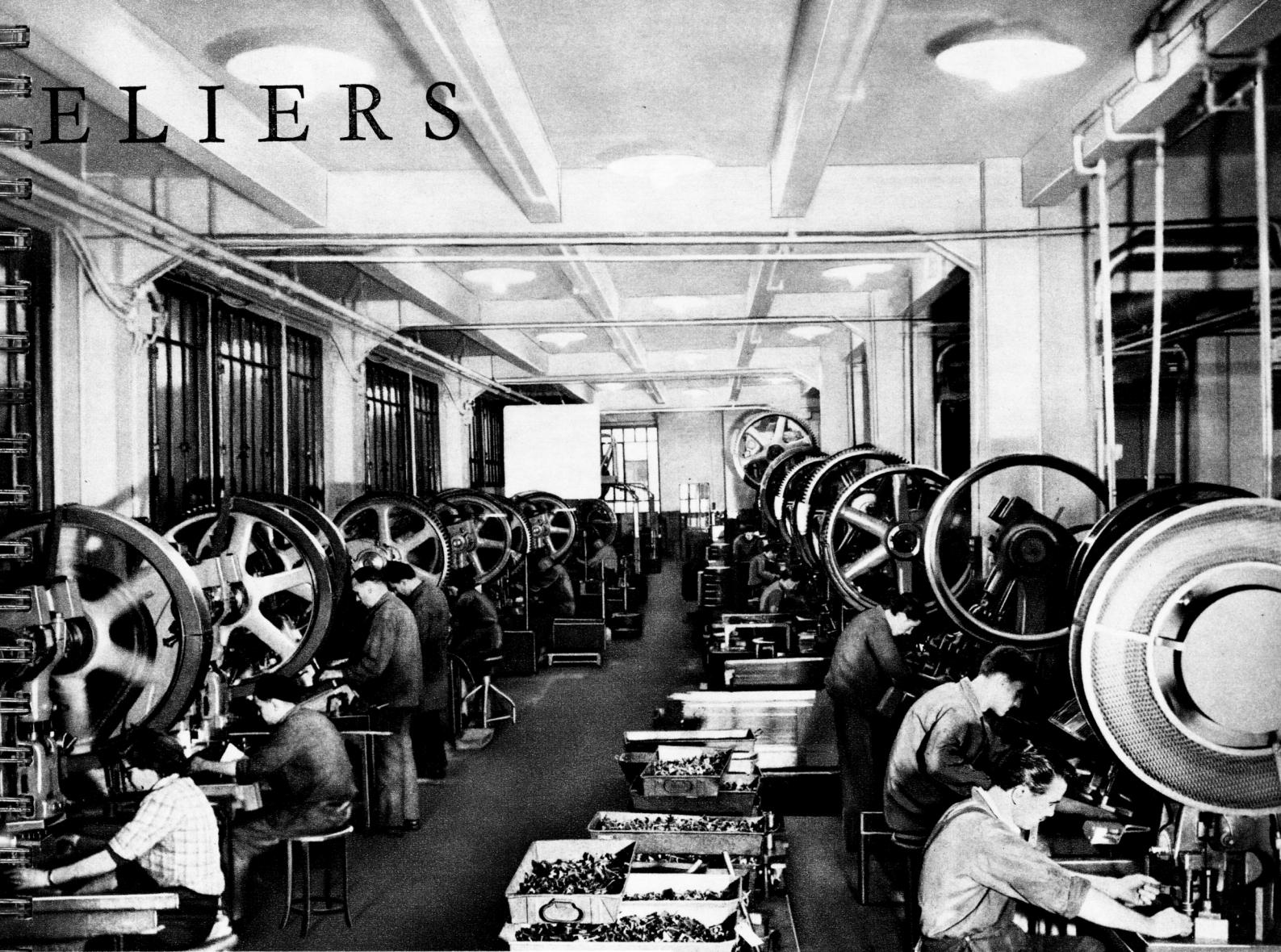
Cambrage des culasses de relais.
↓



↑ Découpage des flasques
de commutateurs rotatifs.

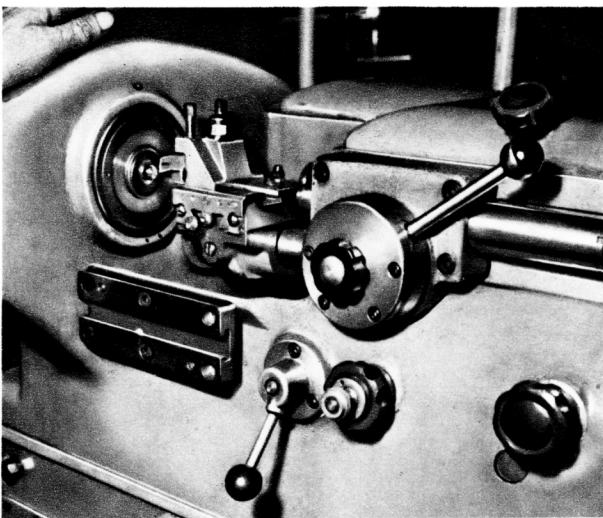
Vue partielle de l'Atelier des Presses. →

ATELIERS





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

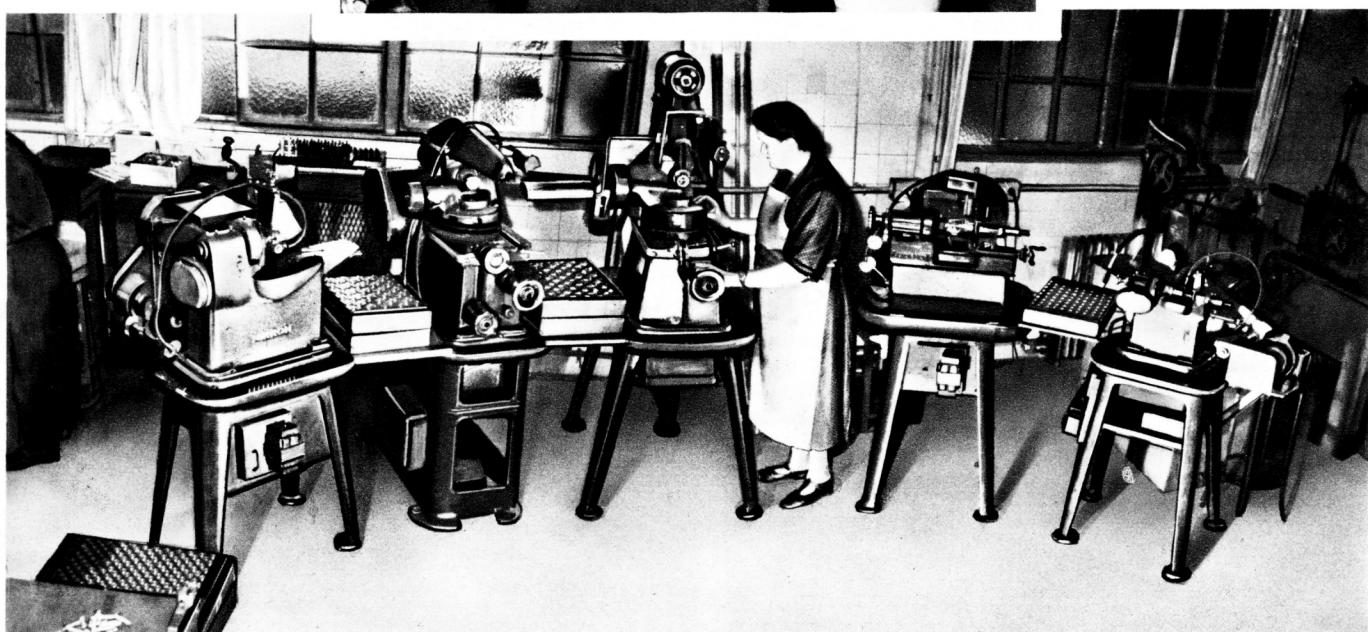


↑
Usinage des vis de
réglage des commuta-
teurs rotatifs.



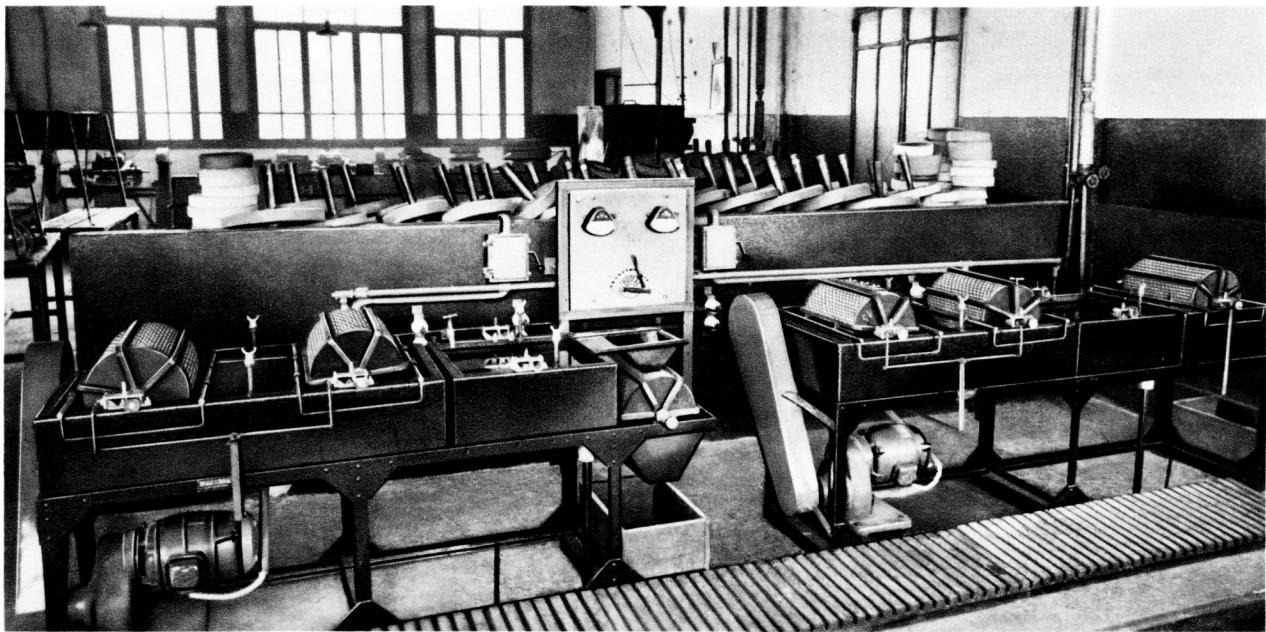
Contrôle du taillage des
dents, des roues à
rochet de commuta-
teurs rotatifs. →

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





Vue partielle de l'atelier
des tours automatiques.



Tonneaux immergés pour nickelage.

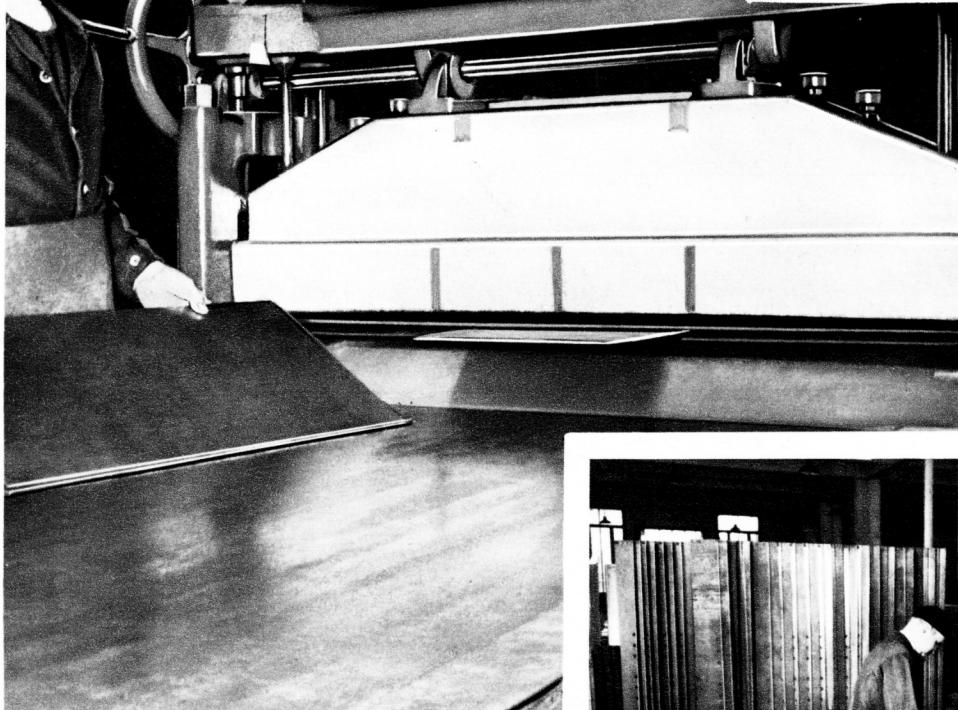
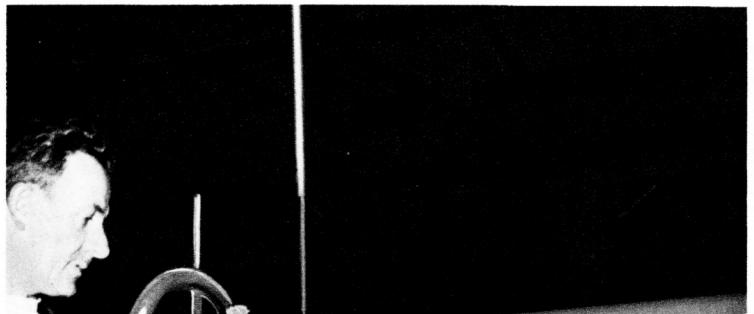
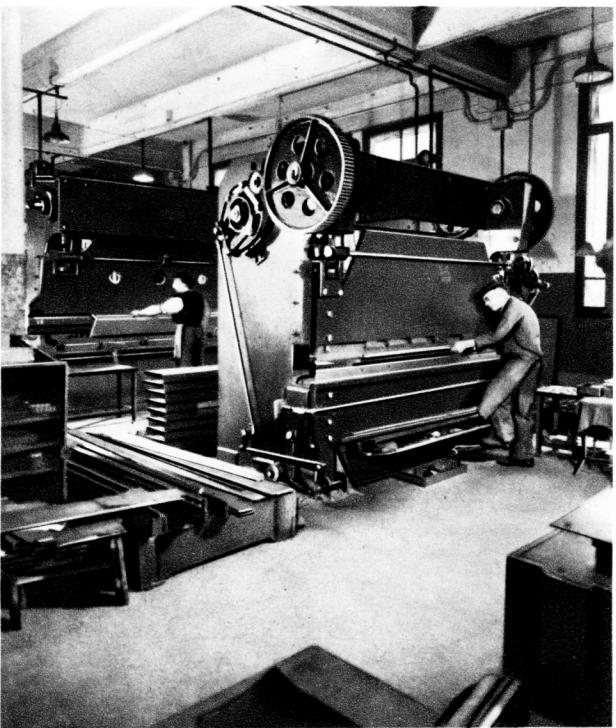


Préparation des cadres pour le nickelage.

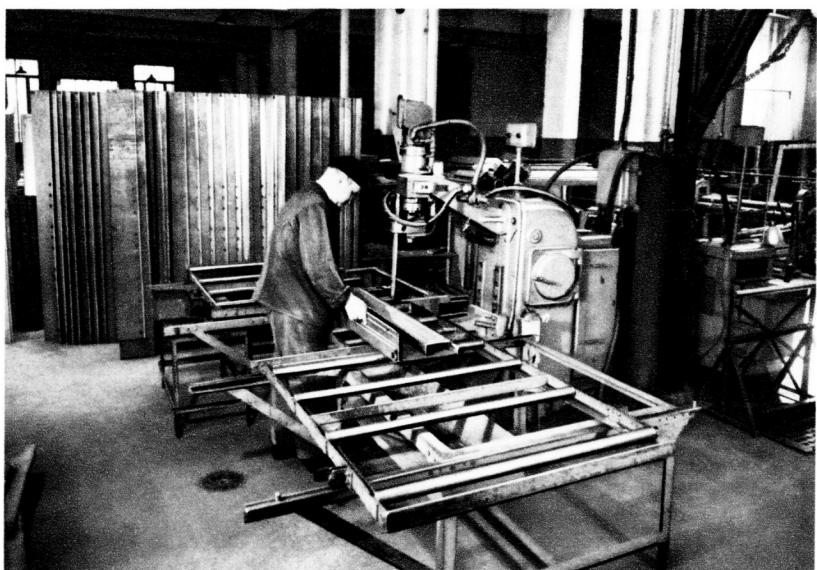


Atelier de
nickelage.

Presses plicuses. →



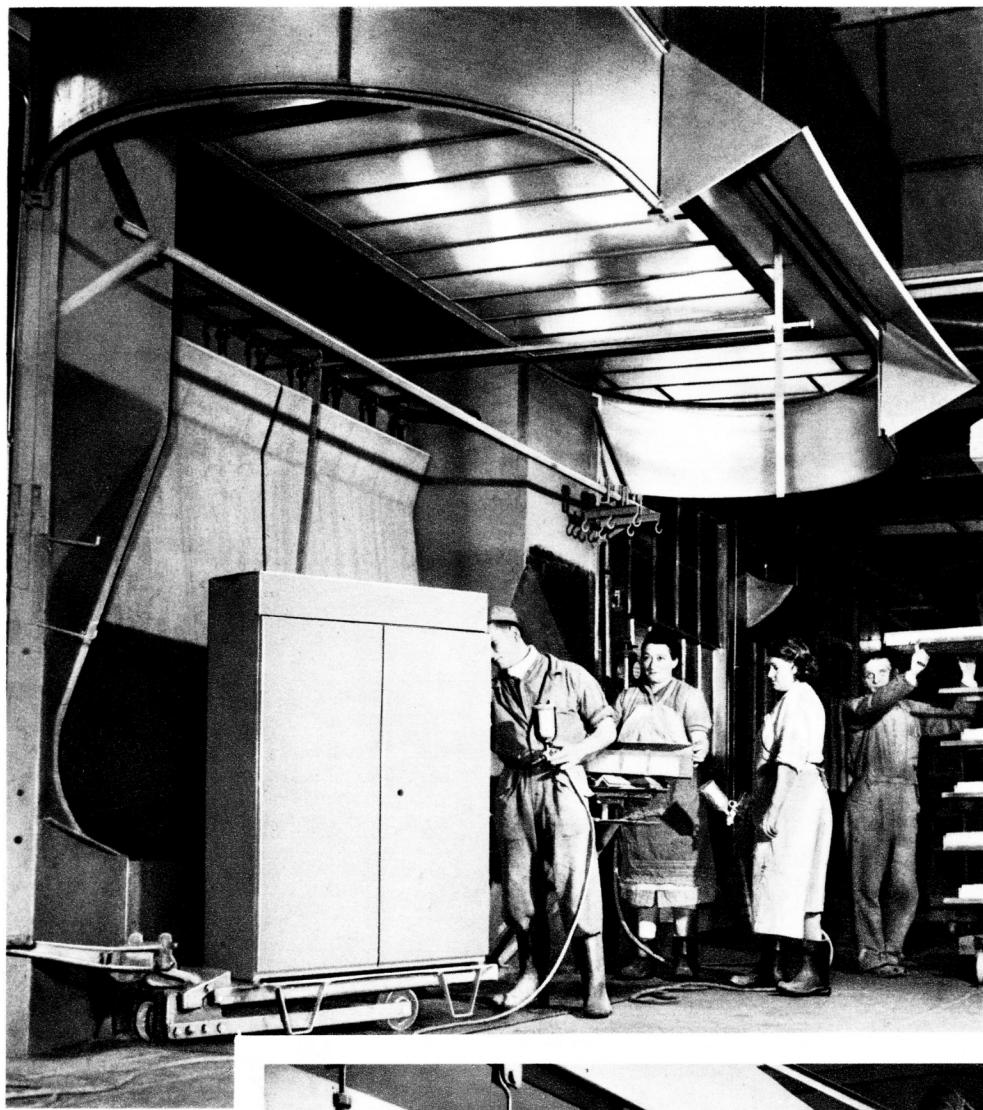
← Machine à planer.



Soudure électrique des bâts
d'autocommutateurs. →



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



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



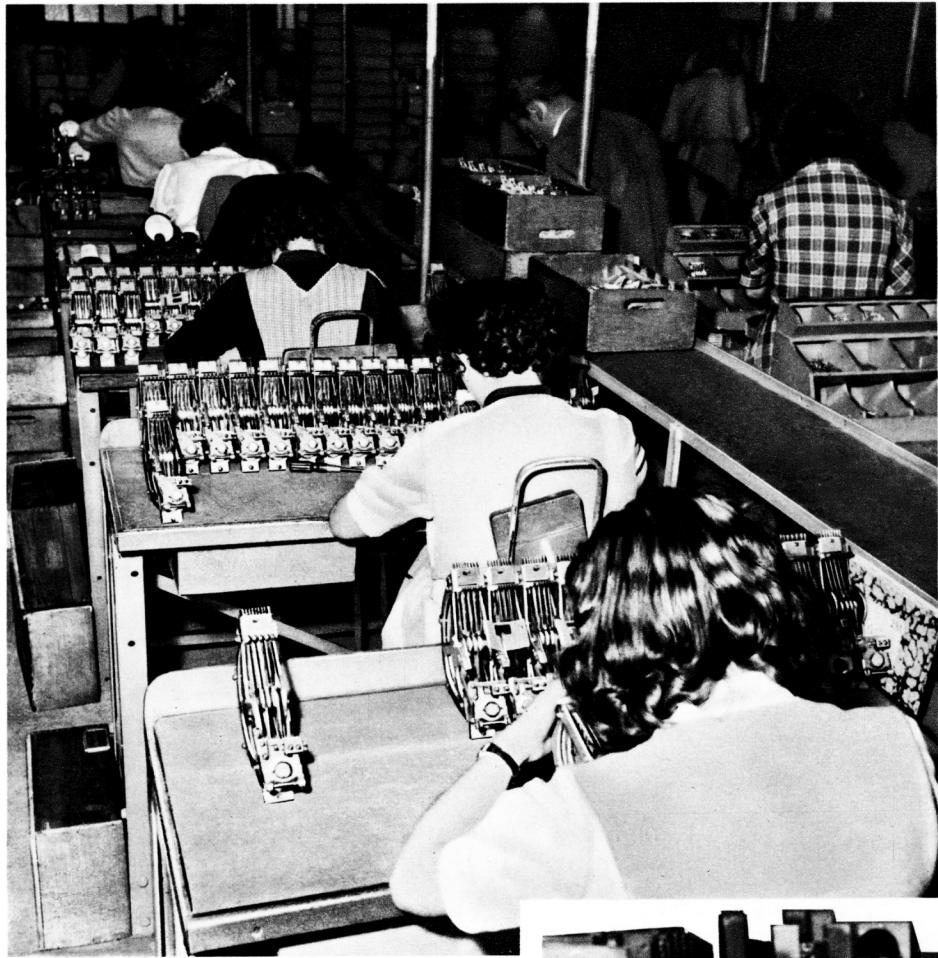
Four tunnel à air
pulsé avec régu-
lateur automati-
que de tempéra-
ture. →



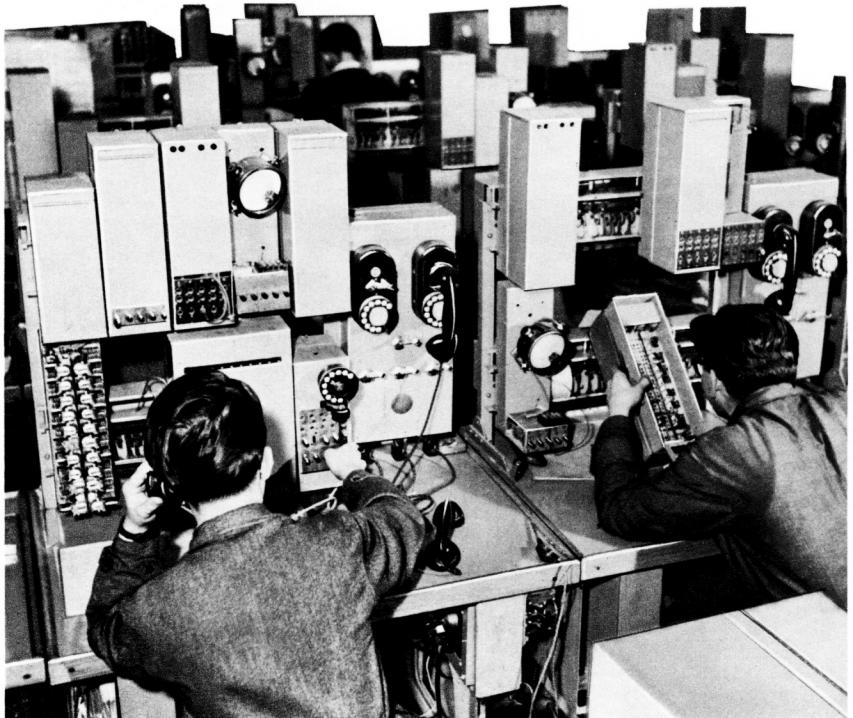
Atelier de bobinage. Un tableau de dispatching permet la répartition rationnelle du travail entre les ouvrières.







← Chaîne de montage des commutateurs rotatifs : réglage.



Poste de contrôle électrique des groupes de relais. →



← Câblage et soudage d'un groupe de relais.

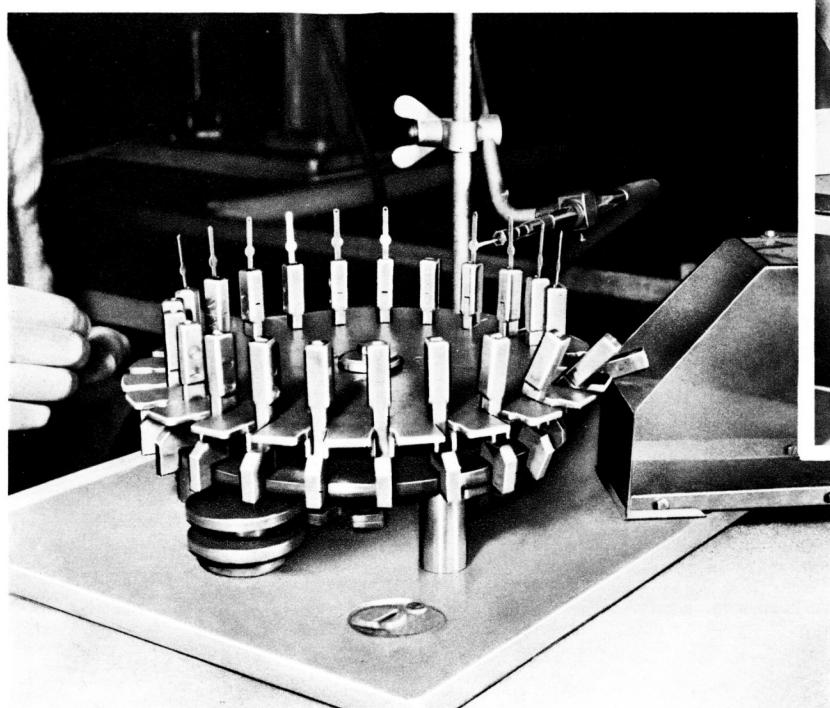


Câblage et soudage d'un enregistreur.→

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

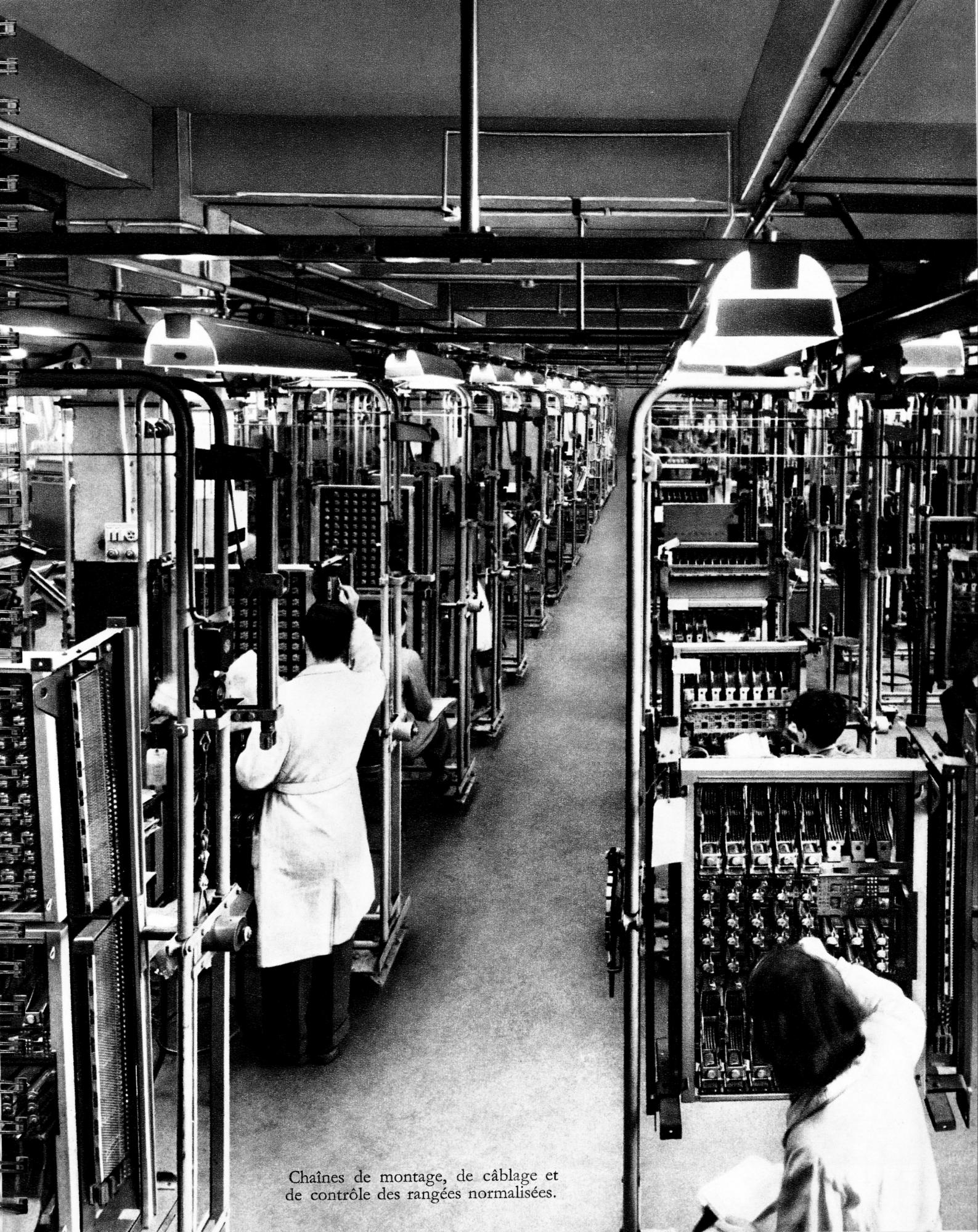


←Découpage, emboutissage du disque mobile des cadrans d'appel par outils multiples (cinq outils montés sur la même forme).

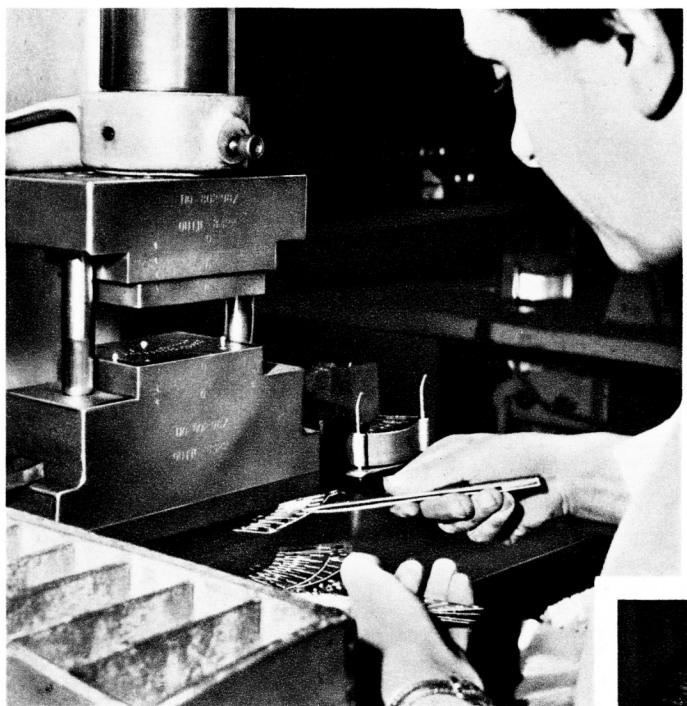


↑Opération de montage des cadrans d'appel.

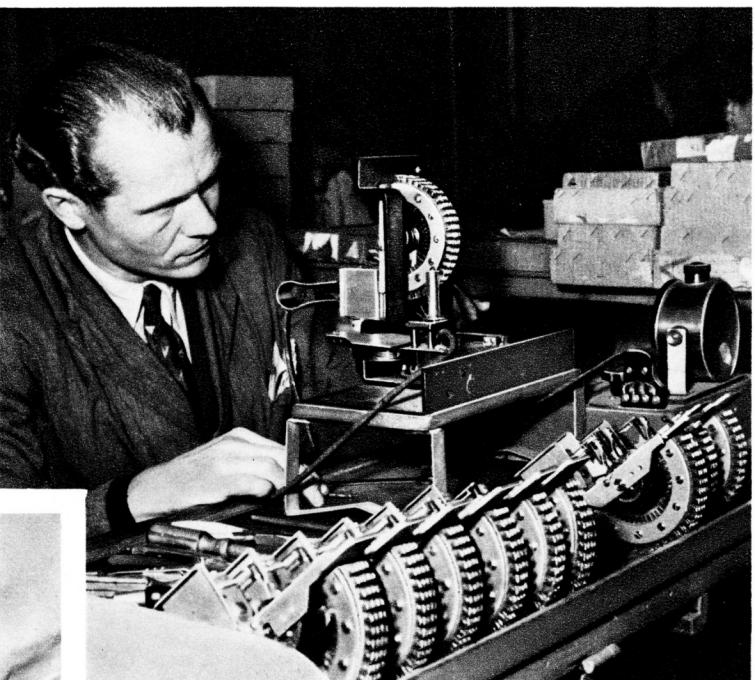
←Recuit par machine automatique des ressorts de régulateur des cadrans d'appel.



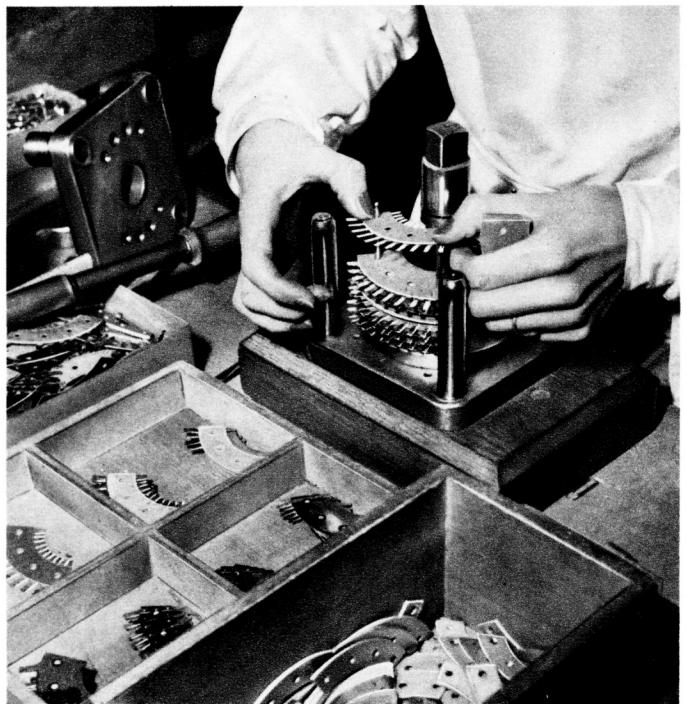
Chaînes de montage, de câblage et de contrôle des rangées normalisées.



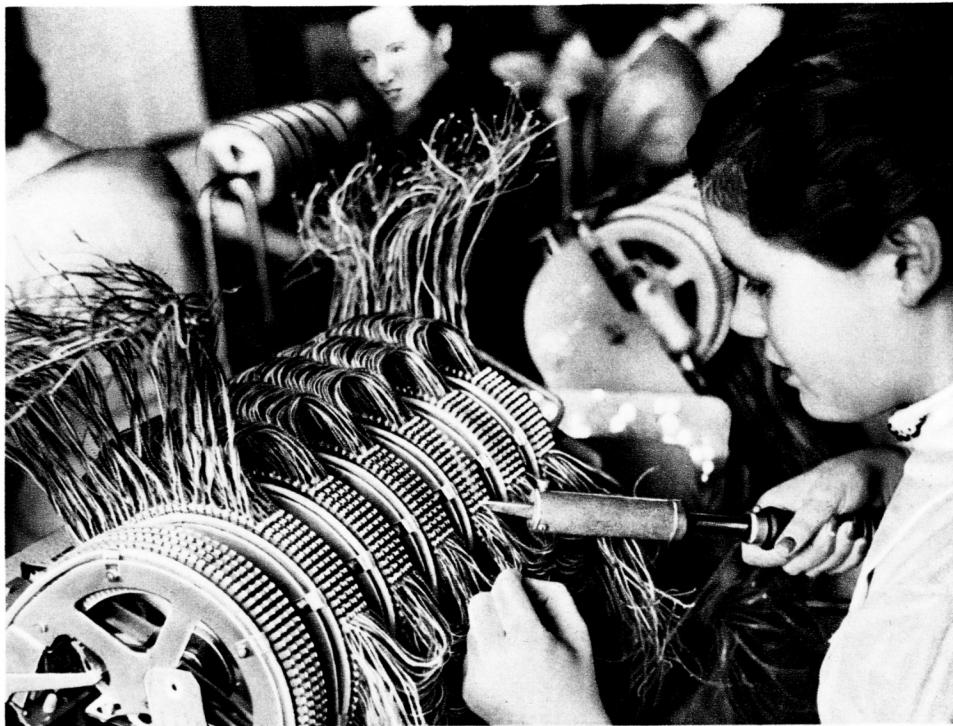
←Découpage des bancs de commutateurs rotatifs.



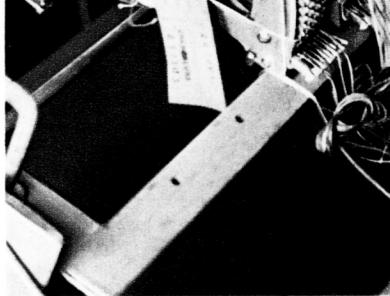
Réglage électrique des commutateurs rotatifs.→



←Montage des bancs de commutateurs rotatifs.



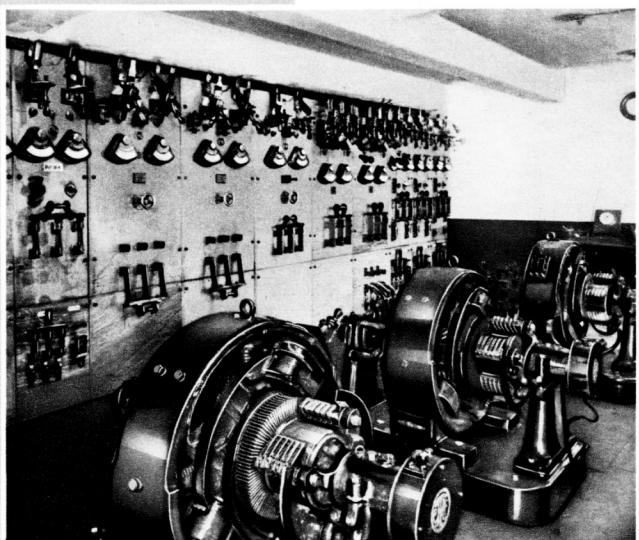
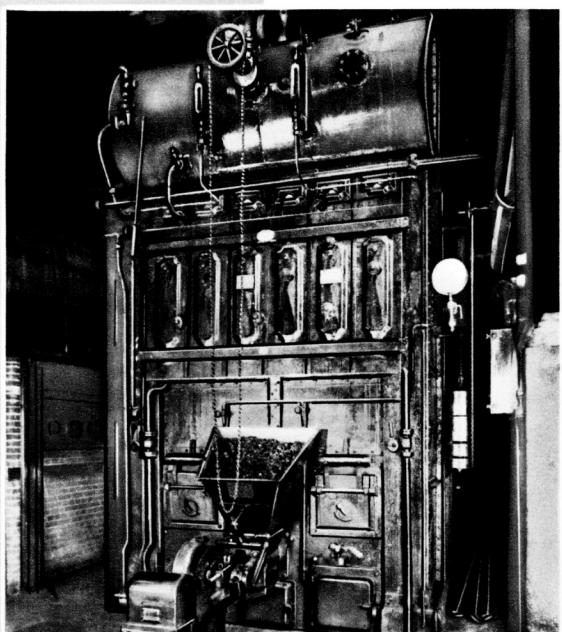
Soudage des fils de multiplage des bancs de commutateurs rotatifs à 51 positions.
← positions.



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.

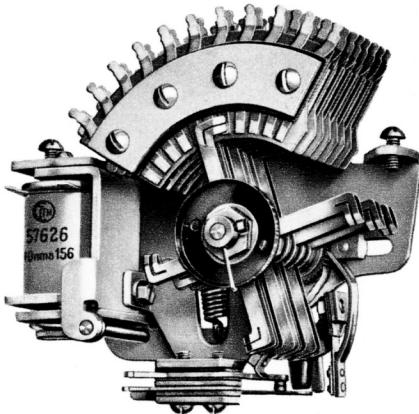
11.000 kilomètres
de fils de câblage.

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

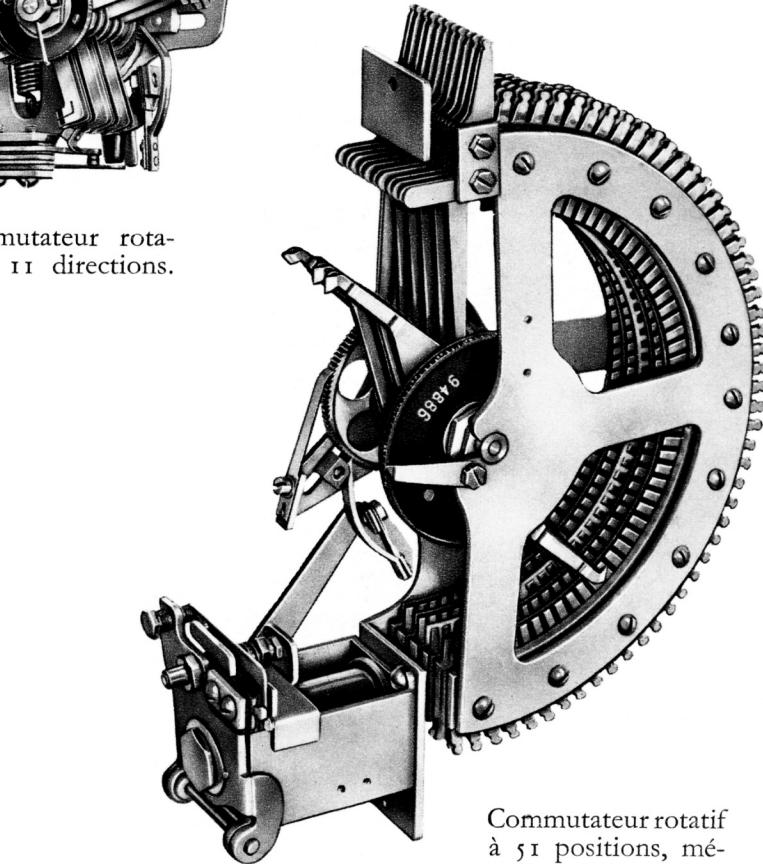
1.000 tonnes
de charbon par an
c'est-à-dire :
8 à 10 tonnes
en moyenne par jour

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

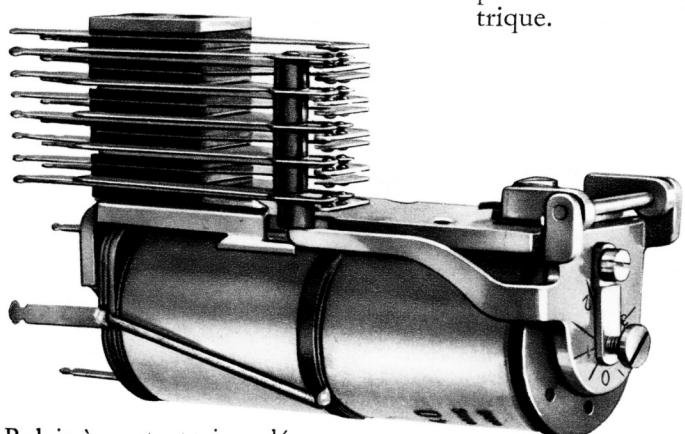
NOS PRODUCTIONS



Commutateur rota-
tif à 11 directions.



Commutateur rotatif
à 51 positions, mé-
canisme à réglage
par vis micromé-
trique.

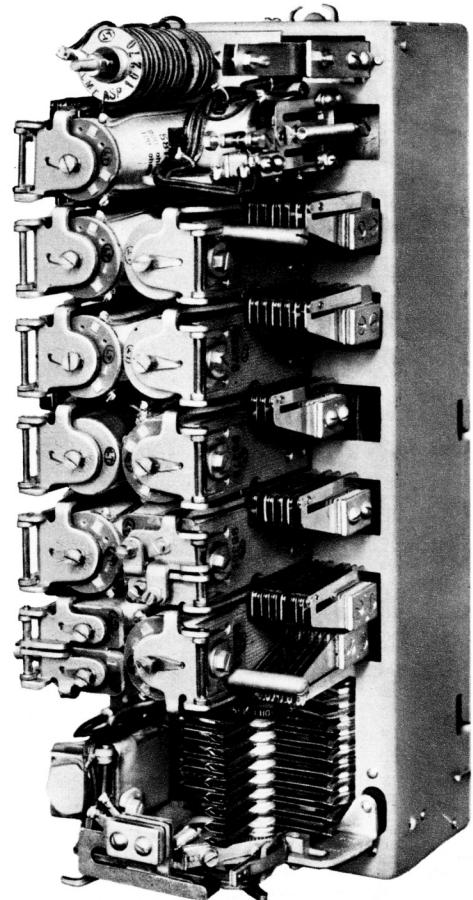
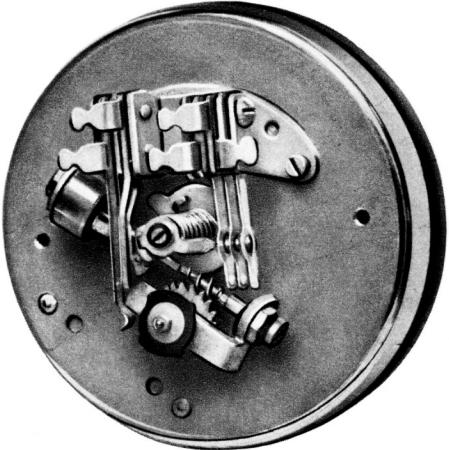


Relais à contacts jumelés.

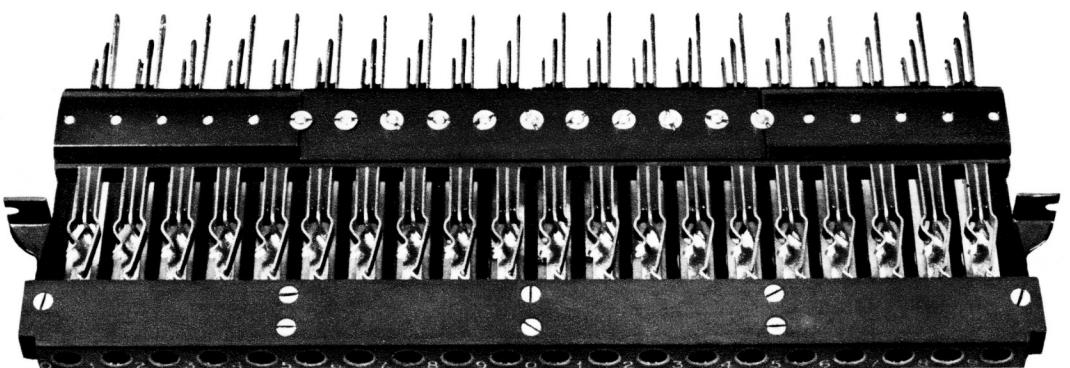
La grande variété des installations réalisées par la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES, nécessite un nombre très important d'organes et d'appareils divers qui constituent une gamme étendue de matériel dont il est donné ci-après quelques vues photographiques.



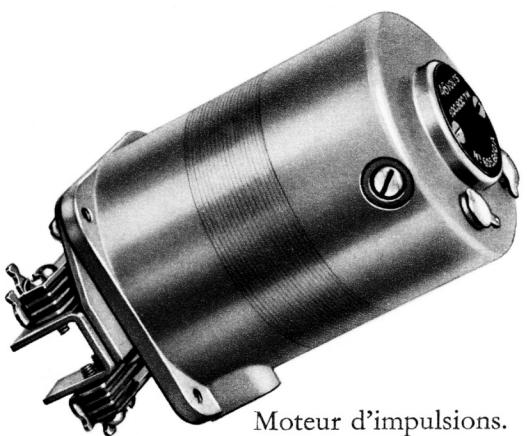
Cadran d'appel.



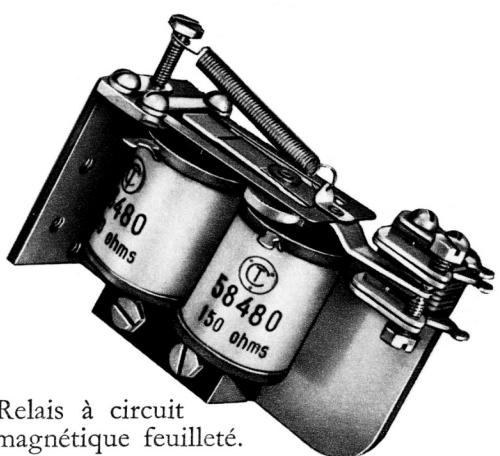
Groupe de relais sur flasque amovible.



Réglette de 20 Jacks.



Moteur d'impulsions.



Relais à circuit magnétique feuilleté.

PRINCIPALES PRODUCTIONS DE LA
COMPAGNIE GÉNÉRALE
DE CONSTRUCTIONS TÉLÉPHONIQUES

Réseaux publics.

- Bureaux centraux automatisques.
- 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 :

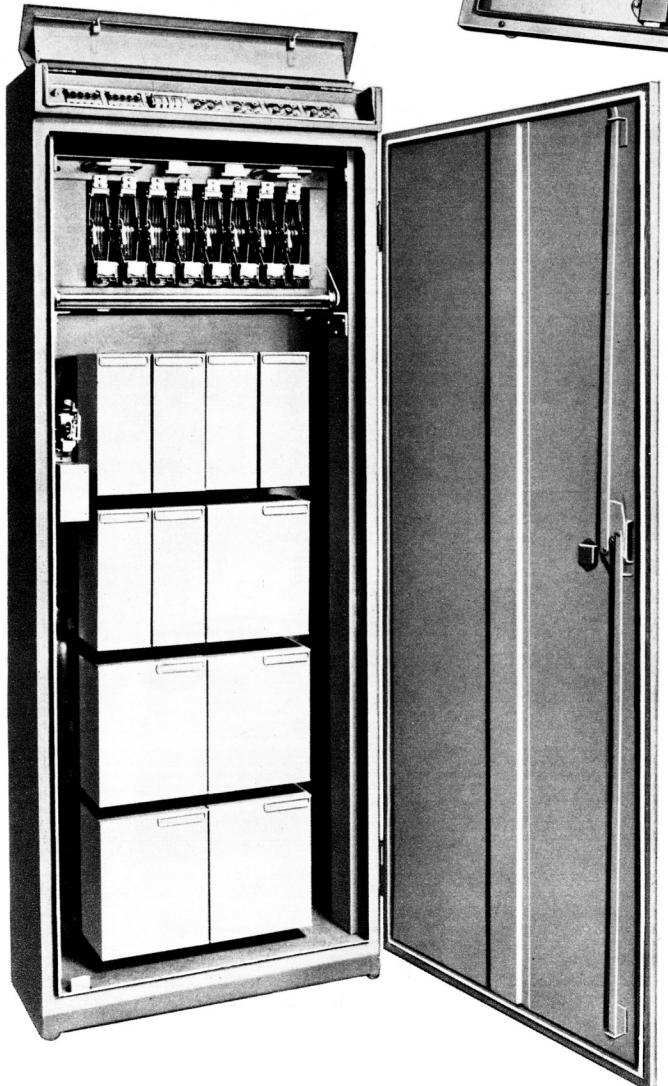
- Postes de filtrage (Directeur et secrétaire) à une et deux lignes filtrées.
- Postes de surveillance.
- Postes à réception amplifiée.
- Postes avertisseurs d'incendie.
- Postes classeurs.

Dispositifs spéciaux :

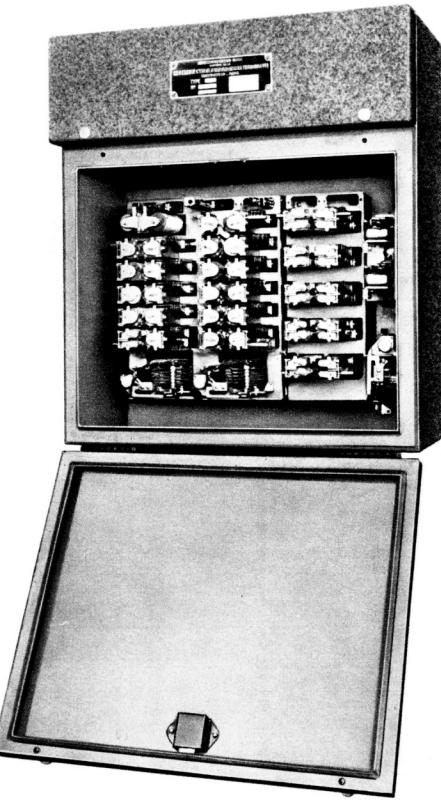
- Dispositifs de conférence.
- Dispositifs automatiques et manuels, de recherche de personnes.
- Dispositifs pour appels des serviteurs.
- Dispositifs pour essais automatiques.
- Dispositifs pour signalisation de faux appels.

Autocommutateur rural,
type F à 10 directions.

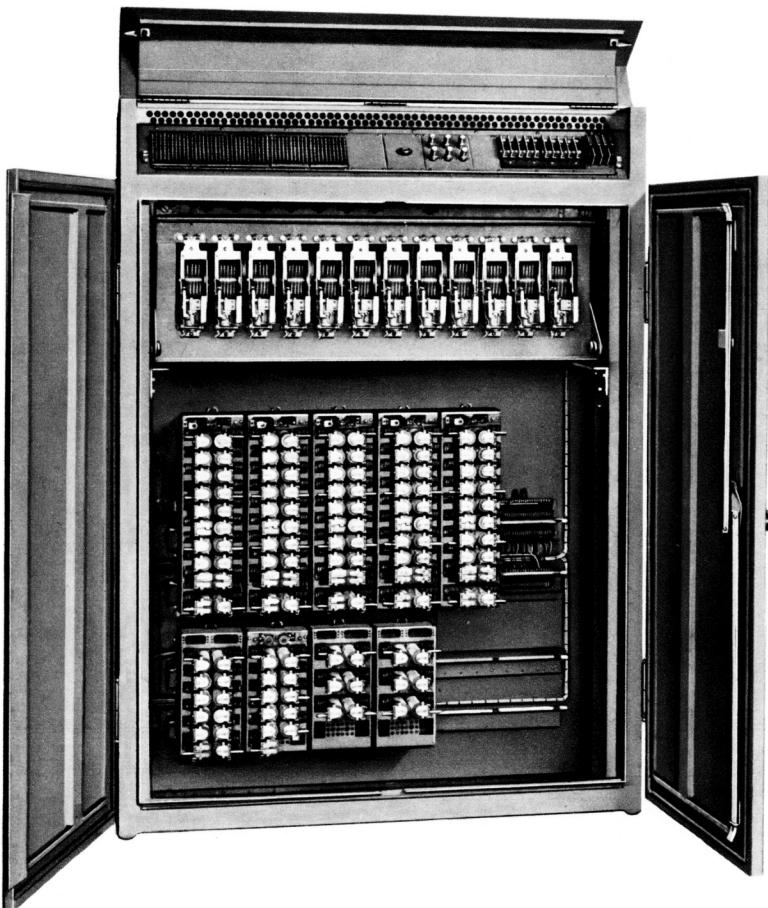
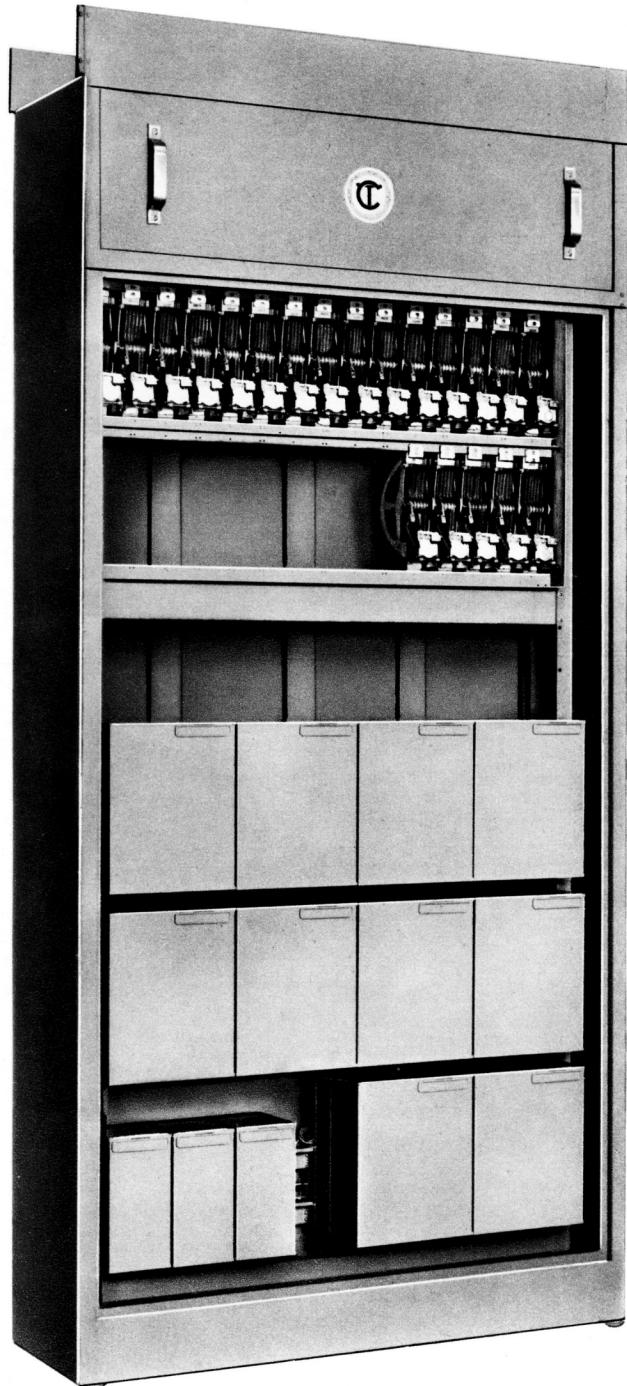
Vue d'ensemble du meuble
et des groupes de relais
capots enlevés.→



Autocommutateur rural, type
C à 50 directions.



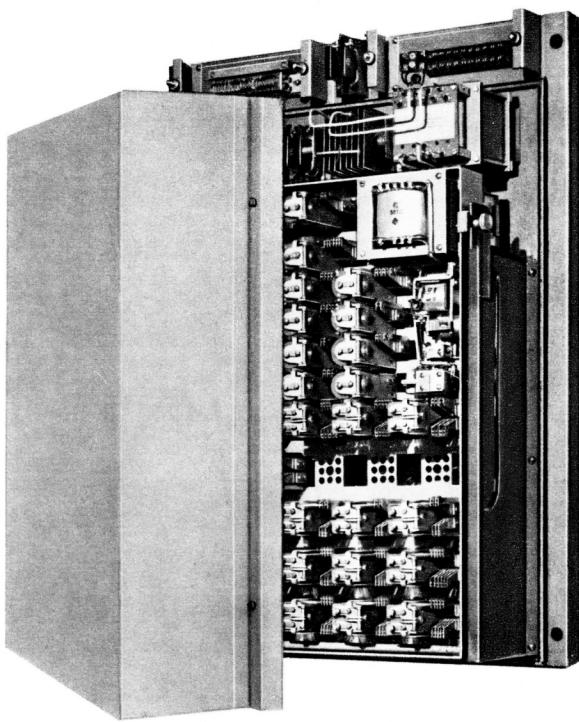
↓ Autocommutateur type " TRADA " de prise directe du réseau (capacité 10 lignes de réseau, 100 lignes de postes) face avant.



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

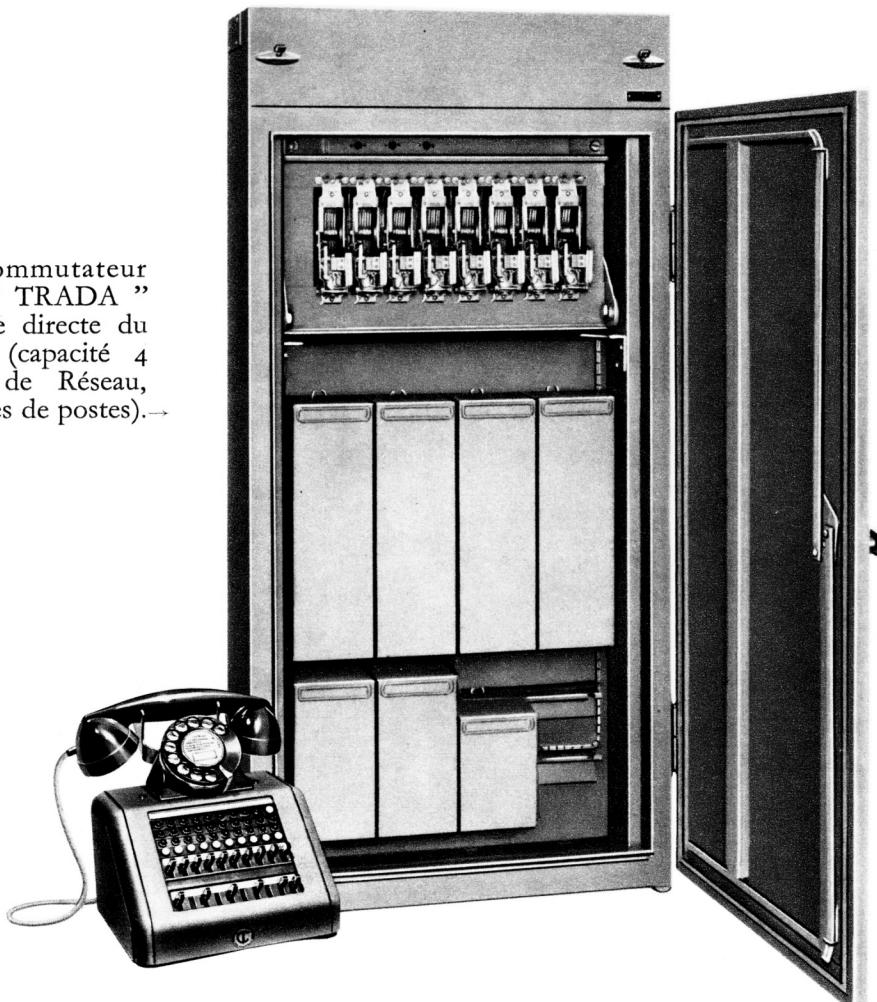


Poste de service pour installation téléphonique automatique, type " TRADA ".



←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.

Outilage téléphonique :

- Boîtes de résistances pour réglage des relais.
- Tensiomètres.
- Jauge.
- 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.
- Cadrans d'appel.
- Fiches.
- Jacks.
- Réglettes de jacks.
- Signaux lumineux individuels.
- Réglettes de signaux lumineux.
- Boutons d'appel.



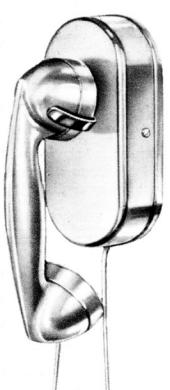
Poste téléphonique mobile à batterie centrale.



Poste téléphonique mobile automatique.



Poste téléphonique mural automatique.



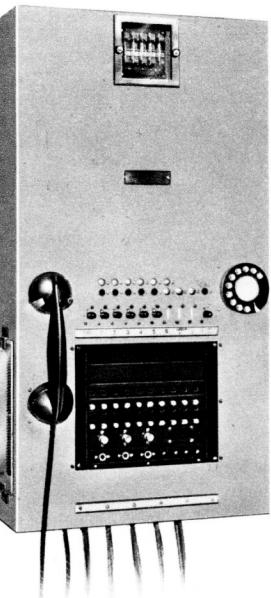
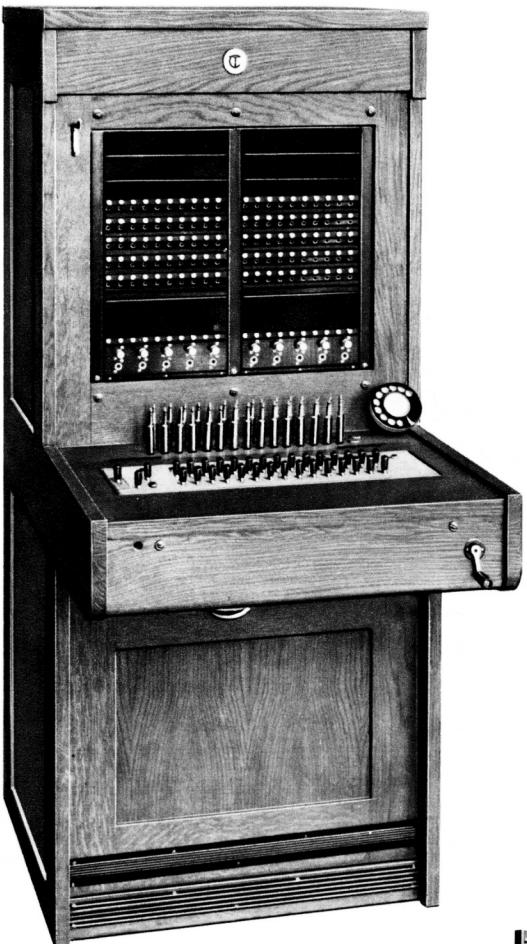
Poste téléphonique à batterie centrale Type Hôtel. Blanc.



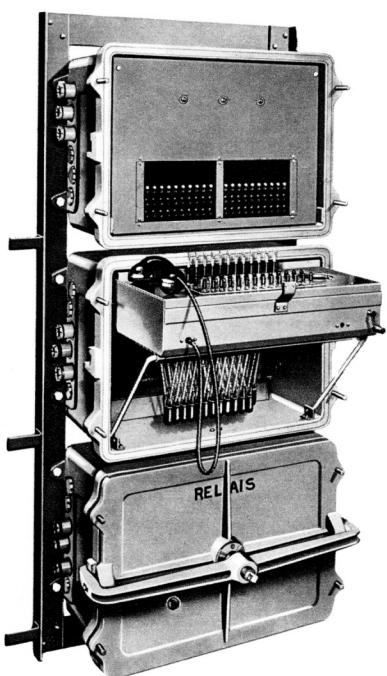
Poste pour installation mixte d'intercommunication. Type mobile 3 lignes de réseau, 10 lignes privées.



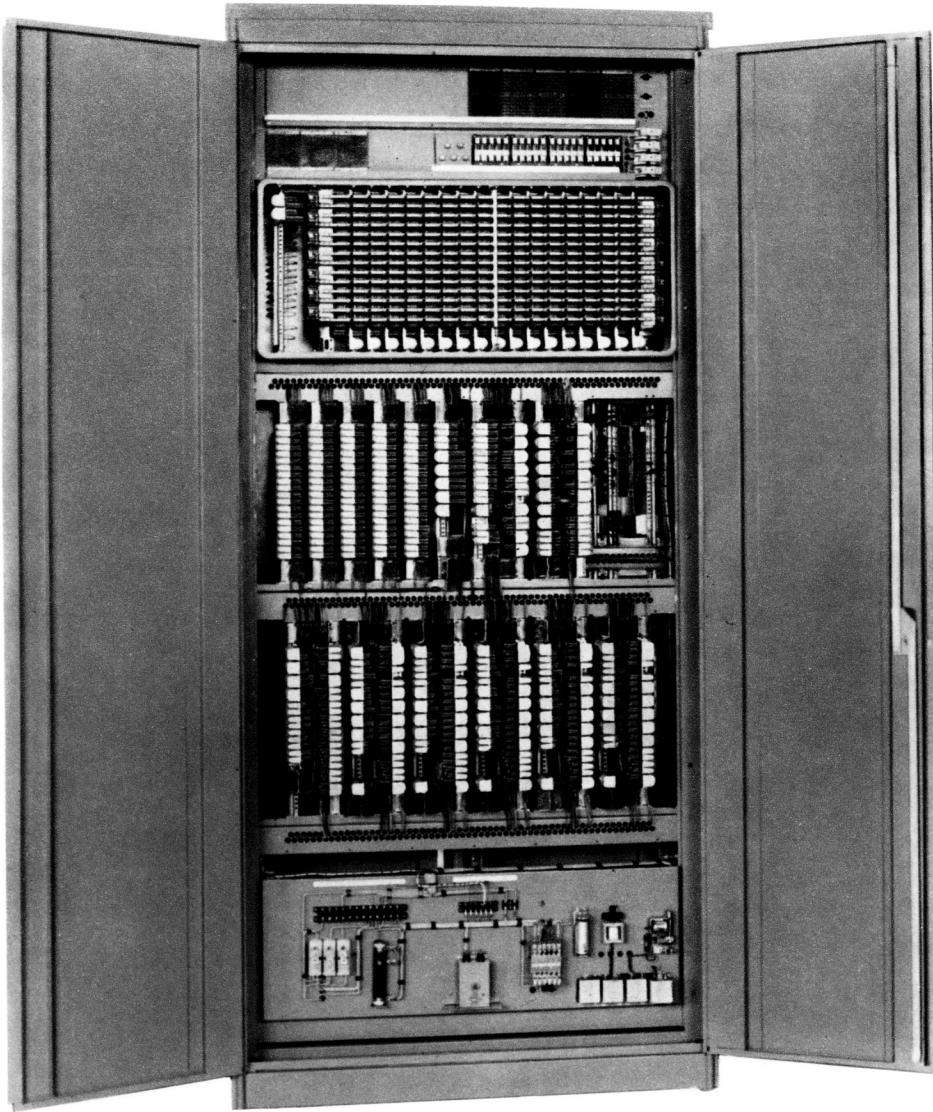
Poste de surveillance. Type mobile équipé à 10 lignes de réseau.



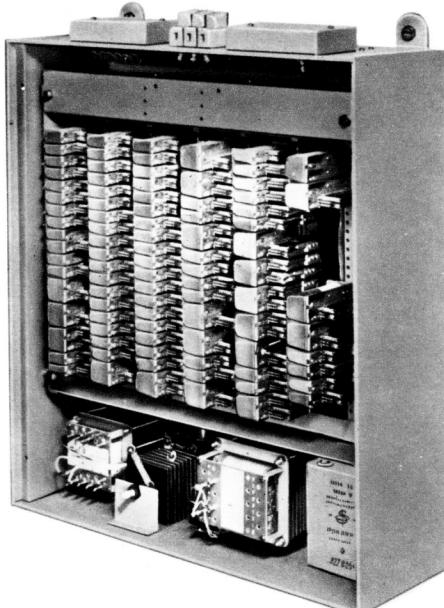
Commutateur manuel à batterie centrale. Type F 30 mural.



Commutateur manuel en coffrets à fermeture étanche.

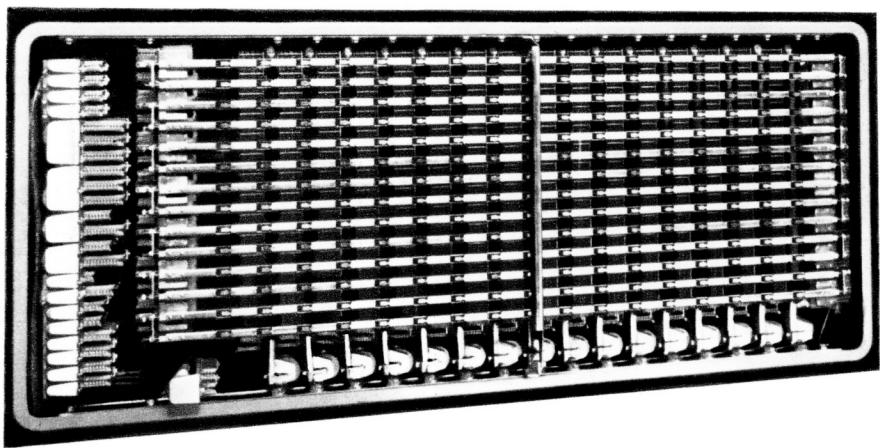


↑
Autocommutateur type
"TRADA-5-PENTACONTA"
à prise directe du réseau
(capacité 5 lignes de réseau,
50 lignes de postes).

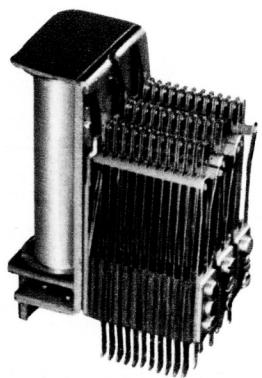


Autocommutateur type "TRADA-1-
PENTACONTA" à prise directe du
réseau (capacité 1 ligne de réseau, 6 lignes
de postes).

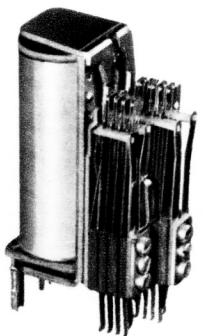
- Claviers de numérotage.
- Porte-étiquettes.
- Contrepoids.
- Cabochons.
- Réglettes de raccordement.
- Récepteurs serre-tête.
- Platines de relais.
- Voyants.
- Boîtes de raccordement.
- Répartiteurs muraux.
- Crochets commutateurs.
- Crochets fixes.
- Réglettes à plots.
- Rosaces de raccordement.
- 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 empileages.
- Relais à bobine ronde à 3 empileages.
- 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 empileages et de 1 relais à bobine plate à 1 empilage.
- Blocs spéciaux de raccordement pour système "PENTACONTA".



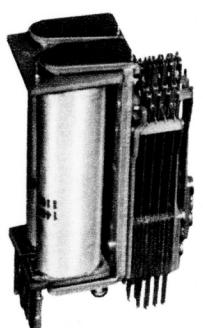
Multiselecteur.



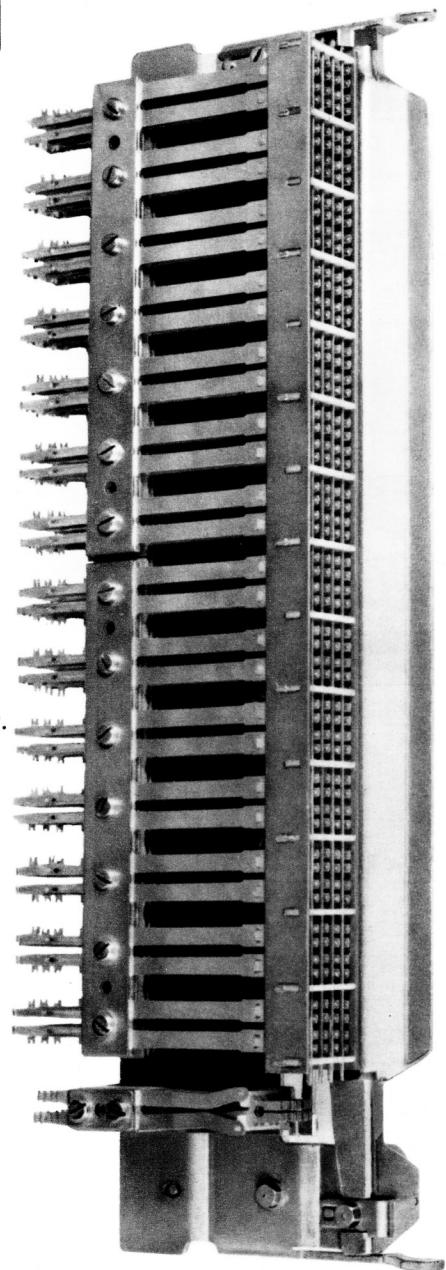
Relais à
deux empilages.



Relais à
trois empilages.

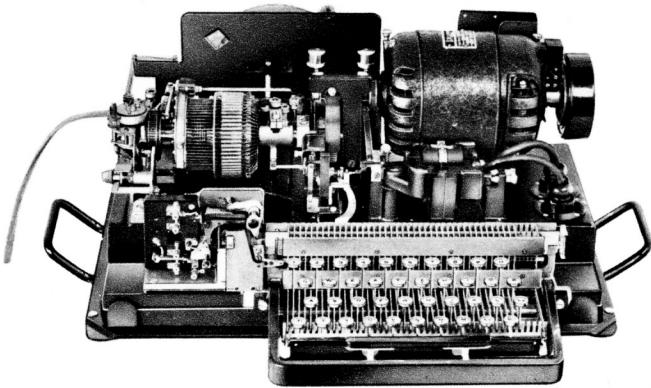
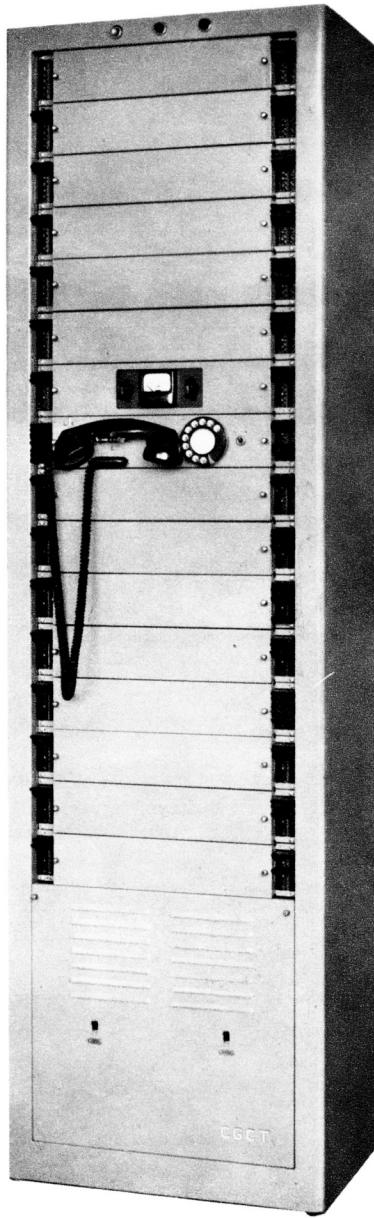


Ensemble de 2 relais
à 1 empilage.



Sélecteur.

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



Téléimprimeur CREEED,
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.

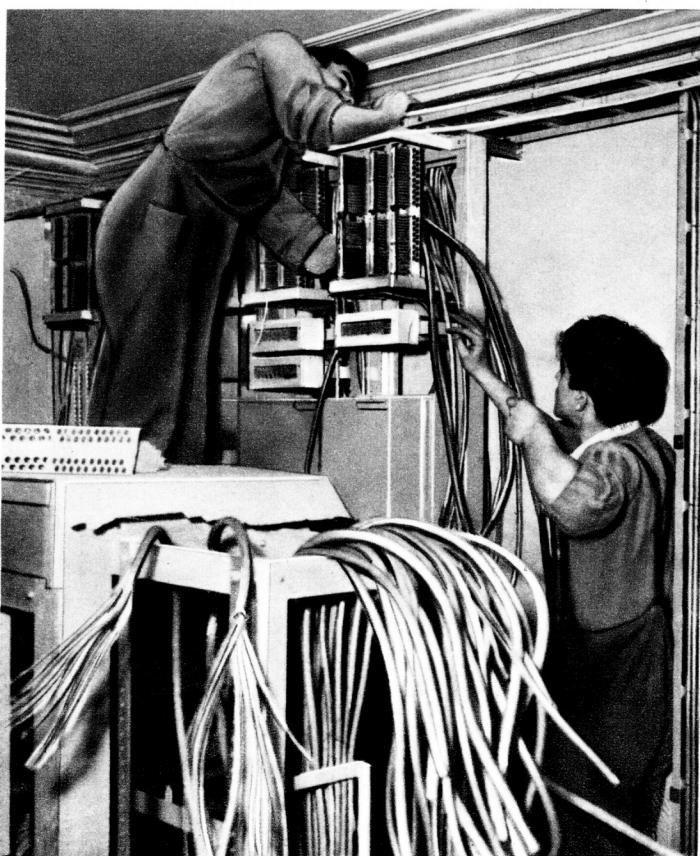
Téléphonie protégée contre la haute tension :

- 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.

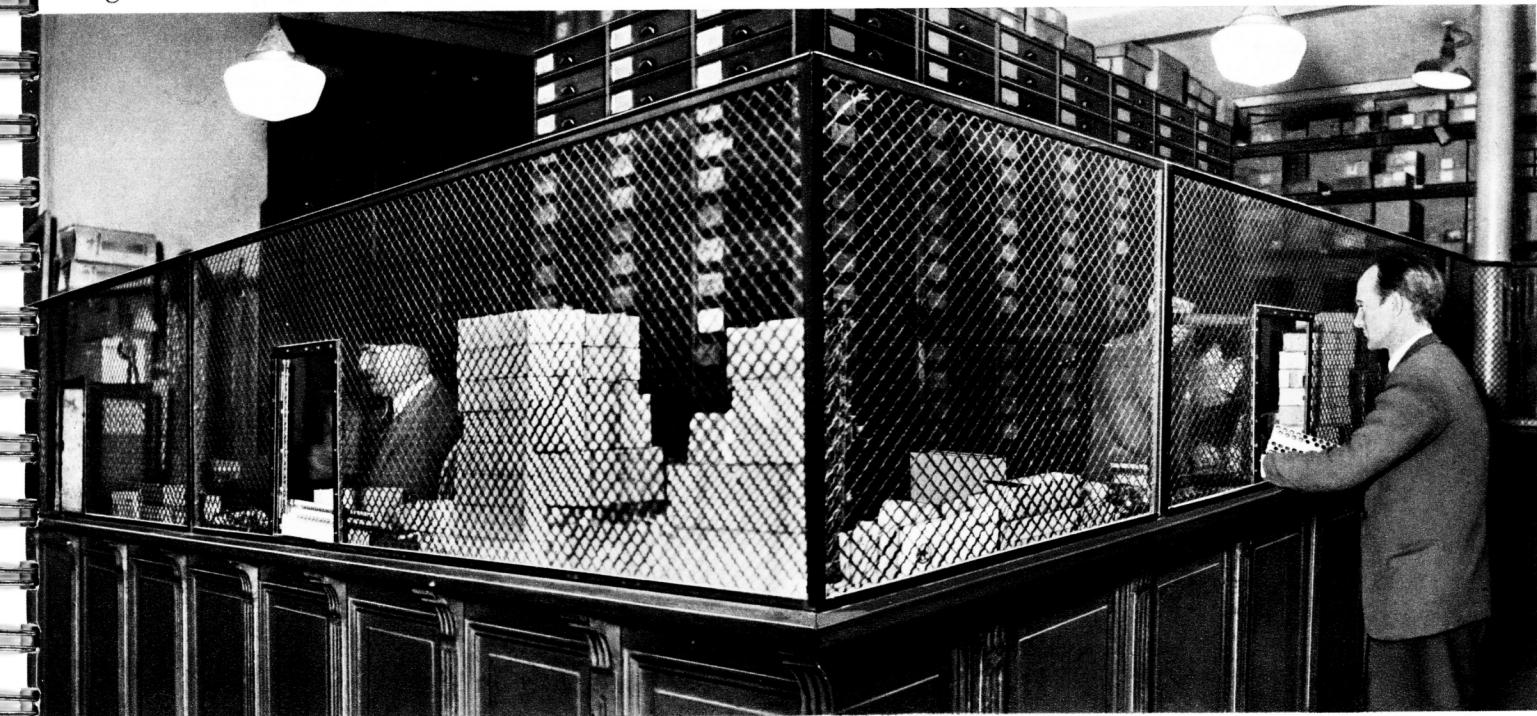
A Paris, le centre d'entretien est situé au cœur même de la capitale, près de la Madeleine, ce qui facilite et rend plus rapides les déplacements des techniciens attachés à ce service.

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'Algier.→





←Bureau d'enregistrement des commandes.



Machine enregistreuse 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.

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.

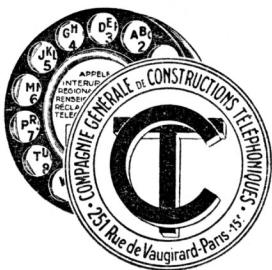
En Afrique du Nord, des Succursales avec Services annexes dans les grands centres, assurent un rôle analogue.

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 YAUGIRARD - **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-JAURES - **PAR 45-03**

MARSEILLE :
 21, RUE SYLVABELLE - **DRA 41-15 & 16**

NANCY :
 4, RUE CHRISTIAN-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**

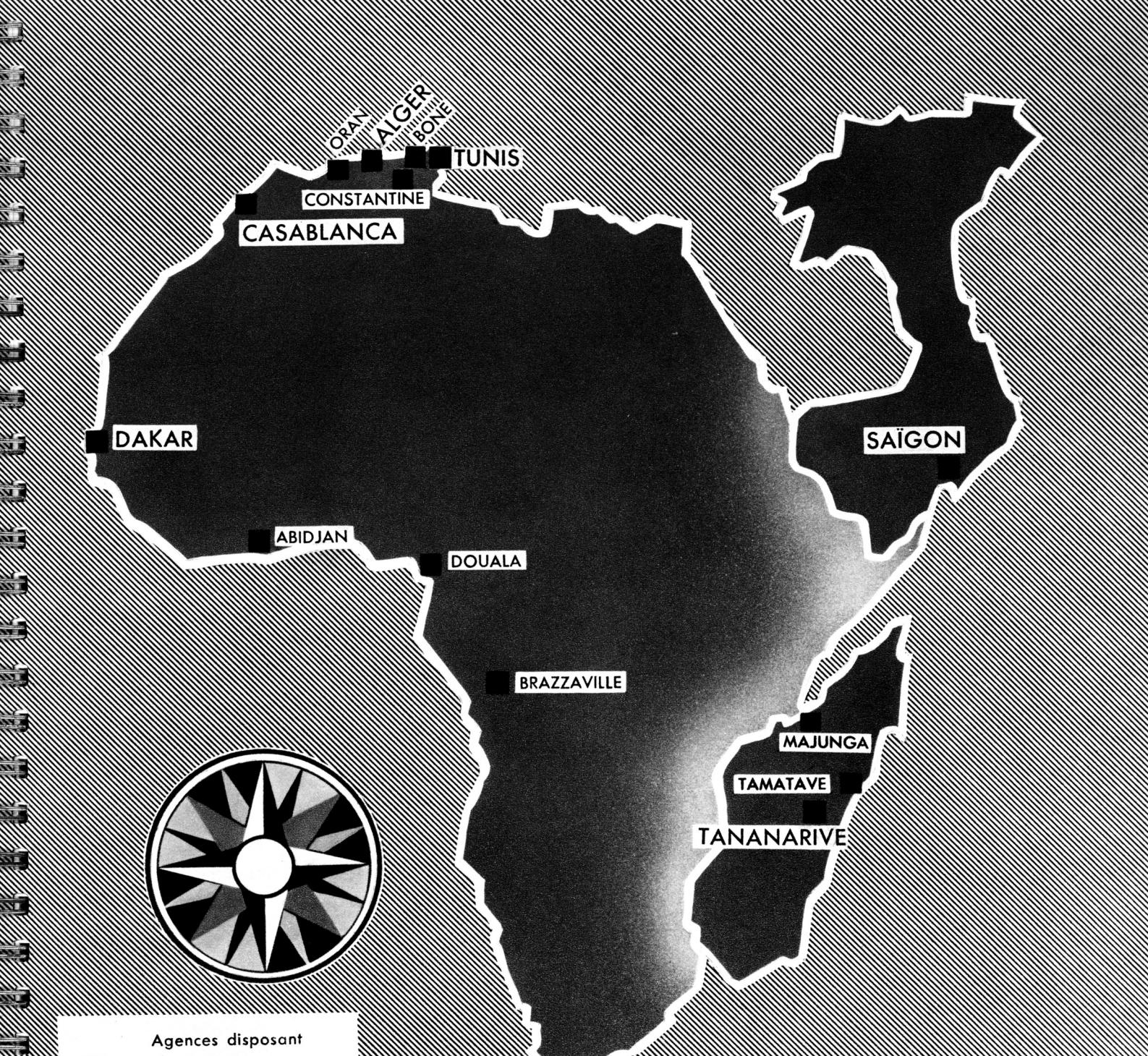
SAINT-ÉTIENNE :
 13, RUE BLANQUI - Téléphone **52-80**

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^d DU MARÉCHAL-LECLERC - A 37-80

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

E^e **CONSTANTIN** A **TUNIS** : 15, RUE ES SADIKIA - Téléph. 04-73

E^e **J. HEUDEBERT & C^{ie}** A **DAKAR** : 36, R. DU DOCTEUR THÈZE - 22-74

A **ABIDJAN** : BOITE POSTALE 670

A **DOUALA** : BOITE POSTALE 623

A **BRAZZAVILLE** : BOITE POSTALE 909

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

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

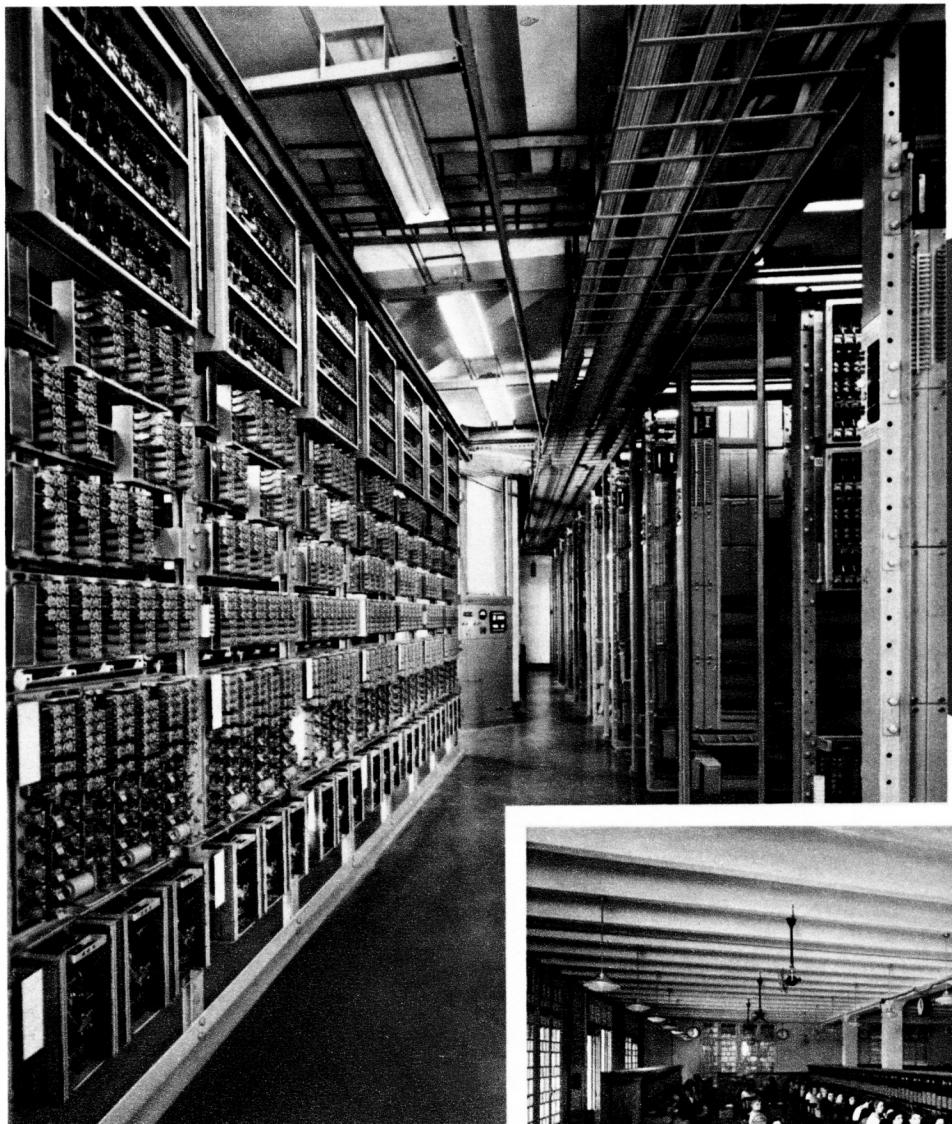
A **TAMATAVE** - A **MAJUNGA**

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.

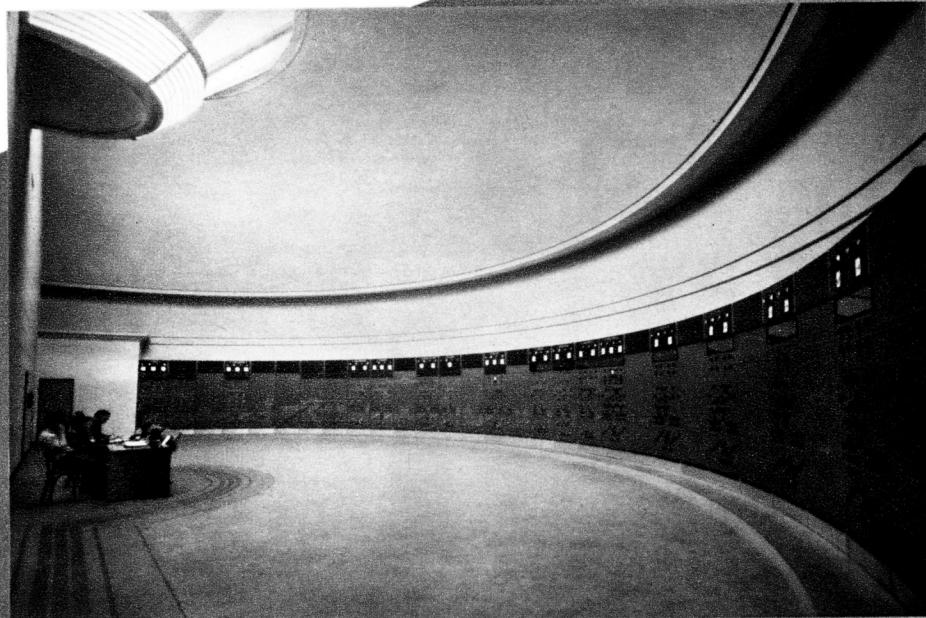


Central téléphonique automatique public de la ville de Montpellier.

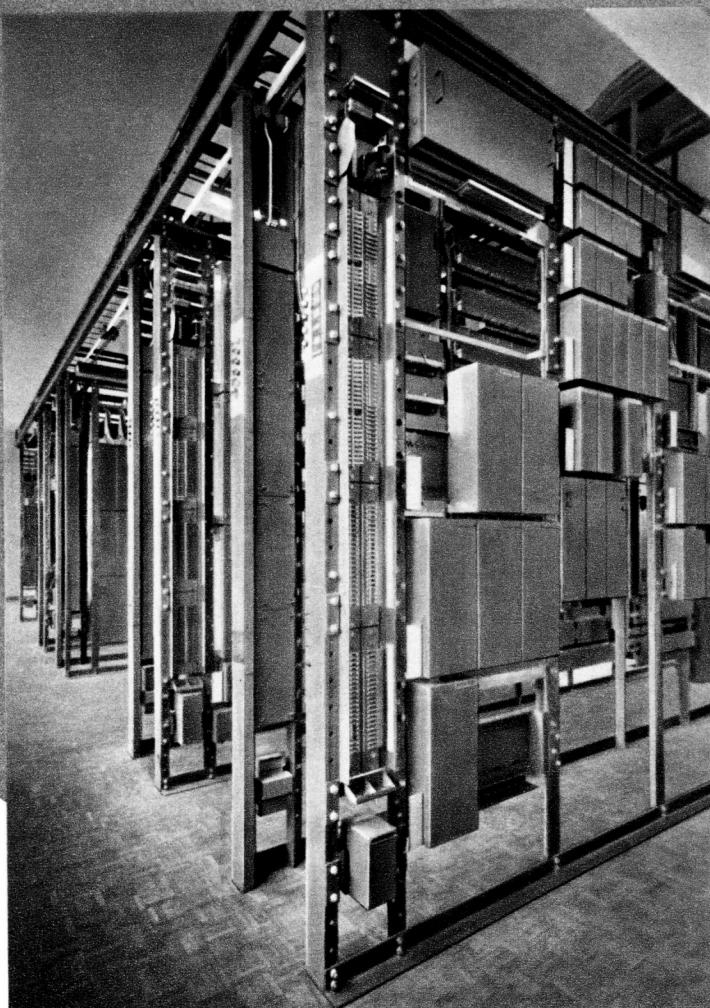


Central téléphonique interurbain de la ville d'Alger.

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).



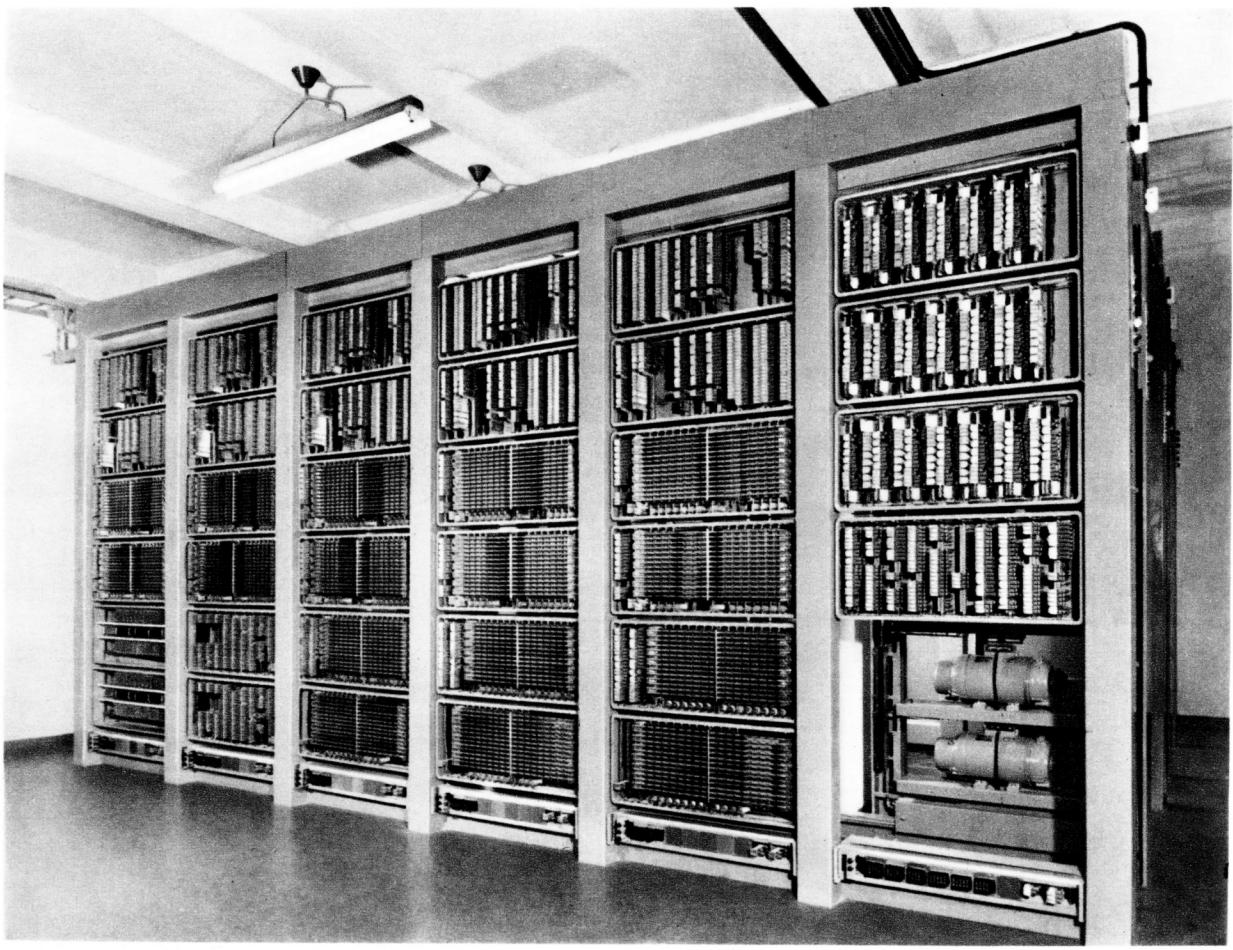
← Installation téléphonique automatique de la Gare Paris-Est, à Paris.



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.)



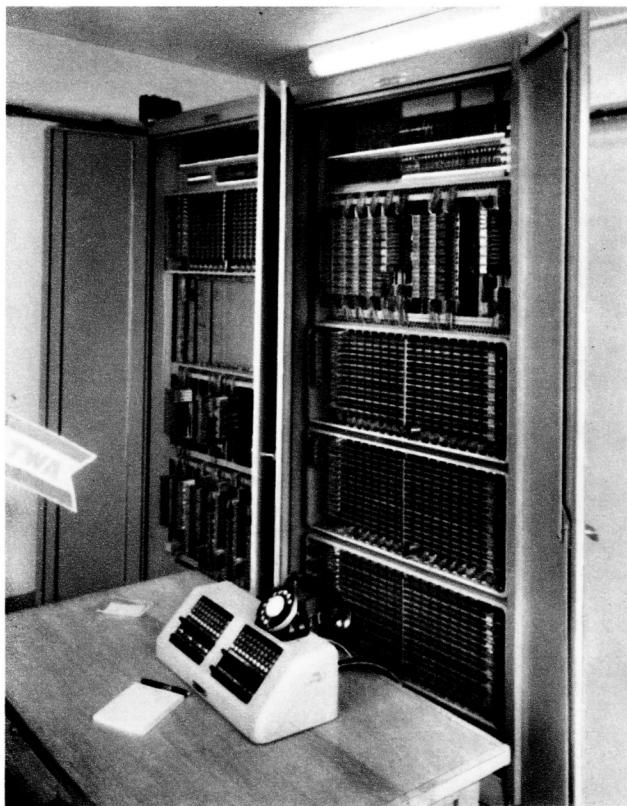
↑
Central téléphonique automatique public
“ PENTACONTA ” de la ville de Cento
(Italie).



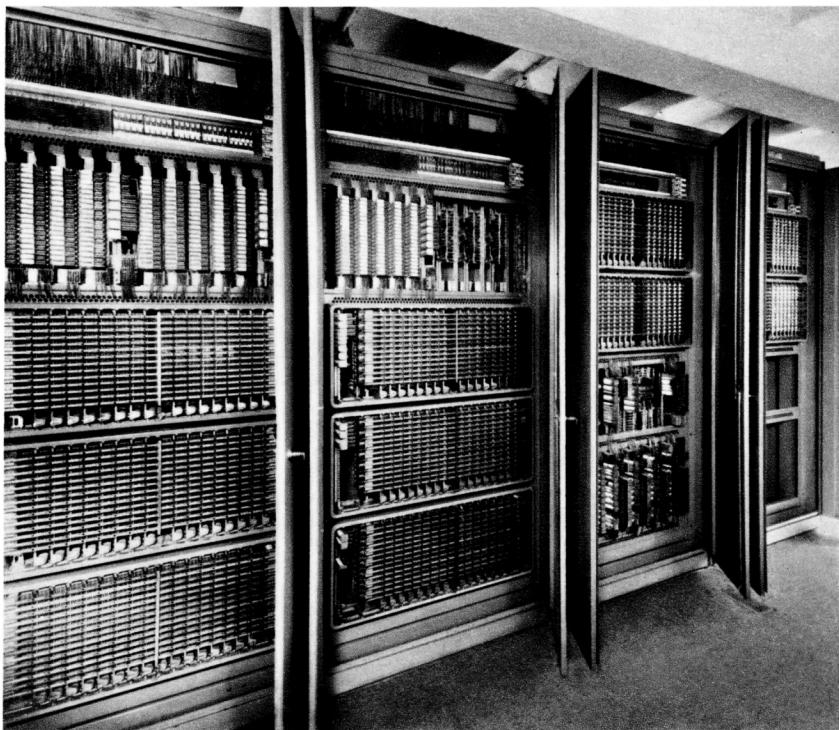
← Central téléphonique automatique public
“ PENTACONTA ” de la ville de Melun.

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

↓

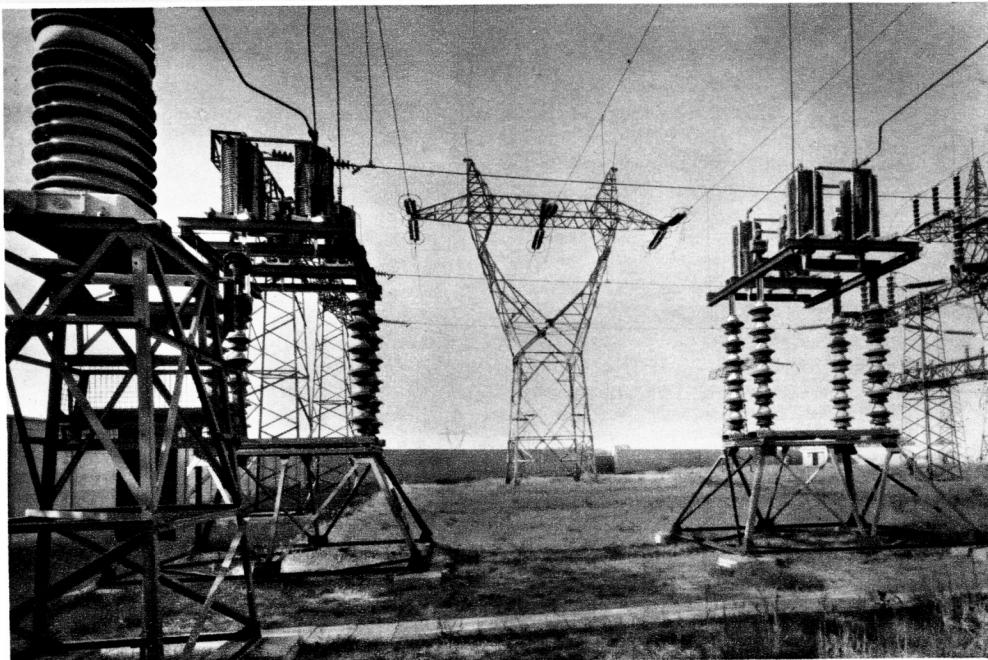
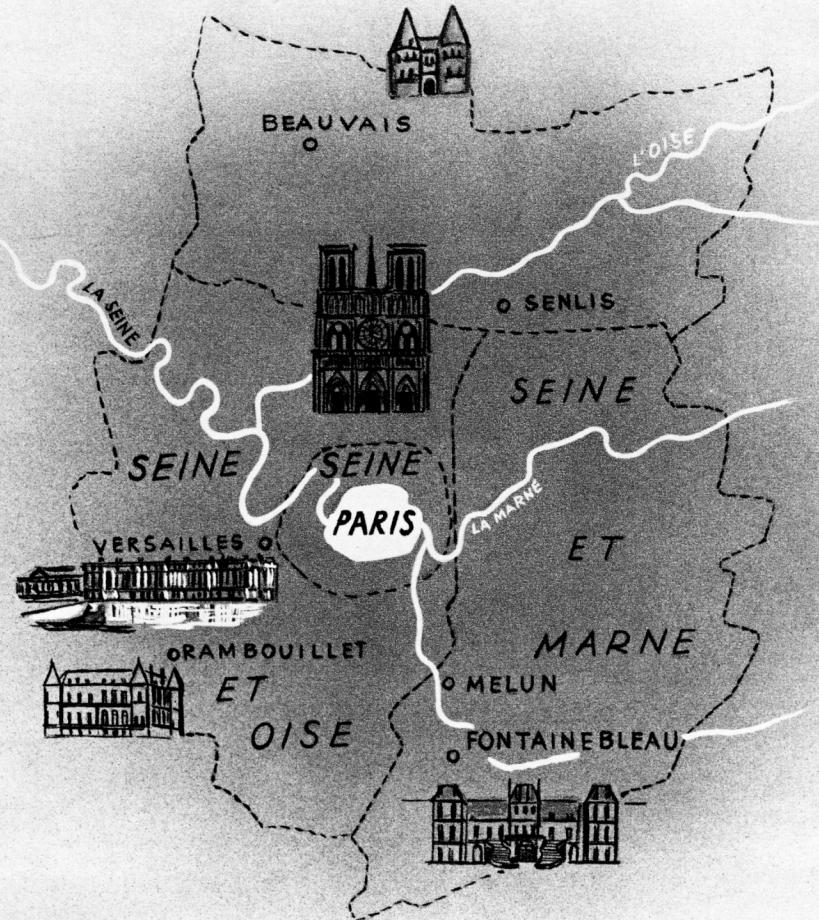


↑
Installation téléphonique automatique
“ PENTACONTA ” des Grands Magasins
du Printemps, à Paris.



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





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



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.

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.

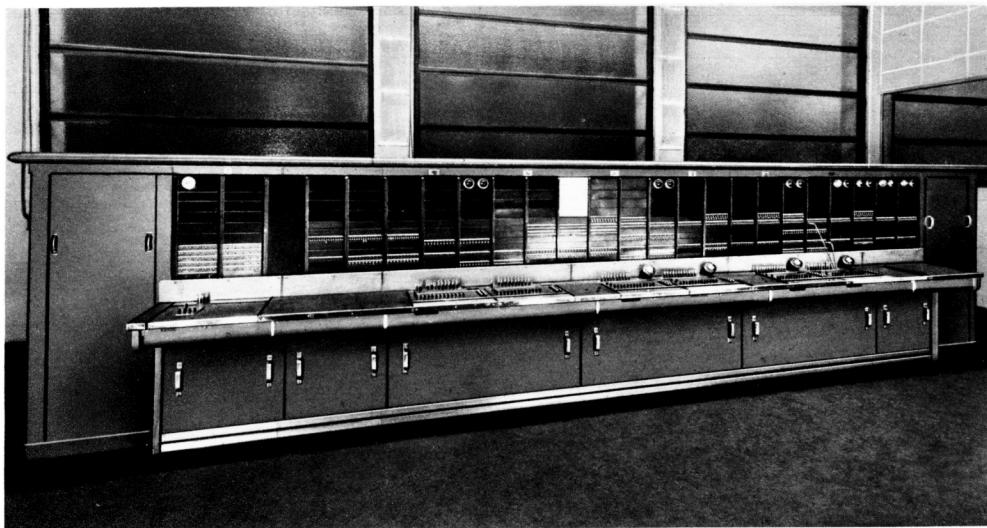
Union des Fabricants, à Paris.

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.



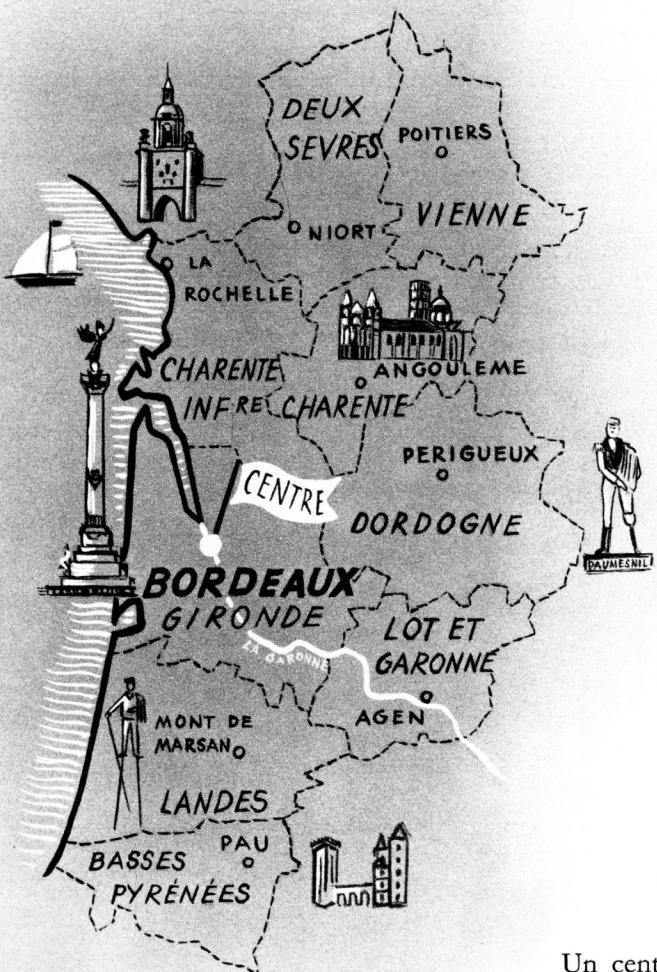


↑ Installation téléphonique automatique du service central des renseignements de la S.N.C.F., LAB. 92-00 (32 positions d'opérateurs).

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



Papeteries de la Seine, à Nanterre.
 Papeteries Darblay, à Essonne.
 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 Métallurgiques Mécaniques et connexes de la Région Parisienne, à Paris.
 Chambre Syndicale de la Sidérurgie, à Paris.
 Aciéries de la Marine et d'Homécourt, 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.
 Ets 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 Rothschild, à Paris.
 Rockfeller Fundation, à Paris.
 Touring Club de France, à Paris.
 Etc...



Un central téléphonique automatique public de la ville de Bordeaux.

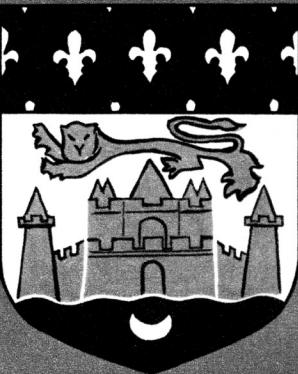




← Installation téléphonique automatique du port automone de Bordeaux.



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.

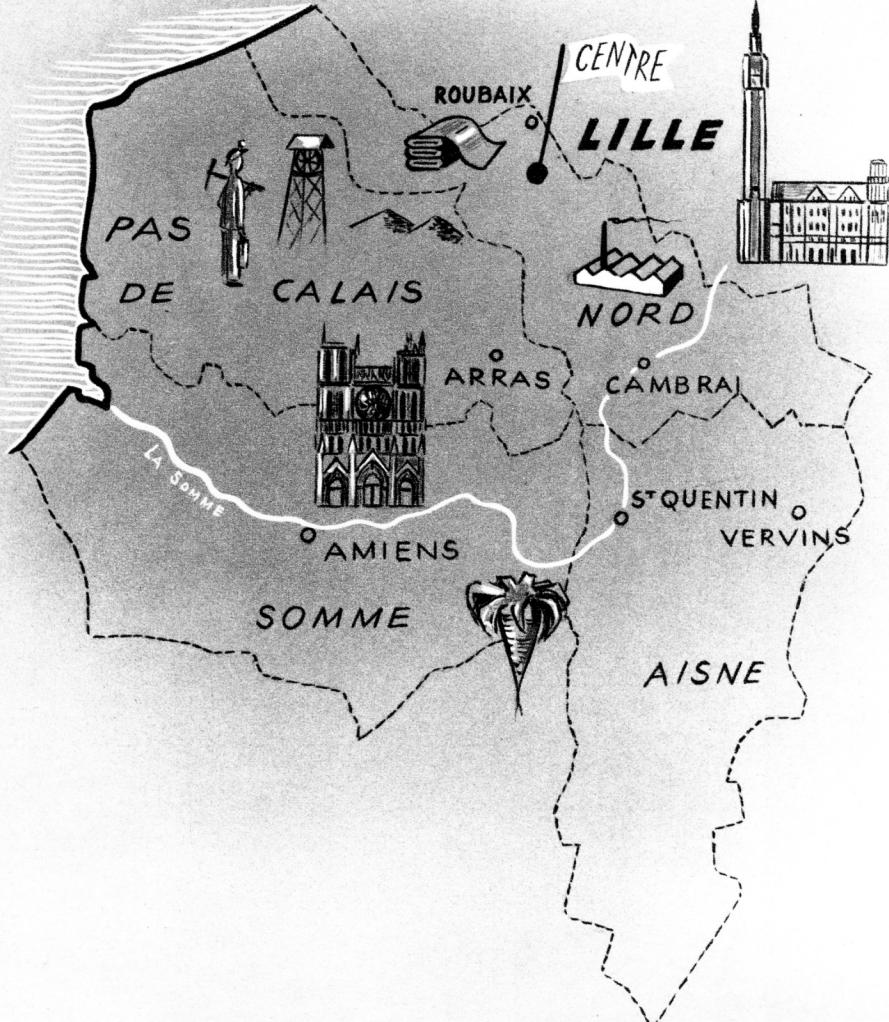
Installations privées :

Port autonome de Bordeaux. Électricité de France, à Bordeaux. Ponts-et-Chaussées, à Bordeaux. Marie Brizardet Roger, à Bordeaux. Radiodiffusion Franç., à Bordeaux. Ministère de la Reconstruction, à Bordeaux.

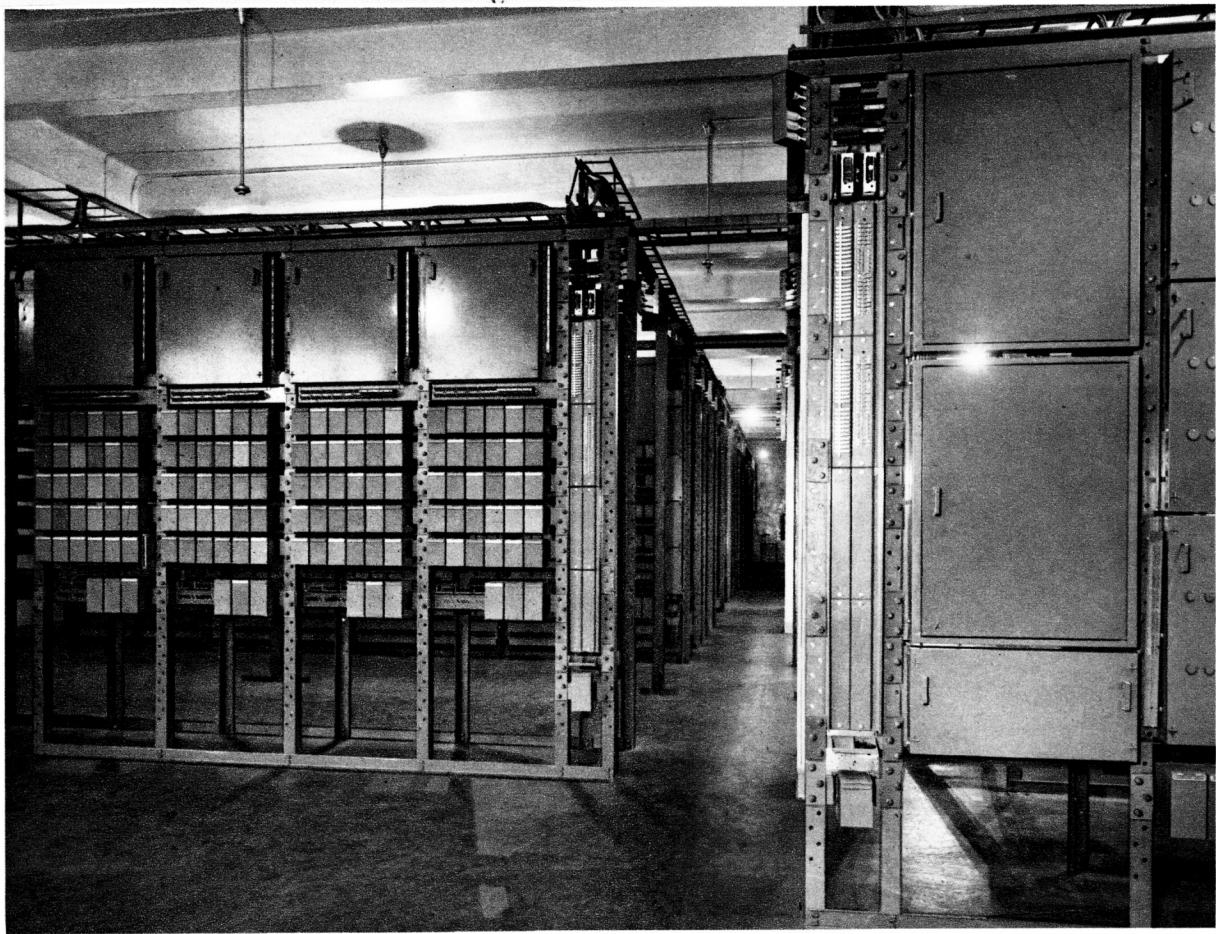
Grande Huilerie Bordelaise. Caisse des Allocations Familiales de la Gironde, à Bordeaux. Sté Ateliers du Bouscat, à Bordeaux. Poudrerie Nationale de Saint-Médard-en-Jalles.

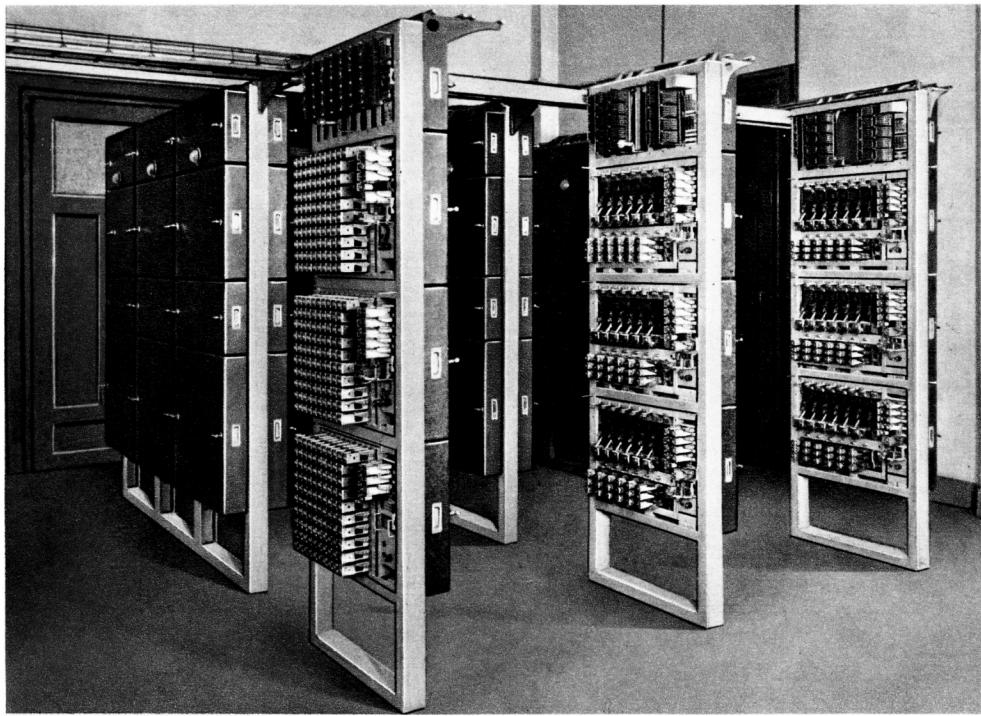
Avions M. Dassault, à Mérignac. La Cellulose du pin, à Facture. Préfecture de la Vienne. Hôtel-Dieu, à Poitiers. Sté La Pile Leclanche, à Chasseneuil-du-Poitou.

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 Roche Foucauld. La Pantoufle d'Angoulême. Hôtel Champlain, à La Rochelle. Etc...

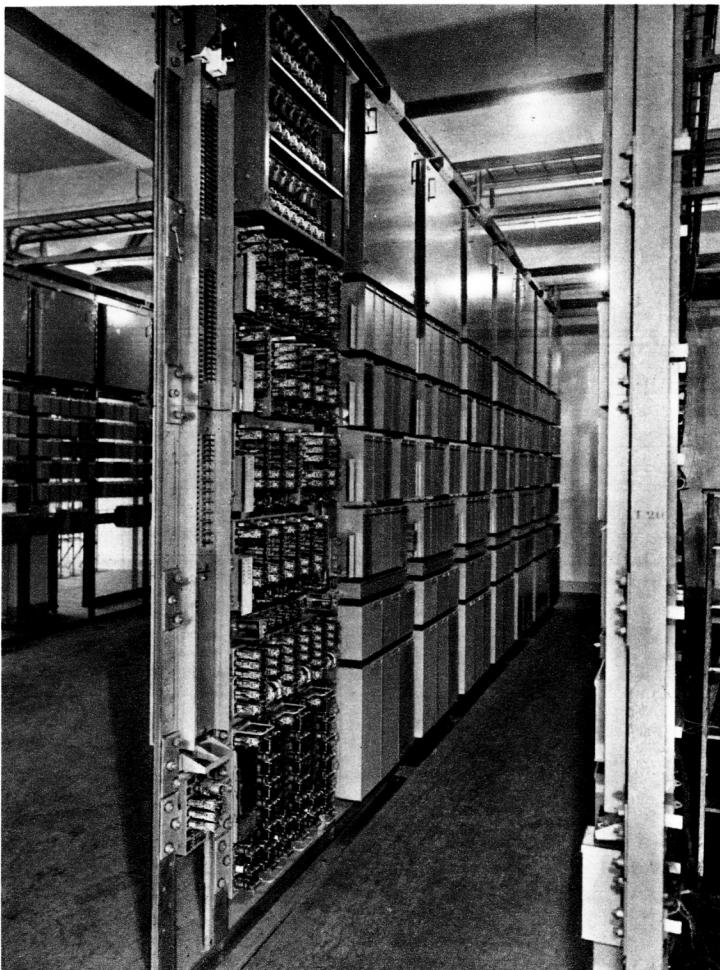


Un central téléphonique automatique public de la ville de Lille.





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 Marcq-
en-Barœul.

Usinor, à Denain.
La Lainière de Roubaix, à Roubaix.
Dumont et Cie, à Roubaix.

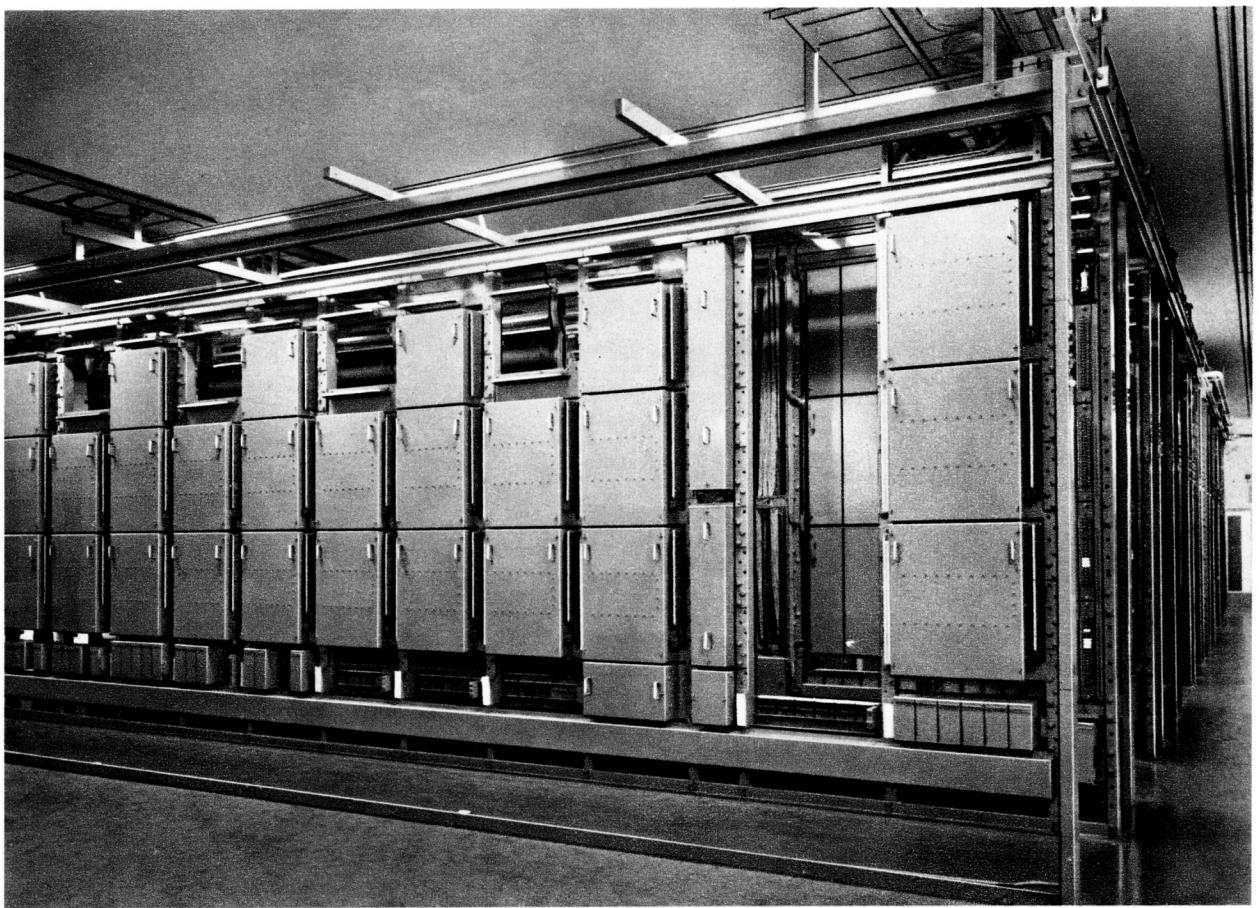
J. Desurmont et Cie, à Tourcoing.
Fabrique de Fer de Maubeuge,
à Louvroil.

Éts Arbel, à Douai.
Ponts-et-Chaussées, Services Mar-
times, à Boulogne-sur-Mer.

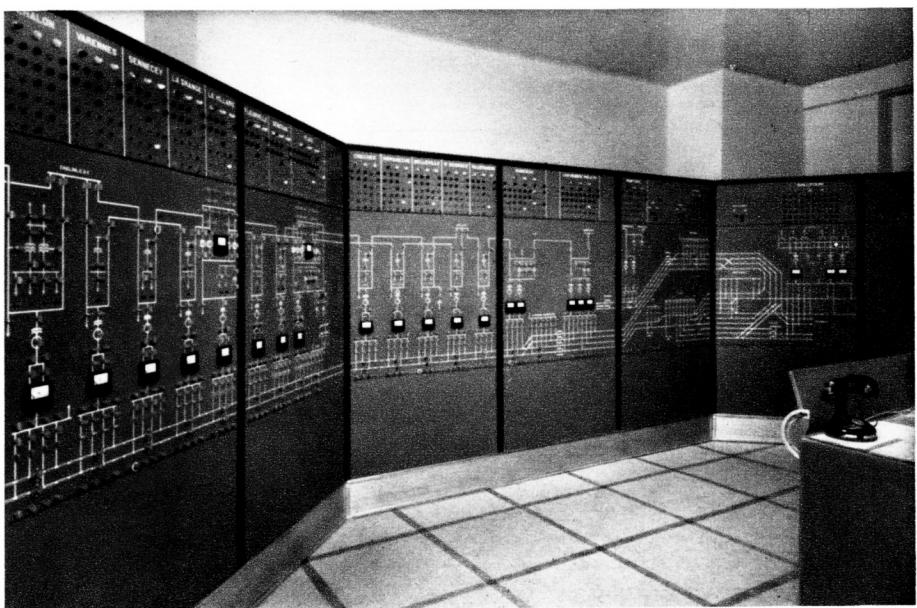
Houillères du Bassin du Nord et
du Pas-de-Calais. (Réseau auto-
matique intergroupes, 13 cen-
traux.)

Cie Nouvelle des Sucreries
Réunies, à Eppeville-Ham.
Collège Libre de la Providence,
à Amiens.

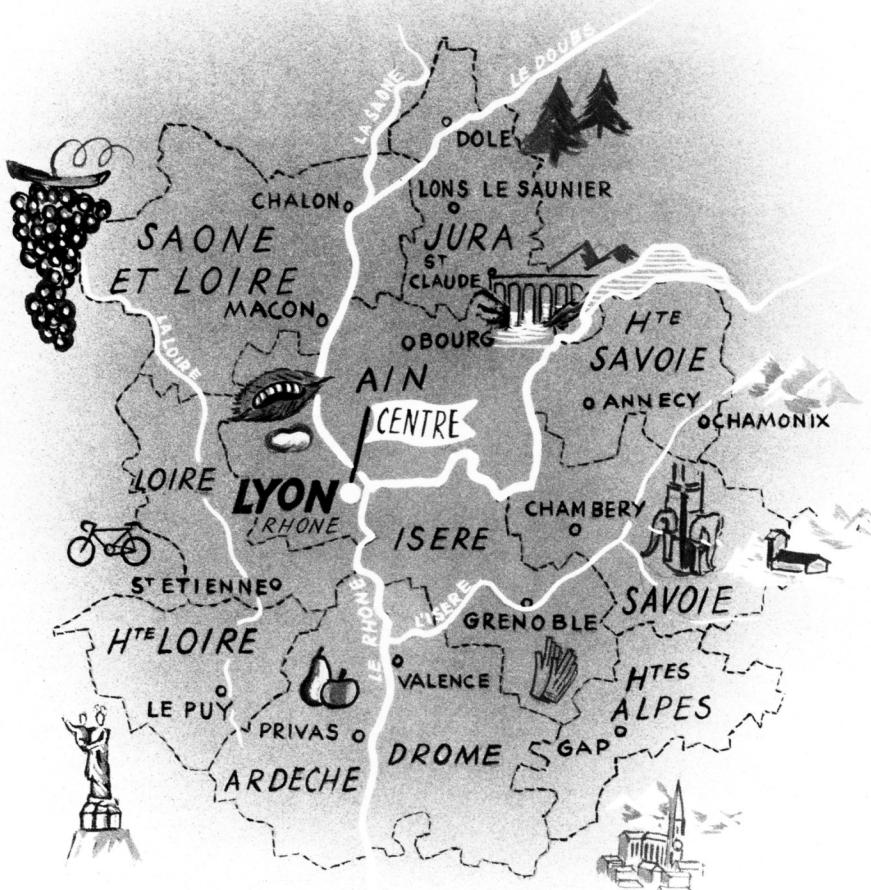
Hôtel Westminster, à Paris-Plage.
Ets Rogeau Aîné, à Armentières.
Etc...



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.

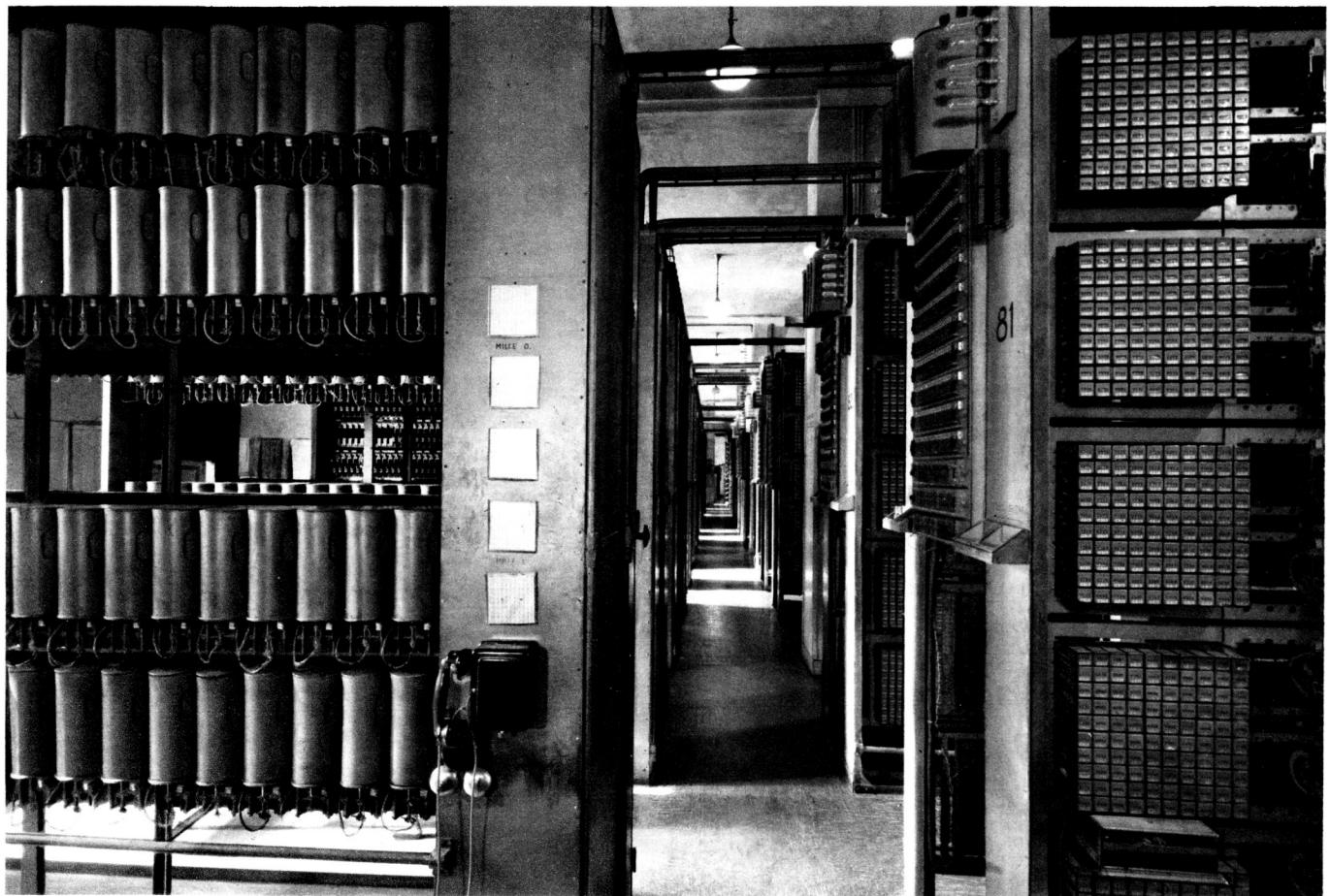
★
EXTRAIT DE NOS
RÉFÉRENCES RÉGIONALES

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-Moncey. 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^e 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 - Poulenç, à Saint-Fons. Berliet, à Venissieux. Schneider, Le Creusot. 5 centraux automatiques. Mines de Blanzy, à Montceau-les-Mines. 5 centraux automatiques. Etc...

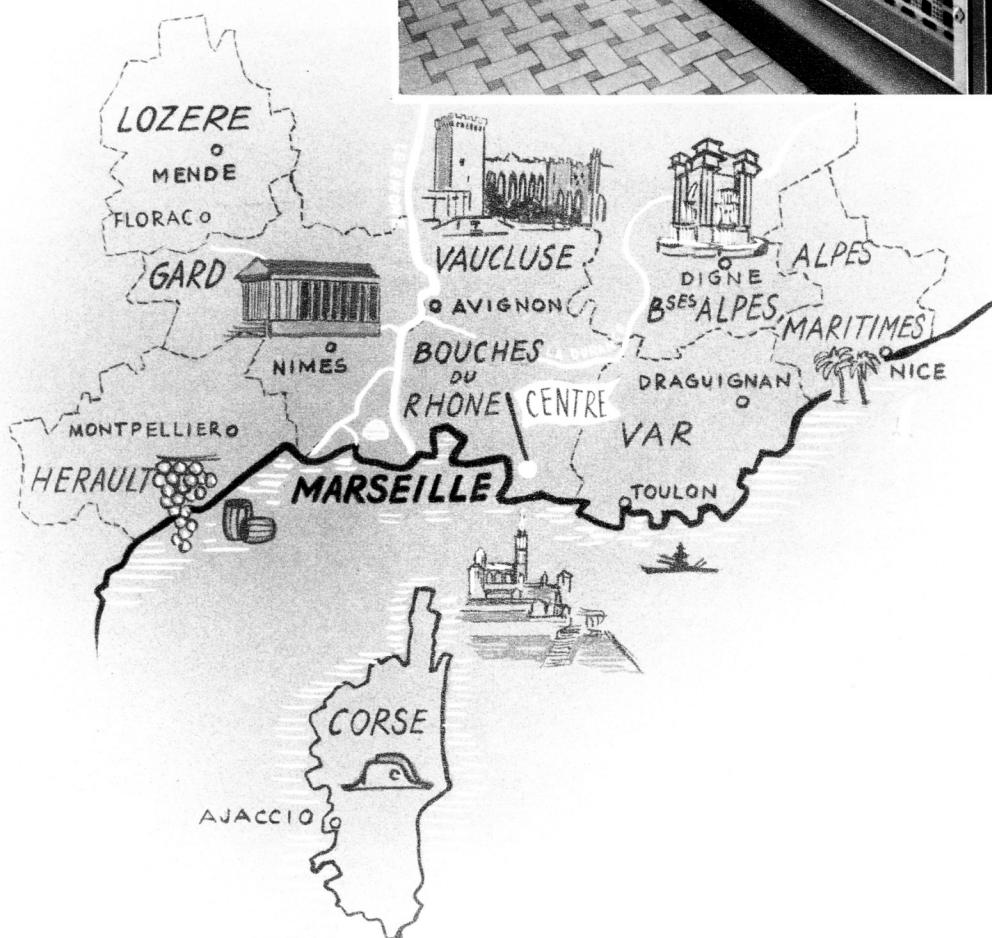
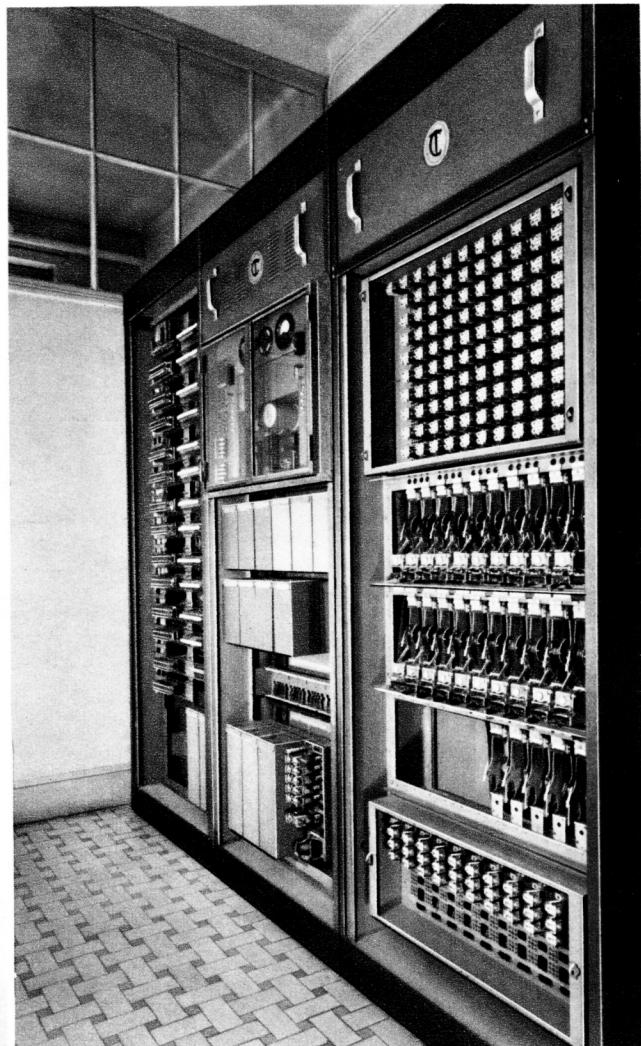


↑ Un central téléphonique automatique du réseau public de la ville de Nice.



← 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 Méditerranée, 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.

Prefectures 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.

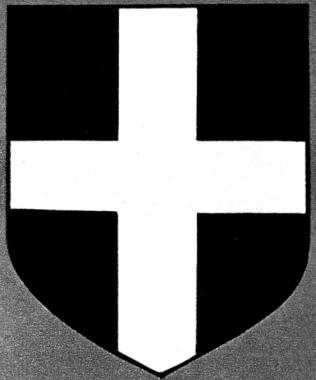
Wagons-Lits Cook, à Nice.

Manufacture des Tabacs, à Nice.

Poudrerie Nationale de Sorgues.

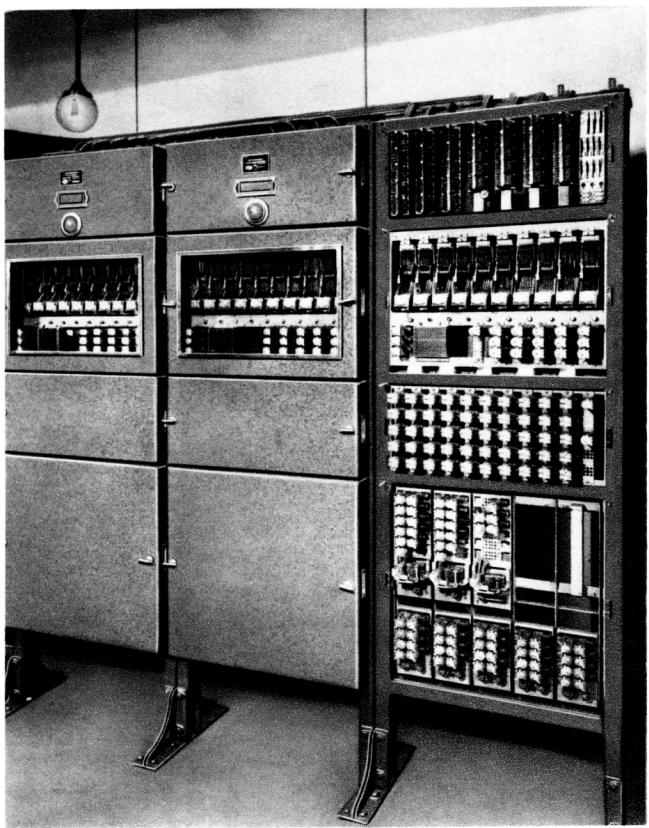
Grand Hôtel du Cap-Ferrat.

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,
Schiltheim.

Installations privées :
Électricité de France, à Nancy.
Ets Diebold et Cie, à Nancy.
Grand Hôtel, à Nancy.
Électricité 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'Homecourt et Mine de
Landres.

Faïencerie 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 Fesches-le-Châtel.

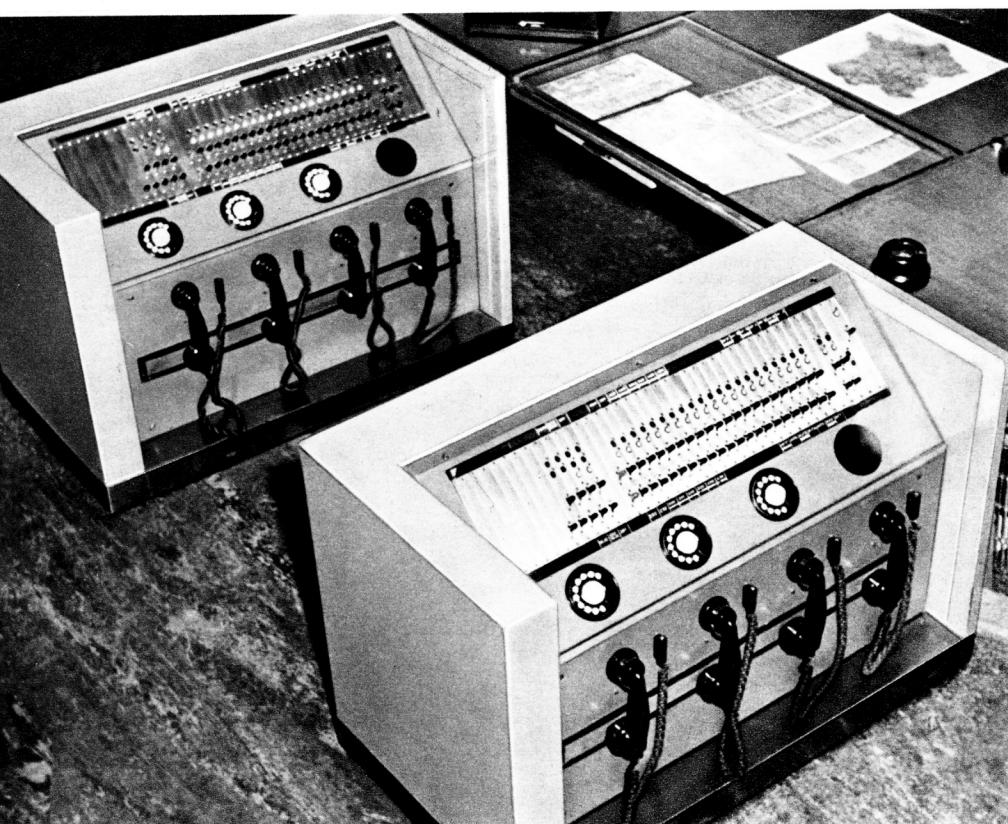
Sté Alsthom : Usine de Belfort.
Mairie de Belfort.

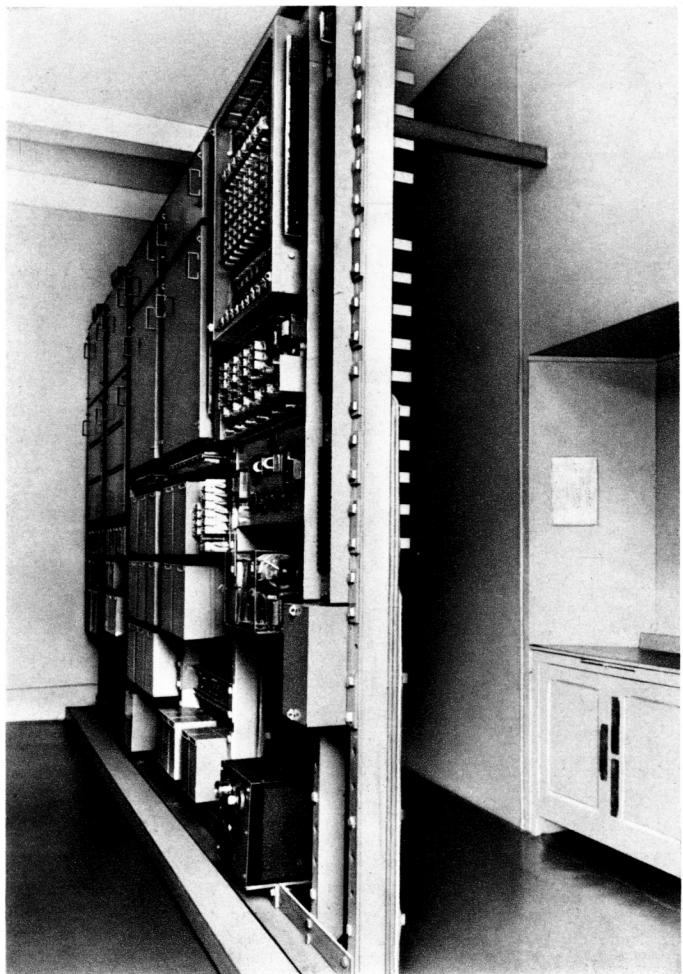
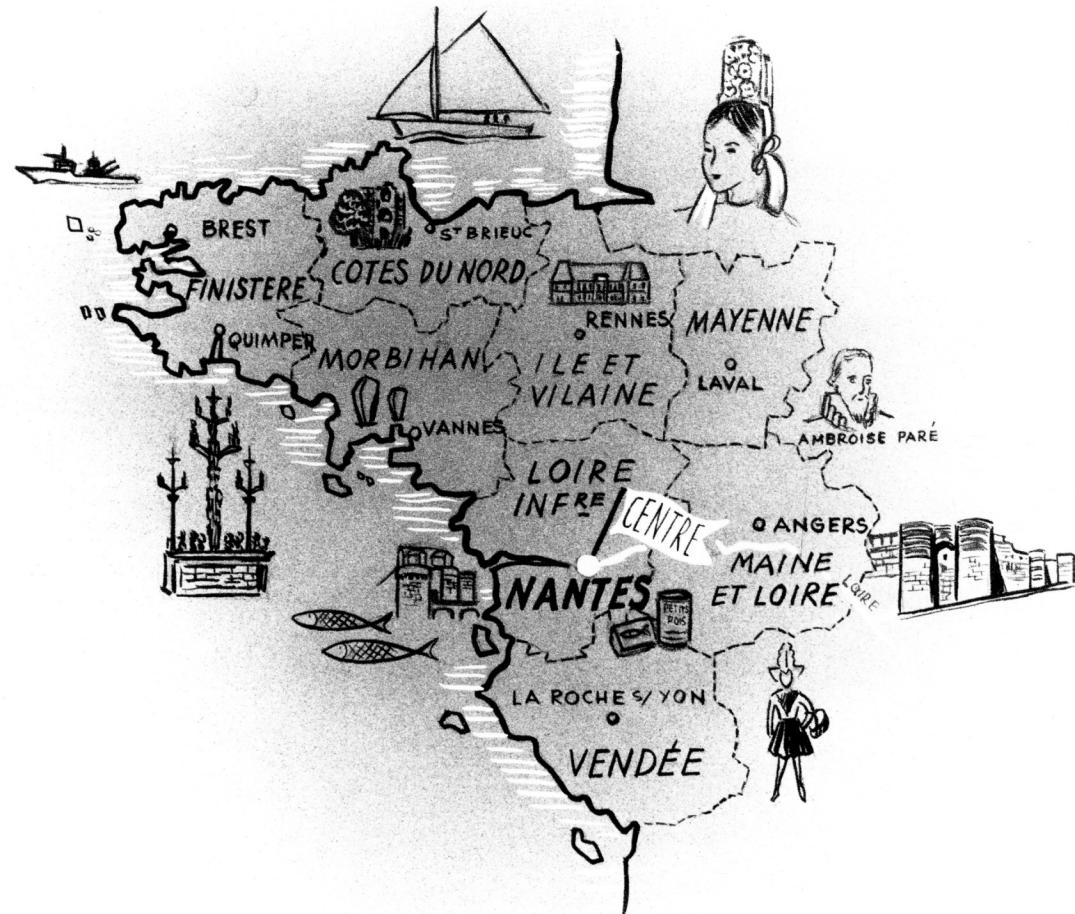
Groupement Textile V. Ten-
thorey, à Épinal.

Ets Gantois, à St-Dié.

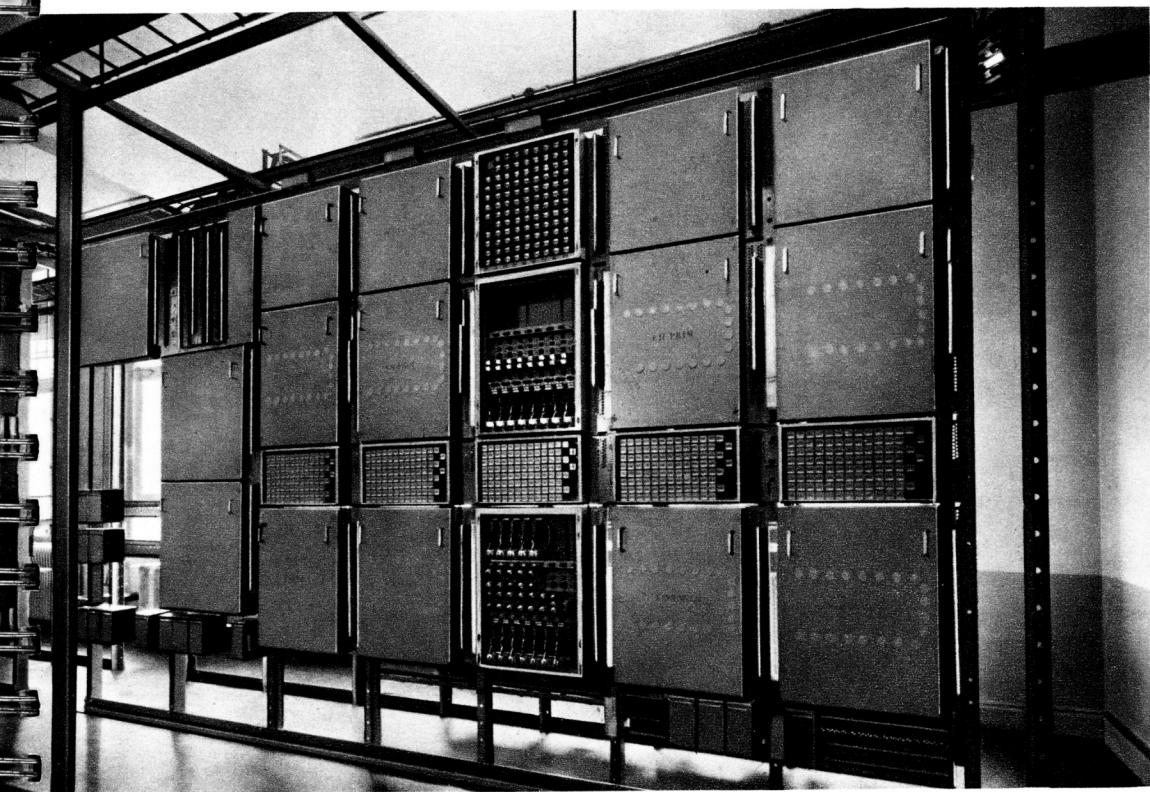
Grand Hôtel de Vittel, à Vittel.

Etc...



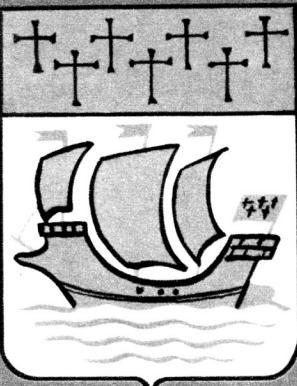


Installation téléphonique automatique de la Mairie de Nantes.



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

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



SERVICE RÉGIONAL
D'INSTALLATION
DE L'OUEST
NANTES, 5, 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-Sucrières Say, à Nantes.

Sté N° de Const'ns 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.

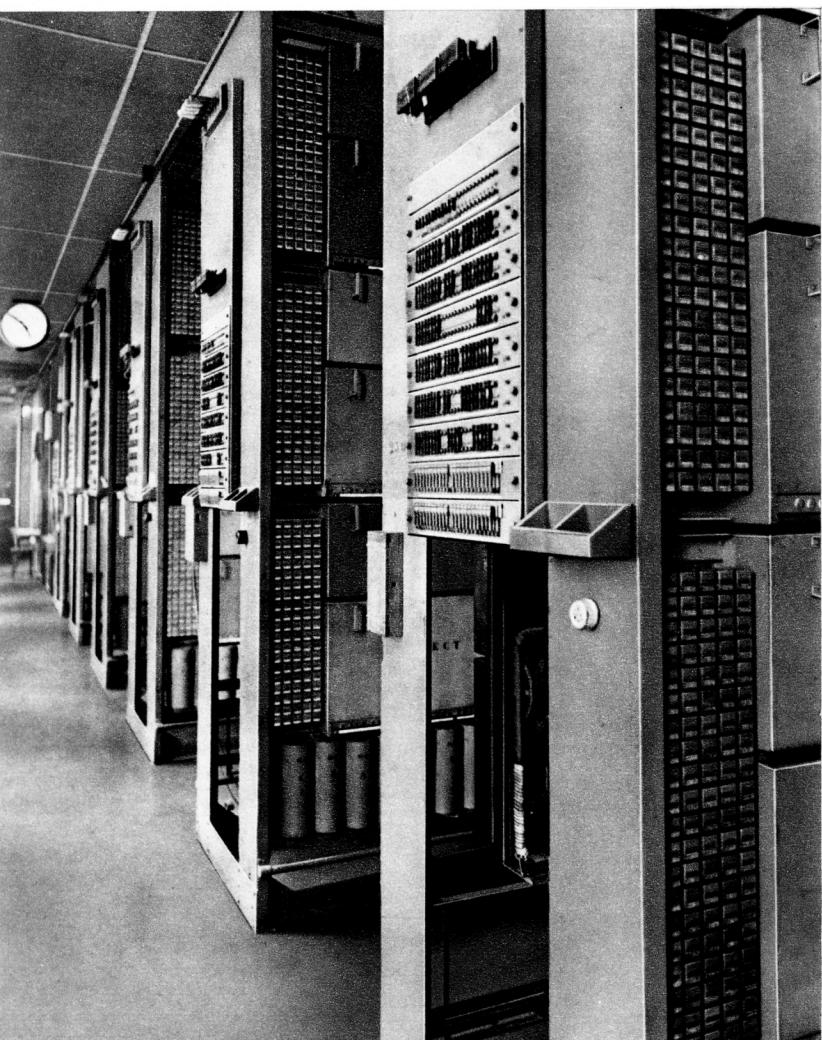
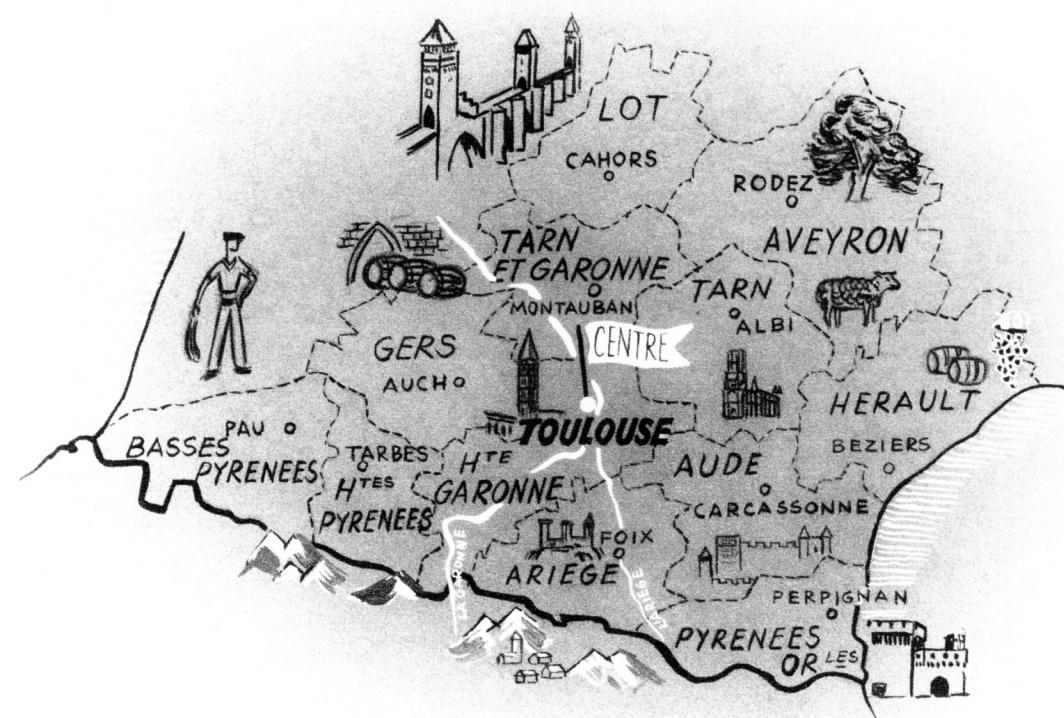
Ets Kuhlmann, à Paimbœuf.
Service des Ponts-et-Chaussées,
à St-Nazaire.

Ateliers et Forges de l'Ouest,
à St-Nazaire.

Hermitage-Hôtel, à La Baule.
Ets Morrelet-Guéritéau, à Cholet.
Sté Fse Radio-électrique, à Cholet.
Evêché d'Angers.

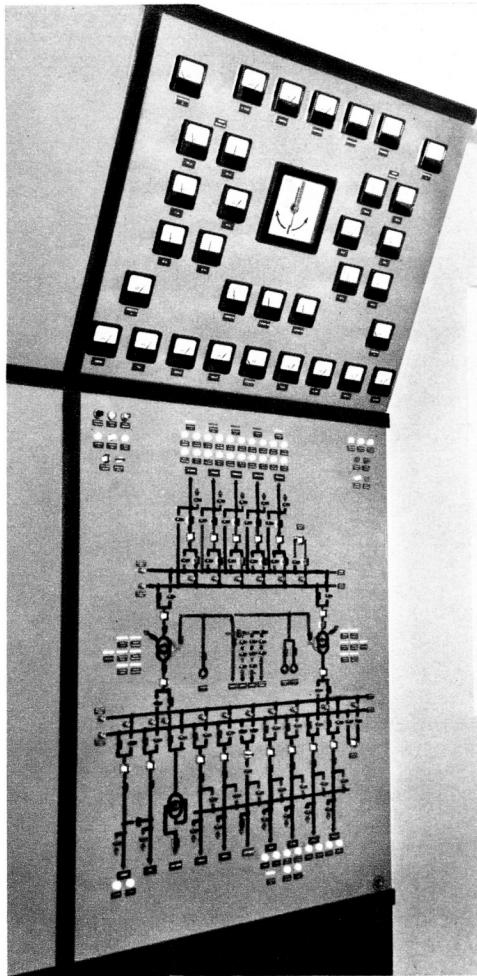
Hospices d'Angers.
Mairie de Rennes.
Banque de Bretagne, à Rennes.
Hôtel Continental, à Brest.

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. *

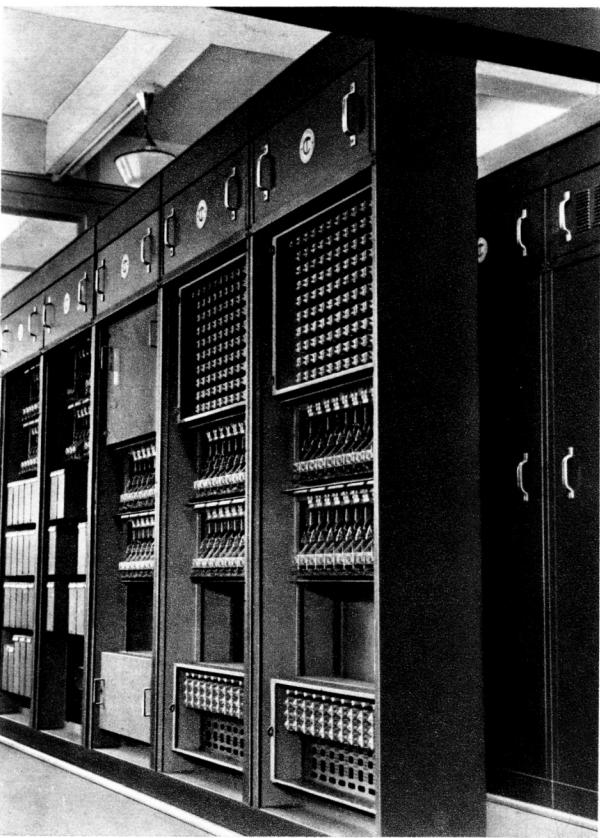
EXTRAIT DE NOS
RÉFÉRENCES RÉGIONALES
Réseaux publics :
Centraux automatiques de :
Toulouse-Capitole et Matabiau,
et centraux satellites de : Toulouse-
Languedoc, Toulouse-Garonne.
Centraux automatiques de :
Pau, Béziers.

Installations privées :
Office National Industriel de
l'Azote, à Toulouse.
Etat-Major 5^e Région, à Toulouse.
Mairie de Toulouse.
Hôpital Purpan, à Toulouse.
Sté Nat^{le} de Cons^{ons} Aéronau-
tiques du S.-O., à Toulouse.
Ets de Recherches Aéronautiques,
à Toulouse.

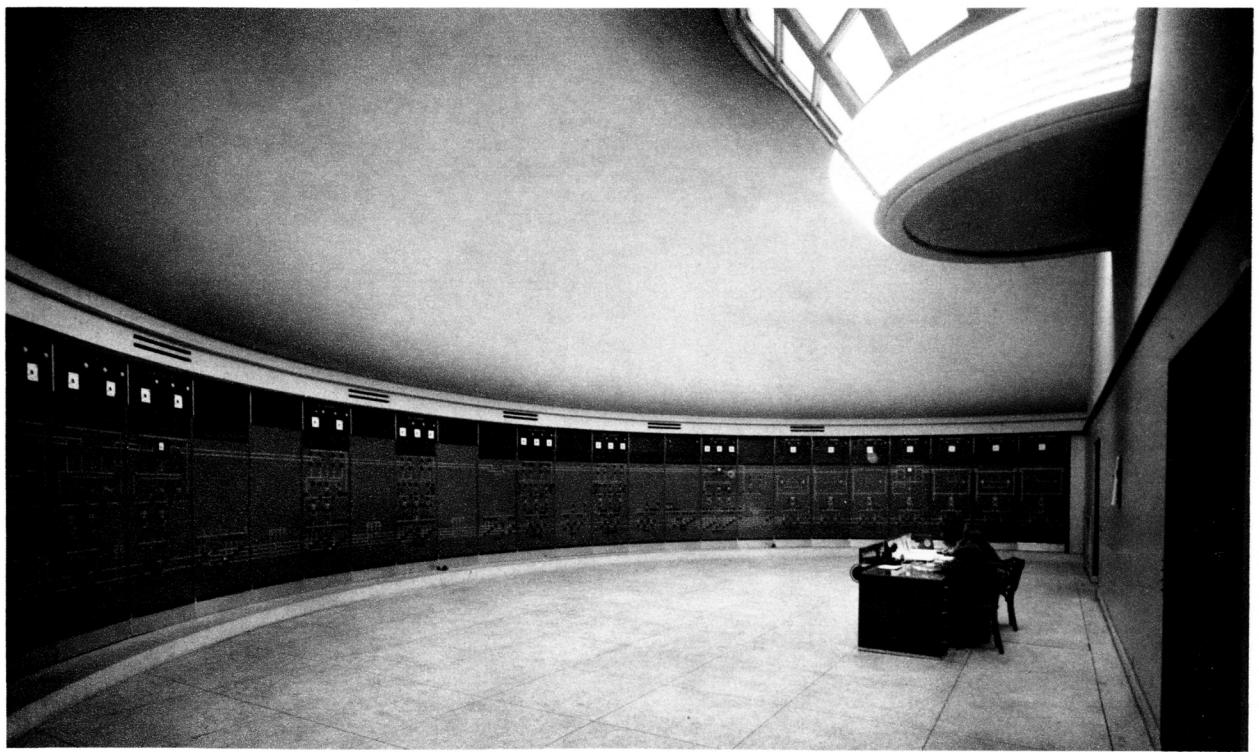
Ponts-et-Chaussées, à Toulouse.
Radiodiffusion Franc^ç, à Toulouse.
Sécurité Sociale, à Toulouse.
Cie Péchiney, à Tarascon et Auzat.
Ets Ricalens, à Laroque d'Olmes.
Mairie de Carcassonne.
Électr. de France, à Carcassonne.
Sté Languedocienne de

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

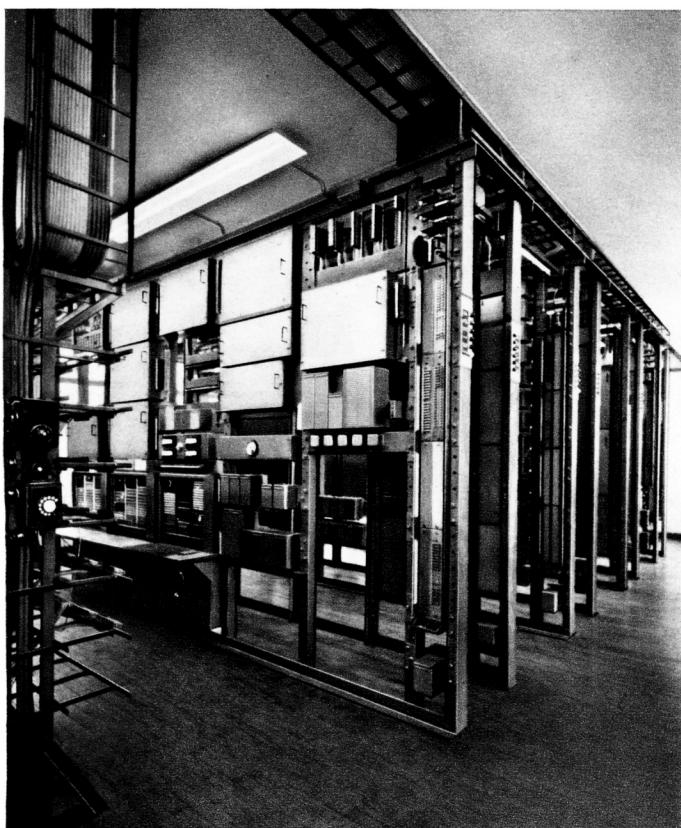
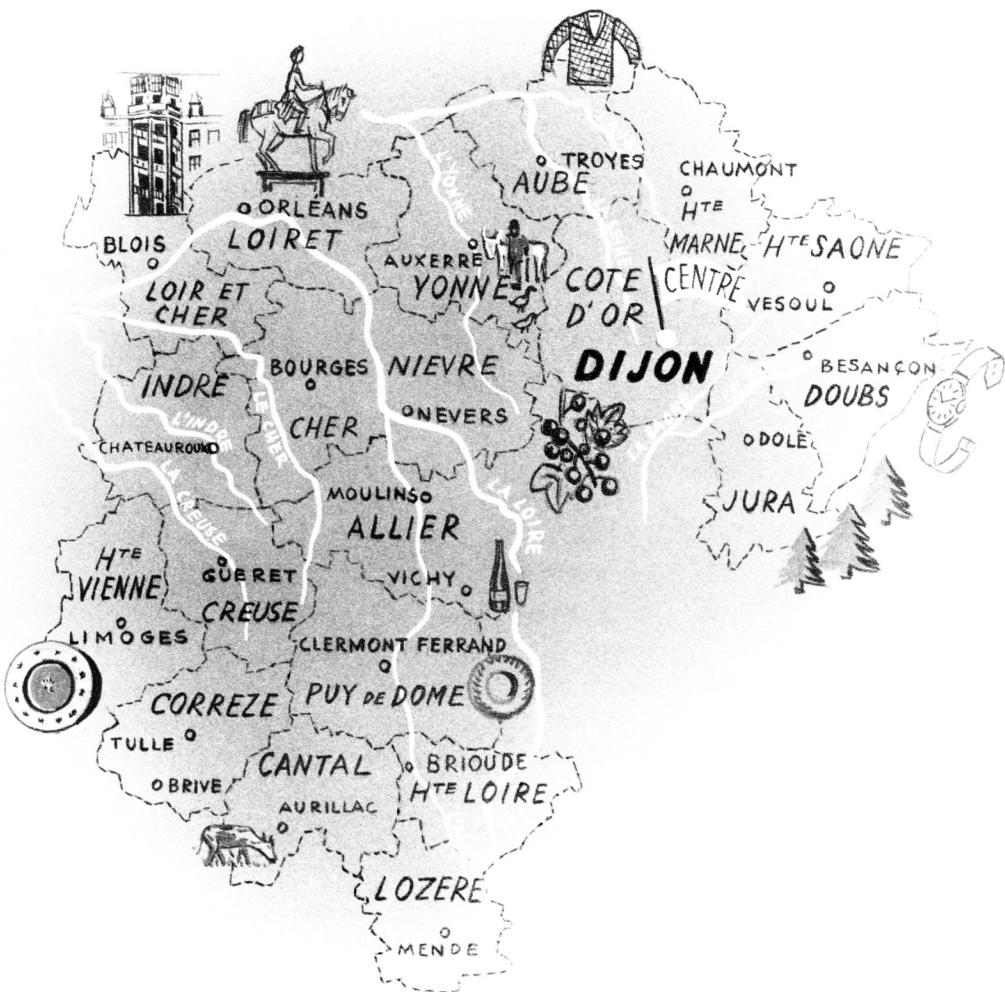
Réunis, à Roquefort.
Électr. de France, à St-Affrique.
Houil. du Bas. d'Aquitaine, à Albi.
Électricité de France, à Cahors.
Cie Française des Métaux, à
Castelsarrasin.
Ponts-et-Chaussées, à Auch.
Hôpital Général, à Auch.
Sté Nationale des Pétroles d'Aqui-
taine, à Pau.
Etc...



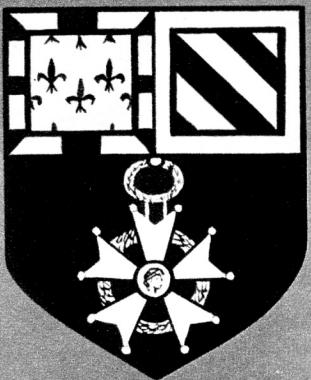
Installation téléphonique automatique
de la Société Dunlop, à Montluçon.



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.-Diébold.
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, 85, 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.

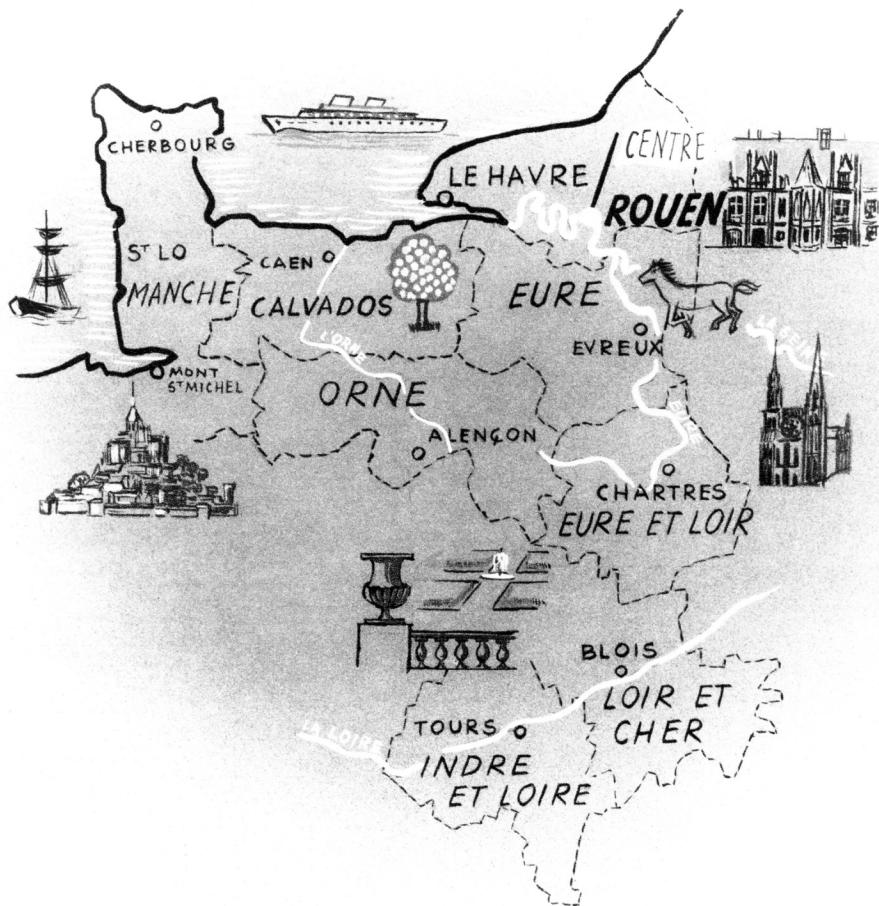
Installations privées :
Hôtel-de-Ville de Limoges.
Charles Lavauzelle, à Limoges.
Tramways électriques de Limoges.
Manufacture N^o 1 d'Armes, à Tulle.
Sté Générale des Chemins de Fer :
Gare de Brive et usine électrique, à Bort-les-Orgues.

Sté des Forges et Atl. de Commentry-Oissel, à Commentry
Sté Alsacienne de Constructions Mécaniques, à Issoudun.
Préfecture du Puy-de-Dôme, Clermont-Ferrand.

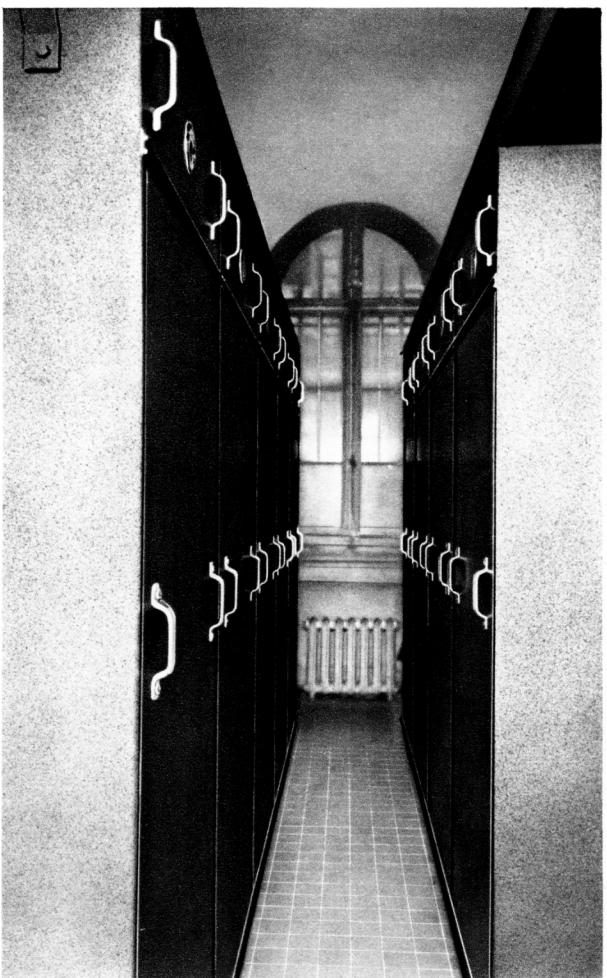
Hôtel-de-Ville de Clermont-Fd.
Impr. Mont-Louis, à Clermont-Fd.
Sté Dunlop, à Montluçon.

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.

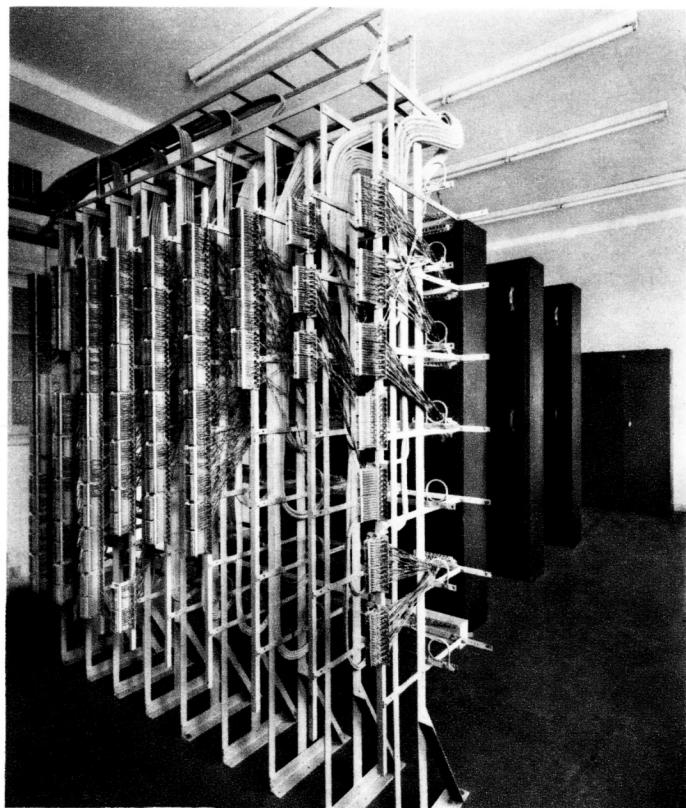
TOURS,
68, avenue de la République, à
Saint-Pierre-des-Corps. Tél. : 51.

★
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.

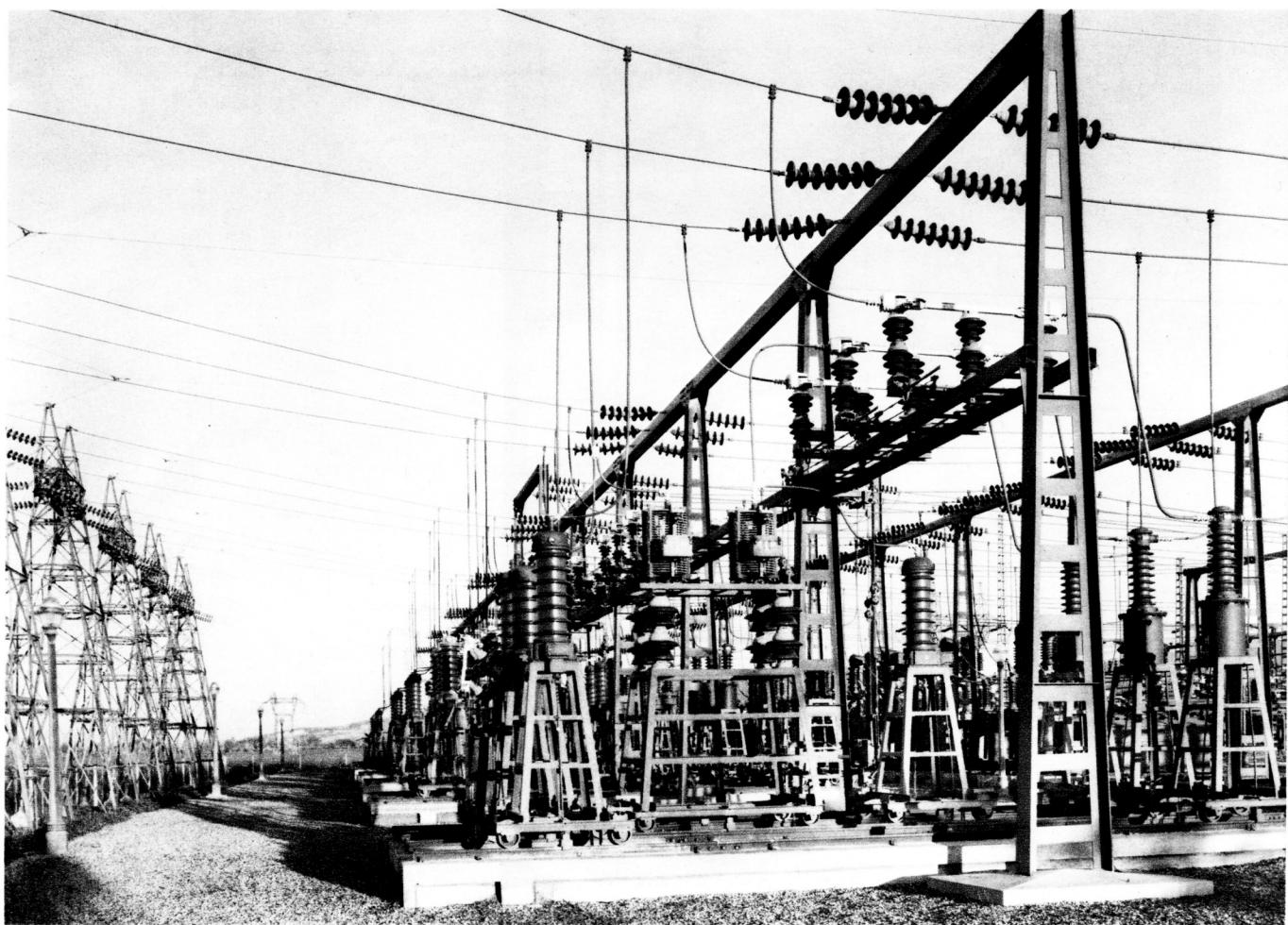
Installations privées :
Chambre de Commerce de Rouen.
Électricité de France, à Rouen.
Granville, Dieppedalle, Yain-
ville, Grand-Quevilly.
Hôpital Psychiatrique des Quatre-
Mares, à Rouen.
Sucrerie-Raffinerie de Nassandres.
Badin, à Barentin.
Préfecture d'Évreux.
Ponts-et-Chaussées d'Évreux.
Mairie d'Évreux.
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.



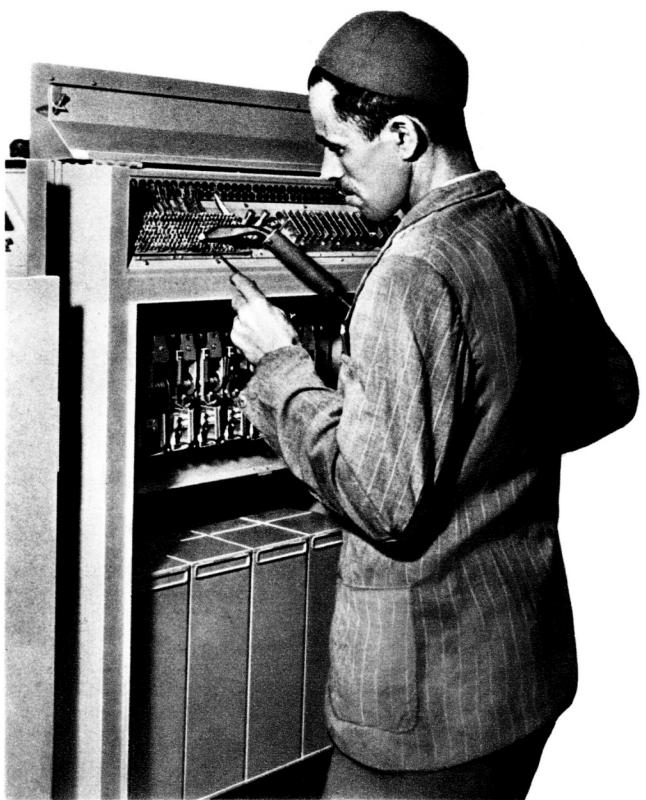
← Un central téléphonique automatique
du réseau public de la ville d'Alger.



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



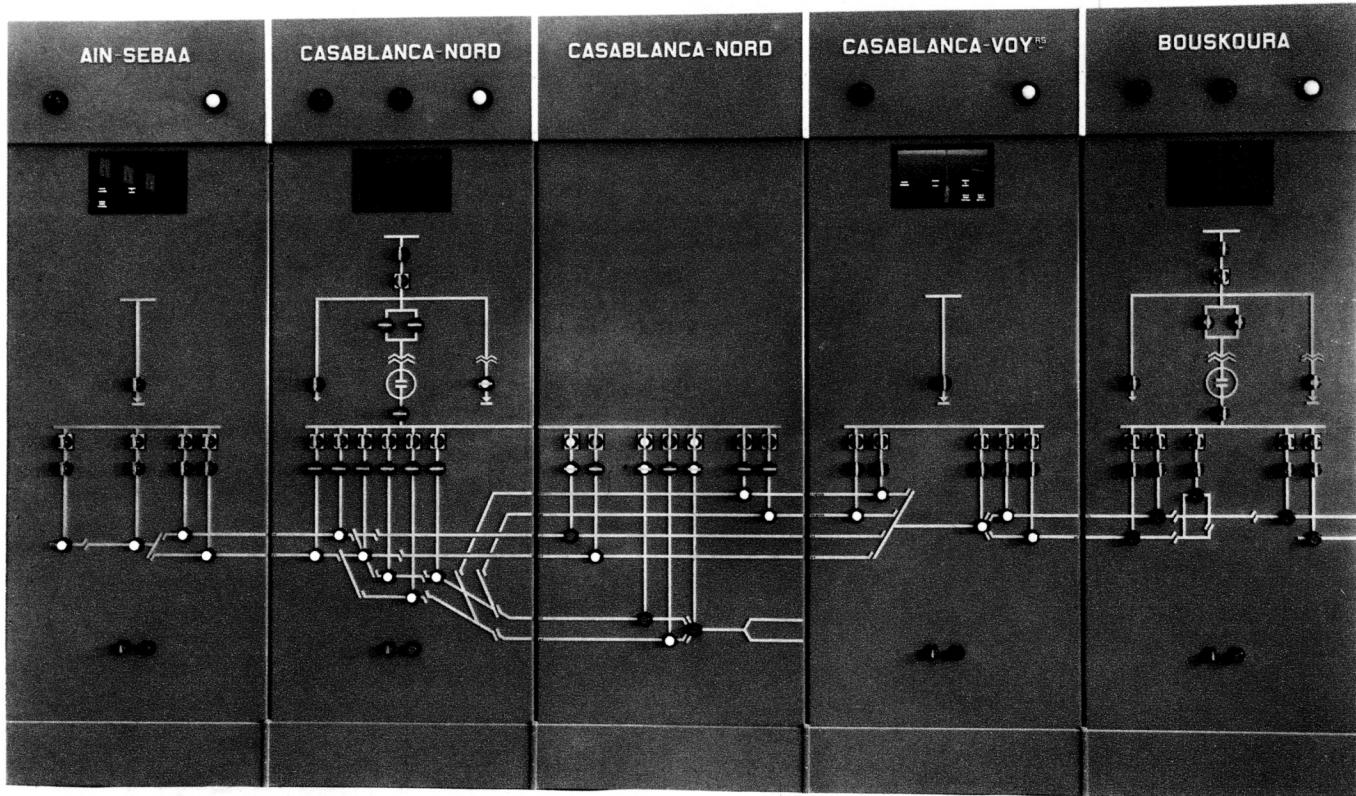
Un central téléphonique automatique
du réseau public de la ville d'Algier.



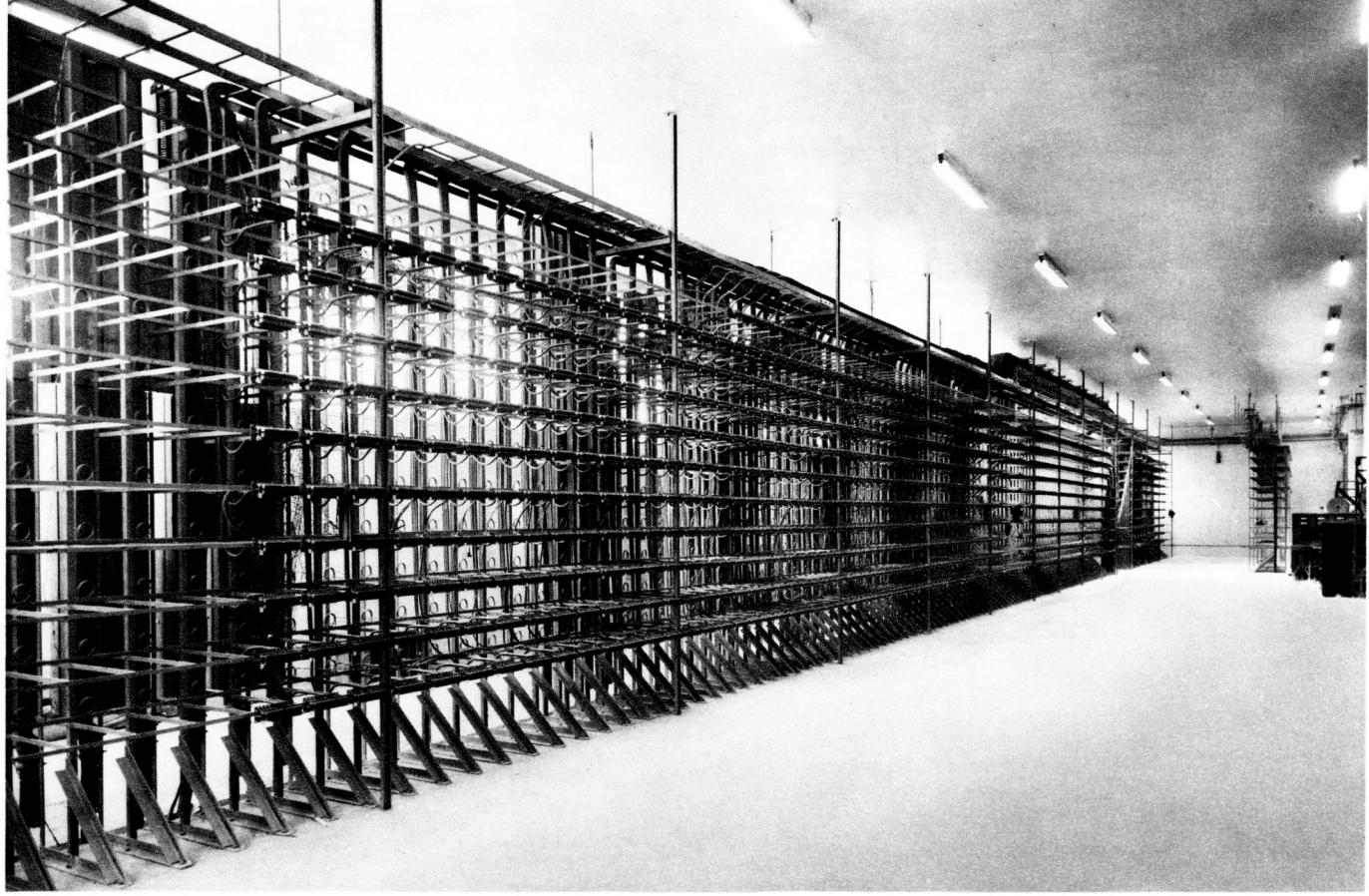
Montage d'un commutateur automatique à Tunis.



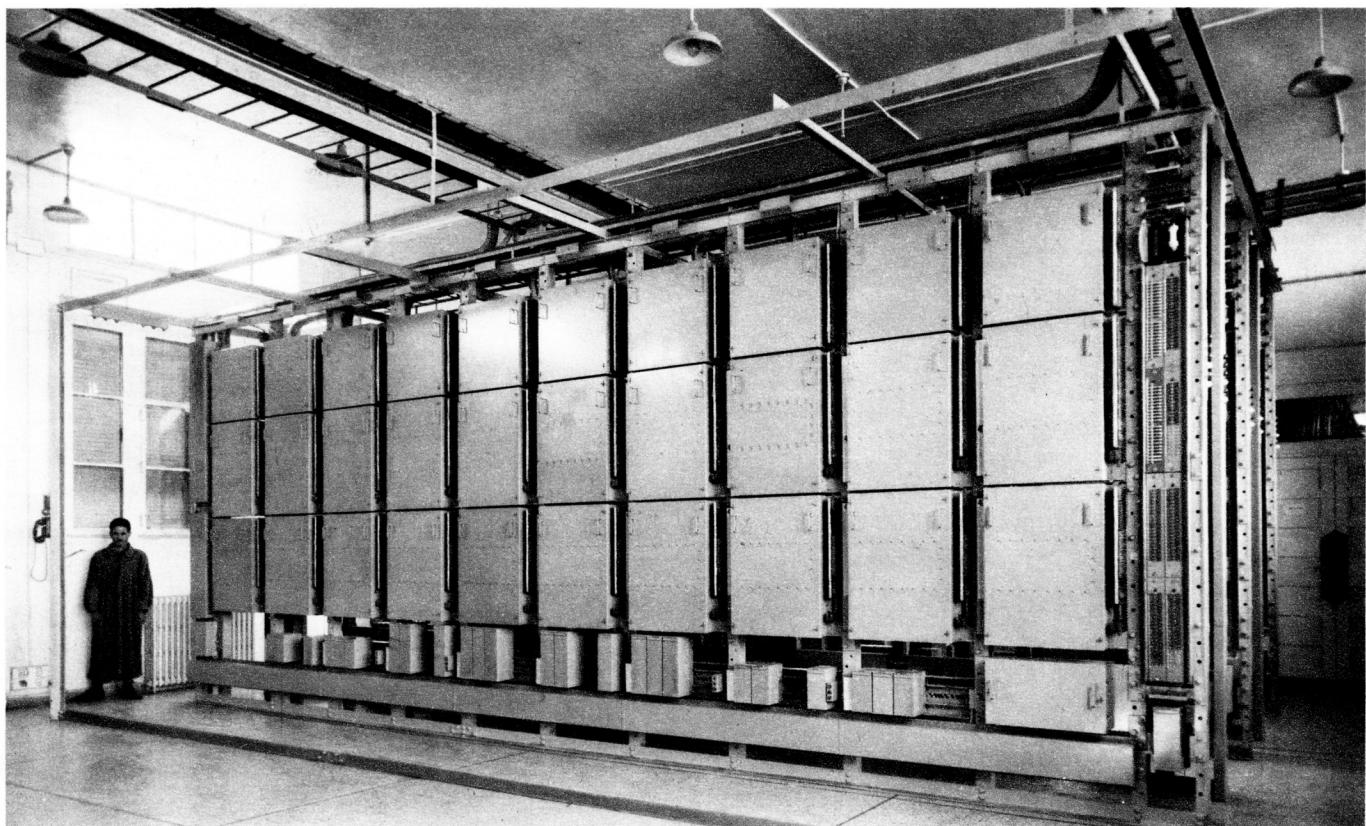
Installation téléphonique, Direction des Douanes.
Port de Casablanca.



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

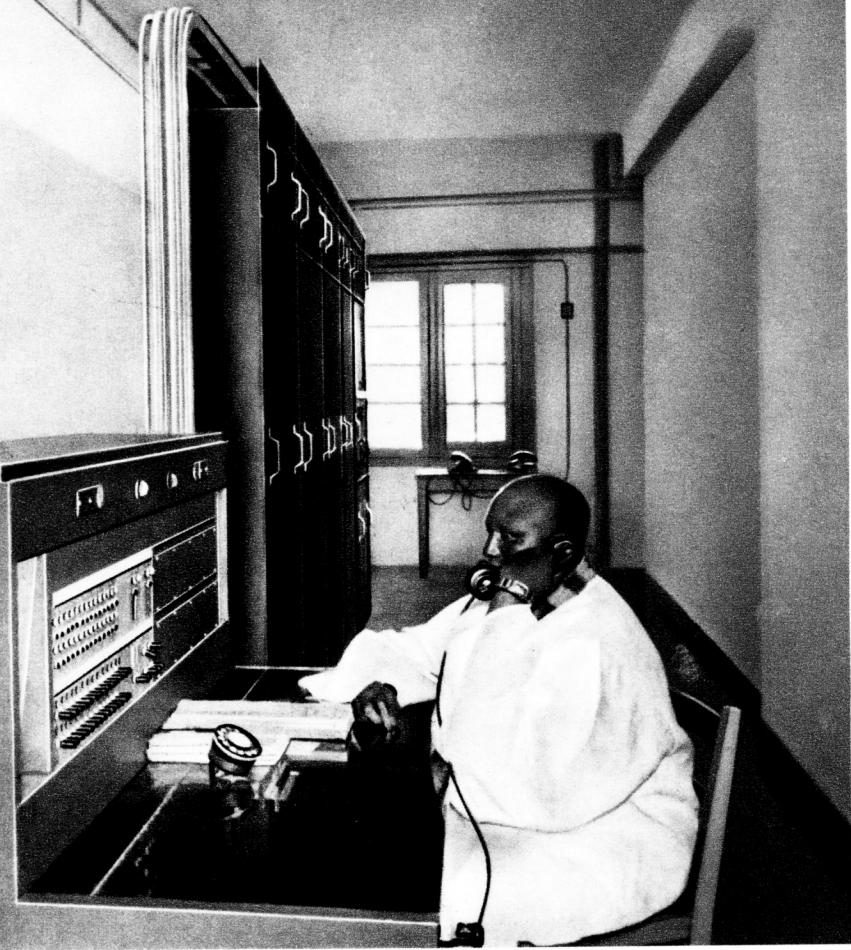


Un central téléphonique automatique du réseau public de la ville de Casablanca. (Répartiteur d'entrée.)

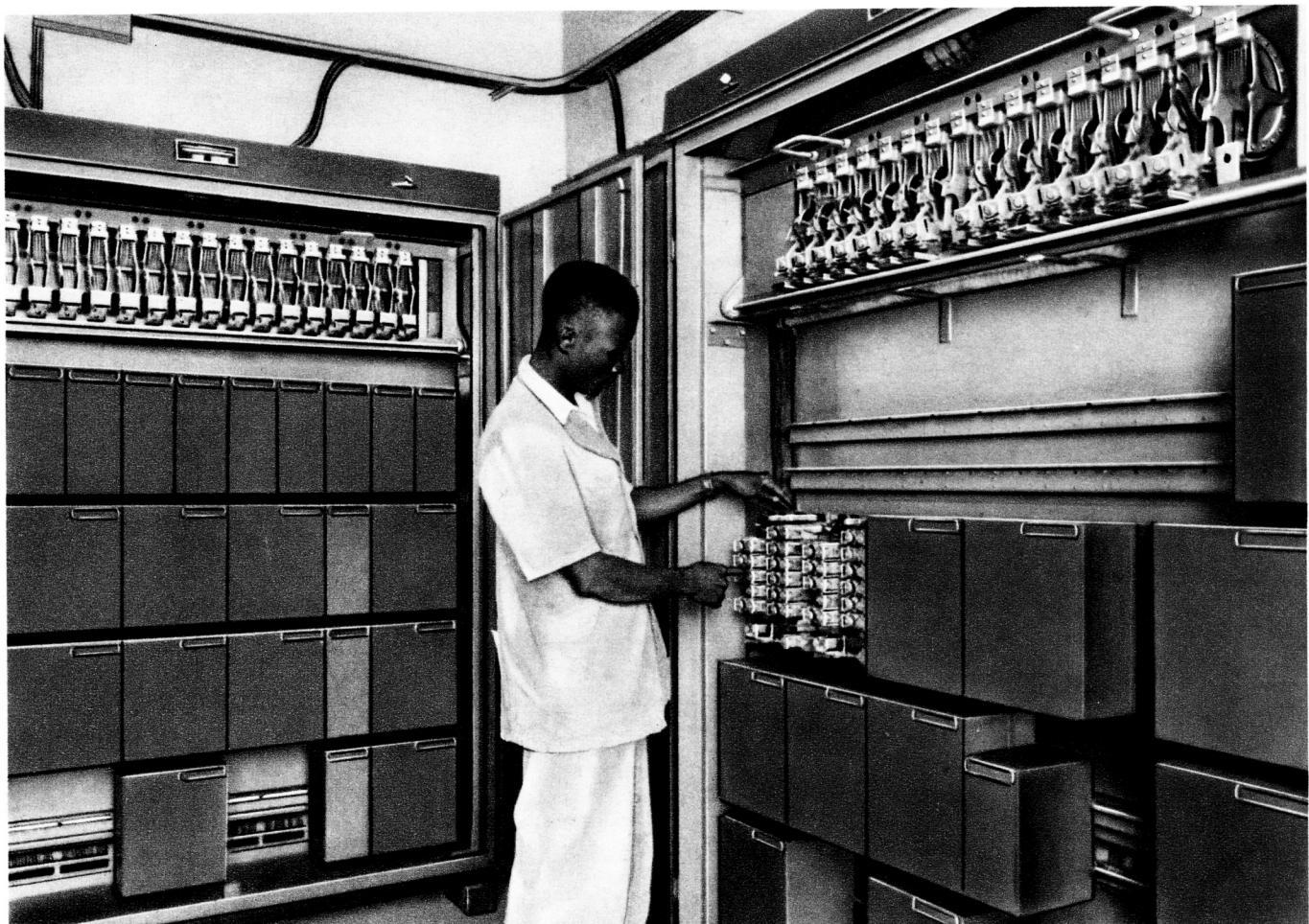


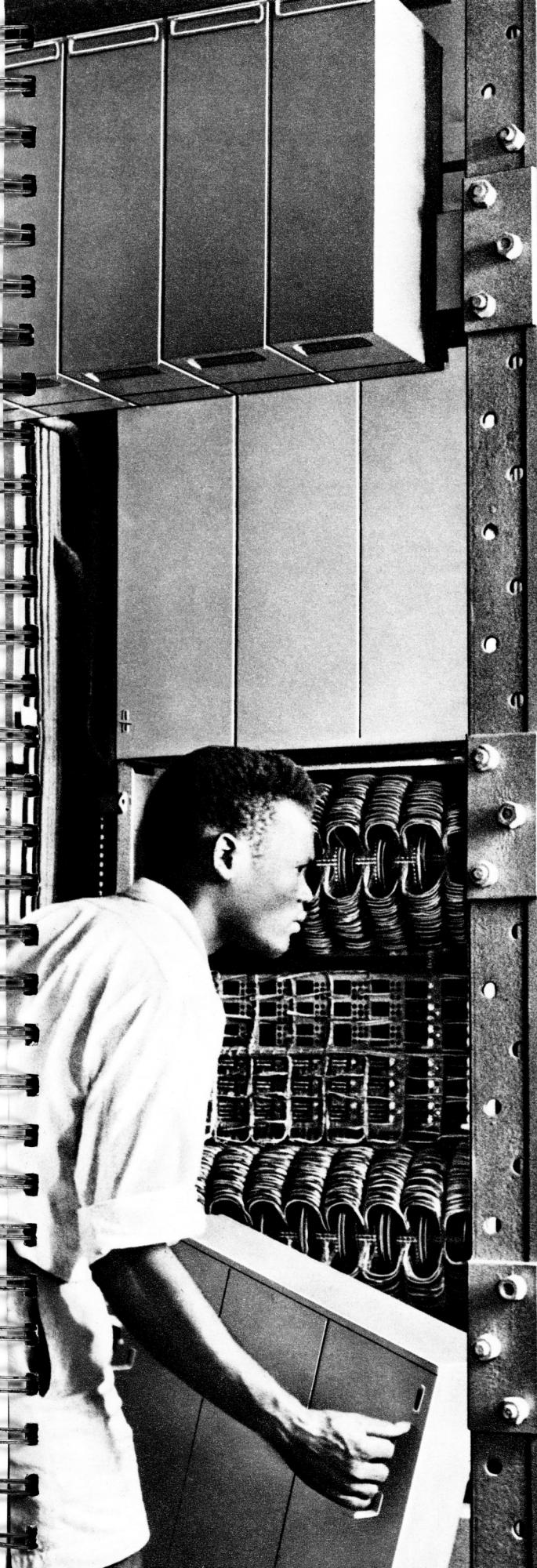
Un central téléphonique automatique du réseau public de la ville de Casablanca.

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

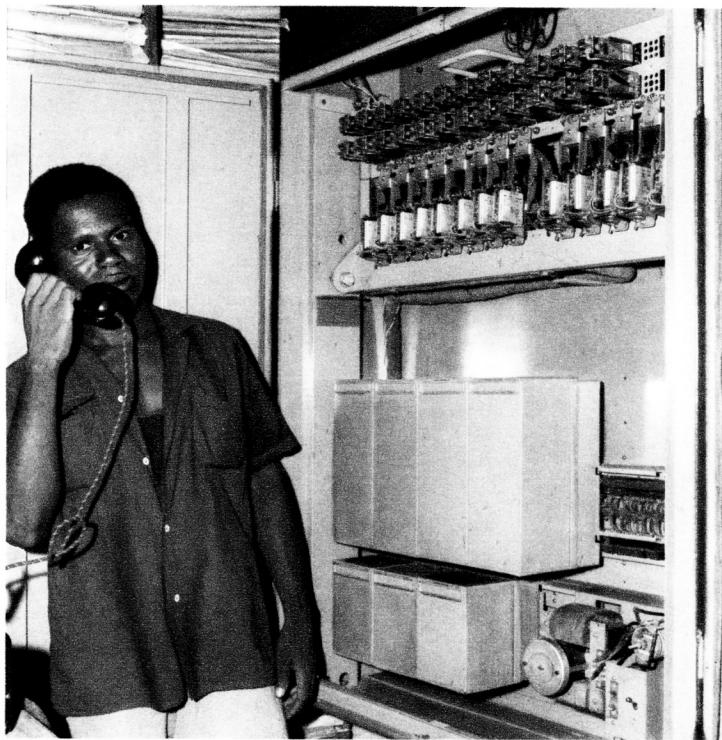


Installation téléphonique automatique du réseau public de Dakar. Satellite de Fann-Dakar.
↓





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

