

BIELORUSSIE

Minsk a été annexée par la Russie en 1793 à la suite du deuxième partage de la Pologne .

En 1796, elle devint le centre du gouvernorat (province) de Minsk . Tous les noms de rues polonaises ont été remplacés par des noms russes, mais l'orthographe du no ville est restée inchangée.

En 1812. Pendant l'occupation française, il y eut une lutte entre les élites polonaises et biélorusses pour le contrôle de la ville. Les Polonais luttèrent pour la renaissance du Royaume de Pologne tandis que les Biélorusses espéraient retrouver leur patrie nationale. À la fin de l'occupation française, Minsk ne comptait que 3 500 habitants et de grandes parties de la ville ont été entièrement détruites lors des combats entre les armées française et russe.

Après 1831, l'usage des langues biélorusse et polonaise a été interdit et le russe était la seule langue officielle. En 1835, Minsk fut officiellement incluse dans la Zone de colonisation.

En 1871, dans le cadre de la mise en service du chemin de fer Smolensk-Minsk-Brest, une station télégraphique a été mise en service à Minsk, qui était subordonnée au service télégraphique situé à Moscou sous l'administration du chemin de fer Moscou-Brest.

Le bureau était situé dans un bâtiment en pierre d'un étage entre les voies du premier parc de la gare de Minsk-Tovarny. Les postes télégraphiques étaient situés dans 2 pièces. Il y avait 4 machines Morse à la station télégraphique.

À la fin du XIXe et au début du XXe siècle, il n'y avait à **Kolodishchi** comme à **Mikhanovitch**, qu'une station télégraphique significative. Le médecin, la poste, le télégraphe et la synagogue les plus proches se trouvaient à Minsk 15 km et 20 km.

Le 14 novembre 1896, un central téléphonique d'État à batterie locale, Système **Geisler** avec **100 numéros** de la société **Ericsson** est mis en service à **Minsk**.

C'est le premier en Biélorussie et le soixantième en Russie. Il a été installé dans le bâtiment des postes et télégraphes situé dans la rue Gubernatorskaya (aujourd'hui rue Lénine) dans un bel immeuble de 4 étages.

Au cours de l'année, seuls **68 souscripteurs** y figuraient, principalement des banques, des sociétés par actions et des établissements commerciaux.

En 1904 la deuxième station de la province de Minsk a commencé à fonctionner . Ensuite, des stations sont apparues à Vitebsk, Grodno, Mogilev, Gomel, Bobruisk, Maryina Gorka, Borisov, Orsha, etc. Des standards à connexions manuelles ont été utilisés dans les stations téléphoniques.

En 1917, 7 centraux téléphoniques d'État avaient été construits dans la province de Minsk.

Au début des années 1920, Minsk était dans un état déplorable. Battue pendant les années turbulentes des révolutions, de la Première Guerre mondiale et de la guerre soviéto-polonaise, la ville a pansé ses blessures jusqu'en 1925, en restaurant les bâtiments détruits. Ce n'est que dans la seconde moitié des années 20 que le gouvernement de la Biélorussie soviétique a commencé à réfléchir à la transformation de l'ancienne ville de province en une capitale prolétarienne moderne

En 1924, le Comité exécutif central biélorusse a décidé de rendre obligatoire l'installation de téléphones dans tous les lieux publics.

En 1925, 850 abonnés utilisaient les services MGTS.

Le réseau téléphonique était principalement constitué de lignes aériennes. Il y avait encore très peu de câbles souterrains et aériens.

En 1930, la construction d'un **central téléphonique automatique** a commencé pour Minsk.

Le premier central téléphonique automatique de Biélorussie d'une capacité de 6 000 numéros (produit par l'usine de Leningrad "Krasnaya Zarya") a **Le 5 novembre 1932** le central a été mis en service, rue Karl Marx. Malheureusement, cette installation fut détruite pendant la guerre.

1939 Avant la Grande Guerre patriotique, la capacité du Minsk GTS était de **6 600 numéros** (y compris les communications vierges dans la Maison du Gouvernement).

1945 Après la guerre, il ne restait plus que des ruines sur le site où se trouvait le central téléphonique.

Le tout premier jour de la libération de Minsk, dans la rue. Sovetskaya, un commutateur de terrain pour 30 numéros a été installé dans le bâtiment du département régional des communications, qui a ensuite été remplacé par un commutateur pour 100 numéros.

Le 27 octobre 1946, le premier **ATS-2** (automatic telephone switchboard) d'après-guerre, un système comportant 6 000 numéros, fut mis en service. La station a été assemblée à partir d'équipements **Siemens** capturés dans une pièce spécialement préparée dans la rue. K. Marx, 29.

Au cours des années suivantes, l'expansion active du réseau téléphonique a commencé.

En 1966, le réseau téléphonique de Minsk comptait déjà 36 000 numéros.

Les sélecteurs décennaux étaient simples et faciles à utiliser, mais ils s'usaient rapidement et nécessitaient un entretien constant. C'est pourquoi en Suède, en 1900, ils ont commencé à travailler sur leur remplacement. La nouvelle conception s'appelait le **Crossbar** (base des systèmes de coordonnées).

En 1972, le premier système **Crossbar** **ATS-41** de la république a été introduit à Minsk et en 1973, un téléphone a été installé pour le 100 000e abonné.

Dans les années 1980, l'introduction de **centraux téléphoniques automatiques semi électroniques** avec contrôle par programme des types **Kvant**, **Istok** et **Pentaconta** a commencé.

En 1984 avec l'introduction de l'**ATS-78 électronique** à Minsk, une période de mise en œuvre active de stations électroniques a commencé (elles utilisent un dispositif électronique de type matriciel comme dispositif de commutation).

En 1986, un centre d'exploitation technique a été créé au GTS de Minsk pour le contrôle automatisé de la qualité du réseau à l'aide d'un ordinateur. Le réseau atteint **334 000 numéros**.

En 1988, la première ligne de communication à fibre optique a été introduite entre les centraux ATS-62, ATS-34, ATS-23, ATS-51, ATS-71 d'une longueur totale de 20,2 km et densifiée avec l'équipement IKM-120 « Sonata ».

Le 5 octobre 1996, un central téléphonique de **nouvelle génération** (temporel) avec **12 000 numéros** a été ouvert à Minsk dans le microdistrict de Malinovka. La même année, le réseau téléphonique de la ville de Minsk est passé à une numérotation à 7 chiffres.

1996 À cette époque, **MGTS disposait de 102 centraux téléphoniques d'une capacité totale de 500 000 numéros**, la longueur des câbles téléphoniques de toutes marques dans la ville de Minsk était de 11 600 km.

Les spécialistes ont également construit un anneau de fibre optique entre les hubs PBX de la ville à l'aide d'équipements modernes.

En 2000, le **trois millionième téléphone** résidentiel a été installé en Biélorussie. Il appartient à la famille Shmelev de Minsk.

En 2003, grâce à la modernisation des équipements et à la fermeture des anciens centraux téléphoniques, 40 000 abonnés ont vu leurs anciens numéros remplacés par des numéros électroniques avec la fourniture de services supplémentaires.

Dans le même temps, de nouveaux services de référence et d'information ont été introduits, l'accès à Internet a été élargi et le remplacement des anciens téléphones publics par de nouveaux téléphones universels a commencé.

En 2005, le Minsk GTS a complètement **remplacé les centraux téléphoniques automatiques** par un système par étapes .

Au 1er janvier 2010, principalement des stations **électroniques numériques** de type Alcatel, **AX**, **EWSD** (79,3 %) fonctionnaient en Biélorussie. Les anciens système **Crossbar** ATS ne représentent plus que 20,7 %.

En 2007, sur la base de la succursale Vitebsk de RUE Beltelecom, le premier projet de construction d'un réseau de nouvelle génération (NGN) utilisant l'architecture Softswitch a été lancé.

Début 2015, plus de **95 700 abonnés** étaient connectés au réseau **NGN**.

En 2010-2011, un projet a commencé pour construire un réseau multiservices unifié basé sur l'architecture **IMS**, qui permettra à RUE Beltelecom de regrouper tous les réseaux existants selon un type et une norme uniques, de créer un environnement homogène pour fournir une large gamme de services multimédia et jeter les bases d'une convergence plus poussée des réseaux.

En 2011, la construction de réseaux d'accès à fibre optique (GPON) a commencé, sur la base desquels des services d'accès haut débit de haute qualité sont proposés aux abonnés.

En 2012, un projet a été lancé pour fermer la capacité analogique des centraux téléphoniques automatiques de type [Crossbar](#).

Au 1er janvier 2016, plus de 570 000 abonnés avaient été transférés.

En 2016, le millionième abonné utilisant la technologie GPON et le million et demi d'abonnés au réseau multiservice ont été connectés.

La capacité totale installée du réseau téléphonique au 1er janvier 2005 était de 3,3 millions de numéros, au 1er janvier 2010 – plus de 3,8 millions de numéros, au 1er janvier 2016 – 3,4 millions de numéros. La densité téléphonique moyenne pour 100 habitants est de 45,6.

Au 1er juin 2018, le nombre d'abonnés connectés au réseau GPON de la RUE Beltelecom s'élève à 1,92 million d'abonnés, avec une augmentation en 2018 de 234,8 mille abonnés.

Depuis le 1er janvier 2019, tous les centraux téléphoniques automatiques du système [Crossbar](#) sont fermés.

2021 Au fil du temps, les technologies ont évolué et continuent de se développer. Les lignes téléphoniques en cuivre ont été remplacées par des lignes à fibre optique utilisant la technologie GPON. Le réseau moderne a permis d'offrir des débits d'accès Internet élevés, d'élargir la gamme de services et d'améliorer leur qualité. ***En octobre de cette année, le 800 000ème abonné a été connecté à Minsk grâce à la nouvelle technologie.***