

Kazakhstan

Le **Kazakhstan**, est un vaste pays faiblement peuplé, situé au cœur de l'Asie, où il occupe le 4e rang par sa superficie après la Russie, la Chine et l'Inde. Le Kazakhstan fit partie de l'Empire russe qui y établit les principales villes et les premières voies ferrées, puis devint la République socialiste soviétique kazakhe au sein de l'Union des républiques socialistes soviétiques qui y introduisit à marche forcée l'industrialisation du pays. Peuplé d'environ 18 millions d'habitants, le Kazakhstan a l'une des densités de population les plus faibles du monde.

Après la Révolution d'Octobre 1917, une république soviétique autonome (initialement « des Kirghizes », avec des frontières plus larges que le Kazakhstan actuel), est proclamée en 1920. La république socialiste soviétique kazakhe est créée en décembre 1936, puis incorporée à l'Union soviétique. C'est aussi dans les années 1930 que le Kazakhstan, à l'économie jusqu'alors fortement arriérée, commence à s'industrialiser.

À la suite de tentatives de sédentarisation des populations nomades qui peuplaient historiquement ce vaste territoire et de la politique de collectivisation forcée, une famine décima un grand nombre d'habitants durant les années 1929-1933. Environ un quart de la population kazakhe, soit près d'1,5 million de personnes, périt des suites de ces événements.

À partir des années 1950, le Kazakhstan devient l'enjeu de plusieurs projets soviétiques ambitieux : le polygone nucléaire de Semipalatinsk et ses laboratoires nucléaires, le cosmodrome de Baïkonour et la campagne des terres vierges.

L'histoire d'origine de l'opérateur national de télécommunications est étroitement liée à l'histoire de l'établissement et du développement du secteur des télécommunications au Kazakhstan.

D'après les archives des communications postales et télégraphiques de la Russie tsariste, en 1860, le premier service de communication postale a été ouvert à **Verny** (ville d'Almaty), et bientôt il a été réorganisé en un **bureau postal et télégraphique**.

Et en 1883, 14 unités de communication postale lui étaient subordonnées. Plus tard, le bureau de poste de la ville de Perovsk (le long de la rivière Syrdaria) a été subordonné au bureau de poste de Tachkent de la région de Syrdarya, au bureau de poste de Narynkum (horde khan) à la gare de Narynkum du district télégraphique de Rostov, au poste de gouverneur de l'Oural et bureau de télégraphe, le bureau de poste de Petropavl du district de Petropavl et d'autres ont été ouverts.

C'est en 1862 qu'il est possible d'appeler cette année comme le point d'origine des télécommunications kazakhstanaïses, avec l'achèvement de la construction de la **ligne télégraphique Verny - Pishpek**.

A cette époque, c'était l'unique instrument efficace de communication rapide entre les villes soit du Kazakhstan, soit de toute la région entièrement avec l'outremonde.

En 1873, le télégraphe est ouvert à Semeï qui s'appelait Semipalatinsk jusqu'en 1994.

Ce fut une véritable révolution économique pour la cité commerçante située le long de la Route de la Soie. À cette époque, il semblait merveilleux de communiquer avec des partenaires commerciaux, de surveiller le mouvement des marchandises, de communiquer avec ses propres succursales, sans attendre des mois, de communiquer directement et à temps. Au début, le télégraphe était placé dans une petite maison de campagne et 14 appareils étaient placés dans le premier réseau télégraphique Barnaul-Semeï au Kazakhstan. Plus tard, ils ont réalisé que la station télégraphique ne pouvait pas tenir dans une petite maison et, en 1915, il a été décidé de placer le télégraphe dans un grand bâtiment indépendant au centre de la ville.

Au cours des années suivantes, la communication sur les lignes télégraphiques a été établie entre **Verny** et les villes du district de **Semirechye - Dzarkent, Lepsinsk, Sergiopol, Kapal**, puis les lignes ont été posées à l'ouest - à **Tachkent** et au nord - à **Semipalatinsk** et **Omsk**.

En outre, au début du 20e siècle, il y avait 250 points de poste et de télégraphe au Kazakhstan.

Bien que la communication téléphonique se développait, elle était à cette époque abordable pour la minorité.

Le nombre total d'**abonnés téléphoniques** du Kazakhstan dans la période pré-révolutionnaire s'élevait à **moins de 1000**.

Les centraux téléphoniques de la ville avec leurs propres réseaux linéaires existaient à **Verny, Kzyl-Orda, Kustanai, Semipalatinsk, Uralsk, Pavlodar, Petropavlovsk**.

En 1909 à Petropavlovsk, le centre a été installé par la société **Ericsson**. Les lignes d'abonnés étaient des fils en acier (un seul fil) suspendues sur des poteaux le long des rues. La première connexion téléphonique a été établie à Petropavlovsk le 1er janvier 1909.

À cette époque, des filles âgées de 18 à 25 ans travaillaient comme opératrices à la station téléphonique. Fait intéressant, elles ont été spécialement sélectionnées en fonction de leur âge et de leur morphologie. Par exemple, la taille des opératrices téléphoniques à cette époque n'était pas inférieure à 165 cm. De plus, elles ne sont pas autorisées à lever les mains à plus de 120 cm lorsqu'elles décrochent le téléphone... (comme partout dans le monde à cette époque)

Dans certaines autres villes, l'équipement de la société **Siemens** a été utilisé (Siemens resté l'un des partenaires de JSC Kazakhtelecom).

Ainsi, à l'époque impériale, la base du développement des télécommunications au Kazakhstan a été établie.

En 1912, la première station de radio du Kazakhstan a été ouverte. Soit dit en passant, il est difficile de l'appeler une station de radio - à l'époque, il s'agissait d'une ligne radiotélégraphique qui reliait Fort Alexandrovsk (aujourd'hui Aktau) à Fort Petrovsky (Makhachkala).

Comme vous le savez, lors de n'importe quel bouleversement (dans les villes kazakhstanaïses pendant l'opposition civile, ils se sont beaucoup produits) le vainqueur, aspirait avant tout à s'emparer des centres de communication.

Pour le développement des communications et des télécommunications au Kazakhstan, la période soviétique est devenue particulièrement fructueuse.

Lors de l'établissement définitif du système soviétique s'est posée la question sur la restauration de l'économie télégraphique et téléphonique démolie, sans laquelle la gestion normale des processus économiques et politiques, se produisant sur un grand territoire du Kazakhstan, serait impossible. Au début, il était nécessaire de rétablir la communication télégraphique normale.

Au début des années 1920, le département des postes et télégraphes du commissariat militaire kirghize d'Orinbor a été réorganisé en district des postes et télégraphes kirghizes et, à la fin de 1925, il s'appelait le département régional des communications kazakh du Commissariat du peuple des postes et télégraphes. Télégraphe de l'URSS. La même année, pour la première fois dans l'histoire du développement de la poste, le poste d'un facteur rural a été créé et un système postal fermé à cheval a été introduit pour fournir des services postaux aux villages éloignés. Dans les villes, le courrier tiré par des chevaux a été remplacé par des automobiles, des navires et des véhicules ferroviaires ont commencé à être utilisés. En 1929, la première ligne aérienne postale de notre république reliait Almaty à Tachkent.

Au début de 1930, le nombre d'entreprises postales et télégraphiques au Kazakhstan atteignait 1250.

Malgré les circonstances économiques nécessaires de l'URSS, la communication télégraphique se rétablissait progressivement, les appareils usés par le temps du système Morze étaient progressivement remplacés par des appareils d'impression de lettres plus modernes.

Le changement télégraphique a atteint 1, 3 millions de télégrammes par an.

Le nouveau type de télégrammes d'urgence jour et nuit est apparu.

Peu à peu, la situation avec la pénétration de la téléphonie a changé pour le mieux.

Le gouvernement est allé aux frais de l'achat de 5 commutateurs fabriqués artisanalement.

En 1932, le Commissariat du peuple post-télégraphique a été rebaptisé Commissariat du peuple aux communications sous le Conseil du Commissariat du peuple de la RSS du Kazakhstan.

Les centraux téléphoniques s'installaient non seulement dans les villes, mais aussi dans les sites périphériques.

En 1934, Ouverture du centre de télécommunications d'**Alma-Ata**, dans lequel se trouvaient la poste, le télégraphe, le centre téléphoniques, et celui des appels longue distance.

En mars 1934 dans la structure du télégraphe on organisa le premier centre interurbain, qui devint bientôt une entreprise indépendante.

En 1939, pour la première fois à travers les réseaux télégraphiques kazakhs, l'image photographique – le portrait du grand penseur et poète kazakh Abai Kunanbayev a été transmise.

En 1940, le nombre d'entreprises de communication au Kazakhstan a atteint 1987.

En mars 1943, la liaison téléphonique **Alma-Ata - Karaganda - Akmolinsk** est réalisée, puis prolongée jusqu'à Moscou. Cette liaison Alma-Ata – Moscou était totalement réalisée en fils de cuivre sur plus de 5 000 km.

Mais le développement du secteur n'a vraiment été restauré que dans les années d'après-guerre.

En mars 1946, l'autorité du Commissariat du peuple aux communications de l'URSS relevant du CRC de la RSS kazakhe a été renommée Autorité du ministère des Communications de l'URSS relevant du Conseil des ministres de la RSS kazakhe. En 1950, il y avait 2 438 entreprises postales dans la république (dont 2 083 dans les zones rurales).

Dans les années 1945-1946, il le circuit téléphonique de métaux non ferreux sur la voie automatique d'Alma-Ata à Semipalatinsk puis à Novossibirsk a été suspendu, Dans la même période, le multiplexage du circuit intérimaire sur la section Alma-Ata - Tachkent a été réalisé, ce qui a permis d'améliorer la qualité des conversations entre Alma-Ata et Dzhambul, Chimkent, Tachkent et Moscou.

L'utilisation des équipements de communication électrique et de la télévision a commencé dans les **années 1950 et 1960**.

Jusqu'à cette période, l'épine dorsale des moyens de communication républicains était constituée de lignes de poteaux et de centraux de commutation.

Au cours de ces années, des téléphones ont été installés dans tous les centres de district, la plupart des fermes d'État, des villages et des conseils de village avaient des connexions téléphoniques avec les centres de district.

Au printemps 1949, le **centre automatique d'Almaty avec 800 numéros** a été ouvert, reliant la capitale à 56 villes du pays.

En 1950, le chemin de fer Moynty-Shu, long de 483 km, a été construit.

Le chemin de fer Zhambyl-Sholakta est mis en service, les communications s'améliorent : tous les centres de district sont reliés à la ligne téléphonique.

Le 25 décembre 1954, le département autorisé du ministère des Communications de l'URSS a été réorganisé en ministère des Communications de la RSS kazakhe, et les communications postales et électriques ont créé une seule branche «Communications» de ce ministère.

En février 1955, le ministère des communications de la RSS kazakhe a été créé et a réussi à réaliser la pose du câble de base d'Alma-Ata à Petropavlovsk en passant par Karaganda, Tselinograd et Kokchetav.

Totalement en 15 ans après le début de la mise en culture dans la région, 91 % des soviets de village, 99,5 % des fermes d'État, 99,8 % des kolkhozes ont déployé la téléphonie.

En 1956-1957, les premiers centres de télévision ont été construits dans les villes d'Almaty, Karaganda et Ust-Kamenogorsk.

En 1960-1975, la part de l'automatisation des PBX dans les villes atteignait **97 %**.

Dans les années soixante, l'introduction du réseau de communication par télécopieur a commencé, au moyen duquel la transmission documentaire d'images, de photos, de dessins et de journaux sur des lignes de transmission.

Au milieu des années 60, il y avait 4 000 unités de communication à service complet au Kazakhstan. Pendant cette période, l'industrie postale fonctionnait efficacement, mais tous les bénéfices étaient consacrés au développement des communications électriques.

Les revenus provenant de la distribution des pensions et de la fourniture de services télégraphiques et téléphoniques constituaient la majeure partie du revenu total.

En 1966, la construction de la ligne de câble de communication Moscou-Tachkent à travers les régions de l'ouest et du sud du Kazakhstan a été achevée.

Après cela, les autoroutes câblées Novosibirsk-Almaty, Samara-Atyrau-Zhana Uzen, en 1967, la station de réception spatiale "Orbita" a été mise en service, l'automatisation des communications téléphoniques internationales a commencé.

En 1970, la pénétration téléphonique de tous les kolkhozes, des fermes d'État et des soviets de village a été accomplie. Il a permis de lancer le programme de transfert de tout le réseau vers l'automatisation totale.

En 1972, le central téléphonique automatique international **ARM-20** reliant le Kazakhstan à 120 villes de l'URSS a été ouvert à **Almaty**.

À la fin du XXe siècle, les réseaux de communication au Kazakhstan ont commencé à être modifiés sur la base des systèmes de télécommunication numériques.

La communication téléphonique internationale dans la république a été assurée en 1992 à Almaty et en 1995 à Akmola par le biais de stations de télévision par satellite.

Les stations de commutation automatiques internationales ont été remplacées par des stations numériques dans le système **C-12**.

La communication spatiale par satellite est très efficace au Kazakhstan, qui a un vaste territoire, une densité de population différente et de nombreux endroits difficiles où les câbles ne peuvent pas être posés.

À la fin du XXe siècle, les réseaux de communication au Kazakhstan ont commencé à être modifiés sur la base des systèmes de télécommunication numériques.

En avril 1970, de Moscou à Alma-Ata, commençait la transmission des premières pages du journal sur le télécopieur. Bien sûr, c'était le journal "**Pravda**", que les Kazakhs ont commencé à recevoir le jour à la même heure que les moscovites.

En 1990, il y avait **1 million 250 000 téléphones** domestiques soit 28 téléphones pour 100 familles.

Le secteur était sur une nouvelle situation lors de la désintégration de l'URSS.

Dans le but d'éviter ses conséquences négatives, le Cabinet des ministres de la RSS du Kazakhstan a adopté une résolution du 29 novembre 1991 «Sur les mesures d'organisation de la fabrication des moyens de communication en RSS du Kazakhstan pour le développement intensif de la télévision, de la radio et de la communication téléphonique».

Malgré toutes les difficultés, on a réussi à faire beaucoup pour la sauvegarde du potentiel technique et personnel du secteur, l'attraction des investissements, l'établissement des premiers contacts avec les partenaires étrangers, pour l'introduction des nouveautés technologiques inhabituelles pour nous.

À l'ordre du jour, la question a été soulevée et cette question concernait la création d'une société nationale de télécommunications, sur le modèle des sociétés existantes dans la plupart des pays du monde, qui devrait organiser le travail du secteur au niveau, répondant aux conditions du marché moderne et aux dernières réalisations technologiques.

Les actions entreprises ont permis de retarder en partie les processus négatifs et d'établir les bases des travaux futurs.

Et il fallait faire beaucoup. Le secteur des télécommunications devait non seulement rester «à flot», régler les problèmes urgents, fournir aux kazakhstanaïses des services de télécommunication habitués, mais aussi évoluer vers des postes fondamentalement nouveaux.

Le Kazakhstan a commencé l'intégration dans l'économie mondiale.

Dans toute la mesure nécessaire pour exécuter cette tâche, il était seulement possible de disposer d'un outil aussi efficace que moderne, capable de réagir avec souplesse aux besoins du marché tant interne qu'externe, développant dynamiquement la structure des télécommunications, entré dans le contexte international et satisfaisant non seulement les demandes d'aujourd'hui, mais aussi celles de demain.

Le suivant était l'exécution de projets, étant d'une importance fondamentale pour le pays, capables d'approuver le Kazakhstan comme un centre de transit important, compétitif avec succès avec les centres alternatifs de la Russie et de l'étranger.

Il était nécessaire d'accumuler des actifs financiers, un potentiel de personnel, des possibilités technologiques, d'élaborer une politique nationale unique en matière de télécommunications, de planifier soigneusement la stratégie et les tâches tactiques, par étapes et avec une efficacité maximale et un minimum de dépenses pour les décider.

Ce n'est que de cette manière que le secteur pourrait apporter sa propre contribution digne à la réalisation des plans de transformation de l'économie kazakhstanaïse, proposés par le président du Kazakhstan Nursultan Nazarbaev.

En d'autres termes, la question de la nécessité de la création d'une société – opérateur national des télécommunications s'est posée.

Le Kazakhstan obtint son **indépendance en décembre 1991** et le président Noursoultan Nazarbaïev dirigea alors le Kazakhstan d'une main de fer jusqu'à sa démission. Kassym-Jomart Tokaïev lui succède mais Nazarbaïev y conserva toutefois une forte influence en tant que président à vie du Conseil de sécurité nationale.

La situation de l'industrie a radicalement changé. L'industrie postale au Kazakhstan (comme tous les secteurs de l'économie), face à certaines difficultés et problèmes de liberté des prix pendant la période de changement radical de l'économie du pays et de perturbation du système de communication postale établi de l'ex-Union soviétique a entraîné une diminution du nombre d'envois postaux et du nombre d'unités de communication dans toute la république.

Le 17 juin 1994 est l'anniversaire de la société **JSC Kazakhtelecom**, au nom de laquelle le destin du secteur des télécommunications de notre pays est désormais indissolublement lié. C'était la première étape de l'établissement d'un des domaines stratégiques importants de notre économie, qui a permis de placer le pays dans les hautes places sur de nombreux indicateurs du secteur.

JSC "Kazposhta" est actuellement l'unique actionnaire (part à 100%) de la société à responsabilité limitée "Kazpost" (Allemagne).

En janvier 2022, une révolte a éclaté après une hausse soudaine du prix du carburant. Durant l'année 2022, plusieurs réformes de démocratisation sont mises en place à la suite d'un référendum et une élection présidentielle anticipée est organisée en novembre. Avec l'invasion de l'Ukraine par la Russie en 2022 une politique prudente de distanciation a commencé avec le partenaire de longue date, la Russie. Le 25 décembre 2022 Kiev a annoncé la réception de 41 génératrices puissantes pour venir en aide aux infrastructures sanitaires ukrainiennes détruites par les bombardements russes .