

Azerbaïdjan pays du pétrole

L'Azerbaïdjan est limité au nord par la Russie, au nord-ouest par la Géorgie, à l'ouest par l'Arménie, au sud par l'Iran et à l'est par la mer Caspienne.

Ce petit pays s'étend sur une superficie de 86 600 km². Sa capitale est Bakou. L'Azerbaïdjan possède en principe une république autonome (le Nakhitchevan) et une région autonome (le Haut-Karabagh).

C'est une ancienne république soviétique.

Cependant, le 20 janvier 1990, le Nakhitchevan a proclamé son indépendance «totale».

De son côté, le 2 septembre 1991, le Haut-Karabagh a déclaré unilatéralement son indépendance de l'Azerbaïdjan. Bref, le Nakhitchevan et le Haut-Karabagh sont des «pays non reconnus» parce qu'ils sont indépendants de facto.



Le courrier d'État - a été ouvert en 1501 par le chef de l'État safavide, Shah Ismail Khatai.

En 1818, le premier bureau de poste a été créé dans la ville de Ganja.

En 1860, le bureau de poste de Bakou a été créé sous le gouvernorat de Bakou.

Le 21 janvier 1864, la première ligne télégraphique reliant Nakhchivan et Julfa à la frontière iranienne a été mise en service.

En 1868, la société Siemens a mis en service la ligne télégraphique Tbilissi-Bakou.

En 1873, Robert, d'origine suisse, qui était impliqué dans la production de munitions militaires explosives et de divers types d'armes en Russie, est venu en Azerbaïdjan en 1873 dans le but de rechercher un bois dur spécial pour la crosse du fusil. Au cours de sa visite, Robert, qui a été témoin du travail intense lié à la production de pétrole à Bakou, s'en est inspiré et a acheté une raffinerie de pétrole avec ses frères - Ludwig et Alfred.

En 1879, la région transcaspienne est rattachée au réseau télégraphique de la Russie. Pour cela, un câble sous-marin a été posé de Bakou à Krasnovodsk sur la rive orientale de la mer Caspienne.

En raison du développement de l'industrie pétrolière sous le gouvernement tsariste, des entreprises et des capitalistes célèbres de l'époque sont venus à Bakou d'Europe et d'autres pays. Il y avait un sérieux besoin d'établir un réseau téléphonique à Bakou, qui s'est progressivement développé et est devenu une grande ville industrielle.

En 1881 la "*Nobel Brothers Oil Production Society*" demanda au gouverneur de **Bakou** Pozen l'autorisation d'établir une ligne téléphonique et obtint l'autorisation le 18 février. Le 6 décembre 1881, la **première ligne téléphonique** en Azerbaïdjan d'une longueur de 6 km, reliant le siège social de Nobels aux maisons du président et de l'ingénieur en chef, a été mise en service.

Officiellement, cela est considéré comme la première ligne téléphonique en Azerbaïdjan, et l'établissement de la communication téléphonique coïncide avec cette date.

Cependant, selon certaines sources, la première ligne téléphonique en Azerbaïdjan a été construite en 1880 par la compagnie de bateaux à vapeur « Caucasus and Mercury ». La ligne reliait le bureau principal de la société situé dans la rue "Naberezhnaya" avec le bureau de la compagnie pétrolière "Caspi" situé dans le port de Bakou.

Le gouvernement se réserve le droit de racheter le réseau au bout de 7 ans, il supervise la construction du réseau et son entretien.

La redevance maximale pour l'utilisation du téléphone a été déterminée - 250 roubles par an à une distance maximale de 3 verstes de la gare centrale et 50 roubles pour chaque verste sur trois verstes. Une certaine partie de la perception brute est prélevée au profit du Trésor. Le gouvernement a le droit de mettre en place son propre réseau dans la même ville. Dans des conditions similaires, des contrats ont été conclus pour l'installation de réseaux téléphoniques à Lodz, Nizhny Novgorod, Libav, Revel, Rostov-on-Don et Bakou.

En fait, l'établissement de la communication téléphonique en Azerbaïdjan n'a eu lieu que 4 ans après avoir reçu le brevet du premier téléphone au monde. Ainsi, la base de la communication téléphonique dans le pays a été posée du bureau du département d'expédition "Caucase et Mercure" situé à Bakou au bureau de la société "Caspienne" située dans le port de Bakou, avec une ligne téléphonique construite au fin 1880.

Cependant, selon le décret de l'empereur Alexandre III de 1881 concernant l'obtention de l'autorisation d'enregistrement téléphonique, les règles de construction et d'utilisation, seules les lignes autorisées à être enregistrées après cette date étaient considérées comme légales.

C'est pourquoi il existe une telle incertitude quant à la date de la première communication téléphonique en Azerbaïdjan.

En 1885, il y avait déjà 14 lignes téléphoniques à **Bakou**.

Le 9 juillet 1885, le directeur de la station télégraphique de Bakou a annoncé l'état de préparation des plans de construction de la gare centrale pour créer un réseau téléphonique.

En 1886, conformément au contrat signé par la poste principale, sur la construction de la station téléphonique de la ville de Bakou.

Le 26 mai 1886, un accord est signé entre le Département général des postes et télégraphes et le marchand moscovite Gustav List sur la création du **premier réseau téléphonique manuel centralisé à Bakou** et sa mise en service pour une période de 20 ans. Le premier central téléphonique "*Ericsson*" était situé dans l'actuelle rue Y. Mammadaliyev (près de l'actuel jardin Molokan).

Au cours de ces années, il y avait 40 utilisateurs du réseau téléphonique.

Déjà en 1896, le nombre d'abonnés atteignait 530 et en 1900 - 1100.

Les standards téléphoniques étaient exploités par des opératrices téléphoniques. A cette époque, ce métier était considéré comme prestigieux. Des femmes célibataires d'une taille d'au moins 165 cm ont été embauchées ici. Les candidats devaient avoir une excellente mémoire (pour se souvenir des numéros, des noms d'abonnés, des postes et des titres) et la connaissance des langues étrangères.

Cela a continué jusqu'à ce que les **centraux téléphoniques automatiques (ATS)** soient lancés **en 1932 à Bakou**.



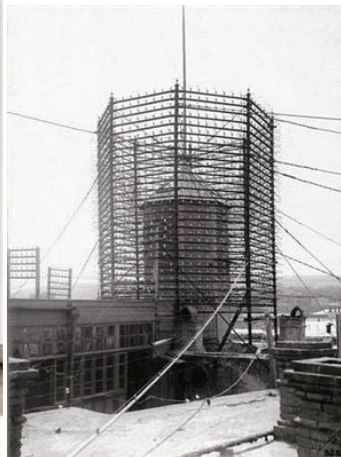
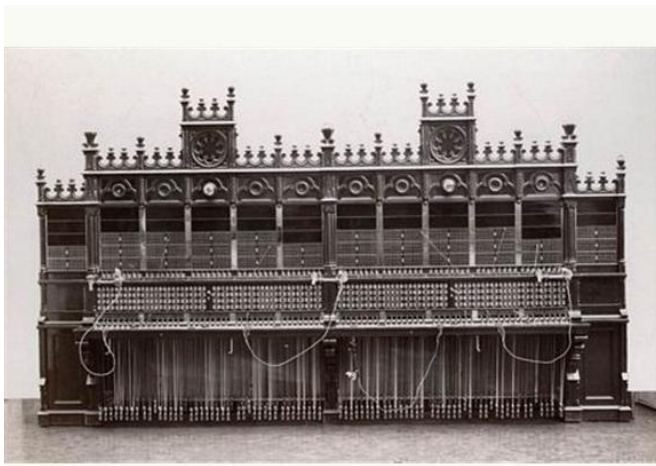
En 1901, le bureau des postes et télégraphes de Bakou a été créé dans le cadre de l'administration du district postal et télégraphique de Tiflis. Le seul de la ville, d'ailleurs, situé dans une partie de la ville éloignée du centre, il ne pouvait naturellement pas répondre à de nouveaux besoins. A cet égard, à la demande du congrès des propriétaires pétroliers en 1902, 2 bureaux de poste et de télégraphe ont été ouverts.

À l'été 1903, les gares de Minvody, Petrovsk et Derbend du chemin de fer de Vladikavkaz sont reliées aux gares de Bakou et de Tiflis par un télégraphe ferroviaire. En 1903, une commande télégraphique a été suspendue entre Bakou et Salyan.

En 1906, le réseau téléphonique a été achevée et, selon le contrat signé en 1886, le réseau téléphonique de Bakou a été remis à l'administration de la ville le 26 mai.

En 1907, il y avait 7 commutateurs de service pour 1200 abonnés dans le centre-ville. Chaque commutateur desservait 171 abonnés. Trois femmes travaillaient à chaque standard. En moyenne, chaque opérateur téléphonique a eu 57 abonnés, mais pendant la période d'accumulation des cas, chacun a eu 5 appels.

Le 5 février 1908, la Douma municipale de Bakou décide d'étendre le réseau téléphonique de la ville.



Bakou. Central téléphonique "Erickson", 1909

Les premières "dames du téléphone" étaient éduquées, patientes et polies. Jeune - de 18 à 25 ans et non marié - "pour que les pensées et les soucis inutiles ne conduisent pas à des erreurs lors de la connexion". Même les caractéristiques «tactiques et techniques» des opérateurs téléphoniques étaient strictement réglementées: taille à cette époque (à partir de 165 cm) et la longueur du torse en position assise avec les bras tendus vers le haut était d'au moins 128 cm.



Bakou , Opératrices vers 1910



"Le ministre de l'Intérieur P.A. Stolypine a approuvé la" nouvelle instruction sur le service des femmes dans le département des postes et télégraphes ". Selon les consignes, seules les filles et les veuves âgées de 18 à 30 ans inclus peuvent être admises au service des postes et télégraphes. Un diplôme d'études d'un montant de cours d'un établissement d'enseignement secondaire ou d'une école diocésaine est requis.

Les jeunes filles et les veuves qui ont été engagées sont autorisées à rester dans le service même après leur mariage, mais uniquement pour les fonctionnaires qui sont au service de la même institution postale et télégraphique. Les femmes doivent être vêtues de robes modestes fermées de couleurs sombres, si possible, de styles uniformes.

En 1911, le magnat du pétrole Musa Nagiyev a demandé au gouvernement de payer le service téléphonique de l'entreprise.

Le 5 septembre 1911 L'administration municipale décide d'installer des cabines téléphoniques dans les rues de la ville.

Le 23 décembre, les conditions d'utilisation du réseau téléphonique Bakou-Ganja (Elizavetpol)-Tbilissi sont acceptées.

En 1913, la communication téléphonique sur des lignes de cuivre à deux fils a été établie entre Bakou et Tiflis.

Le nombre total d'abonnés au réseau téléphonique de Bakou était de 4176 personnes.

En 1913, une communication télégraphique directe a été établie entre Bakou et Téhéran.

Le 5 août 1916, les conditions d'utilisation du réseau de la ville de Bakou ont été acceptées et approuvées.

En 1916, le bureau des postes et télégraphes de Bakou a été liquidé et des bureaux de poste et de télégraphe distincts ont été créés.

Le téléphone en Azerbaïdjan s'est développé principalement à Bakou et ses environs, au service de l'industrie pétrolière et des milieux commerciaux et industriels. La plupart des moyennes et grandes entreprises opérant à Bakou ont créé leurs propres réseaux téléphoniques privés avant la Première Guerre mondiale. Jusqu'en 1917, 5 postes téléphoniques ont été construits en Azerbaïdjan, 4 à Absheron et 1 à Ganja.

Le 28 mai 1918 L'Azerbaïdjan a été déclaré République démocratique.

Le 6 octobre, après une mutation interne, le ministère des Postes et Télégraphes est organisé. Khoudadat bey Malik-Aslanov a été nommé ministre des Communications et des Télégraphes du gouvernement provisoire.

Khudadat bey Agha bey oglu Malik-Aslanov, qui faisait partie des gouvernements provisoires du Conseil des ministres, a été nommé ministre des Routes, Postes et télégraphes, et pendant cette période la restauration des installations de communication a été effectuée.

Le ministère des Postes et Télégraphes de l'État indépendant créé en 1918 a été créé. Les premiers ministres de la communication étaient Melikaslanov, A. Ashurov et J. Hajinsky.

L'Agence télégraphique d'Azerbaïdjan a été créée le 1er mars 1919. En octobre de la même année, le premier timbre-poste dédié au soldat azerbaïdjanais a été émis.

En 1919, des communications postales et télégraphiques ont été formées avec les États voisins - l'Iran, la Russie et la Géorgie.

En 1919, une école post-télégraphique spécialisée a été ouverte à Bakou et des spécialités pertinentes ont été créées au sein de l'Université d'État de Bakou. De nombreux centres postaux, télégraphiques et téléphoniques sont en cours de construction sur le territoire de la république.

En 1920, après l'inclusion de l'Azerbaïdjan dans le pouvoir soviétique, le Commissariat des postes et télégraphes a été créé.

En 1920, N. Narimanov a signé un décret sur la nationalisation de tous les établissements téléphoniques.

En 1926, des programmes de radio réguliers en langue azerbaïdjanaise ont été diffusés et, pour la première fois, la diffusion de la radio par câble a commencé.

Bien que l'amour du peuple pour la démocratie ait été partiellement réduit au silence avec la chute de la République démocratique d'Azerbaïdjan, depuis le **6 novembre 1926**, les rues de la capitale du pays scandent « Bakou parle ! recommence à revivre avec ses sons. Il est possible d'écouter la radio, qui a commencé à émettre, non seulement à Bakou, mais aussi dans les localités environnantes.

En novembre 1927, la plus longue ligne de communication d'Europe (3268 km) - Leningrad-Bakou a été ouverte.

En 1928, le nombre de numéros de téléphone à Bakou atteint 5185.

En 1930, un central téléphonique à commande manuelle a été construit à **Mashtagi**.

En 1932, le ***premier central téléphonique automatique (ATS-3) a été mis en service à Bakou.***
(ATS = Automatique Téléphone Système)

Le 25 mai 1932, le bureau **Soyuzpechat** est ouvert.

Le pouvoir soviétique rétabli en Azerbaïdjan a aboli le ministère des Postes et Télégraphes et a créé le Commissariat des Postes et Télégraphes. Les faits disponibles montrent qu'entre 1920 et 1941, l'Azerbaïdjan, comme d'autres républiques de l'Union soviétique, a réalisé certaines réalisations dans le domaine de la communication.

Ces réalisations ont été réalisées grâce à la construction de postes téléphoniques et à l'augmentation de la capacité en nombre des anciennes stations.

Ainsi, la communication téléphonique des centres de district avec la capitale, ainsi qu'avec d'autres grandes villes, est établie, les zones rurales sont téléphonées, les stations à commande manuelle sont progressivement remplacées par des ATS.

Le 7 novembre 1933, l'ATS-4 a été mis en service dans le village de **Sabunchi**. L'un des trois premiers nœuds téléphoniques filaires d'Azerbaïdjan est en cours d'installation à Bakou.

La même année 1933, l'École technique de génie électrique et de communication de Bakou a réalisé sa première remise de diplômes de spécialistes avec un enseignement secondaire spécialisé.

1933 - le nombre de centraux téléphoniques atteint 63 unités, dont 2 centraux de système.

1933 - Le central téléphonique ***interurbain de Bakou*** est séparé du central téléphonique de la ville et devient une structure indépendante.

En 1935, le nombre de numéros de téléphone à Bakou atteignait 12 150 unités. Il y avait 20 cabines téléphoniques dans la ville.

1937 - L'Office télégraphique de Bakou a installé un panneau d'affichage pour la communication phototélégraphique bidirectionnelle entre Bakou et Moscou. Les essais de réception et de transmission ont donné de bons résultats. Début juillet, le phototélégraphe est mis en service.

En 1946-1947, deux nouveaux PBX en Azerbaïdjan - **Ganja** et **Guba**.

En 1948 des PBX d'une capacité de 200 numéros ont été mis en service à **Nakhchivan** et **Khankend**.

En 1949, le Conseil des ministres de l'Azerbaïdjan. La SSR signe un décret sur la construction de centraux téléphoniques automatiques dans la ville de Bakou.

En 1952, ATS-2 (actuel 492) a été mis en service à Bakou avec un volume de montage de 3 000 numéros.

En 1953, la construction du centre de télévision de Bakou a commencé. 3 ans plus tard, la première tour de 180 mètres pour la télédiffusion est construite à Bakou.

En 1954, le ministère des Communications de la RSS d'Azerbaïdjan a été créé.

En 1959, l'ATS-6 (ATS-96, actuel 440/441) a été mis en service.

Dans les années de la Seconde Guerre mondiale (1942-1945), comme dans d'autres domaines importants, il y a eu une période de stagnation dans le domaine de la communication.

Avant la guerre, l'Union soviétique utilisait principalement des centraux téléphoniques à commutation manuelle. Bien que les scientifiques et spécialistes soviétiques travaillaient à l'amélioration des systèmes de decade existants et à la création d'ATS avec commutation de coordonnées, le début de la guerre a considérablement ralenti ces travaux.

Malgré le fait qu'un grand nombre de travailleurs de la communication aient été envoyés au front et que les fournitures techniques aient été presque arrêtées, le domaine s'est développé, quoique lentement.

Le 14 février 1956, le centre de télévision de Bakou a été lancé et la première émission télévisée en Azerbaïdjan (AzTV-1) a été réalisée à cette époque. Depuis 1973, des programmes télévisés sont diffusés dans la capitale avec des images en couleur.

Bien que certains travaux aient été réalisés dans les communications de l'Azerbaïdjan pendant les années de domination soviétique, dans les années 1960, le pays était loin derrière les autres républiques de l'Union dans ce domaine.

En 1965, l'Institut polytechnique d'Azerbaïdjan a eu le premier diplôme d'ingénieurs spécialisé en "communication téléphonique et télégraphique".

Ce n'est qu'en 1969, après que le chef national Heydar Aliyev a commencé à diriger l'Azerbaïdjan, que la communication est également entrée dans la voie du développement continu. Le grand dirigeant qui a déclaré qu'"un État indépendant doit avoir une communication indépendante" a fait de cette devise historique une réalité.

Il est noté dans diverses sources que Heydar Aliyev attachait une importance particulière au rôle des transports et de la communication dans le développement de l'économie du pays. Ainsi, dans les premières années de son arrivée au pouvoir, à son initiative, le document "Sur l'état et le développement futur des moyens de communication dans la République" a été accepté au bureau du Comité central du Parti communiste.

Il convient de noter que ce document est essentiellement un programme de développement dans le domaine de la communication, ainsi qu'un plan d'action.

Dans les années 1970 et 1980, le développement de la communication ne se limitait pas seulement à la ville de Bakou, mais couvrait également d'autres régions de la république.

Ainsi, de nouveaux ATS ont été construits à **Ganja, Sumgait, Nakhitchevan**.

Grâce aux travaux effectués, en 1976, la capacité du seul réseau téléphonique de Bakou a été multipliée par plus de 20 par rapport à 1927.

En 1980, la capacité des centraux téléphoniques installés dans la république était de 279,1 mille numéros, dont 274,12 mille avec système PBX.

Le nombre d'abonnés au réseau téléphonique de la ville a dépassé 234 000.

Au cours de ces années, les domaines des programmes de la poste, du télégraphe et de la téléradio ont été continuellement développés. La construction de la nouvelle tour de télévision a commencé.

En 1985-1993, la vitesse de développement de la communication s'est à nouveau fortement affaiblie.

Cependant, grâce à l'attention directe et aux soins de Heydar Aliyev, qui a été élu président de la République d'Azerbaïdjan en 1993, la prochaine étape de développement dans le développement de la communication a commencé.

Attirer des investisseurs étrangers dans la république a été un véritable tournant dans le développement du secteur de la communication.

À partir de 1993, des **PBX électroniques** modernes ont été construits à **Bakou, Sumgayit, Ganja** et dans d'autres régions par des sociétés de communication étrangères, en premier lieu les sociétés "Teletash" et "Netash" de Turquie. Station téléphonique internationale avec 2000 canaux, station téléphonique interurbaine avec 6150 canaux dans la république, "Bakcell" pour fournir un service de communication cellulaire avec l'investissement de la société "Motorola" des États-Unis, "Azercell" avec le soutien des communicateurs turcs et d'autres entreprises communes ont été établis dans "Aztelekom" PU.

Unités de production scientifique "Azon", "Nord", Centre de recherche spatiale, Institut de recherche scientifique "Neftgazavtomatika", Usine radio, Usine EHM, Unités de production "Peik", "Ulduz", "Crystal", "Regist", "Kybernetics", "Microélectronique", "Cascade" et autres. La création de bureaux d'études spéciaux coïncide également avec cette période.

Le premier pas vers le développement d'Internet en Azerbaïdjan a été franchi en 1993 avec l'enregistrement du nom de domaine national de l'Azerbaïdjan - ".az" au niveau international. Avec cela, l'accès du pays à Internet est assuré.

Au cours de son activité, Heydar Aliyev a jeté les bases de l'ère des nouvelles technologies dans le domaine de la communication.

Par son décret, l'approbation de la "Stratégie nationale sur les technologies de l'information et de la communication pour le développement de la République d'Azerbaïdjan (2003-2012)" est devenue la base de la transition vers l'ère des technologies de l'information et de la communication (TIC).

Le **4 novembre 1992**, ATC-493/498 a été mis en service à Bakou.

En 1996, le nombre de postes téléphoniques à Bakou atteignait 3 004 473.

1998 des PBX électroniques modernes d'une capacité d'environ 108 000 numéros ont été construits et mis en service.

Le 10 mai 2001, le premier réseau Internet d'État "Bakininternet" a été créé dans le cadre de l'association de production des communications téléphoniques de Bakou.

Le **31 décembre 2001**, le DNS de type **ATS-427** pour 5000 numéros est mis en service.

Avec l'élection d'Ilham Aliyev à la présidence, la mise en œuvre de cette stratégie et le développement du secteur des TIC se poursuivent avec succès. Le chef du pays, qui a déterminé les exigences de l'époque avec une grande prévoyance, a créé le ministère des Communications et des Technologies de l'information dans un premier temps.

Il s'agissait d'une étape importante en termes de développement futur du domaine, ainsi que d'élargissement des possibilités d'utilisation des technologies modernes de l'information et de la communication pour chaque citoyen.

Le Ministère des communications et des technologies de l'information, en tant qu'institution étatique chargée du domaine, est chargé d'un travail important.

À Bakou, le réseau téléphonique est basculé sur un système de numérotation à 7 chiffres, des équipements de réseau de nouvelle génération sont introduits, une licence est accordée au 3e opérateur de communication mobile GSM, la téléphonisation complète de toutes les zones résidentielles d'Azerbaïdjan est achevée.

Grâce aux travaux réalisés en **1993-2003**, 48,4 % du réseau téléphonique du pays, y compris le réseau téléphonique de la République autonome du Nakhitchevan, était **100 % électronique**, le **nombre de postes téléphoniques de base atteignait un million**,

En 2009, la création de l'industrie spatiale en Azerbaïdjan a été lancée et l'OJSC "Azerkosmos" a été créé.

En 2011, d'importants travaux sont en cours en vue de la mise en place d'un gouvernement électronique dans le pays et la fourniture de services électroniques dans les organes de l'État est assurée.

Pour financer des idées innovantes, le Fonds d'État pour le développement des technologies de l'information et la création d'un parc de haute technologie figurent parmi les principales priorités des TIC.

En 2013, qui a été déclarée "Année des technologies de l'information et de la communication" par décret présidentiel, comme l'un des événements les plus importants de l'histoire de notre indépendance, notre premier satellite de télécommunication - "Azerspace-1" a été lancé en orbite.

Au cours des 10 dernières années, l'Azerbaïdjan a été connu pour son modèle de développement économique national qui peut servir d'exemple à de nombreux pays du monde. Ce modèle de développement fait des TIC l'un des secteurs phares de l'économie. L'utilisation de l'Internet haut débit, des services de télécommunication modernes se développent dans le pays et les dernières technologies mobiles sont introduites. Les tendances mondiales dans le domaine, les réformes économiques libérales rendent nécessaire l'expansion de l'activité du secteur.

Ainsi, en 2014, le Ministère des communications et des hautes technologies a été créé en tant qu'organisme de réglementation dans le domaine, élargissant ses activités et ses pouvoirs. Avec la création de la Société par Actions Fermée « Centre National de Recherche Nucléaire », un autre domaine s'ajoute à l'activité du ministère.

Les contrats pour la remise du satellite de surveillance "Azersky" à l'Azerbaïdjan et le lancement du deuxième satellite de télécommunication en orbite ont été une transition rapide vers l'ère des hautes technologies. Des réformes structurelles radicales ont été initiées au ministère.

Après une très courte période de chaos, une nouvelle phase dans le domaine des télécommunications a commencé avec de nouvelles nominations à la direction du ministère.

Lors de la réunion tenue à la fin de 9 mois au ministère, il a été annoncé qu'avec les nouvelles réformes dans le secteur de la communication et des hautes technologies, un travail cohérent a été fait pour améliorer l'efficacité des activités des institutions incluses dans la structure du ministère.

Ainsi, à la suite des travaux réalisés, les revenus du secteur de la communication et de l'information du pays ont augmenté de 5,5% à 1,2 milliard de manats par rapport à la période correspondante de l'année dernière.

En octobre de cette année, sur ordre du président Ilham Aliyev, le nom du ministère a été changé en ministère du Développement numérique et des Transports afin d'améliorer la gestion dans le domaine de la numérisation, de l'innovation, des hautes technologies et de la communication en Azerbaïdjan.

En 2021, parmi les principaux objectifs du ministère, la priorité est d'assurer une utilisation plus facile des services de communication et la satisfaction des utilisateurs. A cet effet, l'importance de poursuivre les travaux sur la mise en place de centres de services « en réseau » a été affirmée. Selon les informations fournies par le ministère, tous les

services fournis par l'institution à travers ce réseau seront fournis par un centre unique, ce qui créera de larges opportunités pour la population d'utiliser les services de télécommunication, Internet, postaux et autres services de communication.

Le processus d'installation de la technologie GPON (réseau optique de capacité Gigabit) se poursuit dans le cadre des travaux de reconstruction effectués dans le réseau de "Aztelekom" LLC, qui est la locomotive des communications du pays. Initialement, la mise en œuvre du projet a commencé dans quatre régions - Absheron, Masalli, Ganja et Ganja. La technologie GPON est en cours d'installation, les câbles en cuivre sont remplacés par des lignes optiques. Des services Internet, téléphoniques et TV peuvent être fournis aux clients via le réseau installé. En plus de fournir des services haut débit et de qualité aux clients grâce à la technologie GPON, par rapport aux autres technologies, la possibilité d'augmenter la gamme de services confirme l'avantage de cette technologie. De nouveaux projets envisagent la construction du réseau GPON dans d'autres régions.

Afin de moderniser l'infrastructure de télécommunication dans les régions, les services à large bande fournis par la technologie LTE mise en œuvre avec succès dans la région de Khachmaz en tant que projet pilote sont déjà proposés à la population d'Absheron et de Sumgayit. Cette technologie présente les avantages d'une transmission de données à haut débit et d'une fourniture flexible de services de télécommunication dans des zones à infrastructure limitée. Le service Internet, téléphone et IPTV sur la technologie LTE est proposé aux personnes physiques et morales.

Récemment, afin de répondre à la demande de services de télécommunication, et en même temps d'organiser des services de communication de haute qualité, stables et diversifiés, "Aztelekom" LLC a travaillé sur un projet de reconstruction de réseau basé sur DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing) et les technologies MPLS (Multiprotocol Label Switching). L'objectif principal du projet est d'augmenter la capacité de transmission du réseau autoroutier.

Le ministère du Développement numérique et des Transports "Baku Telephone Communications" LLC (Baktelecom) poursuit des projets d'infrastructure à grande échelle dans le sens de l'organisation de services téléphoniques, d'Internet haut débit et d'autres services multimédias dans la ville de Bakou et ses environs aux normes internationales.

Sur la base de la "feuille de route stratégique", "Baktelecom" élargit progressivement la portée du projet "Home optics" dans le sens du développement et de la mise en œuvre d'infrastructures de télécommunications à haut débit et à large bande. Les travaux de reconstruction ont déjà commencé dans la colonie de Bilajari. Dans les appartements des anciens et nouveaux bâtiments de la colonie, les lignes de télécommunication ont été rénovées et remplacées par des câbles à fibres optiques conformes aux normes modernes.

Il convient de noter qu'un réseau optique à large bande a été activé dans environ 60 000 appartements à Bakou et que les résidents bénéficient de services téléphoniques, Internet et IPTV sur une seule ligne optique. Actuellement, en plus des immeubles résidentiels situés dans les rues centrales de la capitale, le processus de transfert d'appartements vers le réseau optique est en cours dans les quartiers densément peuplés de Yasamal, Khatai et Nizami, ainsi que dans les quartiers de Garadagh et Surakhani. Le projet est mis en œuvre sur la base de la technologie GPON (Gigabit Passive Optical Network), qui présente les avantages d'une vitesse de connexion jusqu'à 100 Mbit/s sur des lignes à fibre optique, d'un Internet ininterrompu et d'une absence de dépendance aux lignes téléphoniques.

Après la victoire dans la deuxième guerre du Karabakh, parallèlement aux travaux de construction, les activités de pose de lignes de communication et de télécommunication se poursuivent avec succès dans les territoires libérés de l'occupation. "Aztelekom" LLC a fourni des services de télécommunications optiques aux entreprises existantes et aux bâtiments résidentiels de la ville de Shusha, la capitale culturelle de l'Azerbaïdjan. En outre, le premier test d'appel concernant la mise en service de la communication téléphonique fixe entre Bakou a été réalisé avec succès. À l'heure actuelle, les résidents de Shusha et les invités de la ville peuvent obtenir des services Internet à large bande à une vitesse minimale de 30 mb/s. L'infrastructure de télécommunication moderne de la ville est construite sur la base de la technologie GPON (réseau optique à capacité Gigabit). Le réseau optique d'une capacité de 1 000 numéros construit par "Aztelekom" avec des normes modernes garantit une transmission de données à haut débit et un Internet stable. À noter que les technologies de communication les plus modernes seront utilisées conformément aux projets de « smart city » dans les territoires libérés.

En outre, dans d'autres villes, régions et villages libérés, les travaux se poursuivent rapidement pour fournir des services de télécommunication de haute qualité aux citoyens qui retourneront dans leur pays d'origine.

En fait, la communication et les télécommunications sont un organe aussi important qu'un vaisseau artériel dans le corps humain. C'est le fournisseur et la locomotive du développement multiforme de tous les corps.