

BRUNEI Darussalam

Brunei est un royaume vieux de plus d'un millénaire. Les contrées tributaires étaient des comptoirs formant un réseau commercial dont Majapahit était le centre. Majanahit était un royaume situé dans la partie orientale de l'île de Java en Indonésie, fondé en 1292, qui connut son apogée aux XIV^e et XV^e siècles sous le roi Hayam Wuruk. Majapahit envoyait des dignitaires dont le rôle était de s'assurer que ces comptoirs ne s'adonnaient pas à un commerce privé qui échapperait au royaume. Le royaume Brunei se développe rapidement après la chute de Majapahit, s'étendant à Bornéo et dans l'archipel philippin.

C'est à cette période de son apogée historique, dans les années 1520, que le royaume de Brunei, islamisé, devient un sultanat. Il s'affaiblit ensuite peu à peu alors que les régions voisines sont colonisées par les grandes puissances occidentales (Portugal, Royaume-Uni et Espagne) qui y établissent également des comptoirs commerciaux. Le pays perd peu à peu ses possessions, puis devient en 1906 un protectorat britannique.

Du pétrole y est découvert en 1903 et commence à être exploité en 1929, le premier puits de pétrole est installé à Séria.

À l'époque de la décolonisation (deuxième moitié du XX^e siècle), le pays change de nombreuses fois de statut.

En 1959, toujours sous protectorat britannique, il accède à l'autonomie interne.

Un mouvement nationaliste et démocratique se développe à cette période : il aboutit en 1962 à une violente rébellion, rapidement écrasée par les Britanniques. C'est alors que l'état d'urgence est décrété, et la Constitution abolie : depuis, le sultan gouverne seul et par décret.

Conformément à un accord avec le Royaume-Uni, Brunei accède à l'indépendance le 1^{er} janvier 1984.

Le sultan actuel est Hassanal Bolkiah. La doctrine Melayu Islam Beraja (MIB) qui définit l'identité brunéienne comme « malaise, musulmane et monarchique », est érigée en idéologie d'État.

SOS : Je n'ai pas trouvé beaucoup de traces de l'histoire du téléphone à Brunei.

1921 Une station télégraphique sans fil a été ouverte. Exploitée pour la première fois par un Européen, elle a été dirigée après 1928 par Pengiran Muhammad en tant qu'officier d'État.

1930, c'est la police qui s'occupait du *central téléphonique de Brunei*.

2022, le service téléphonique dans tout le pays est excellent ; le service international est bon vers l'Asie du Sud-Est, le Moyen-Orient, l'Europe occidentale et les États-Unis. Il y avait : 122 204 lignes principales en service, et 603 486 téléphones mobiles.

Depuis que la communication mobile a été introduite pour la première fois au Brunei Darussalam par Jabatan Telekom Brunei (JTB) en 1989 à l'aide du système de téléphonie mobile avancé (AMPS), elle a radicalement changé la façon de communiquer, par opposition au téléphone fixe alternatif..

La révolution de la technologie mobile au Brunei Darussalam s'est améliorée au fil des années avec l'introduction du système mondial de communication mobile (GSM) en 1995 par Datastream Technology Sdn Bhd (DST). GSM était une norme développée par l'Institut européen des normes de télécommunications (ETSI) pour définir des protocoles pour les réseaux cellulaires numériques de deuxième génération (2G) utilisés alors par les appareils mobiles.

En 2005, les services 3G ont été introduits avec des fonctionnalités telles que les appels vidéo et l'Internet mobile, avant de passer à une expérience Internet meilleure et plus rapide pour le streaming vidéo et les applications pour téléphones intelligents via l'introduction de la technologie 4G en 2014.

Le 1^{er} septembre 2019, l'infrastructure réseau des quatre fournisseurs de télécommunications du Brunei – Telekom Brunei Berhad (TelBru), Datastream Technology Sdn Bhd (DST) et Progresif Cellular Sdn Bhd (Progresif), ainsi que Brunei International Gateway Sdn Bhd (BIG), a été regroupés sous une seule entité, Unified National Networks Sdn Bhd (UNN).

Chaque génération successive de services de communications mobiles a connu des vitesses plus élevées et une expérience utilisateur améliorée. C'est donc une progression naturelle pour l'UNN de préparer le pays au prochain bond technologique.

Les services 2G ont été progressivement supprimés avec un arrêt complet le 1^{er} juin 2021, le spectre 2G étant réutilisé pour la fourniture de services mobiles plus avancés afin de permettre à UNN d'offrir des normes plus élevées de qualité et de fiabilité de service.

Le projet d'expansion du réseau d'accès radio (RAN) et du réseau de fibre optique lancé par l'UNN en 2020 a continuellement étendu la portée du réseau à l'échelle nationale pour apporter une vitesse considérablement plus élevée pour les services mobiles, des points de connexion supplémentaires et fournir un service de réseau fixe amélioré dans tout le pays là où les gens se trouvent. vivant, en particulier dans les zones reculées et géographiquement ou thématiquement difficiles du Brunei Darussalam.

L'UNN a depuis procédé à une série de mises à niveau de son réseau haut débit pour faire face à l'augmentation du trafic et du volume de données survenue lors des première, deuxième et troisième vagues de la pandémie.

En 2020, l'UNN a établi plus de 25 000 connexions clients, soit un taux de pénétration de 50 % des foyers utilisant les services à haut débit fixe, et au début du trimestre 2022, le pays aura atteint un taux de pénétration de 80 % – un exploit remarquable en peu de temps.

Alors que la 4G se concentre sur la fourniture de services à large bande mobile beaucoup plus rapides que la 3G, la technologie 5G est conçue pour être une plate-forme unifiée et plus performante qui non seulement élève les expériences de haut débit mobile, mais prend également en charge de nouveaux services.

La technologie 5G devrait fournir des vitesses de données plus élevées avec moins de retard que la technologie 4G. Certains services 5G fourniront aux zones de couverture des vitesses de données jusqu'à cent fois plus rapides avec un temps de réponse presque instantané. Par exemple, le téléchargement d'un long métrage en 4G peut prendre près de six minutes. Avec la 5G, le même film peut être téléchargé en 15 secondes seulement.

Techniquement parlant, les vitesses actuelles de la 4G sont d'environ 12 à 36 mégaoctets par seconde (Mbps), tandis que les services 5G devraient prendre en charge des vitesses allant jusqu'à 300 Mbps ou plus.

Et en tant que membres du consortium de trois systèmes de câbles sous-marins, dont Asie du Sud-Est – Moyen-Orient – Europe de l'Ouest (SE-ME-W3), Asia-America Gateway (AAG), South-East Asia-Japan Cable (SJC), UNN continue de garantir que les membres du public auront toujours accès au contenu du monde entier.

En bref, les efforts déployés par UNN pour moderniser l'infrastructure existante soutiendront les avantages de la technologie 5G qui, en retour, offriront aux consommateurs et aux entreprises des vitesses de transfert de données plus rapides et une fiabilité de réseau améliorée. Et, avec les fournisseurs de services DST, Imagine et Progresif qui soutiennent les initiatives UNN 5G, les consommateurs peuvent également bénéficier de tarifs réformés et de forfaits de services haut débit.

Les services de télécommunications constituent l'épine dorsale de l'économie numérique et font partie intégrante de notre travail et de notre vie quotidienne. Que ce soit demain, cette année ou l'année prochaine, lorsque l'UNN atteindra ses objectifs, les consommateurs de tout le pays bénéficieront probablement d'une expérience client améliorée : une vitesse plus rapide, une latence plus faible, une capacité améliorée des appareils et une réforme attrayante des tarifs et des forfaits de services.

...