

MALAISIE

La Malaisie (en malaisien : Malaysia) est un État d'Asie du Sud-Est, constitué de la Malaisie péninsulaire ou Malaisie occidentale (majeure partie de la péninsule Malaise) et de la Malaisie orientale (nord de Bornéo).

L'appellation en forme longue Fédération de Malaisie (en malaisien : Persekutuan Malaysia), parfois utilisée pour désigner l'État malaisien, n'est pas officielle pour les autorités de Malaisie et désigne aussi l'ancienne forme de l'État de 1948 à 1963. Sa capitale historique est Kuala Lumpur, sa capitale administrative est Putrajaya, et sa superficie est de 330 803 km². Elle abrite une jungle millénaire.

Jusqu'en 1912, le nom de « fédération de Malaisie » ne s'appliquait qu'à l'entité créée en 1896 par les Britanniques et devenue indépendante en 1957, « l'Union malaise » (Malayan Union). Celle-ci regroupait, dans la péninsule malaise, les États malais, qui avaient auparavant le statut de protectorats, et les Strait Settlements, c'est-à-dire les colonies de Malacca, Penang et Singapour.

Lorsque les territoires britanniques de Bornéo, Sabah (British North Borneo) et Sarawak deviennent indépendants en 1963 et acceptent de rejoindre la Malaisie, la nouvelle entité est baptisée du néologisme de « Malaysia ».

En 1795, les Britanniques s'emparent du territoire malais, avec l'île de [Singapour](#).

En 1815, à la suite du traité de Vienne, Singapour, et tous les territoires malais au nord de Singapour, deviennent britanniques.

Le Sabah, et Sarawak, au nord de Bornéo, deviennent britanniques.

Les Hollandais reprennent les territoires au sud de Singapour, en 1817, ce qui constitue plus tard l'actuelle Indonésie.

La Malaisie actuelle résulte de l'entrée en 1963 des territoires britanniques de Bornéo devenus indépendants, Sabah et Sarawak, dans la fédération de Malaisie, elle-même devenue indépendante en 1957.

1870 Le premier câble télégraphique sous-marin reliant la Malaisie et l'Indonésie marque le début des télécommunications en Malaisie. Cette liaison fut étendue à Londres en 1879.

1874 La première ligne télégraphique reliant le résident britannique de Perak House à Kuala Kangsar à la maison du résident britannique adjoint de Perak à Taiping, et a été posée par le ministère des Postes et Télégraphes.

Cette ligne télégraphique mesurait 42,5 km et a traversé une forêt à Bukit Berapit et a marqué le début de l'ère des télécommunications en Malaisie.

1876 Aujourd'hui le "Taiping Telegraph Museum" le premier musée d'Asie du Sud-Est dédié à l'histoire du télégraphe, servait de **bureau télégraphique** au terminus du chemin de fer Taiping-Port Weld.

Le téléphone en Malaisie britannique

1876 Après son invention, la première utilisation du téléphone Bell a eu lieu à [Singapour](#) plus tard la même année.

L'homme responsable de l'établissement de la première ligne téléphonique était M. **Bennett Pell**, un ingénieur électricien employé par *Eastern Extension Australasia & China Telegraph Co*, qui travaillait à Singapour depuis 1874. Il s'agissait d'une ligne unique et privée entre lui et un ami. mais cela conduisit bientôt à l'installation d'autres lignes, dont une reliant la place au nouveau port.

1882 en juillet, l'exploitation de M. Pell, exploitée sous le nom de *John Fraser Co.*, y compris l'équipement et les lignes, fut rachetée par l'*Oriental Telephone Co.*, une grande société internationale dont les propriétaires étaient Thomas Edison, Alexander Graham Bell, l'Oriental Bell. Telephone Company of New York et Anglo-Indian Telephone Company, Ltd.

La même année, une nouvelle société, *Oriental Telephone & Electrical Co. Ltd.*, a été créée à Londres pour reprendre les opérations à Singapour, qu'elles continueraient à gérer. jusqu'à la création de l'Union de Malaisie en 1946, après avoir reçu une licence téléphonique officielle du gouvernement des établissements du détroit le 10 octobre 1903.

Télécommunications pré-indépendance

Au milieu du XIXe siècle, les services postaux, télégraphiques et téléphoniques étaient organisés en un seul département sous le contrôle du commissaire aux comptes. En 1884, pour répondre aux besoins de l'industrie minière dans les États de Perak et Selangor, le Département des Télécommunications fut placé sous la direction de l'ingénieur surintendant. En 1902, les fonctions du département furent étendues à l'ensemble de la Fédération de Malaisie et la responsabilité des opérations fut transférée à un chef de département. (La Fédération comprenait les quatre États situés au milieu de la péninsule, qui avaient convenu d'un gouvernement fédéral en 1896 avec une capitale à Kuala Lumpur.)

Les services postaux se sont ajoutés, conduisant à la création du **Département des Postes et Télégraphes**.

En 1885, elle est devenue la première des États malais à fournir au public des services télégraphiques, téléphoniques, postaux et bancaires.

Au départ, l'adoption du téléphone a été très lente et les premiers abonnés étaient principalement des banques et des entreprises commerciales.

Les gens continuèrent à utiliser le télégraphe qu'ils considéraient comme suffisant, moins cher et facilement accessible dans les bureaux de poste. Cependant, à mesure que la technologie se développait, la demande augmentait.

Le téléphone dans les États malais

Les services téléphoniques étaient nécessaires pour permettre de mieux suivre les troubles politiques et sociaux qui régnaient alors en raison des combats entre les différents clans miniers de la région.

Le premier centre téléphonique manuel a été introduits à **Kuala Lumpur** en 1891.



Au départ, il n'y avait que **21 téléphones** connectés. Les opérateurs du central recevaient un courant du poste magnéto de l'appelant et, après avoir demandé le numéro du récepteur, branchaient manuellement la ligne permettant d'établir la connexion.

Suite à cela, de nouveaux centraux et lignes téléphoniques ont été créés sur tout le territoire.

1898 L'avancée la plus importante fut l'invention du **standard multilignes**, dont le premier fut construit par l'Oriental Company à Singapour sur Prince Street, composé de 50 lignes et d'un tableau enfichable manuel qui fut ensuite déplacé au No. 91, chemin Robinson. Les ensembles magnétos à manivelle utilisés pour créer le courant étaient remplacés par une salle de puissance centrale composée de moteurs-générateurs et de dynamos entraînés par une grande batterie centrale.

1902 les premiers centraux téléphoniques : à **Perak** (État de Malaisie) à **Ipoh**, ainsi qu'à **Klang, Port Swettenham, Taiping, Kampar, Gopeng, Tapah et Batu Gajan**.

1906 à **Penang**, le central reliait 48 lignes de service et 331 lignes d'abonnés.

Selon l'auteur de Twentieth Century Impressions of British Malaya , citant des documents gouvernementaux, les lignes téléphoniques mesuraient 1 063 milles de longueur en 1906 et, cette année-là, 40 439 \$ avaient été dépensés pour l'expansion et l'entretien du réseau. Des frais de 5 \$ par mois étaient perçus sur les abonnés résidant à moins de deux milles du central téléphonique, et un supplément de 1,25 \$ pour chaque mile suivant.

1907, Après le central de Kuala Lumpur six autres centraux téléphoniques ont été construits à Perak pour répondre aux besoins croissants des mineurs d'étain. À mesure que le nombre d'abonnés augmentait, la nécessité d'un central automatique devenait évidente.

Au tournant du siècle, une importante ligne téléphonique reliant la province de Wellesley (Seberang Prai) à Penang à Johor Bahru fut construite.

1915, la première ligne souterraine fut créée reliant Ipoh, Taiping, Kampar et Teluk Anson. Contrairement à Singapour où une entreprise privée gérait le système téléphonique, dans les États malais, il était contrôlé et entretenu par le gouvernement.

1929 La première radio de la police royale malaisienne relie l'île de Pulau Ketam à Port Klang.

Parallèlement à l'augmentation du commerce et au développement des townships, le nombre d'abonnés au téléphone dans la péninsule malaisienne a considérablement augmenté.

1930, pour faire face au volume du trafic téléphonique, un central magnéto **automatique Strowger** fut mis en service à **Kuala Lumpur** sur Jalan Weld.

Une autre avancée technologique majeure a eu lieu en juillet 1931 lorsque le gouvernement a inauguré le **système interurbain** permettant les appels longue distance. Celui-ci a été installé pour la première fois par Standard Telephones & Cables Ltd. et **reliait les centraux téléphoniques de Singapour, Kuala Lumpur et Ipoh**.

Il devint bientôt possible de communiquer par téléphone avec n'importe qui dans la péninsule malaise où une ligne existait.

Cela a conduit au début des appels interurbains internationaux dans les années 1930, reliant tous les centraux téléphoniques de Malaisie aux centraux d'Indonésie, des Philippines, des États-Unis, du Canada et du Mexique ..

1933 La demande de services interurbains a augmenté si rapidement qu'en 1933, 20 centraux automatiques ont été achevés rien qu'à Selangor (la zone autour de Kuala Lumpur). Dans les années 1930, tous les centraux téléphoniques du système malais pouvaient communiquer avec les centraux de Java , des Philippines, des États-Unis, du Canada et du Mexique à l'aide d'émetteurs radiotéléphoniques à ondes courtes .

Vers la fin de la décennie, un terminal radio Marconi a été installé au central téléphonique de Kuala Lumpur pour gérer les appels vers l'étranger.

1931 La première radio commerciale est diffusée depuis la station de radio Bukit Petaling.

1936 La première liaison radio outre-mer entre Kuala Lumpur et le reste du monde est établie.

Pendant l'occupation japonaise pendant la Seconde Guerre mondiale, le système téléphonique a subi des dommages importants qui ont été réparés par l'administration militaire britannique en 1945.

1947, il y avait environ 14 000 abonnés au téléphone dans tout le pays.

Après la Seconde Guerre mondiale, comme étape vers l'indépendance, la Grande-Bretagne a pour la première fois unifié politiquement l'ensemble de la péninsule (à l'exception de Singapour) sous le nom d'Union malaise.

Dans ce cadre, le 1er avril 1946, le département a été rebaptisé Département malais des télécommunications et chargé de la mission spécifique de réglementer et de fournir des services de télécommunications dans tout le pays. Le Sabah et le Sarawak sont devenus des colonies de la Couronne et leurs services de télécommunications étaient distincts.

La législation définissant les pouvoirs du département a été officiellement promulguée sous le nom de Loi sur les télécommunications de 1950.

Lorsque les Britanniques ont rétabli leurs positions en Malaisie, ils ont réparé les routes principales, restauré les poteaux téléphoniques tombés et installé les fils de cuivre endommagés ou volés.

Lorsque l'Union malaise a été créée, un département des télécommunications a été créé et séparé du service postal. service, qui est devenu le nouveau Département des Postes.

1946 Le premier télex est introduit. Les documents imprimés peuvent désormais être envoyés par voie électronique pour la première fois.

1957, Le nombre d'abonnés au téléphone avait atteint 61 000.

1959 La première station de réseau micro-ondes pour la transmission téléphonique est mise en service à Bukit Nanas, Kuala Lumpur.

1967, la ligne de câble SEACOM a été introduite, reliant la péninsule malaisienne au Sarawak via la mer de Chine méridionale.

1970 La première station de réception terrestre internationale par satellite est construite à Kuantan, Pahang, permettant ainsi aux émissions de télévision internationales en direct de devenir une réalité.

Des centraux téléphoniques automatiques desservent tous les principaux centres de la population. Certains centraux manuels existent encore dans les petites villes et les zones rurales, mais ne représentent que 6 % de la capacité totale installée.

A la fin de 1970, on comptait au total **384 centraux téléphoniques** en service, d'une capacité d'environ 131 000 lignes et avec **103 800 lignes de central d'abonnés en service**. Le nombre total de postes téléphoniques en service était de 178 600.

1979 La numérotation directe internationale est introduite pour la première fois en Malaisie.

1983 Mise en service de la station côtière maritime de Kuala Muda pour le service maritime international.

1985 Introduction des derniers téléphones mobiles sans fil et représentations des technologies de pointe ATUR 450.

1987 Jabatan Telekom Malaisie a été privatisée. Un nouveau logo, de nouvelles déclarations de mission avec des normes de service plus élevées ont été garantis.

1992 Smartfon a été introduit, permettant d'appeler à tout moment en déplacement dans une zone Smartfon.

1993 La Menara Kuala Lumpur ou Kuala Lumpur Tower est lancée. Lors de son lancement, elle était la 4e plus haute tour de télécommunication du monde.

...

2019 Nombre d'abonnements à la téléphonie fixe : 6,474 millions, Nombre d'abonnements à des lignes d'échange direct (DEL) : 2,199 millions.

Le haut débit fixe représentait 6,79 % de la part de marché totale du haut débit, soit 2,947 millions d'abonnements.

Le Système de câbles sous-marins vers Sabah et Sarawak :

Introduit en 2014 dans le cadre d'un partenariat public-privé entre MCMC et Telekom Malaysia Berhad (TM). Le projet a été achevé en 2017 et constituera une redondance des services nationaux de câbles sous-marins existants qui fonctionnent depuis 1995. Il visait à répondre à la demande croissante de bande passante entre la Malaisie

péninsulaire et la Malaisie orientale.

Le Système de câbles sous-marins vers les îles :

Le projet a débuté en 2017 et s'est achevé en 2018. Il impliquait la modernisation du réseau d'infrastructures de communication existant, ainsi que les câbles sous-marins reliant le continent à trois îles : les îles Perhentian, Tioman et Pangkor.

En **2022** le nombre de téléphones fixes est de 8,45 millions et les téléphones portables de 47,95 millions.

La Malaisie comptait 56,41 millions de lignes. c'ets une moyenne de 1,4 par personne. Dans l'UE, ce chiffre est de 1,2 téléphone portable par personne.