



Un siècle de Télécommunications

b barphone

barphone



Un siècle de Télécommunications

En un peu plus de cent ans, le téléphone a gagné son rang de média N°1 dans le monde. Universel, accessible à tous, il abolit les distances, il transporte les paroles et les silences, les informations et les passions, les tristesses et les joies.

Objet de technologie et de design, le téléphone illustre depuis ses origines les progrès de la science ainsi que l'évolution des modes.

Son avenir est passionnant : il va perdre son "fil à la patte", mais va gagner le transport de l'écrit, de l'image, et bien d'autres nouveautés encore.

Barphone, le spécialiste de la téléphonie au service

des entreprises à taille humaine, est fier de vous présenter une illustration de cette "saga" du téléphone, passée et à venir, sous la forme de l'extraordinaire collection de Monsieur ROBINI, ancien installateur Niçois ayant fondé l'Entreprise Téléphone ROBINI, en 1960.

Aujourd'hui à la retraite, la continuité étant assurée par son fils sur les systèmes électroniques, Monsieur ROBINI consacre encore beaucoup de temps à rechercher de nouvelles pièces de collection.

Qu'il en soit ici vivement remercié.

Tous mes collaborateurs s'associent à moi pour vous souhaiter un bon voyage de 1879 à ... l'an 2000 !

Bienvenue à cette convention 1992 !

Michel APCHIN
Président Directeur Général.

1890 Ader

Ader : cet ingénieur autodidacte, cet inventeur fécond, ce passionné du "plus lourd que l'air" fut l'homme qui, le premier au monde, le 9 octobre 1890, quitta le sol pendant un très court instant sur un engin équipé d'un propulseur : "L'Eole".

Ce premier décollage, constaté par témoins, marquait bien l'aube d'une ère nouvelle.

Vers la Nationalisation des Réseaux

Le 16 juillet 1889, les députés de la République votent en faveur du rachat par l'Etat des réseaux de la Société Générale des Téléphones, et le 1^{er} août 1889 un commissaire de police se présente au nom de la République, Champs pour prendre possession du plus ancien de la Société le des Téléphones. Il en est de même pour tout les réseaux de province.



A cette même époque est mise en service la liaison Paris/Marseille. Une cabine est aménagée à la Bourse de Paris, avec un appareil d'Arsonval. Tout est prévu pour le confort des clients, même des accouvoirs.

1879

Poste mural Ader 1879 avec 2 écouteurs à gros anneaux formant aimant, et micro à plaque vibrante. Il équipe une partie du réseau français ainsi que les premières cabines téléphonique.

1885

Transmetteur portatif Ottorowicz 1885. Le micro se compose de 7 charbons cylindriques mobiles entre 4 charbons prismatiques derrière une planchette de sapin.

1900 Exposition Universelle

Monsieur Loubet suivi d'un cortège de personnalités inaugure l'Exposition Universelle : visite de l'exposition hongroise, des palais de l'électricité, des Fils et Tissus, du Génie Civil, des Lettres, des Sciences et des Arts. Après la traversée du Champs de Mars, le passage sous la Tour Eiffel resplendissante, le cortège découvre les pavillons de la guerre, du Mexique, de la Suède, de Monaco, de l'Allemagne, de la Norvège, de la Belgique.

Le Téléphone à Poitiers

En 1894, les milieux économiques de la ville de Poitiers demandent la construction d'un circuit téléphonique Poitiers/Tours qui permettrait de relier Poitiers et Châtelleraut à Paris. Coût de la ligne (qui doit suivre la voie de chemin de fer) : 40 000 F. plus les intérêts. L'Etat n'avancera pas la somme, c'est aux autorités locales de financer "leur" ligne, à charge pour l'administration de les rembourser sur les recettes.

En janvier 1895, la chambre consultative lance un appel aux municipalités de Poitiers et Châtelleraut ainsi qu'au Conseil général de la Vienne pour réunir les fonds nécessaires. Le 5 décembre de cette même année, Poitiers et Châtelleraut, par l'intermédiaire de leur cabine téléphonique, se trouvent reliées au réseau de Paris, aux 105 réseaux secondaires de la Seine, la Seine et Oise, la Seine et Marne.



1 8 9 5 1 9 0 0

Poste Ericsson mural,
modèle 1895 Suède à 10
directions, circuit omnibus.

Poste Berliner, modèle
1900. Téléphone privé à
5 directions.

1909 Blériot survole la Manche

25 juillet 1909

"Le vol merveilleux est réalisé : Blériot a, ce matin, franchi la Manche et, parti de France, atterri en Angleterre, par l'audacieux chemin des airs" sur un monoplan de 8 mètres sur 7, équipé d'un moteur de motocyclette allégé.

Les Demoiselles du Téléphone en Colère

L'administration des télégraphes et téléphones connaît des problèmes avec les hommes et les femmes qui travaillent pour elle.

Ces difficultés apparaissent soudain au grand jour lors des grandes grèves de 1906 et de

1909 qui interrompent totalement le trafic

télégraphique et téléphonique

que et font d'autant plus de scandales que c'est la première fois que le service public est interrompu et que les fonctionnaires n'ont

toujours pas le droit de grève. En 1909, la police emmène les deux premières dames des P.T.T. arrêtées pour fait de grève. Les journaux

s'étonnent de voir ces dames faire grève "en gardant leurs chapeaux, leurs manteaux, leurs fourrures, sans même se déganter" ...

1 9 0 5

Poste Ericsson, modèle 1905 suède, verni, filet or avec magnéto, sonnerie et paratonnerre.

1 9 1 3

Poste téléphone mobile Picart Lebas, modèle 1913 avec combiné, type micro-téléphone.

DOUVRES

1912 Le Naufrage du Paquebot Titanic

16 avril 1912 : "le paquebot anglais géant, le Titanic, l'un des plus grands navires du monde (271,60 m, 46 328 tbj), a heurté un iceberg en faisant route sur New York. On apprendra le lendemain qu'il y eut 1513 victimes, sur un total de 2 201 passagers. Le coffre fort du Titanic contiendrait pour 300 millions de dollars de bijoux.

Une Révolution Technique : Les Lignes à Grande Distance

Avant 1914, les artères interurbaines étaient réalisées en fils nus, vulnérables aux intempéries et très dérangement. A partir de 1912, un procédé, dû à un américain d'origine, permet la construction de câbles souterrains, encore modestes : Paris/ Versailles, par exemple.



La solution, une fois encore, vient des Etats-Unis.

A partir de 1917, il est possible de remplacer les circuits téléphoniques sur lignes aériennes par des circuits en câbles amplifiés tous les 60 ou 120 km.

1 9 1 2

Poste mobile de luxe WICH, modèle 1912 en forme de lyre, bronze ciselé avec un combiné combinophone hygiénique.

1 9 2 0

Poste AOIP modèle 1920, tableaux à 3 directions.

1920 Naissance de l'Amilcar

Été 1920 : l'Assemblée Nationale vote le projet d'une nouvelle catégorie d'automobile définie comme tel : "Tout véhicule à trois ou quatre roues, pesant au maximum 350 kg, carrosserie comprise.

Sa cylindrée ne devra pas dépasser 1.100 cm³. Son nom : "cyclecar". Le premier prototype roule dès l'été 1921.

Faut-il dénationaliser le Téléphone ?

En 1921, le plan d'investissement du ministère des P.T.T. prévoit 473 millions de francs pour l'automatisation des centraux et 562 millions de francs pour la mise en place interurbain. Le débat télécommunications reprend avec vigueur : faut-il dénationaliser le téléphone ?

A partir de 1923, divers dispositifs budgétaires sont élaborés pour permettre de gérer les télécommunications comme une entreprise à caractère industriel et commercial. Un budget général est instauré : les télécommunications, comme la poste, vivront exclusivement de leurs recettes, deux administrations reçoivent le droit d'emprunter pour investir, et la notion d'amortissement est introduite dans les comptes.

1 9 2 0

Poste mural Berliner, modèle 1920, tableaux à 10 directions installé dans une maison bourgeoise.

1 9 2 0

Poste à colonne, modèle Ericsson 1920, provenant du Palace Negresco à Nice, nickelé avec combiné en ivoire.

1925 Citroën

la Croisière Jaune

30 juin 1925 : l'expédition Citroën arrive à Madagascar.

Partis de Colomb-Béchar, les membres de l'expédition ont traversé le Sahara et gagné le Congo belge en passant par Bourem au Niger, N'Guigni au Tchad, Fort-Lamy et Bangui.

Deux fois plus de Téléphones ... et deux fois plus de conversations

L'automatisation des grandes villes, la mise en place des câbles interurbains font sauter peu à peu les goulots d'étranglement. Entre 1920 et 1925, le trafic urbain s'accroît de 26%, le trafic interurbain de 90 % et le trafic international de 28%. Globalement, le nombre des abonnés français fait un peu plus que doubler entre 1924 et 1938, passant de 400 000 en 1924 à un million en 1938. Paris et la province progressent à peu près au même rythme, et les campagnes françaises sont même "bien" équipées en téléphone au regard des grandes villes : Paris n'a que 15 téléphones pour 100 habitants en 1938, Lille et Bordeaux : 9, et Nice : 7.



1 9 2 4

Poste modèle téléphonie générale 1924, variante du poste P22, P24, en bois et bakélite.

1 9 2 5

Poste mobile Charron Bellanger avec combiné "Le Parisien" style Art Déco début du siècle.

1940 Découverte des Figures Peintes de la Grotte de Lascaux

1^{er} nov. 1940 - Quatre jeunes gens se promenant dans la propriété du comte et de la comtesse de la Rochefoucauld découvrent une frise longue de 20 mètres représentant une série de grands taureaux, de très jolis cerfs, de vaches et de chevaux, petits par rapport aux autres figures dont la plus grande mesure 3,50 mètres de longueur. Le lendemain, la grotte de Lascaux était déclarée la plus importante grotte ornée, découverte depuis une cinquantaine d'années.

Naissance du Téléimprimeur

En 1944, à Montluçon est construit, pour le compte des P.T.T., un prototype de téléimprimeur qui permettra dès 1945 de démarrer un réseau télex.

L'impression



ressent est bien



que l'on

celle d'une

créativité maintenue envers et contre tout, qui fait comprendre la relative rapidité de reconstruction des réseaux suite aux démolitions intervenues après la libération.

1 9 3 0

Poste d'intercommunication Picart-Lebas, modèle 1930, ces postes très robustes étaient installés principalement dans les bureaux des PME.

1 9 4 0

Poste Jardillier, servait dans les transmissions de l'armée de l'air, durant la guerre de 1940.

**1950 Maurice Herzog
vainqueur de l'Annapurna**

26 juin 1950

"New Delphi, 25 juin. C'est le 3 juin 1950 à 14 heures que la cordée Herzog Lachenal, qui avait quitté le camp n° 5, installé à 7 500 mètres, 8 heures plus tôt, a atteint le sommet de l'Annapurna (8 078 mètres).

Naissance du "U 43"

Les P.T.T. font des recherches sur des systèmes de transmission par courants porteurs sur câbles "grandes distances" et sur un nouveau modèle d'autocommutateur.

Le réseau public du téléphone s'enrichit du poste d'abonné "U 43".

"U" comme universel parce qu'il peut être connecté à n'importe quel central automatique, et "43" du millésime de l'année de sa mise au point.



1 9 4 3

Poste mobile "U 43", modèle

1943 en bakélite noire

1988 Inauguration de la Pyramide du Louvre

Si de l'extérieur, la pyramide captive facilement le regard par les jeux qu'elle entretient avec les reflets du ciel et de l'eau, tout en laissant voir le Louvre grâce à sa taille restreinte et à sa transparence, on comprend réellement sa fonction de l'intérieur : le hall d'accueil en révèle parfaitement l'objet et son organisation est encore soulignée par la présence des trois "pyramidions" qui escortent le monument de verre.

Barphone lance le Téléphone du Futur

1991 : en utilisant les technologies les plus avancées, **barphone** prend une considérable avance sur le temps et ose l'exploiter en créant une gamme de téléphones résolument futuriste : Solaris.

L'innovation porte à la fois sur le design et sur l'ergonomie : la priorité est donnée au souple arrondi, aux lignes pures, et aux formes douces.

Solaris est le terminal du système premier système numérique dans sa capacité, une véritable révolution

technologique pour l'époque. Allier beauté, efficacité, fiabilité, le challenge était de taille et pourtant **barphone** gagne son pari haut la main. Dès sa commercialisation, la gamme séduit le monde des entreprises, le succès est immédiat.

En 1991, **barphone** projetait déjà l'histoire du téléphone de l'an 2000 ...



1 9 9 1

Solaris α , terminal téléphonique numérique dédié au système multiservices GENERIS de **barphone**.

BARPHONE LE SENS DES RESPONSABILITES

Communiquer, échanger des paroles, des images, des données est pour toute société d'aujourd'hui une absolue nécessité, un enjeu capital.

*De l'intercommunication à la transmission de données, des systèmes numériques au téléphone de voiture ou sans fil, **barphone** conçoit, fabrique et distribue des installations reconnues pour leur qualité et leur convivialité.*

*Soucieuse de leur réussite, attentive à leurs besoins spécifiques, **barphone** accompagne le développement des entreprises à taille humaine en leur garantissant des produits fiables et performants au meilleur prix.*

400 personnes tournées vers l'innovation et le service au client, une présence dans plus de 40 pays, un développement rapide et un avenir prometteur.

 **barphone**

**LES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DES ENTREPRISES À TAILLE HUMAINE.**

Z.I. St Lambert - 49412 SAUMUR Cedex FRANCE
Tél. (33) 41 53 42 22 - Fax. (33) 41 53 42 33