



BULLETIN DU CHTV

N° 14, JUIN 1986

«Biographie de Henri de France»



«Biographie de Henri de France»

Henri de France

7 septembre 1911 — 29 avril 1986

1911 (7 septembre). Naissance à Paris d'Henri de France, fils de Georges de France, industriel et de Marie-Louise Marquereau.

Études au lycée Bernardin de Saint-Pierre du Havre.

1928 Première "invention" : "la radio automatique", poste radio avec un bouton de commande unique.

1929 Installe un laboratoire de recherche en télévision au Havre. Réalise un équipement mécanique à 38 lignes d'exploration.

1931 Transmission par la station Radio Toulouse d'une image à 60 lignes qui est reçue au Havre à 800 km de distance. Edouard Herriot, président du Conseil, tient à être présent à la démonstration.

1932 Étude d'un analyseur de télévision à 60 puis à 90 lignes.
Accroissement de l'analyse à 90, 120, 180 lignes.

1933 Ingénieur en chef à La Radio-Industrie dont il deviendra Président en 1940 puis Administrateur (1955-1966).

Démonstration d'un premier récepteur à tube cathodique à gaz.

1934 Henri de France dépose le premier brevet sur la détection électromagnétique, connu ultérieurement sous le nom de "radar".

Réalisation d'un équipement à 240 lignes avec analyse par tube cathodique. La Marine nationale demande l'équipement en télévision des cuirassés de la 2e escadre de l'Atlantique.

1936 Première liaison par télévision entre navires de guerre en haute mer et Brest.

Réalisation d'un équipement vision directe et télécinéma à analyse électronique 455 lignes, mis en essais par les PTT.

Réception sur tube cathodique de 30 cm de diamètre.

1937 Exposition de Paris.

Nombreuses démonstrations en vision directe.

L'administration des PTT incorpore aux émissions de la Tour Eiffel des programmes de télécinéma à 455 lignes.

Henri de France crée le "RI 537", émetteur-récepteur aéronautique, dont sont équipés les avions de chasse pour la liaison entre eux et avec le sol.

1938 (à 1939) Émissions régulières télé cinématographiques à partir du Ministère des

PTT, rue de Grenelle à Paris.

1940 Établissement d'un prototype de télévision à bord des avions de reconnaissance de l'Armée de l'Air.

La Radio-Industrie se replie à Lyon.

Accroissement de la définition à 567 lignes. Réception sur grand écran.

Démonstrations privées.

Henri de France a une fille, Sylvie, de son mariage avec Mademoiselle Simone Vorms (le 1er juin 1940).

1945 Étude d'un équipement de radioreportage à 455 lignes sur camion.

Réalisation d'un prototype d'équipement à 819 lignes.

Recherche sur la télévision à haute définition.

1946 Présentation officielle des premières images à haute définition (819 lignes) à l'exposition du Palais de la Découverte. Démonstration du 819 lignes à l'étranger.

1948 (20 novembre) Adoption par la France du 819 lignes.

1950 (à 1963) Vice Président du Comité International de télévision.
Début des recherches sur la couleur.

1953 Président délégué de Télé-Monte-Carlo.

1956 *Administrateur-délégué d'Europe N° 1 — Images et son.*

(25 mai) Henri de France dépose son brevet de codage "séquentiel à mémoire".

1958 (à 1962) *Membre du Conseil de Surveillance de l'ORTF.*

1961 Président du directoire de la Compagnie européenne de radiodiffusion et de télévision (CERT), société propriétaire des émetteurs d'Europe N° 1 en Sarre.

1962 (à 1986) *Administrateur de la Compagnie française de Télévision (CFT).*

1963 (à 1968) *Président directeur général d'Europe N° 1
Immobilier et Spectacles d'Europe N° 1*

1965 **(15 avril)** *Henri de France est promu officier de la Légion d'Honneur.*

1967 (1er octobre) Premières images en couleurs à la télévision française selon le procédé SECAM.

Création de la Société EMO France (Administrateur) pour la construction de récepteurs couleur transistorisés.

1968 (à 1970) Administrateur de France-Couleur.

1971 Président du Centre Électronique de France.

1976 (à 1978) Études complémentaires sur le SECAM, réduction du bruit de fonds, décodage, asservissement en phase...

(à **1980**) Participation à l'implantation et à l'exploitation du réseau de rediffusion de Télé-Monte-Carlo en Italie.

1979 Études de propagation et réception pour Europe n° 1.

1980 Étude sur fonds personnels de la télévision appliquée à l'immunofluorescence.

1983 Création de la Société pour le développement de la fluorescence (Vice-Président) et de la Société Le Fluoscope (avec la Société Mérieux).

Principaux Brevets d'Henri de France depuis 1956

Brevets Secam

N° 1.150 989 du 25 mai 1956 : Brevet de base du SECAM (séquentiel à mémoire) Transmission alternative (séquentielle) ligne à ligne des deux signaux de couleur (en M.A.) et à la réception, restitution de l'information complète grâce à une mémoire (ligne à retard) permettant d'utiliser le signal de couleur transmis à la ligne précédente.

Ce brevet couvre également la réception en système PAL utilisant une ligne à retard.

N° 1.278 157 du 28 octobre 1960 : Ce brevet couvre la transmission en modulation de fréquence des signaux SECAM.

N° 1.499 147 du 6 septembre 1966 : Brevet couvrant un dispositif de compatibilité entre SECAM à 625 lignes et le 819 lignes.

Brevets Tube à grille

N° 1.325 772 du 21 mars 1962 : Système de correction chromatique.

N° 1.328 450 du 18 avril 1962 : Réalisation d'un cadre scellé dans l'ampoule de verre et supportant la grille de focalisation.

N° 1.418 045 du 8 juin 1964 : Perfectionnements au procédé de fabrication des écrans.

N° 1.444 190 du 20 mai 1965 : Disposition et dimension des canons.

N° 1.459 897 du 25 août 1965 : Dispositif de diaphragme réduisant l'émission secondaire.

Brevet systèmes d'analyse médicale automatique

N° 2.532 756 du 3 septembre 1982 : Système d'observation et de quantification automatique de phénomènes susceptibles d'être détectés par une réaction de fluorescence.