

## C'était hier ....

C'est en novembre 1963 que Léandre Pourcelot débutait sa thèse de Docteur, Ingénieur à l'INSA de Lyon sur un sujet très difficile à l'époque qui était la mesure du flux sanguin dans les vaisseaux.



Le premier appareil à effet Doppler européen allait prendre forme. Il sera évalué dès la fin 1964 à l'Hôpital Edouard Herriot de Lyon dans l'Unité Inserm de Chirurgie expérimentale du Pr Descottes, et en chirurgie vasculaire chez l'homme.

Sa commercialisation sera réalisée par la Société Delalande Electronique créée en 1968 en collaboration entre le laboratoire pharmaceutique Delalande et [Léandre Pourcelot](#), alors recruté à Tours par le Pr Thérèse Planiol.

## 1er Doppler commercialisé 1968



4 and 8 Mhz

• Appareil Doppler commercialisé en 1968 par la Société **Delalande Electronique**.  
• Présentation au 1er Congrès mondial sur les Ultrasons à Vienne (Autriche) en mai 1969



2, 4 and 8 Mhz

La suite sera la mise au point, par l'équipe de biophysique, de l'imagerie échographique rapide par balayage électronique, les premières images du sang circulant par « Doppler couleur », l'échographie spatiale, ... sans oublier le développement constant des applications médicales de l'échographie-Doppler au CHRU de Tours. Quelque 45 années plus tard, on mesure l'impact d'une telle recherche technologique pour le diagnostic médical. Merci Monsieur Christian Doppler !