

Roland Haitz (1935-2015) - Co-inventeur de la technologie LED

Roland Haitz est né en 1935 à Durmersheim. Sa famille avait une activité agricole secondaire, comme d'habitude à l'époque. Très tôt, il a appris à connaître la dure vie et le dur labeur dans les champs et les bois. La manipulation des chevaux comme animaux de trait faisait également partie de son environnement.

Son arrière-grand-père maternel était instituteur dans un village, son grand-père tenait une petite épicerie. Roland aimait l'arithmétique et les mathématiques, même avant ses études.

Après l'école primaire de Durmersheim, il est allé au lycée de Rastatt. Après avoir terminé ses études secondaires en 1956, il a d'abord étudié la physique à Karlsruhe, puis à l'Université technique de Munich avec Nikolaus Riehl, un élève des pionniers de l'atome Lise Meitner et Otto Hahn. Riehl était également un expert de premier plan dans le domaine de la lumière et des lampes fluocompactes. La vision de Roland Haitz a grandi : une nouvelle génération de luminaires plus efficaces pourrait changer le monde.

A Munich, il a eu l'occasion de rencontrer le prix Nobel américain William Shockley, co-inventeur de la technologie des transistors, lors d'un grand congrès.

En 1961, avant de terminer son doctorat, Roland Haitz s'est rendu aux Shockley Semiconductor Laboratories à Mountain View, Californie, pour travailler dans le domaine de la technologie des semi-conducteurs et obtenir son doctorat.

Avec Shockley, il a obtenu un brevet et, avec cette recommandation, a déménagé à Texas Instruments (TI) à Dallas/TX en 1964. Mais 5 ans plus tard, il retourne à Palo Alto en Californie chez Hewlett Packard. Il est devenu chef de la recherche au département d'optoélectronique, où les premiers travaux sur les LED ont commencé. Ses inventions n'étaient pas seulement importantes pour HP, mais aussi très rentables.

En 1984, il a rejoint Hewlett Packard en tant que Directeur R-D (Recherche et Développement) et a été responsable des premiers produits HP LED, tels que les têtes d'impression et les écrans pour ordinateurs scientifiques.

Le développement des calculatrices de poche avec petits écrans remonte à ses recherches. Ils sont devenus un best-seller mondial pour HP.

Avec le développement des écrans LED pour les appareils de tous les jours, tels que les fours à micro-ondes, les ascenseurs ou dans les secteurs de l'automobile et de la circulation, la percée de la technologie LED était enfin parfaite. Aujourd'hui, les appareils LED font partie intégrante de notre vie quotidienne.

Roland Haitz a très tôt reconnu l'importance de cette technologie et l'a formulée dans sa "Loi de Haitz", qui porte son nom.

Après sa retraite, Roland Haitz a participé à de nombreux congrès et conférences internationaux dans le monde entier et était considéré comme un expert.

A Durmersheim, nous pouvons toujours être fiers de notre "compatriote" Roland Haitz à la vue et à l'utilisation quotidienne des appareils LED ou de l'éclairage.

Lors de ses visites à Durmersheim, il aimait aussi visiter le Hardtmuseum, d'autant plus qu'il n'est qu'à deux pas de la maison de ses parents.

Son naturel et sa simplicité, son humour et sa narration resteront gravés dans nos mémoires.

Après une grave maladie, Roland Haitz, "Parrain" de la technologie LED et Silicon-Valley-Pio-nier, est décédé dans sa maison californienne en 2015.

Roland Haitz est l'auteur de la "Loi de Haitz", qui est considérée comme importante par les experts :

La loi de Haitz