



21 DIALOGUES 21

Naissance de la Silicon Valley

1900-1925 1925-1950 1950-1975 ÉCONOMIE ETATS-UNIS
D'AMÉRIQUE INTERNET NUMÉRIQUE SCIENCE
TÉLÉCOMMUNICATIONS

L'histoire de la Silicon Valley ne commence pas dans les années 1960, avec le premier essor de l'informatique, ou une décennie plus tard avec l'invention du microprocesseur. Si ces deux événements font entrer la région dans une nouvelle ère, cela fait longtemps, à ce moment, que la zone située autour des villes de San Jose et de Palo Alto accueille des industries de pointe. En l'espèce, tout débute véritablement en 1909 lorsqu'un ancien étudiant de l'université Stanford, crée à Palo Alto la Federal Telegraph Company (FTC) pour exploiter le brevet de Poulsen sur les émissions radio à arc électrique. Alors que la radio n'en est encore qu'à ses balbutiements, la compagnie s'impose très vite comme l'un des principaux réseaux américains. Dans le même temps, une multitude de petites compagnies voient le jour afin de proposer des services de radiocommunication aux voiliers et bateaux de commerce qui sillonnent la baie de San Francisco. Leurs fondateurs viennent presque tous de l'Université Stanford, qui dispose, depuis 1893, d'un département spécialisé dans les communications électriques (...) Né en 1900 dans l'Indiana, le « père de la Silicon Valley », comme on le surnomme outre-Atlantique, arrive en 1905 en Californie, où son père a décidé de s'installer pour soigner une tuberculose chronique. Titulaire d'un doctorat en chimie, il poursuit ses études au Massachusetts Institute of Technology (MIT), où il décroche un doctorat en ingénierie électrique. Au MIT, il étudie sous la direction de Vannevar Bush, futur conseiller du président Roosevelt, qui, durant la Seconde Guerre mondiale, devait conduire les grands programmes fédéraux de recherche

scientifique. Bush allait, lui aussi, jouer un rôle important dans l'essor de la Silicon Valley. Pour l'heure, ses études achevées, Fred Terman s'en retourne en Californie. Le voilà désormais professeur d'électricité et d'électronique à Stanford. Nous sommes alors au début des années 1930. Très attaché à son Etat d'adoption, Terman fait tout pour convaincre ses étudiants de créer sur place des entreprises plutôt que de rejoindre les grands groupes de la côte Est, durement frappés par la crise économique... [Silicon Valley – la « vallée du silicium », un nom forgé en 1971 par le journaliste Don Hoefler en référence au matériau de base des composants électroniques]