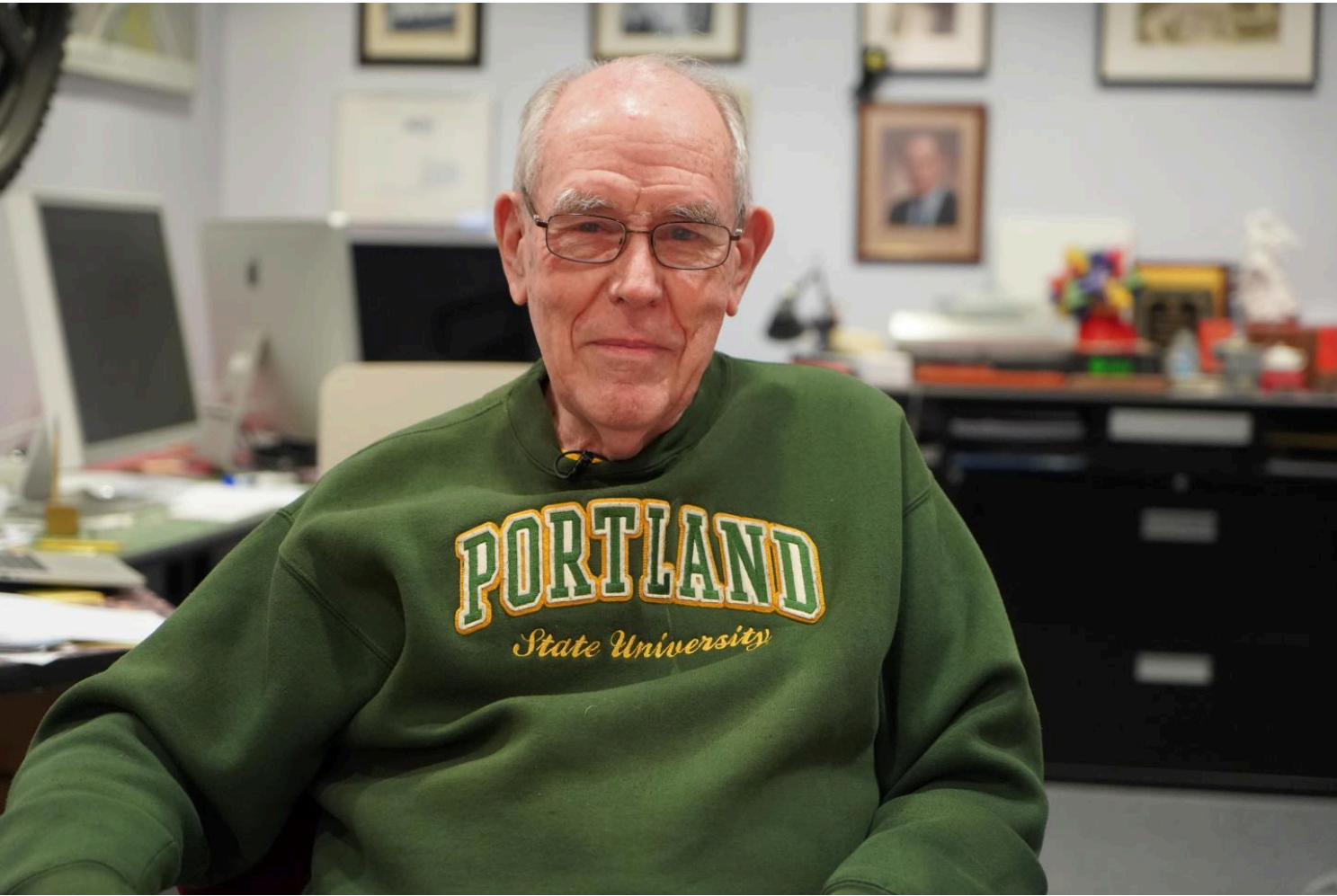


Ivan sutherland le père du sketchpad et bien encore



Biographie

Né le 16 mai 1938 à Hastings, dans le Nebraska, il est un informaticien américain. Il a suivi plusieurs formations et études, notamment à :

[.l'Institut de technologie du Massachusetts](#) ✎

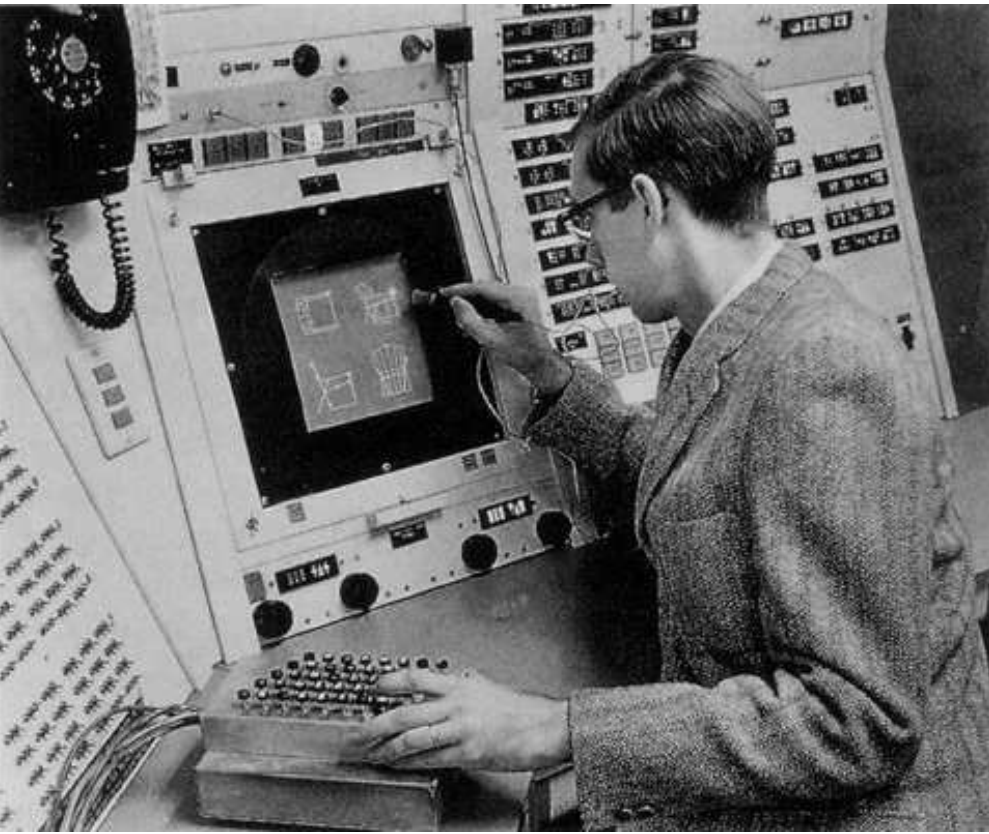
[.l'Université Carnegie-Mellon](#) ✎

[.le California Institute of Technology ou Caltech](#) ✎

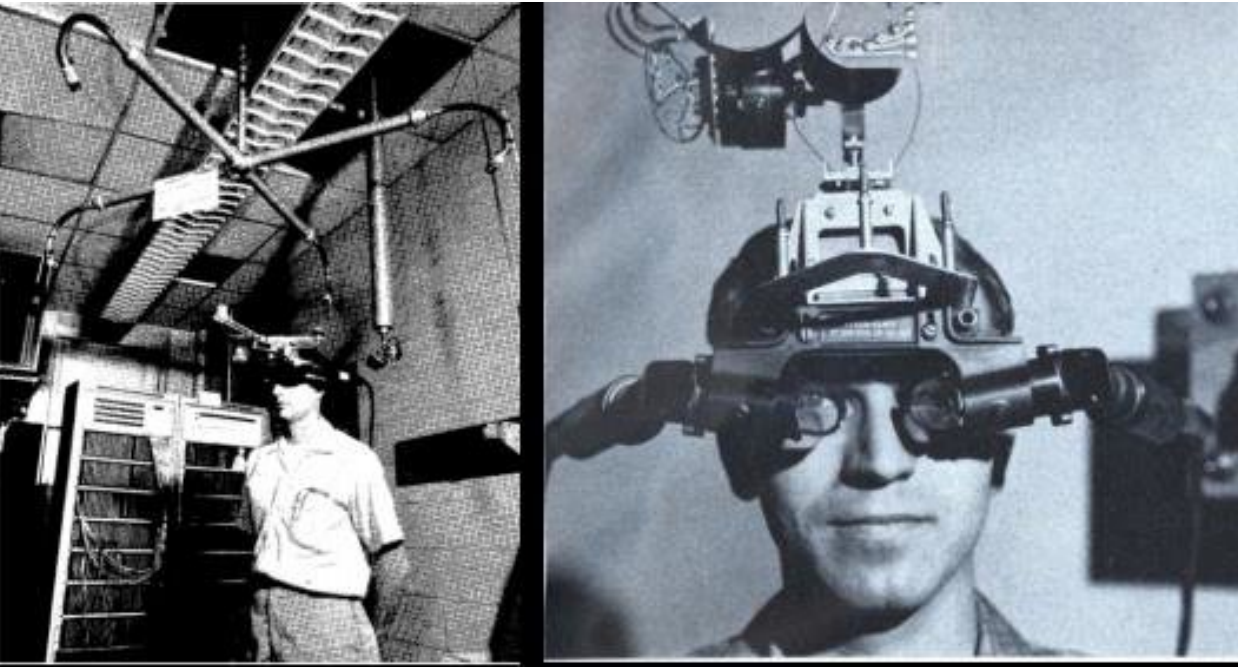
Il est plus tard devenu professeur. On le surnomme le père de l’infographie, car il a inventé le premier système de manipulation graphique, le Sketchpad. Cela lui vaut l'honneur de recevoir le prix Turing en 1988. (cf.prix)

Grandes inventions

Le 7 Juin 1963, Ivan Sutherland présente le Sketchpad en soumettant sa thèse de doctorat au MIT. Le Sketchpad, l'un des premiers programmes pour [le TX-0](#), permettait la manipulation directe d'objets sur un écran d'ordinateur. Grâce au Sketchpad, un utilisateur pouvait créer et manipuler des figures graphiques avec un stylet lumineux. Cette thèse a révolutionné les bases des interfaces graphiques modernes, telles que les fenêtres et icônes utilisées aujourd'hui.Cette invention est considérée comme l'une des fondatrices de l'informatique



Il y a près de soixante ans, à une époque où les ordinateurs occupaient une pièce entière, Sutherland a non seulement inventé le premier système permettant une interaction graphique avec ces machines, mais il a également développé le premier casque de réalité virtuelle



Prix remportés au cours de sa vie

[Reçoit le prix Turing pour l'invention de Sketchpad en 1988.](#) ✎

[Reçoit la médaille John von Neumann en 1988.](#) ✎(attribuée à une ou deux personnes pour des « accomplissements extraordinaires en sciences et technologies informatiques »).

Reçoit le prix de Kyoto en 2012 pour son travail sur le développement des capacités graphiques des ordinateurs et des interactions homme-machine, avec son élève Robert Sproull,créé en 1968.

[Le BBVA Foundation Frontiers of Knowledge Award.](#) ✎

[Pour en savoir plus](#) ✎

[.index](#) ✎