

Margaret Hamilton



C'est grâce à une femme que l'homme a marché sur la Lune. Elle s'appelait Margaret Hamilton.

*« Ne laissez pas la peur vous envahir
et n'ayez pas peur de dire « Je ne sais pas »
ou « Je ne comprends pas ».
Il n'existe pas de questions idiotes. »*

HAMILTON MARGARET

- Margaret Hamilton est une ingénieure et informaticienne américaine née le 17 août 1936 aux États-Unis. Elle a marqué l'histoire de l'exploration spatiale. Margaret Hamilton était directrice du département de génie logiciel à la MIT Instrumentation Laboratory et c'est elle qui a conçu le logiciel embarqué du programme d'exploration spatiale Apollo 11.

- De 1961 à 1963, elle a travaillé sur le projet militaire SAGE avant de se consacrer au développement des logiciels pour les missions du programme Apollo. Elle supervisa l'équipe qui créa le programme informatique de na-

vigation grâce auquel le vaisseau Apollo 11 a pu atterrir en toute sécurité sur la Lune en 1969. Son travail fut essentiel pour la réussite de cette mission historique.

- Margaret Hamilton a été particulièrement impliquée dans la gestion du code logiciel de navigation de la mission Apollo 11. Elle supervisa l'équipe qui développa un logiciel de navigation capable de gérer les imprévus et les contraintes techniques de l'époque. Ce programme informatique était crucial pour permettre à l'équipage d'atterrir en toute sécurité sur la Lune.

- Elle acquit ainsi une solide expérience dans la conception de logiciels à une époque où les méthodes de gestion et de conception des projets informatiques étaient encore embryonnaires.

- En 2016, Margaret Hamilton fut honorée de la Médaille présidentielle de la liberté par Barack Obama, la plus haute distinction civile aux États-Unis. Cette reconnaissance publique a permis à Margaret Hamilton de sortir de l'ombre et de recevoir enfin l'attention qu'elle méritait. Elle n'était pas la seule femme impliquée dans cette aventure spatiale, même si elle est l'une des plus emblématiques.