

## LES PREMIERS PAS SUR LA LUNE, UNE RÉUSSITE DE MARGARET HAMILTON

GRÂCE AU SYSTÈME DÉVELOPPÉ PAR L'INFORMATICIENNE, LES ASTRONAUTES ONT PU ATTERRIR SUR LA LUNE SAINS ET SAUFS.



Il y a plus de 50 ans, la NASA avait pour but d'envoyer un humain sur la Lune. Le programme Apollo est la suite de missions qui ont permis de concrétiser ce projet..

Margaret Hamilton et son équipe ont été chargées de **développer les systèmes pour la navigation et l'atterrissage de la navette spatiale Apollo-11.**



La mission a été réussie de justesse ! Seulement, trois minutes avant l'atterrissage, un astronaute à bord a activé, par erreur, l'un des radars de la navette. Or, ce programme

consomme beaucoup d'énergie, ce qui peut empêcher d'autres programmes du vaisseau de bien fonctionner! **Heureusement, le logiciel conçu par Margaret Hamilton a permis d'interrompre les actions du radar et de prioriser celles qui étaient nécessaires à l'atterrissage... qui s'est déroulé à la perfection!**

### Son parcours

Margaret Hamilton est née le 17 août 1936 dans la petite ville de Paoli en Indiana, aux États-Unis. Elle a étudié les mathématiques et la philosophie. Cependant, elle a toujours travaillé en informatique, et a développé des systèmes qui sont maintenant tenus pour acquis permettant notamment de prioriser certaines tâches aux dépens d'autres dans un ordinateur. **C'est en partie grâce à elle que tu peux fermer une application en tout temps, sans qu'elle ait pu finir son action.**



Elle s'est spécialisée dans plus de 20 domaines en informatique alors que cette discipline était peu connue dans les années 1960. **Elle a travaillé toute sa vie dans un milieu où il y avait une majorité d'hommes, mais elle a prouvé au monde entier que cela n'avait pas d'importance.**

