



Les journalistes suivent le décollage d'Apollo 11 depuis le centre spatial Kennedy.

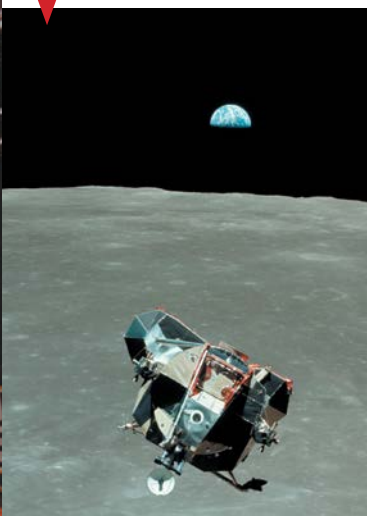


À peine de retour à bord du module après leur sortie sur la Lune, Buzz Aldrin prend ce portrait de Neil Armstrong.

Buzz Aldrin descend du module lunaire *Eagle* pour mettre le pied sur la Lune.

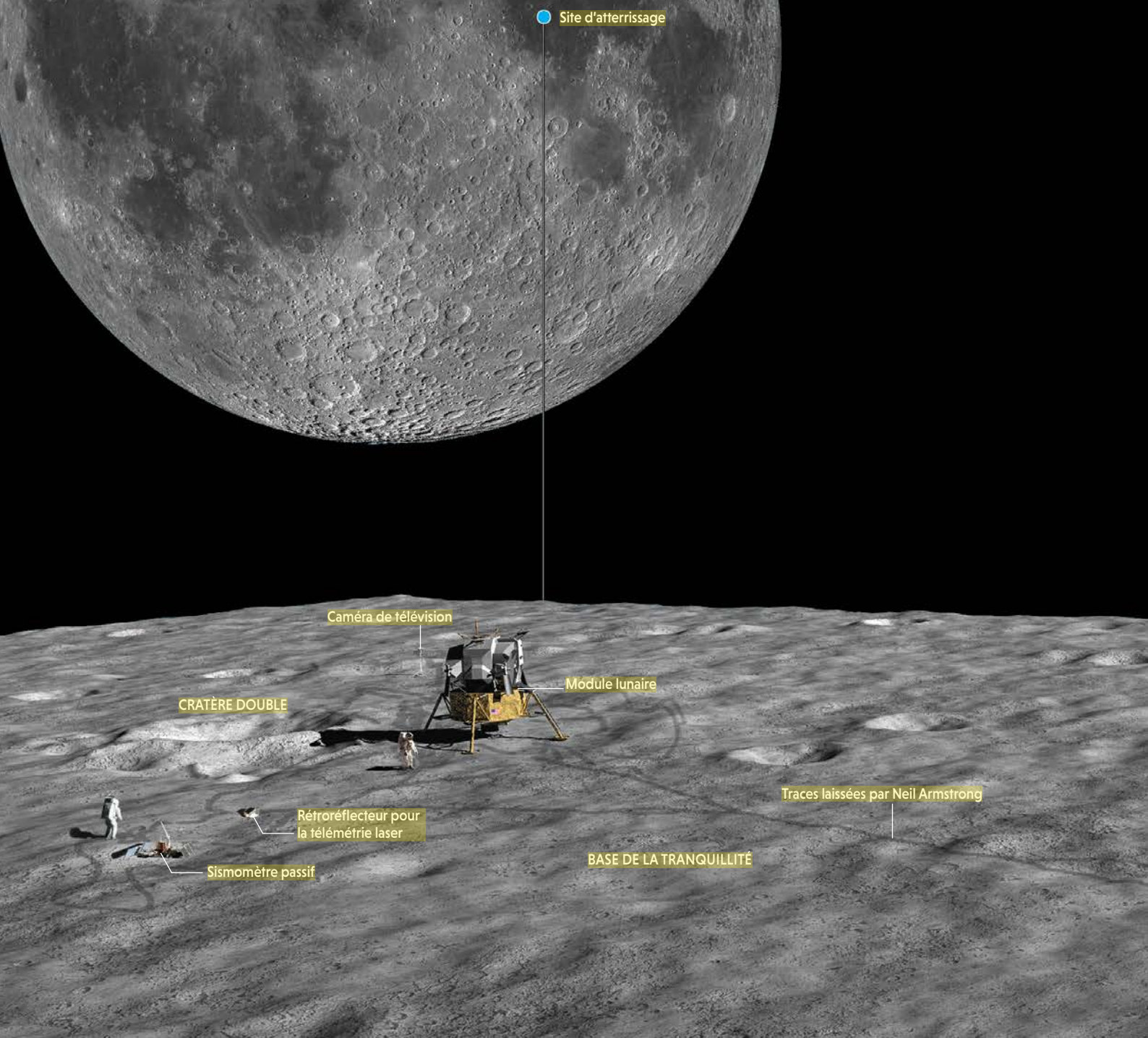


En arrière-plan, la Terre semble suspendue au-dessus de la Lune alors que le module lunaire entame sa remontée vers l'appareil resté en orbite.



Sur le module lunaire, Aldrin maintient le contact radio avec la Terre.

Sur les traces d'Apollo 11



L'AUTEUR



EDWARD BELL
directeur artistique à *Scientific American*
et auteur d'un livre iPad sur les exoplanètes

Les images satellites et des modélisations 3D récentes donnent un nouvel aperçu de la mission *Apollo 11*.

En 1969, les gens sur Terre ont suivi en direct l'aventure historique de la mission *Apollo 11* grâce à des images vidéo de mauvaise qualité, mais qui n'en étaient pas moins enthousiasmantes. Ils n'avaient cependant aucune idée de l'endroit où l'action se déroulait précisément sur la Lune et à quel point les astronautes s'étaient promenés à la surface du satellite, dans la mer de la Tranquillité. Aujourd'hui, grâce à des modèles numériques en 3D créés à partir des relevés de sondes en orbite, nous pouvons suivre pas à pas la mission et avoir une meilleure vision du terrain exploré. Cette reconstitution du site où le module lunaire s'est posé a été réalisée avec des photographies de la sonde *Lunar Reconnaissance Orbiter* (LRO) datant de 2012. La carte en relief montre le paysage que Neil Armstrong et Buzz Aldrin ont exploré, la position du module lunaire et des différentes expériences, et même des chemins que les astronautes ont empruntés.

Ces images satellitaires nous aident à préserver certains détails de la mission avant leur disparition. En effet, les températures extrêmes, le rayonnement solaire et le bombardement permanent de micrométéorites sur la surface lunaire érodent les empreintes de pas et finiront par désagréger les appareils laissés sur place. Petit à petit, la «base de la Tranquillité» s'efface...

CRATÈRE LITTLE WEST