



ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

Planetary and Space Science

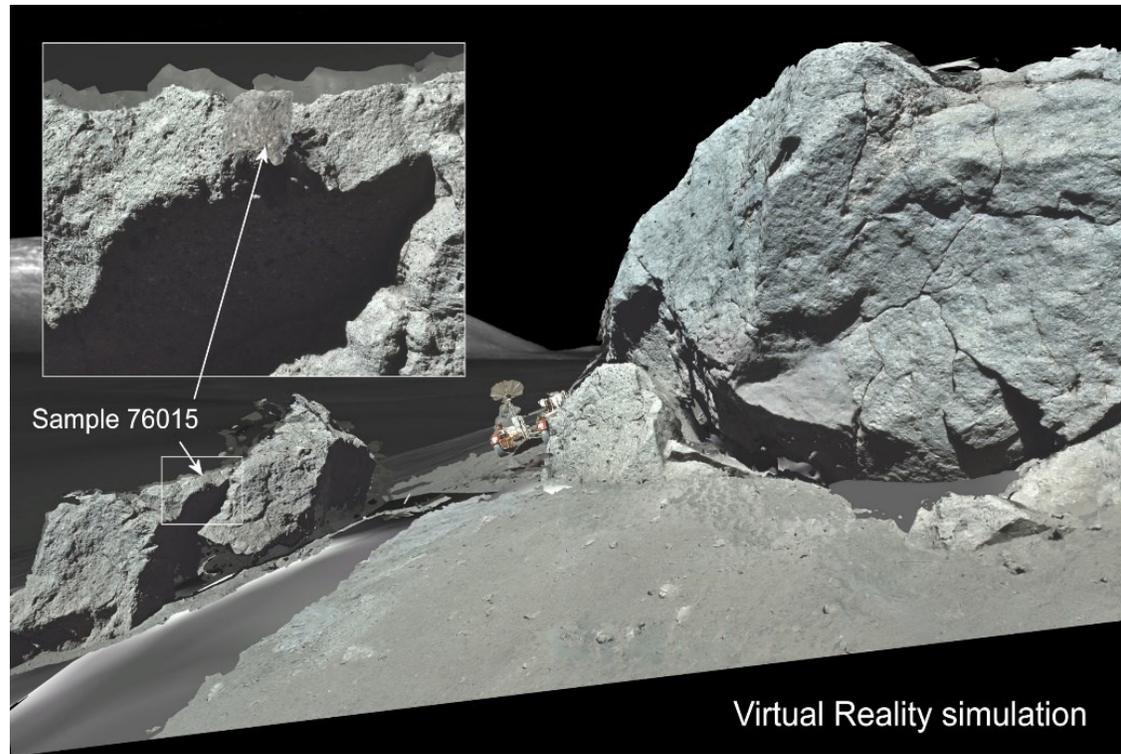
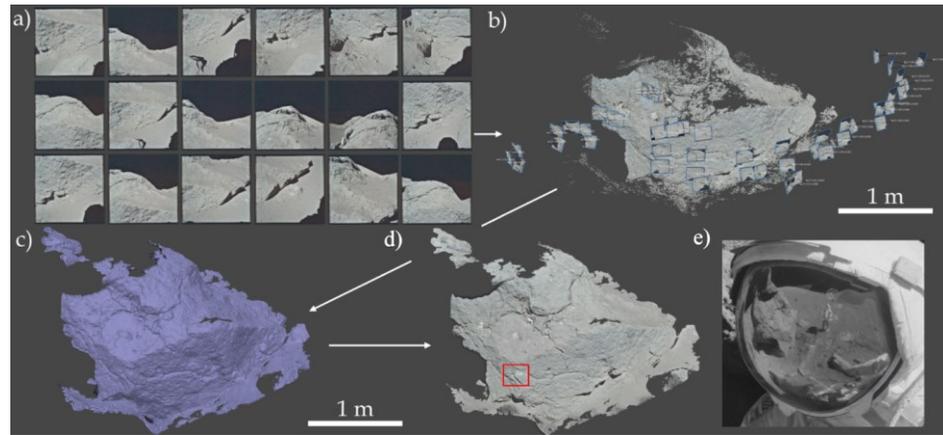
 journal homepage: www.elsevier.com/locate/pss


Photogrammetric 3D reconstruction of Apollo 17 Station 6: From boulders to lunar rock samples integrated into virtual reality

S. Le Mouélic^{a,*}, M. Guennevez^a, H.H. Schmitt^b, L. Macquet^a, N. Mangold^a, G. Caravaca^c, B. Seignovert^d, E. Le Menn^a, L. Lenta^a

- Nous avons utilisé la photogrammétrie pour reconstituer en 3D le site de la Station 6 de la mission Apollo 17, à partir d'anciennes photos argentiques scannées.
- Les échantillons lunaires de cette zone ont également été reconstitués en 3D à partir d'images d'archive.
- Le tout a été intégré en réalité virtuelle, permettant de revisiter cet endroit emblématique des missions Apollo, à des fins scientifiques, de vulgarisation ou d'enseignement
- Les modèles 3D peuvent être consultés en ligne sur la plateforme Web Sketchfab (<https://sketchfab.com/LPG-3D>).

<https://doi.org/10.1016/j.pss.2023.105813>



Scène de réalité virtuelle reconstituant la Station 6 d'Apollo 17, en accès libre sur STEAM VR:

<https://steamcommunity.com/sharedfiles/filedetails/?id=2676700770>