


## 53 ANS D'ATTENTE

- Apollo 17 : décembre 1972, dernier vol lunaire
- Depuis, personne au-delà de 400 km
- Artemis I : test inhabité réussi en 2022
- Artemis II : 4 astronautes, 10 jours, la Lune

24 heures si



# JOUR 1 : DÉCOLLAGE

- Lancement 18 h 35 depuis la Floride
- Fusée SLS : la plus puissante en service
- Mise en orbite terrestre haute
- Premier vol habité du SLS et d'Orion



# JOUR 2 : CAP SUR LA LUNE

- Pousée TLI : 5 min 50 s de brûlage
- Orion quitte l'orbite terrestre
- Trajectoire de retour libre en « huit »
- La gravité seule ramènera l'équipage





# JOUR 3 : RÉPÉTITIONS EN VOL

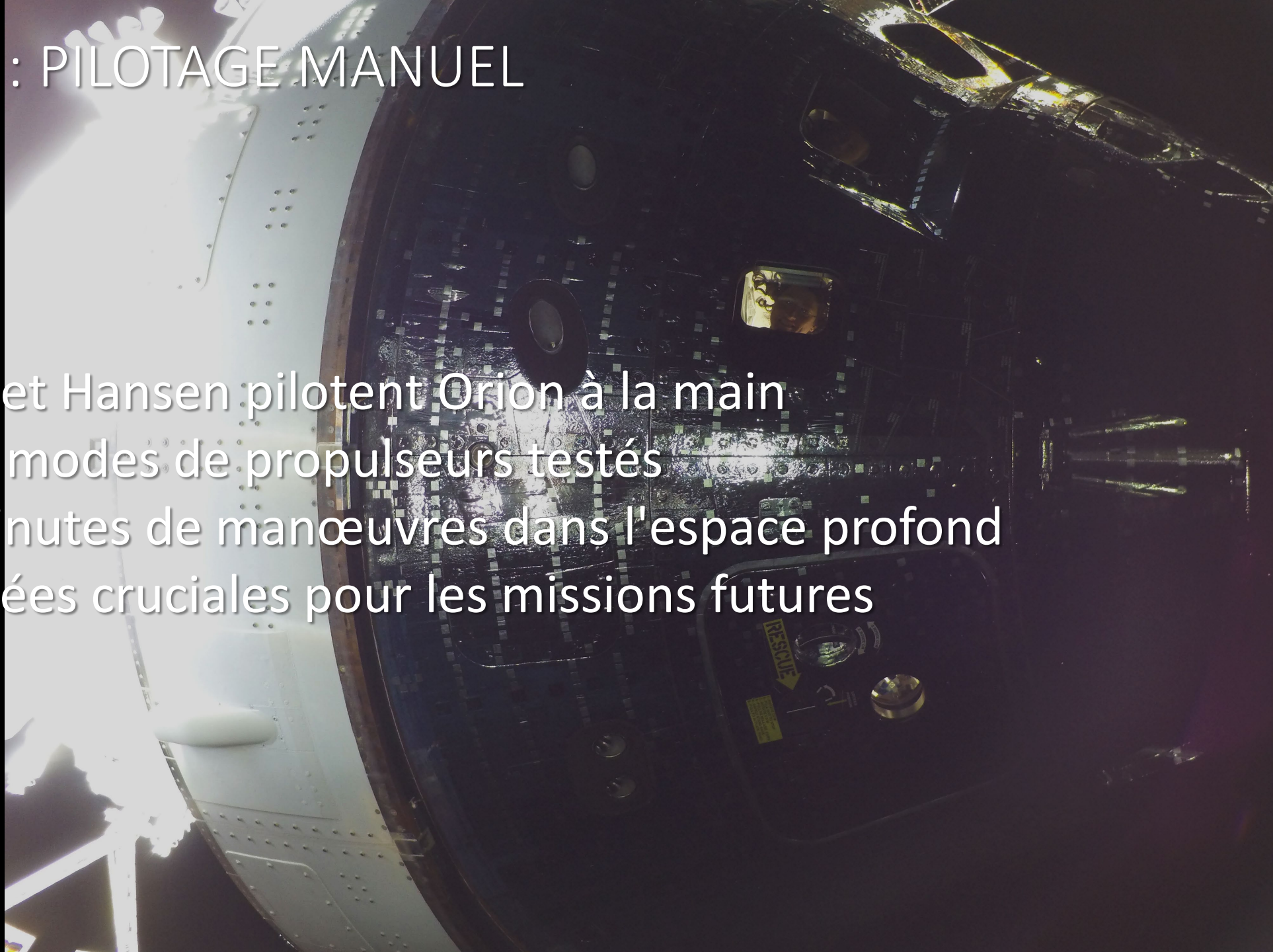
- Répétition du survol lunaire en apesanteur
- Démonstration de massage cardiaque en microgravité
- Test des communications longue distance
- Correction de trajectoire prévue





# JOUR 4 : PILOTAGE MANUEL

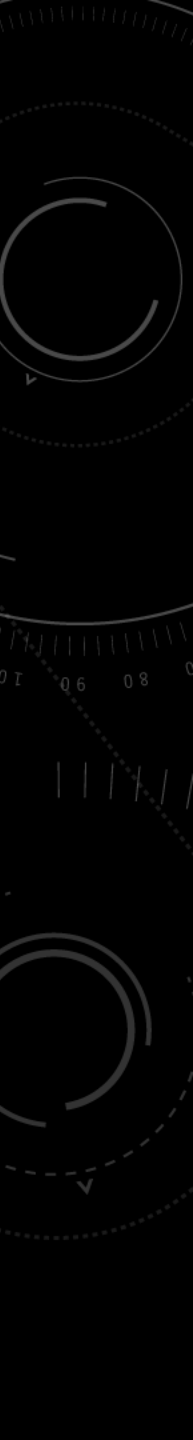
- Koch et Hansen pilotent Orion à la main
- Deux modes de propulseurs testés
- 41 minutes de manœuvres dans l'espace profond
- Données cruciales pour les missions futures





# JOUR 5 : DERNIERS PRÉPARATIFS

- Essai complet des combinaisons de survie
- Orion entre dans la sphère lunaire
- Revue finale des cibles scientifiques
- Dernière correction de trajectoire





# JOUR 6 : SURVOL DE LA LUNE

- Passage à 6 550 km de la surface
- 30 cibles scientifiques observées à l'œil nu
- Record Apollo 13 battu : 406 770 km de la Terre
- 40 min de blackout radio derrière la Lune



# ANECDOTE DU JOUR 6 : CHRISTINA KOCH IMITE TRUMP JUSTE AVANT LA CONFÉRENCE



**astrovicnet**  
Audio d'origine

astrovicnet Une minute avant que les astronautes d'Orion il ne se tienne la conférence audio avec Trump, Christina Koch a fait ça.

On est d'accord qu'elle imitait Trump non?

Si oui, donnez-lui le Prix Nobel de la Paix par pitié 🏆

1 sem

Pour vous ▾

**f.desmoullins** Puis il y a aussi l'inclinaison de la tête sur le côté 😊

1 sem 133 J'aime Répondre

— Afficher les réponses (1)

**val.d.boy** J'adore 😍 Elle a littéralement fait une blague de l'espace! 🤖

1 sem 683 J'aime Répondre

**stefan.birlog** Le discours de trump ça a dû être le moment le plus dur de la mission pour eux mdr 🤔 et Jeremy Hansen qui a dû faire comme s'il n'existait pas quand trump a fait son monologue sur comment c'est "une grande fierté pour l'Amérique"

6 j 207 J'aime Répondre

— Afficher les réponses (2)

**moha.syl\_2.0** J'adore l'équipage, ils s'entendent super bien

1 sem 249 J'aime Répondre

— Afficher les réponses (2)

**kawtarsbai** Ils doivent être tellement contents d'être très loin de lui 🤔🤔🤔

6 j 123 J'aime Répondre

**mariannaklek** 🤔🤔🤔

1 sem 2 J'aime Répondre

**boujon42** ❤️❤️❤️❤️

6 j 1 J'aime Répondre

**alanfpv\_ch** 🤔

6 j 1 J'aime Répondre

5259 J'aime  
il y a 7 jours

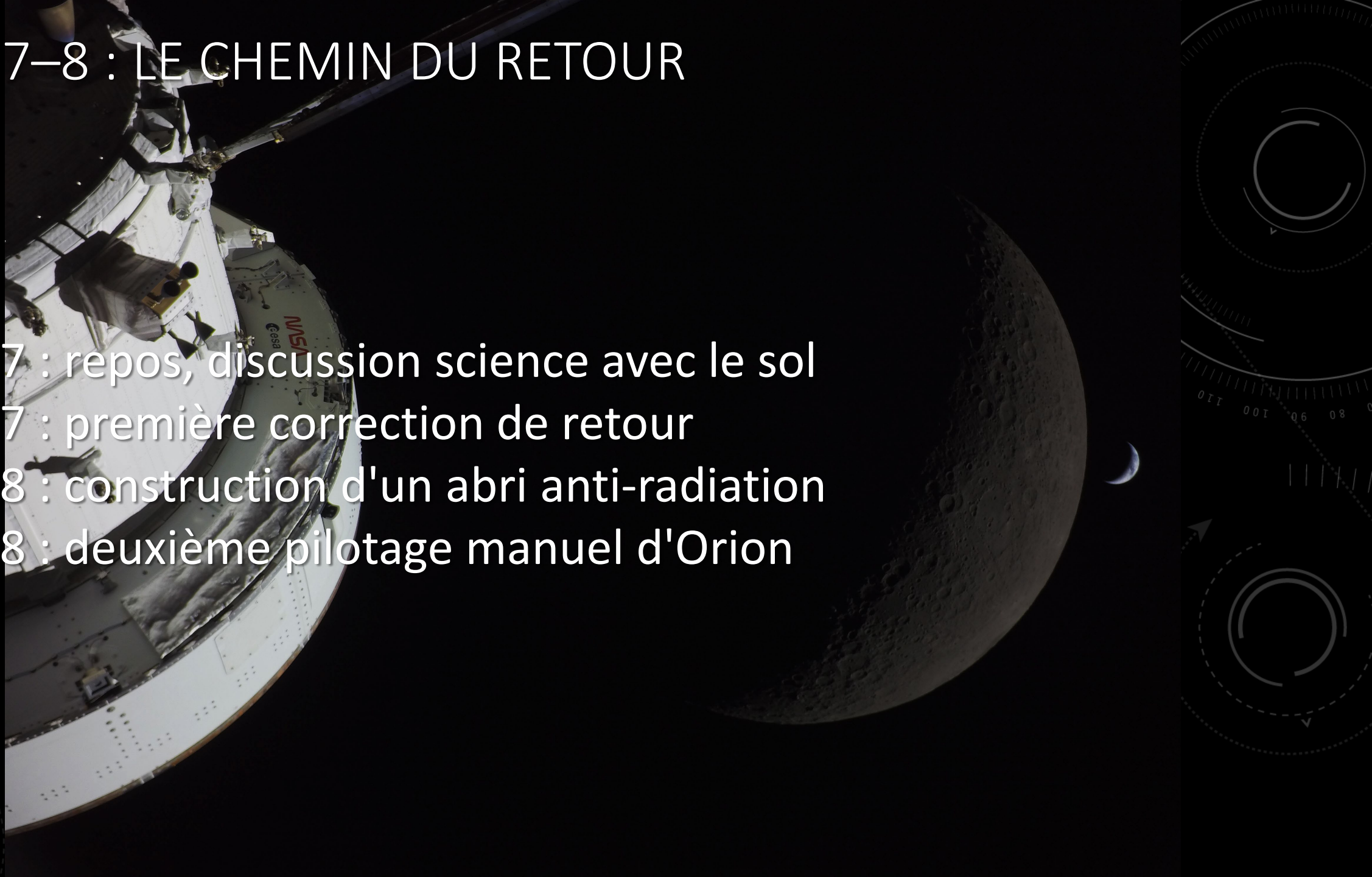
Ajouter un commentaire... Publier

Messages



# JOURS 7-8 : LE CHEMIN DU RETOUR

- Jour 7 : repos, discussion science avec le sol
- Jour 7 : première correction de retour
- Jour 8 : construction d'un abri anti-radiation
- Jour 8 : deuxième pilotage manuel d'Orion



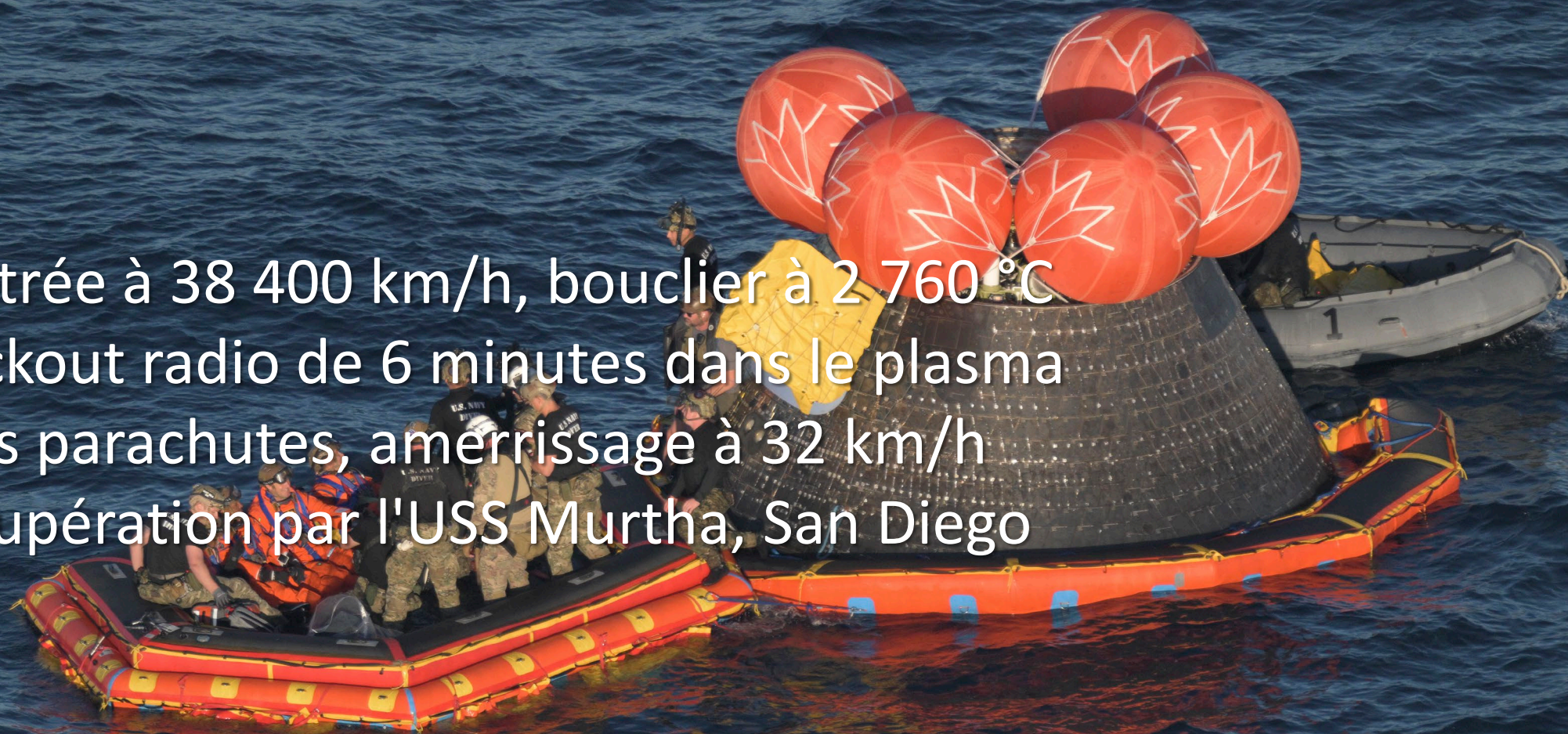
# JOUR 9 : PRÉPARATION AU RETOUR

- Rangement complet de la cabine
- Installation des sièges pour la rentrée
- Révision des procédures d'amerrissage
- Correction finale de trajectoire



# JOUR 10 : RENTRÉE ET AMERRISSAGE

- Rentrée à 38 400 km/h, bouclier à 2 760 °C
- Blackout radio de 6 minutes dans le plasma
- Trois parachutes, amerrissage à 32 km/h
- Récupération par l'USS Murtha, San Diego



# ET MAINTENANT ?

- Artemis III (2027) : test en orbite terrestre basse
- Amarrage Orion + atterrisseur SpaceX/Blue Origin
- Artemis IV (2028) : premier alunissage depuis 1972
- Objectif long terme : une base lunaire, puis Mars



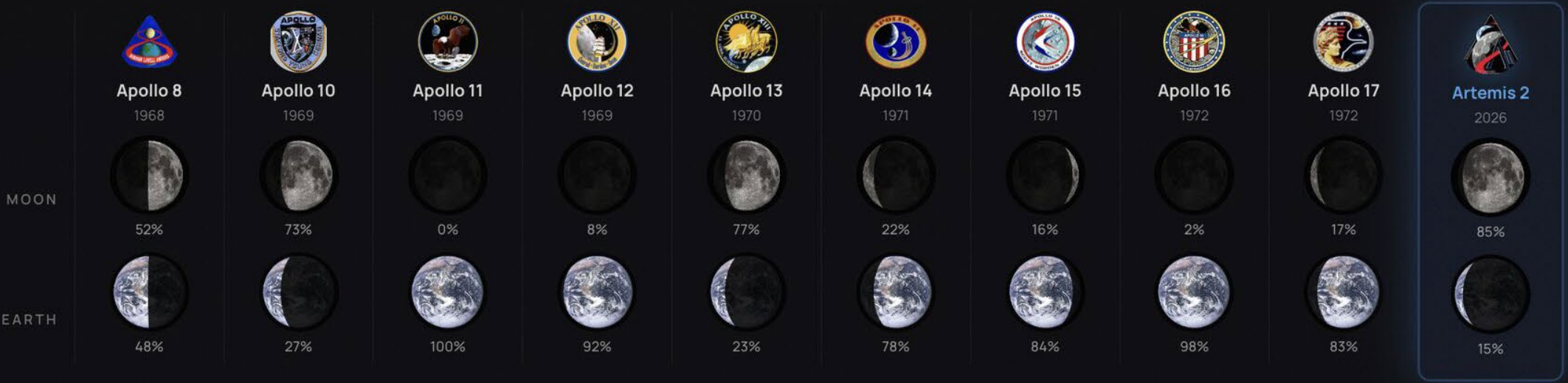




Photos taken on April 5 from the Orion capsule – Artemis 2 Mission

### MOON AND EARTH PHASES AT LAUNCH

EVERY CREWED LUNAR MISSION, FROM APOLLO 8 TO ARTEMIS 2



# SOURCES

- <https://www.wikiarchives.space/> La base de ressources la plus importante sur tous les vols de la NASA
- <https://www.youtube.com/@hugolisoiryoutube> La vidéo finale
- [La FAQ d'Artemis II](#) Par Vincent Heidelberg de la chaîne Youtube Stardust