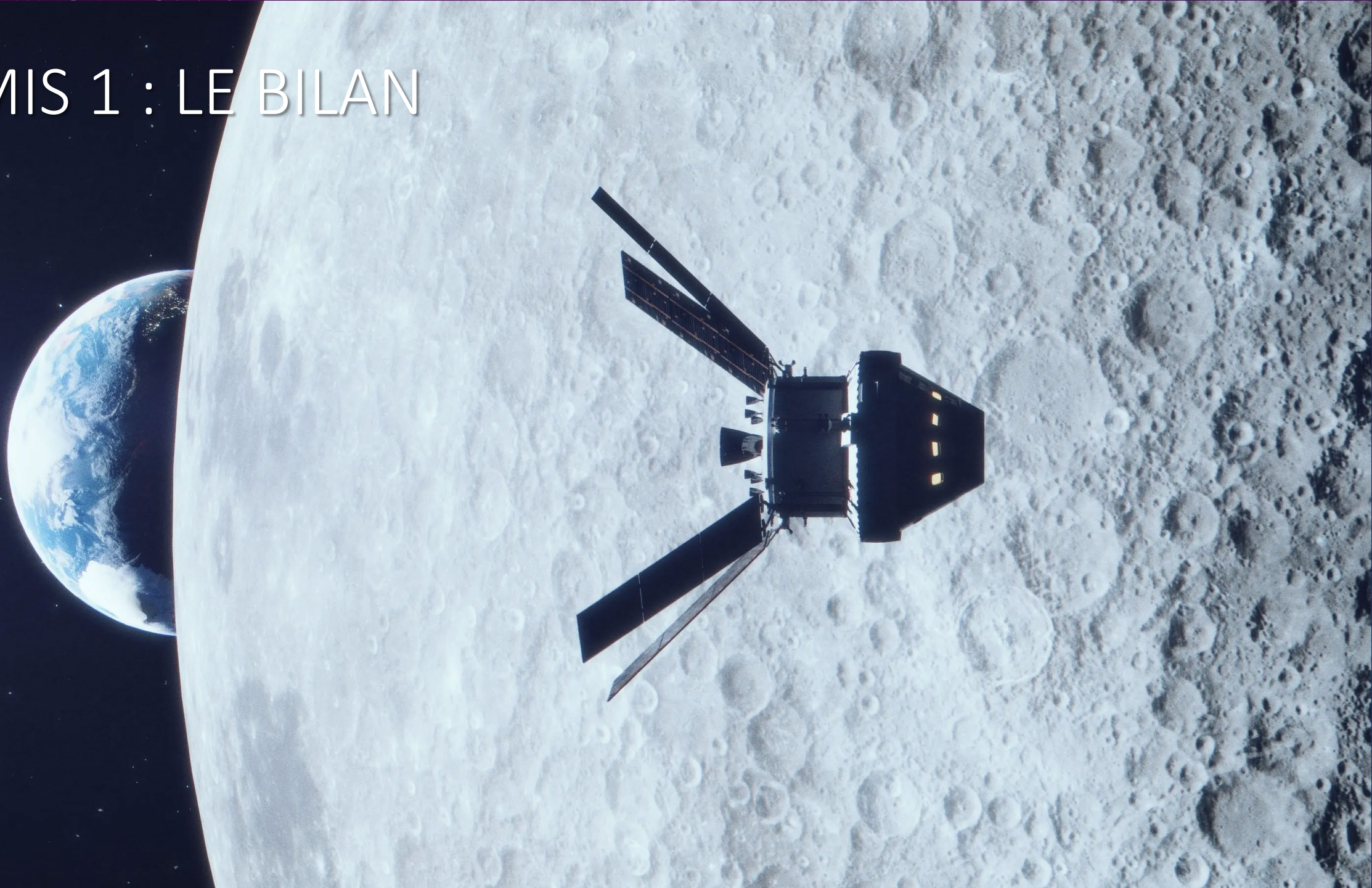


# ARTEMIS 1 ET 2 : OBJECTIF LUNE – 2<sup>ÈME</sup> PARTIE



# ARTEMIS 1 : LE BILAN



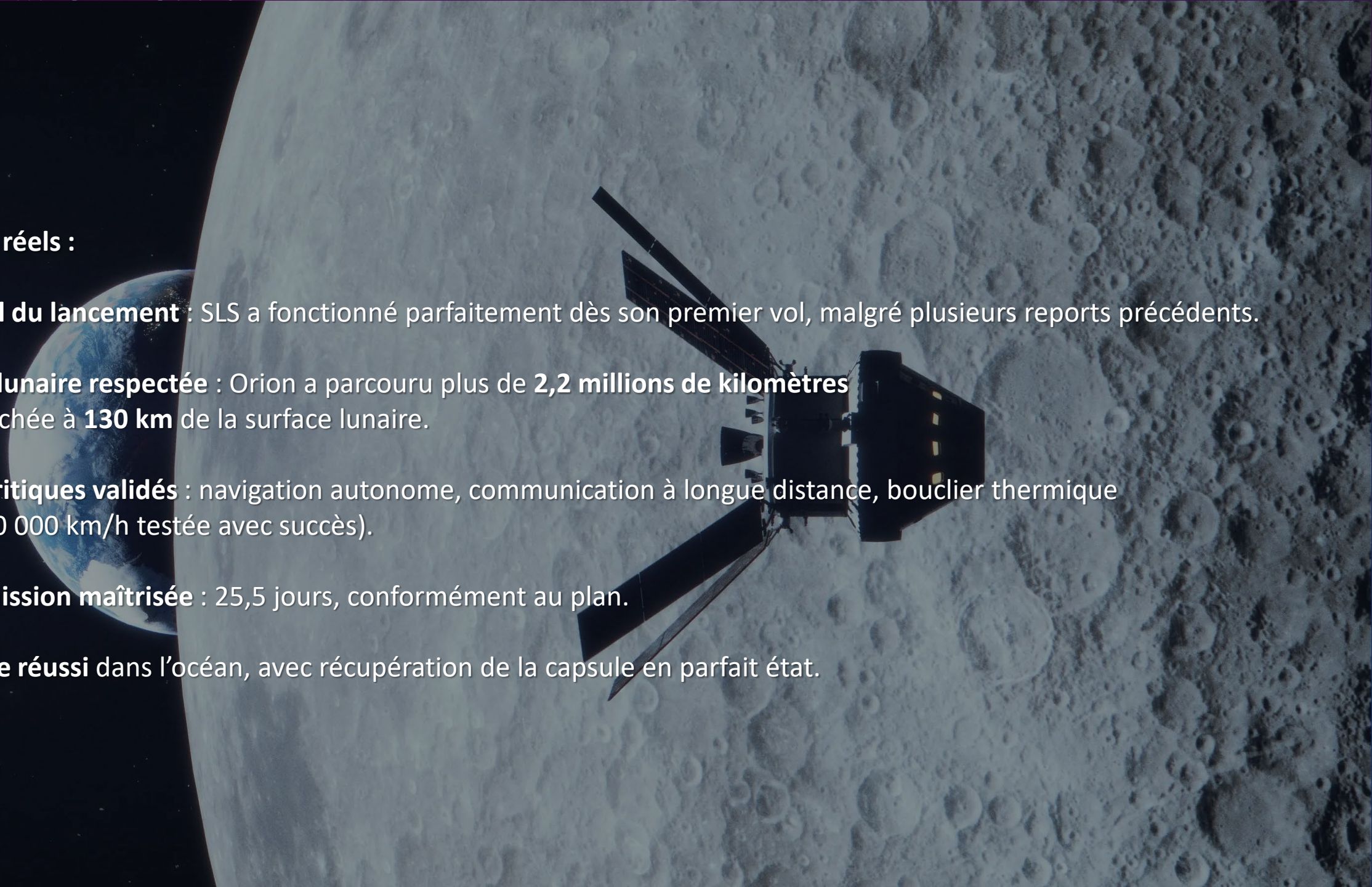
# ARTEMIS 1 : LE BILAN

## ✓ Attentes officielles de la mission :

1. **Valider le lanceur SLS (Space Launch System)**, le plus puissant jamais construit par la NASA.
2. **Tester la capsule Orion** en conditions lunaires : entrée atmosphérique, navigation, et résistance thermique.
3. **Réaliser un vol sans équipage** autour de la Lune sur une trajectoire de type "distant retrograde orbit".
4. **Vérifier les systèmes de communication, propulsion et contrôle de vol.**
5. **Récupérer Orion** après amerrissage dans l'océan Pacifique.



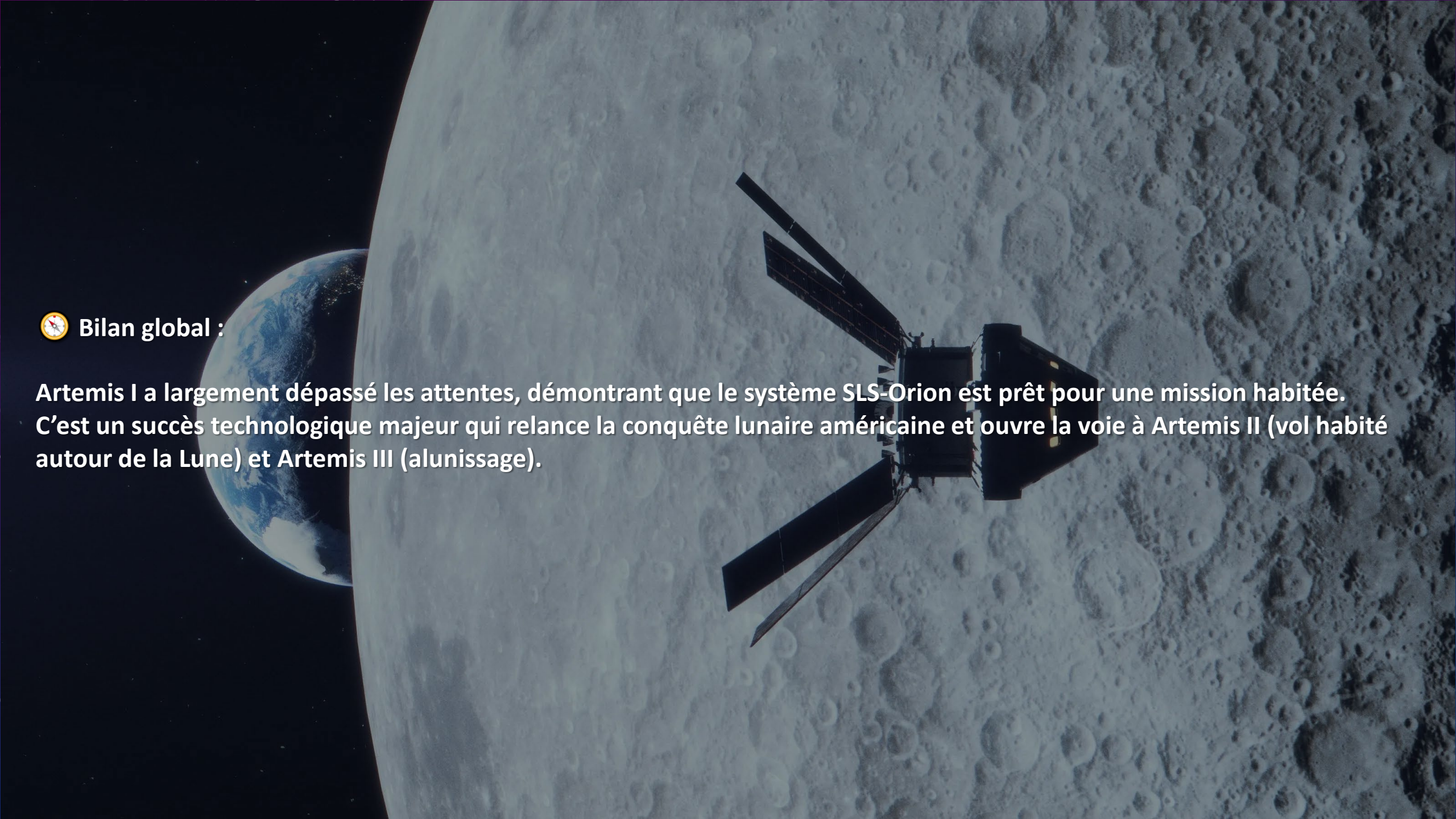
 Résultats réels :


- 1. Succès total du lancement** : SLS a fonctionné parfaitement dès son premier vol, malgré plusieurs reports précédents.
  - 2. Trajectoire lunaire respectée** : Orion a parcouru plus de **2,2 millions de kilomètres** et s'est approchée à **130 km** de la surface lunaire.
  - 3. Systèmes critiques validés** : navigation autonome, communication à longue distance, bouclier thermique (réentrée à 40 000 km/h testée avec succès).
  - 4. Durée de mission maîtrisée** : 25,5 jours, conformément au plan.
  - 5. Amerrissage réussi** dans l'océan, avec récupération de la capsule en parfait état.
- 
- The background image shows the Orion spacecraft in orbit over the moon. The Earth is visible on the left side of the frame, and the moon's surface, covered in craters, occupies the right and bottom portions. The Orion spacecraft is positioned in the center-right, with its solar panels and service module clearly visible.

A photograph of the Orion spacecraft in lunar orbit. The spacecraft is positioned in the center-right of the frame, with its solar panels and antennas extended. The Earth is visible on the left side of the image, partially obscured by the lunar horizon. The lunar surface is covered in numerous craters of various sizes.

## Quelques bémols ou observations :

- Certaines **anomalies mineures** ont été observées : capteurs de température, perte temporaire de données d'un CubeSat, ou usure inattendue de certaines zones du bouclier thermique.
- Ces problèmes n'ont **pas compromis la mission** mais fourniront des données utiles pour Artemis II (mission habitée).

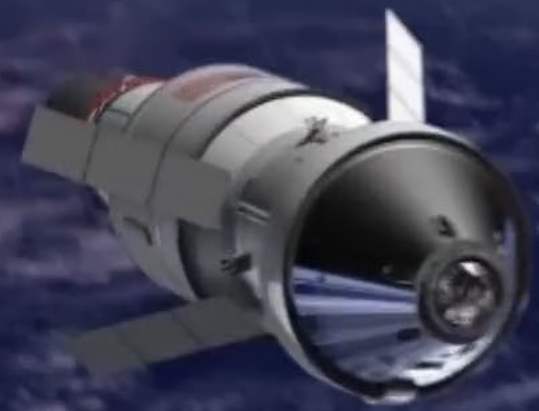
A composite image showing the Orion spacecraft in orbit around the Moon. The spacecraft is positioned in the center-right, with its solar panels and service module visible. The Moon's surface, covered in numerous craters, occupies the right and bottom portions of the frame. In the background, the Earth is visible on the left side, showing blue oceans and white clouds against the blackness of space.

 Bilan global :

**Artemis I a largement dépassé les attentes, démontrant que le système SLS-Orion est prêt pour une mission habitée. C'est un succès technologique majeur qui relance la conquête lunaire américaine et ouvre la voie à Artemis II (vol habité autour de la Lune) et Artemis III (alunissage).**



DÉCOUVERTE



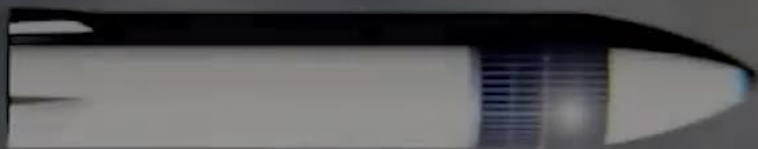
FIN DE LA DEUXIÈME PARTIE







# EN COMPLÉMENT : DE NOUVEAUX PROBLÈMES POUR ARTEMIS 3



# SOURCES

- [La mission Artemis expliquée par David Saint-Jacques](#)
- [Un nouveau PROBLÈME pour Artemis 3 et le STARSHIP !](#)

