

Date: 2013/10/25

Question(s) and Answer(s) 1:

Q1. To be sure that I understand correctly, I would like to confirm that you're looking for a prototype of a landing module without landing functionality (without inflatable cushion, no motor nor sensor) that could look like the one in the attached images.

A1. Essentially, the statement of work asks for a mockup of a landing module that does not include any landing functionality. The required mockup should be simple (no actuator, no measuring device, no instruments, no complex mechanism). The deployability aspect of the R3 and R5 requirements makes reference to a person who assembles and manually deploys the mockup in the configuration which allows the rover to board or disembark from the mockup. The stowage configuration of requirement R3 is required simply to have a compact configuration of the mockup thus allowing its stowage. There is no intention to stow the mockup with a rover inside of it.

Q2. I would like to know if we have to include landing ramps made of flexible material ("batwings" style).

R2. Yes, landing ramps could be an acceptable solution allowing the rover to disembark from the lander. The type of material is not specified, but the structure must be able to support the weight of the rovers listed in the statement of work.

Question(s) et réponse(s) 1:

Q1. Pour être sûr que je comprends bien, je voulais valider que c'est bien un prototype de module atterrisseur sans fonctionnalité d'atterrissage (sans coussin gonflable, sans moteur ni senseur) qui pourrait ressembler à celui dans les images jointes.

R1. Effectivement, l'énoncé de tâches demande une maquette d'un module d'atterrissage n'incluant aucune fonctionnalité d'atterrissage. La maquette demandée devrait être simple (aucun actionneur, ni appareil de mesure, ni instrumentation, ni mécanisme complexe). L'aspect de déployabilité du requis R3 et R5 fait référence à une personne qui assemble ou déploie manuellement la maquette dans la configuration permettant au rover de monter ou de descendre de la maquette. La configuration de remisage («stowage configuration» du requis R3) est requise simplement pour permettre d'avoir une configuration compacte de la maquette permettant ainsi son remisage. Il n'est aucunement prévue de remiser la maquette avec un rover à l'intérieur.

Q2. J'aimerais savoir si on doit inclure des rampes de débarquement en matériel souple (style « batwings »).

R2. Oui, des rampes de débarquement pourraient être une solution acceptable permettant au rover de descendre de l'atterrisseur. Le type de matériel n'est pas spécifié, mais la structure doit permettre de supporter le poids des rovers listés dans l'énoncé de tâches.

