

## L'actu du jour

### Mission Exomars : un atterrissage compliqué

Lancée en mars dernier, [la mission Exomars](#) a connu des difficultés mercredi. Largué sur la planète Mars par la sonde TGO, le petit atterrisseur Schiaparelli n'a plus donné de signal, une fois qu'il a atterri.



Vue d'artiste de l'atterrissage de Schiaparelli sur la planète Mars. © ESA / ATG medialab

Schiaparelli, un petit atterrisseur, **s'est posé sur Mars** mercredi. Il y a 2 jours, **la sonde TGO l'a en effet largué** sur la planète rouge. Les scientifiques qui dirigent la mission sont sûrs qu'il a bien atterri, mais Schiaparelli n'a encore donné **aucun signe de vie**. Ce n'est pas très encourageant car **cela peut vouloir dire qu'il est endommagé**.

#### Est-ce un échec ?

Pas vraiment. Partie dans l'espace le 20 mars dernier, **la sonde TGO**, accompagnée du petit engin Schiaparelli, a atteint la planète rouge mercredi dernier.

La mission n'a réussi qu'à moitié, pour le moment, car **on ne sait pas dans quel état Schiaparelli a touché le sol de Mars**. Le problème, c'est que Schiaparelli devait servir de test pour qu'un futur robot puisse atterrir dans les meilleures conditions. Les scientifiques devront revoir leurs réglages. En revanche, **la sonde TGO fonctionne parfaitement** et remplira bien le rôle qu'on lui a donné : « renifler » l'atmosphère martienne pour mieux en comprendre la composition.

#### Pourquoi en parle-t-on ?

Mercredi dernier, la sonde TGO a largué l'atterrisseur Schiaparelli sur la planète Mars, dans le cadre de la mission Exomars, organisée par l'Agence spatiale européenne (ESA) et l'Agence spatiale russe Roscosmos.

### C'est seulement le début !

La sonde TGO et l'atterrisseur ne constituent que la première partie de cette mission. **Dans un deuxième temps, les scientifiques enverront sur Mars un robot** qui sera chargé de **rechercher des traces de vie**, anciennes ou récentes, sur la planète rouge. Un programme passionnant !

**Pendant les vacances, pars dans les étoiles !** Toute la semaine prochaine, sur franceinfo junior, le partenaire radio d'1jour1actu, **découvre une série d'émissions sur l'espace**. Mercredi, par exemple, tu pourras retrouver une interview de Thomas Pesquet, l'astronaute français qui partira mi-novembre à bord de la Station spatiale internationale. Bonne écoute !

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)