



Beste de savoir

Atterrissage d'Insight sur Mars à 18 :30

21 décembre 2018

Table des matières

1. Introduction	1
2. Le déroulement de l'atterrissage	1
3. Le live	2
4. Conclusion	2
Contenu masqué	3

1. Introduction

Je vous propose de suivre l'atterrissage avec le live d'[AstroVicnet / Stadust](#) depuis le Créalab au CNES de Toulouse, je suis persuadé qu'il va nous apporter des commentaires et des analyses supplémentaires.

Il y aura la participation de : [Tania Louis @scitania](#) , [Alice au pays des étoiles @Space_Thomalice](#) , [Idariane \(Rêves d'Espace\) @RevesdEspace](#) , [Hugo Lisoir @hugolisoir](#) , [Eric Bottlaender @Bottlaeric](#) .

Retrouvez le compte officiel du projet InSight sur : [@NASAINsight](#) .

2. Le déroulement de l'atterrissage

La sonde Insight atterrira dans [la plaine d'Elysium](#) , l'atterrissage durera 10 minutes :

Phase de préparation à l'entrée de l'atmosphère :

- T-5h à T-6min, ajustement des paramètres et séparation de la partie *voyage* (T-7 min).

Phase hypersonique :

- Entrée dans l'atmosphère à 124Km d'altitude et 3 701Km/h, Début du chrono E 0sec

Phase parachute :

- Ouverture du parachute à 11 Km du sol (E+218sec = E+3m38s)
- Largage du bouclier (E+3m53s) à 9,5 Km du sol et 421Km/h, déploiement du train d'atterrissage des pieds 10 secondes après (E+4m03s).
- Activation des radars à 6,5 Km du sol (E+4m36sec et T-119sec), la première acquisition du sol par le radar se fera à 1,6 Km du sol.

Dernière phase de descente :

- Séparation de la sonde et du robot à T-41sec, 1Km du sol et 217Km/h.

3. Le live

- Activation des rétrofusées à T-16sec (27Km/h) pour toucher le sol à 8Km/h, les suspensions amortiront le choc.



Vous trouverez une infographie des phases : [ici](#) ↗ .

3. Le live

Créalab au CNES de Toulouse

ÉLÉMENT EXTERNE (VIDÉO) —
Consultez cet élément à l'adresse (.

<https://www.youtube.com/embed/XcdUx3BRewI>[Video]

4. Conclusion

Vous avez aussi un autre flux qui se déroulera à la Cité des Sciences et de l'Industrie, en partenariat avec le CNES, l'IPGP, le CNRS, Sodern, l'Observatoire de Paris / PSL, la SAF.

ÉLÉMENT EXTERNE (VIDÉO) —

Consultez cet élément à l'adresse (.

<https://www.youtube.com/embed/45grQ8RSLIU>[Video][[]]

👁️ Contenu masqué n°1

Contenu masqué

Contenu masqué n°1

Suivez avec nous l'atterrissage en direct sur Mars de la mission InSight. Touchdown actuellement prévu le 26/11/18 à 20h53 (heure de Paris). Deux flux vidéos seront disponibles avec la possibilité d'alterner à tout moment. Pour cela, il suffira de cliquer sur l'icône avec une double-flèche (située sur le player YouTube en bas à droite).

- **Caméra 1** : InSight sur Mars : un atterrissage à haut risque !
Emission en direct de la Cité des Sciences et de l'Industrie, en partenariat avec le CNES, l'IPGP, le CNRS, Sodern, l'Observatoire de Paris / PSL, la SAF.
- **Caméra 2** : Atterrissage de #SEISsurMars : les créateurs YouTube aux manettes !
Emission en direct du Créalab au CNES de Toulouse, animé par AstroVicnet (Stardust - La Chaîne Espace). Avec la participation de Tania Louis, Alice au pays des étoiles, Idariane (Rêves d'Espace), Hugo Lisoir, Eric Bottlaender.

[Le site de la CNES](#) ↗

[Retourner au texte.](#)