

Destination : Elysium Planitia

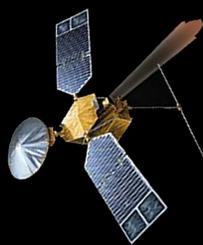
Une zone d'atterrissage dont dépendra la réussite de la mission Insight

Critères de sélection d'un site unique :

Une pente faible située au niveau de l'équateur pour optimiser la puissance produite par les panneaux solaires.

Une surface plane peu accidentée et un sol meuble pour faciliter la pénétration de la sonde HP3 à une profondeur de 3 à 5 mètres

Elysium Planitia
longitude : 135,9° EST
latitude : 4,5° NORD



La caméra HIRISE (High-Resolution Imaging Science Experiment) sur Mars Reconnaissance Orbiter de la NASA a joué un rôle important dans l'évaluation des sites candidats pour l'atterrissage sur Mars.

HIRISE a pris environ 150 images de sites d'atterrissage potentiels.

L' Ellipse de débarquement mesure environ 130 Km de long et environ 27 Km de large, couvrant la zone dans laquelle insight a 90% de chance d'atterrir.