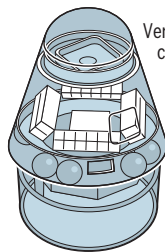
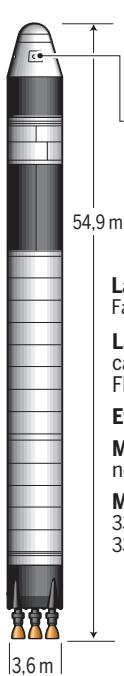


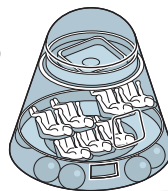
MISSION

Durée: 5 heures

- ▶ Lancement et séparation d'avec la fusée «Falcon 9»
- ▶ Orbite terrestre, télémétrie, transmission d'ordres
- ▶ Manœuvre en orbite et contrôle thermique
- ▶ Retour dans l'atmosphère et récupération du «Dragon»



Version cargo



Version avec équipage (jusqu'à sept astronautes)

CONTRAT AVEC LA Nasa

Le contrat, d'un montant de 1,6 milliard de dollars, comprend un minimum de douze vols avec une option pour des missions supplémentaires pouvant faire monter le coût jusqu'à 3,1 milliards

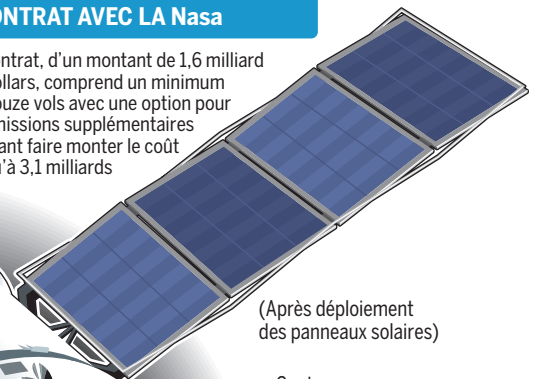
Lanceur:
Falcon 9

Lancement:
cap Canaveral,
Floride, Etats-Unis

Etages: deux

Moteurs:
neuf Merlin 1C

Masse:
333 400 kg (LEO)
332 800 kg (GTO)



(Après déploiement des panneaux solaires)

Capteurs

Sas latéral

Sas avant

CAPSULE

Nez
Protège le vaisseau durant l'ascension



Volume pressurisé
10 m³

14 m³

7,3 m

DÉVELOPPEMENT

- ▶ **2005** Projet développé par la société SpaceX dans le cadre du programme «Service de transport commercial en orbite (COTS) de la NASA»
- ▶ **2008** La Nasa annonce le choix du lanceur Falcon 9 et du vaisseau «Dragon» de SpaceX pour ravitailler l'ISS après le retrait des navettes au début 2011

Conçu pour amerrir sous parachute et être récupéré sur l'océan

Vaisseau
Abrite l'équipage, des cargaisons spécifiques et l'avionique

Soute
Stockage des cargaisons ne nécessitant pas de pressurisation; support des panneaux solaires et des radiateurs

Charge: 6000 kg vers une orbite terrestre basse