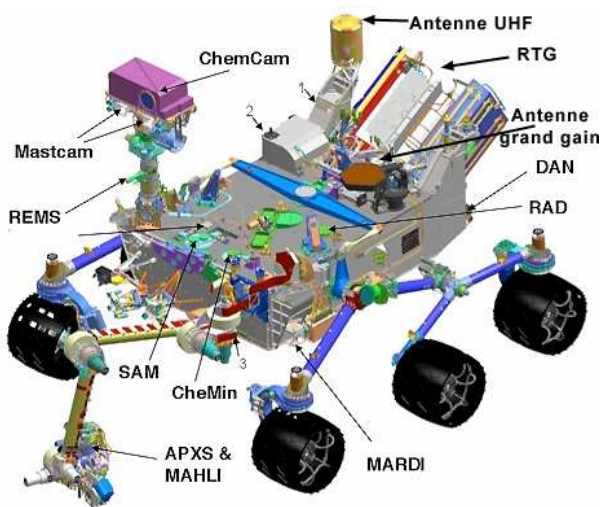


Café Martien du vendredi 16 mars 2012

Curiosity – en voiture-laboratoire sur Mars – [téléconférence]

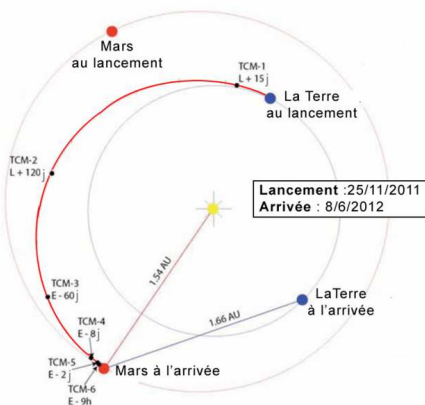


Le Mars Science Laboratory (MSL) est une bête à 6 pattes qui a quand même une masse de 900 kg. Il comporte dix instruments principaux pour regarder dans le secret des roches si il y a pu y avoir autrefois une vie sur Mars.

La zone qu'il est prévu d'explorer se trouve dans le fond du cratère *Gale*, 150 km de diamètre, anciennement occupé par un lac.

Pour fournir les 120 W d'énergie nécessaires à son fonctionnement, « Curiosity » est alimenté en électricité par un petit réacteur nucléaire, ce qui le rend indépendant du cycle des jours et des nuits de la planète Mars. Le rover pourra se déplacer sur 20 km en deux ans

Détails sur l'engin et la mission : voir «http://fr.wikipedia.org/wiki/Mars_Science_Laboratory»



En attendant l'arrivée, **le 6 août 2012**, on pourra regarder sur YouTube la magnifique simulation, 11 minutes, de la dépose sous grue volante aux analyses à distance avec un laser :

<http://www.youtube.com/watch?v=P4boyXQuUIw>

L'exploration de Mars va nous permettre de savoir si cette planète peut ou a pu abriter la vie. La réponse à cette question peut nous aider à comprendre l'avenir de notre propre planète.

Guy Pignolet,
 Conseiller Scientifique du SALM Sainte-Rose,
 contact : « salm@science-sainte-rose.net »