

La ville des Mureaux accueillera les 29, 30 et 31 mai 2014 au COSEC l'exposition internationale du Club des Amis du Meccano®

Participez à cet évènement exceptionnel !!!

Le but de ce document est de fournir des idées et des exemples aux constructeurs Meccano voulant participer à l'exposition 2014.

Sur le thème de l'Espace, on trouvera ci-après à la fois des exemples réels et des modèles Meccano déjà réalisés dans les domaines suivants :

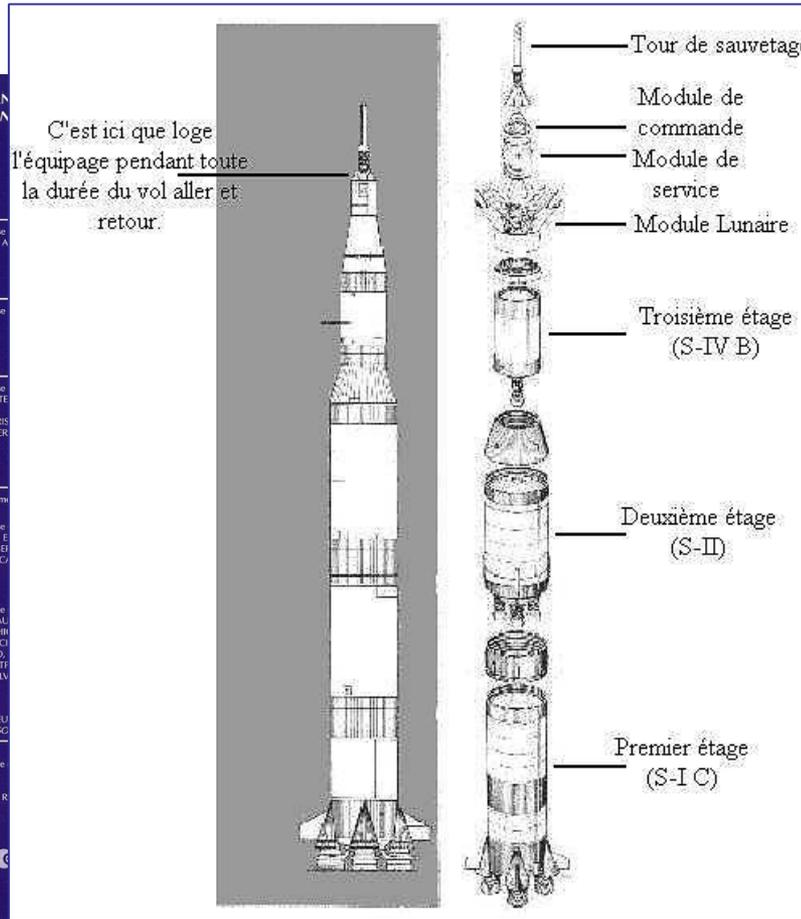
- **Les lanceurs**
- **L'exploration de la lune**
- **Les navettes et stations spatiales**
- **Les sondes et satellites**
- **Les robots d'exploration de planètes**
- **Les moyens sol**
- **Les planétariums**
- **L'imaginaire**
- **La production et les publicités de la société Meccano**

Meccano est une marque déposée, propriété de la société Meccano SA, et utilisée avec son autorisation

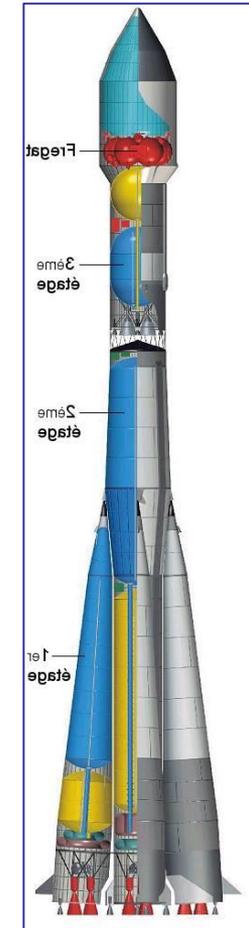
Les lanceurs (Exemples réels)



Ariane 5



Saturn 5



Soyouz

Les lanceurs (Modèles Meccano)



Ariane 5
Société Meccano
(Calais XXL)

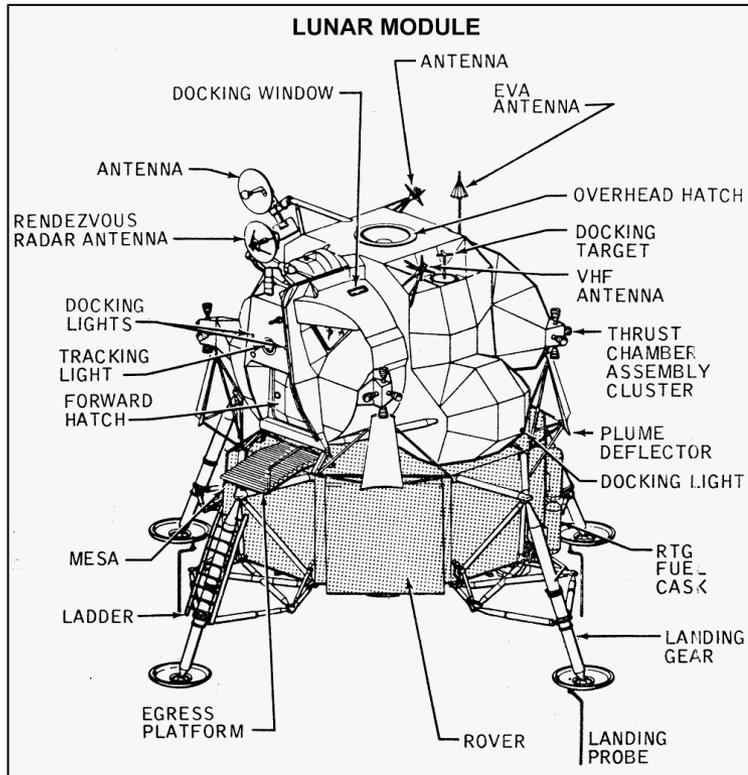


Saturn 5
(P. Webb)

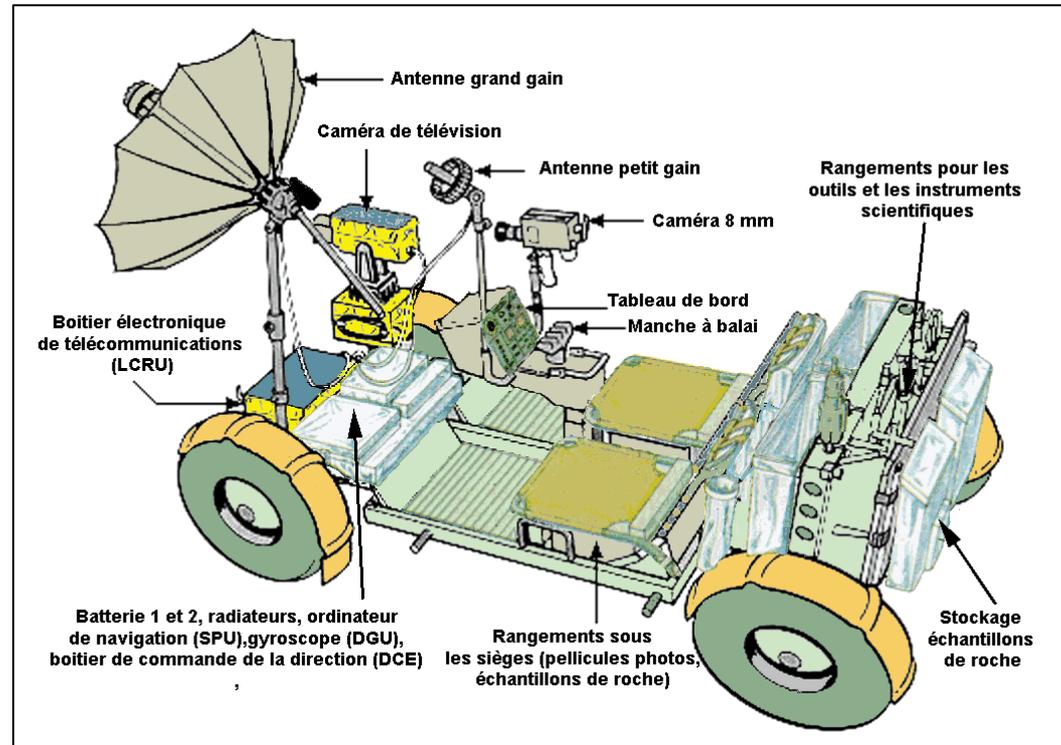


Atlas
(P. Webb)

Exploration de la lune (exemples réels)

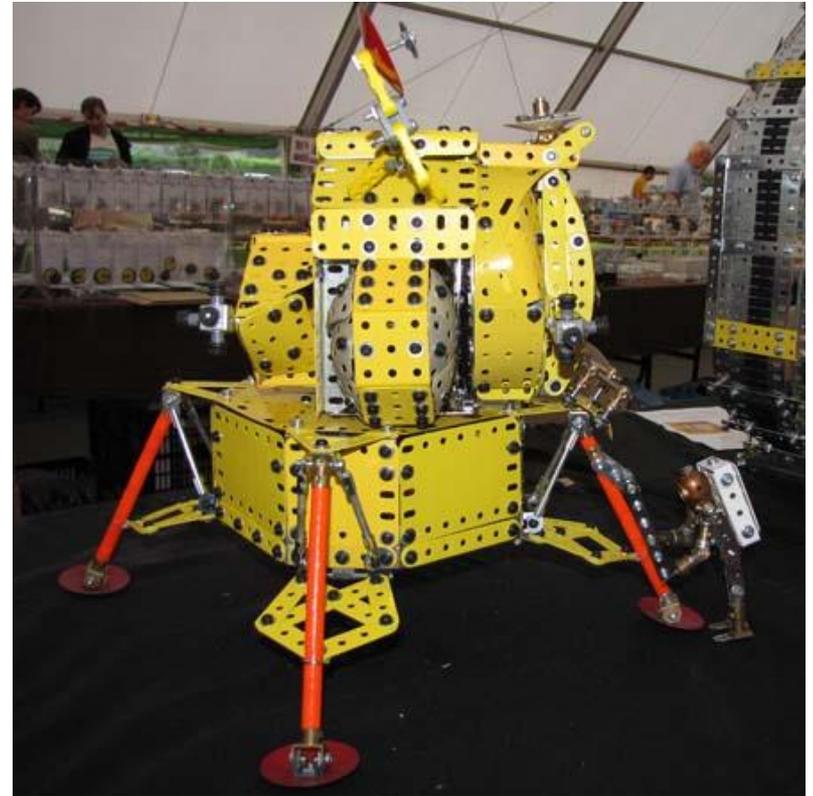
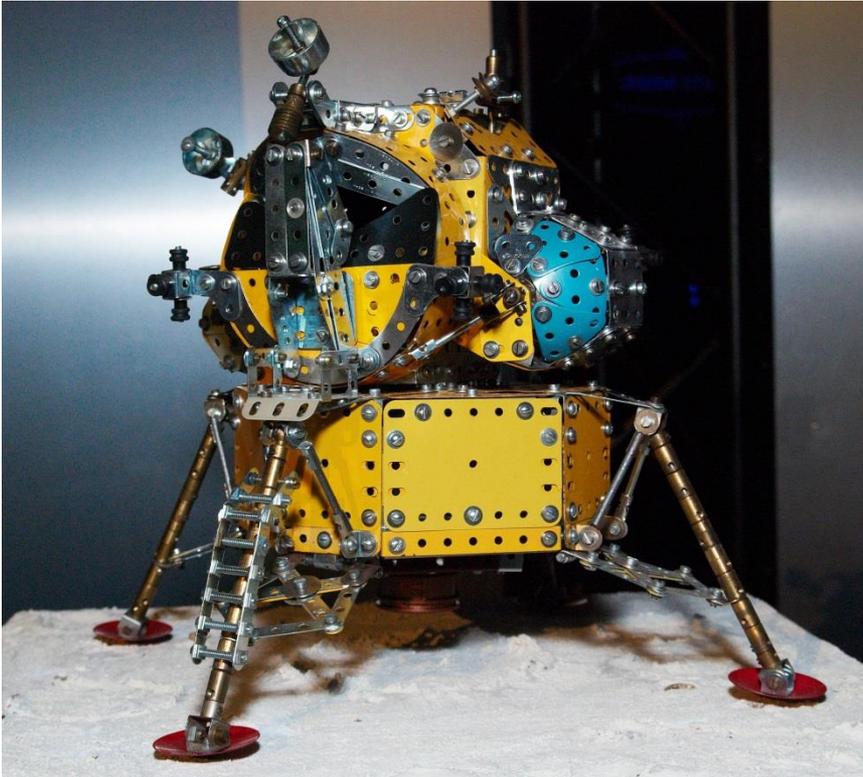


LEM



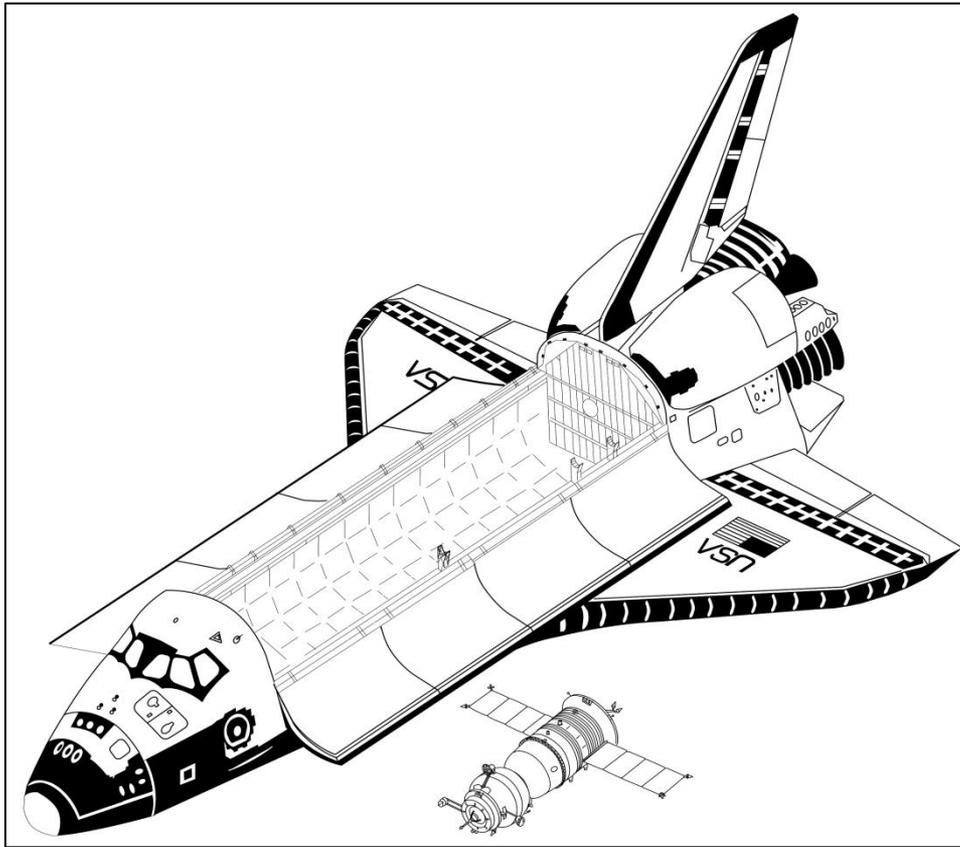
Rover lunaire

Exploration de la lune (Modèles Meccano)



**Deux versions du LEM Eagle
(à gauche par Philipp Webb, à droite par Jean-François Nauroy)**

Navettes spatiales (Exemples réels)



La navette (Shuttle) américaine

L'ATV Jules Verne

Le véhicule sans équipage européen va jouer un rôle-clé dans le ravitaillement de la Station Spatiale Internationale (ISS).

Lancement le 9 mars d'une fusée Ariane 5

Missions :

- ↳ Ravitailler l'équipage en eau, vivres et air
- ↳ Recueillir les déchets de l'ISS
- ↳ Réhausser l'orbite
- ↳ Durée : 6 mois avant désintégration par combustion

• Poids : 20 tonnes
• Charge : 9 tonnes

Récepteurs GPS et TDRS pour les communications satellites

2 cibles visuelles pour le suivi par l'équipage

2 viseurs d'étoiles pour reconnaître les constellations

Lien radio avec l'ISS

4 capteurs de rendez-vous optique

L'amarrage avec l'ISS prend 10 jours

Port d'accostage russe

Station spatiale Internationale (ISS)

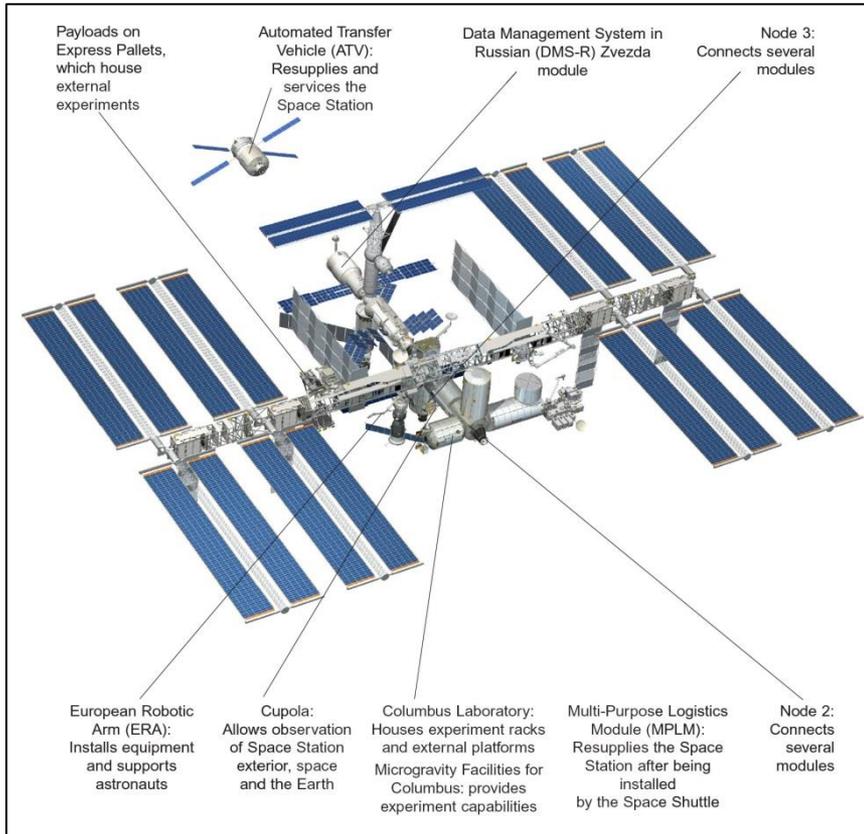
ATV

Source : ESA

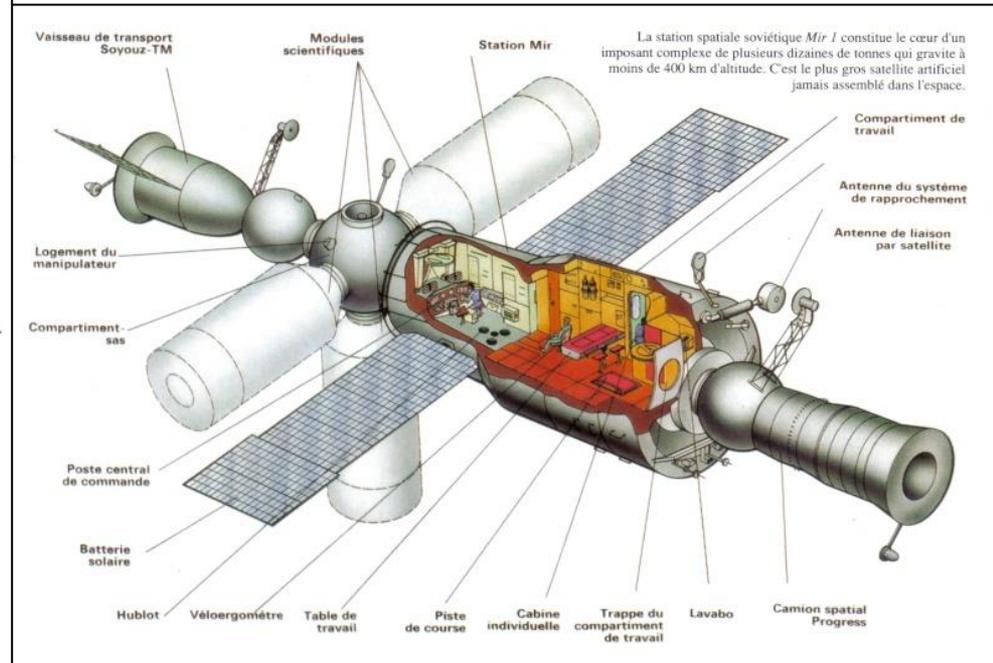
Arbel Mal'Coques - Sophie Remy

Le module automatique de ravitaillement ATV (Europe)

Stations spatiales (Exemples réels)



La station internationale ISS



La station MIR

Navettes et Stations spatiales (Meccano)

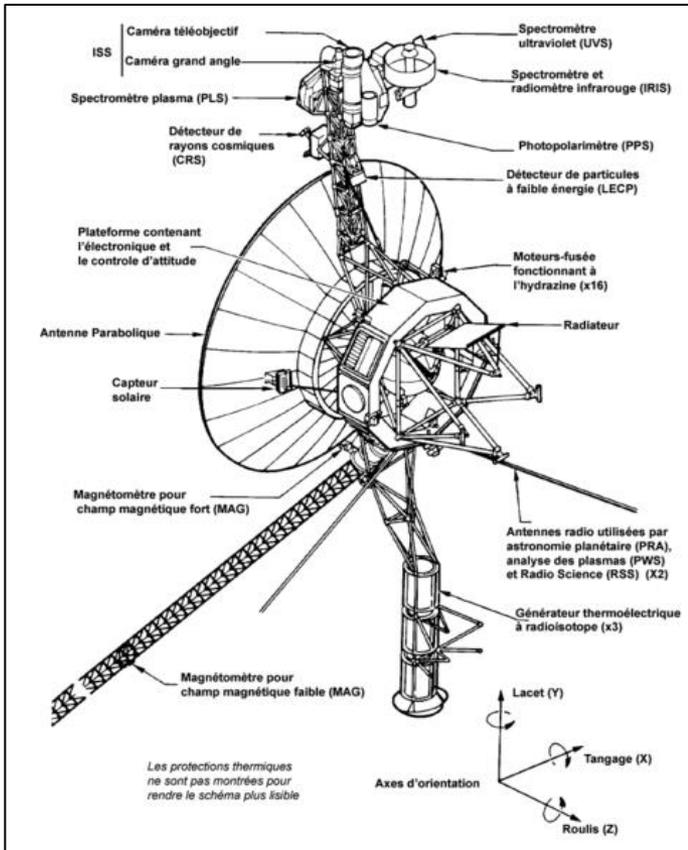


**Navette US (Société Meccano –
Calais XXL)**

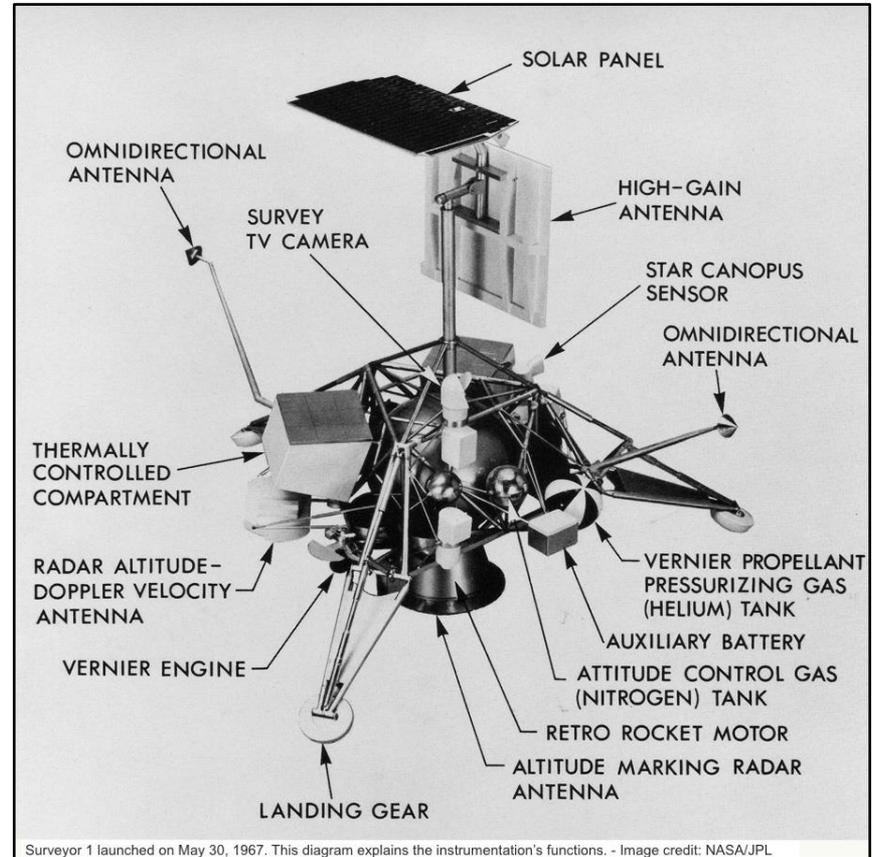


La station MIR (Jean-Pierre Veyet)

Sondes et satellites (Exemples réels)

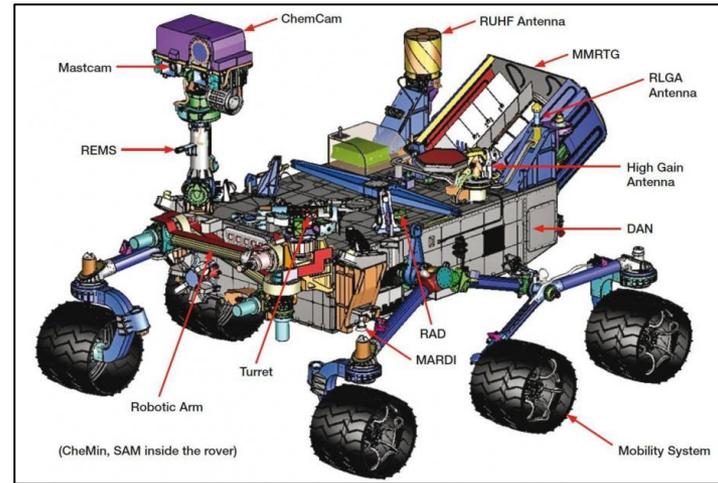
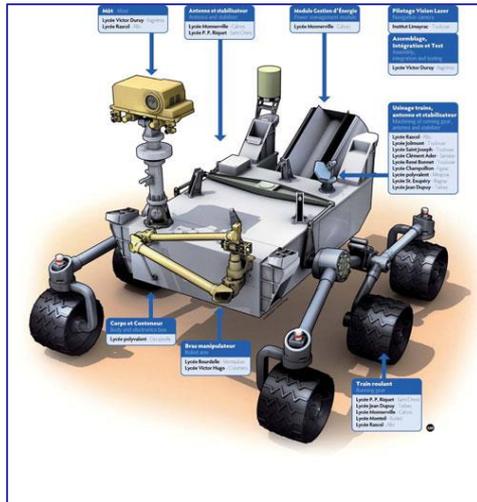


La sonde Voyager (USA)



La sonde Surveyor (USA)

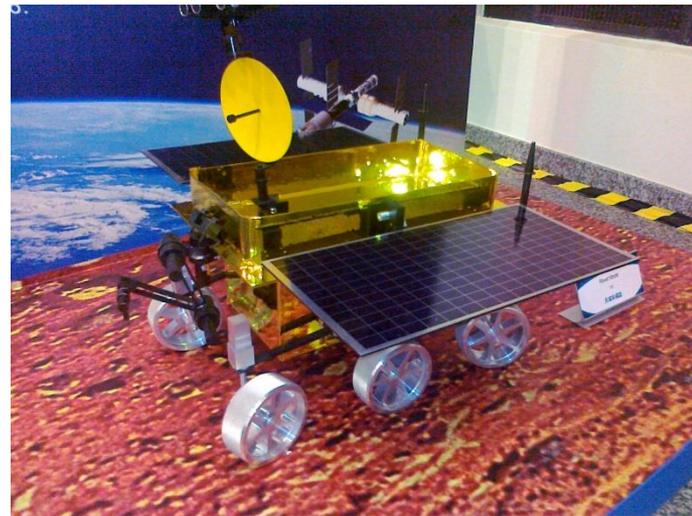
Robots d'exploration (Exemples réels)



Le robot Curiosity (USA)



Robot ExoMars (Europe)

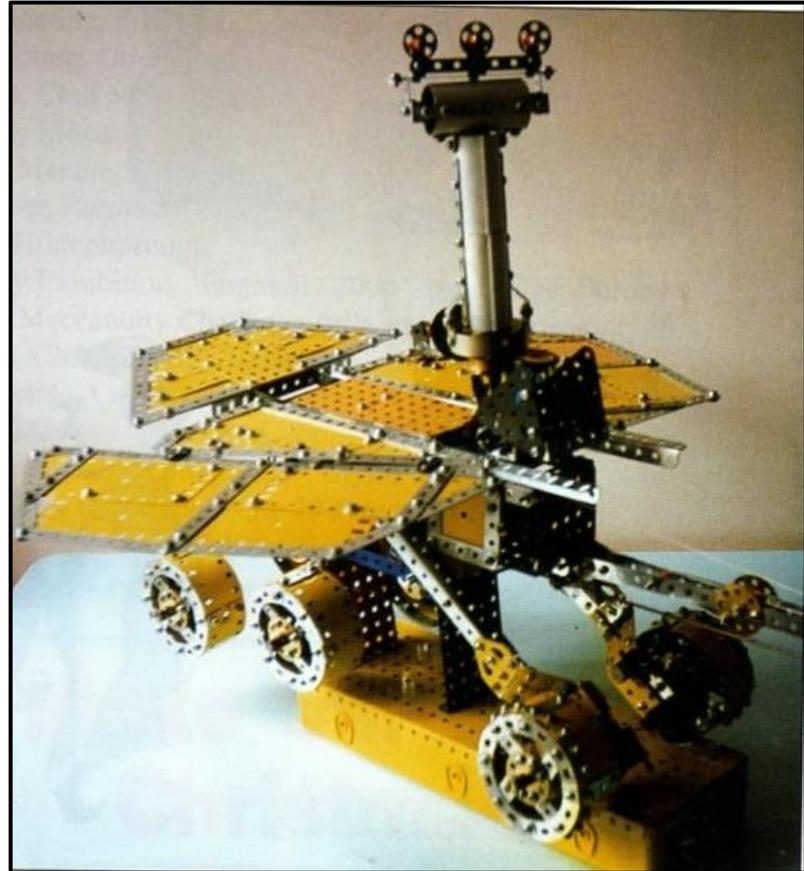


Un robot lunaire (Chine)

Sondes et robots (Modèles Meccano)



**Sonde Surveyor
(Exposé au National Space Center
Leicester - 2011)**

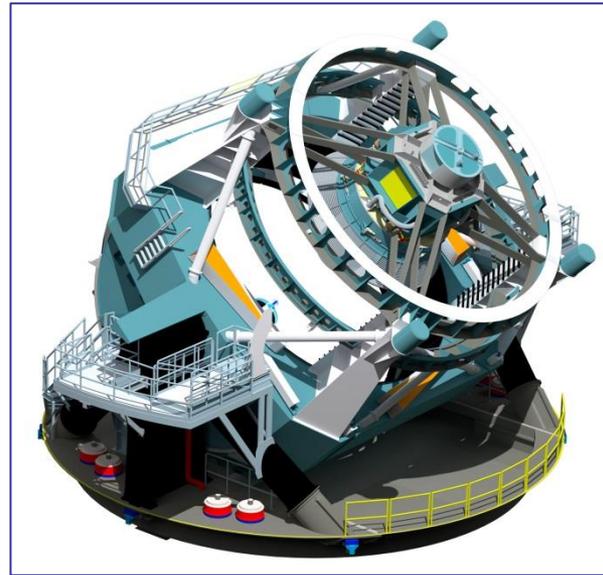


**Robot martien
(Hugh Nicolson)**

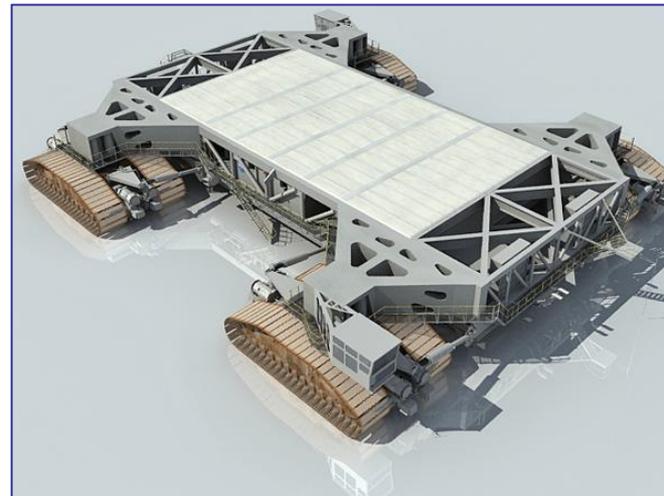
Les Moyens sol (Exemples réels)



Les bras articulés de Soyouz



Le télescope
LSST (Chili)



Le « Crawler » de
la Navette (USA)

Les Moyens sol (Modèles Meccano)



**Le télescope de Siding Spring
(Donald Morton)**



**Un télescope
(Kostas Bozakis)**

Les planétariums (Modèles Meccano)



Les planétariums de Michael Whiting

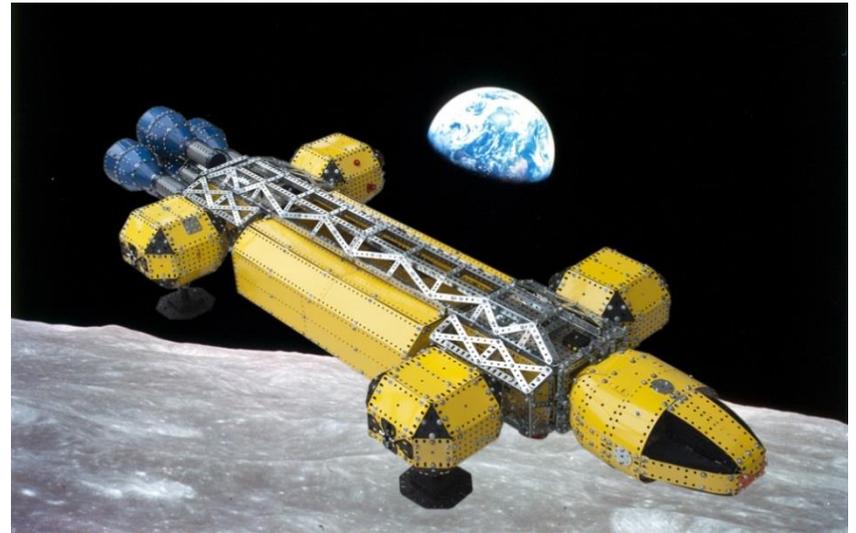


Un planétarium par
Chris Bourne

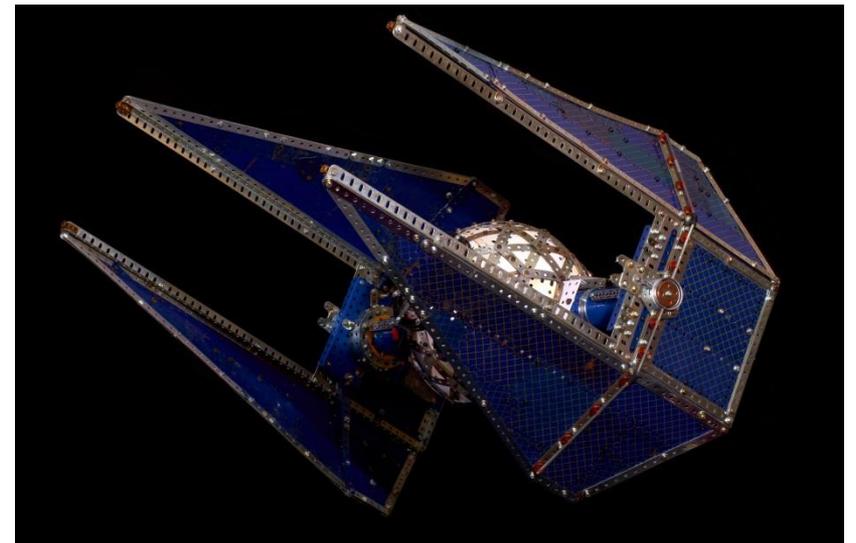
L'IMAGINAIRE (MODELES MECCANO)



**Fusée Tintin (Société Meccano
Calais XXL)**

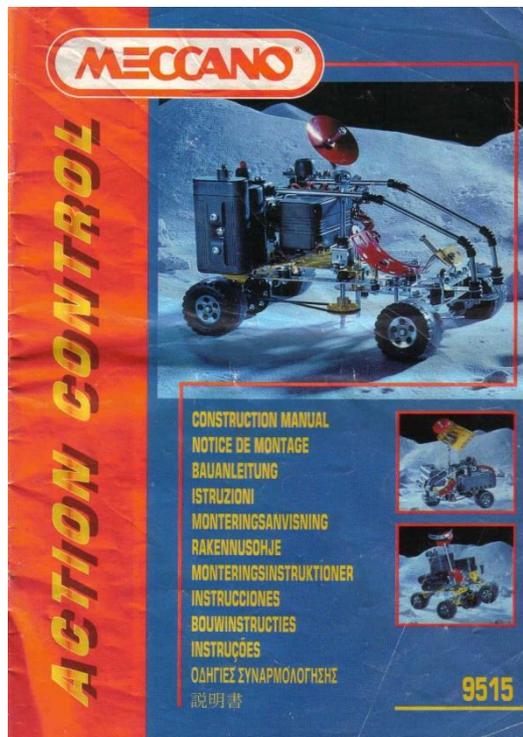


Véhicule Eagle de Cosmos 1999 (Laurent Chaté)



Véhicule « Star Wars » (Philipp Webb)

QUELQUES PRODUCTIONS DE LA SOCIETE MECCANO



LA SERIE SPACE CHAOS ACTUELLE LA SOCIETE MECCANO



La série « Space Chaos » actuelle comprend plus de dix boîtes différentes sur ce thème

QUELQUES PUBLICITES DE LA SOCIETE MECCANO



MECCANO

UN JEU QUI PEUT ÊTRE
LE DÉBUT
D'UNE CARRIÈRE

**BAZAR
DU BON MARCHÉ**
Le Spécialiste du Jouet de Qualité
31, rue du Pain
SAINT-GERMAIN-EN-LAYE
Tél. 963.11.23
S.C. - MECCANO 20 8 300



MECCANO A LA CONQUETE DE LA LUNE!..

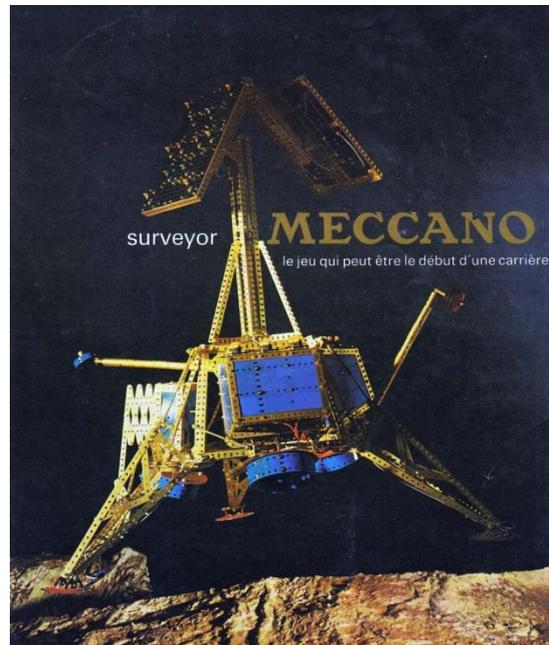
MECCANO fait peau neuve!

- Les nouvelles boîtes bleue nuit font ressortir la présentation moderne MECCANO 1970. Plateau en polystyrène expansé avec cases facilitant le rangement.
- Les nouveaux manuels d'instruction MECCANO en couleurs comportent des schémas de montage avec vos icônes; des pièces inédites le permettent de recréer en l'amusant les grandes découvertes actuelles: LEM, fusées, avions...

Avec la nouvelle boîte électronique, tu pourras contrôler automatiquement les modèles motorisés grâce à un relais et une cellule photoélectrique.

BON! Demande le nouveau catalogue illustré en renvoyant ce bon avec nom et adresse à P. FREMINEUR & FILS, 1, rue des Bogards, 1000 Bruxelles.

Toute une gamme de boîtes à partir de 175 fr.



surveyor

MECCANO

le jeu qui peut être le début d'une carrière



UN TEE-SHIRT GRATUIT EN COLLECTANT LES BOTTES JAUNES MECCANO.

MECCANO. LES CLES DE L'ESPACE.

Tandis que le Corsaire Cosmique affrontait la Patrouille spatiale dans un combat sans merci, le Guerrier lunaire et le Chasseur crétaire retournaient à leur base... Avec les 18 modèles de la nouvelle gamme d'initiation Meccano, vous pouvez désormais construire

vous-même votre armée spatiale. Les mécaniciens de l'espace monteront, en deux tours de clés, leurs chars et leurs vaisseaux avec de vraies vis, de vrais boulons et tous les accessoires pour bricoler.

Avec Meccano, deux clés suffisent pour construire l'espace.

Pièces entièrement compatibles avec l'ensemble du système Meccano.

MECCANO
LA CLE DES PETITS GENIES.

M
MicroMeccano

Références et liens Internet

Pour en savoir plus sur le Meccano, on peut consulter :

Le site officiel du Club des Amis du Meccano :

<http://club-amis-meccano.net/>



Le site de Guy Pouchet, avec beaucoup d'informations sur le CAM :
(voir en particulier les photos « Expositions »)



Les pages de Rémi Lanne :
(également pour les reportages sur les expositions)



Et, pour les modèles Espace, les expositions organisées au National Space Center de Leicester (Royaume Uni) avec notamment les très photos de Gregg Webb ici :

<http://www.flickr.com/photos/gregwebbphotographer/sets/>

Enfin, Le Meccano Web Ring, la chaîne des sites consacrés au Meccano :

