LES STATIONS SPATIALES

LA STATION SALIOUT

Saliout est un mot russe qui veut dire "salut". La station est lancée dans l'espace en 1971, avec la fusée Proton. Les stations Saliout se succèdent jusqu'en 1986. Il y en aura sept.

Saliout a un espace qui permet d'accueillir trois astronautes. L'équipage est remplacé à l'aide de fusées Soyouz.

LA STATION SKYLAB

Skylab (sky laboratory) signifie laboratoire du ciel. C'est la première station spatiale de la NASA.
Pendant sa mise en orbite en 1973, elle perd un panneau solaire. Le premier équipage devra la réparer pour pouvoir l'habiter. Les astronautes y font des expériences scientifiques, en particulier l'observation du Soleil.
Skylab s'abime et se désintègre en rentrant dans l'athmosphère, en 1979.

LA STATION MIR

Mir veut dire "paix" et "monde" en Russe. La station est mise en orbite en 1986 et assemblée dans l'espace pendant 10 ans.
Mir peut accueillir trois astronautes. L'un d'eux, Valeri Polyakov a battu un record: il est resté 437 jours dans la station. Les astronautes ont fait des expériences sur la biologie, l'astronomie et la météorologie.

L'ISS

L'ISS (International Space Station) signifie Sation Spatiale Internationale.
Elle est mise en orbite en 1998. Les astronautes vont l'assembler dans l'espace pendant 13 ans.
L'ISS a une longueur de 110 m et une largeur de 74 m, sur 30 m de hauteur.
Elle est occupée en permanence depuis l'an 2000 et peut être habitée par sept astronautes.
Des expériences scientifiques y sont menées: astronomie, biologie, robots...

LA VIE DANS L'ISS:

LES REPAS

Les astronautes mangent surtout de la nourriture sous sachets, des conserves, quelques fruits et légumes.
L'eau est dans un récipient fermé et elle est bue à la paille.

L'HYGIENE

Les astronautes se lavent avec des lingettes, ont des shampoings sans rinçage, du dentifrice qu'ils peuvent avaler.
Ils s'attachent dans les toilettes.
Les déchets sont aspirés, stockés et repartent sur Terre.

LA CHAMBRE

Des sacs de couchage sont accrochés aux parois de l'ISS.
Ainsi, les astronautes ne volent pas en apesanteur et ne se cognent pas.
.