

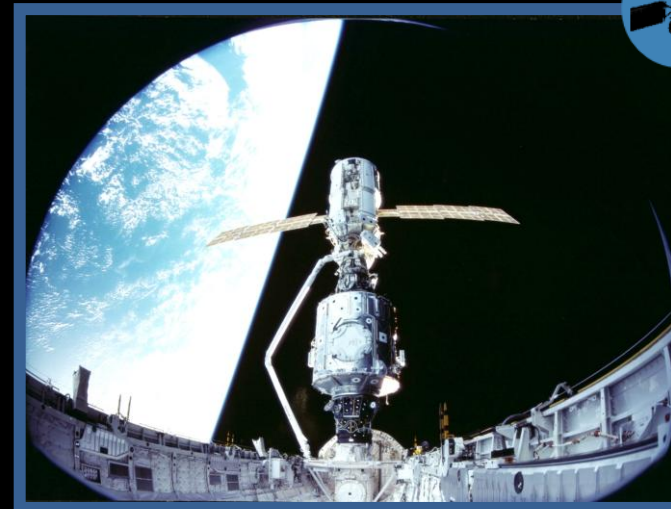
En bref

La station spatiale internationale ou ISS permet de faire vivre et travailler l'homme dans l'espace.

Les dimensions de la station sont équivalentes à celles d'un terrain de football et plus de 40 vols seront nécessaires afin d'assembler la centaine d'éléments qui la composent. Pour réaliser ce projet d'une ampleur inégalée, les États-Unis, la Russie, le Canada, le Japon, et l'Europe avec 11 pays membres de l'ESA (dont la Belgique) ont uni leurs compétences.

Les enjeux scientifiques sont de taille : l'ISS représente un terrain d'expérimentation unique pour les sciences de la vie et de la matière, la physique fondamentale, mais aussi une plateforme d'observation de la Terre et de l'Univers.

Le lancement du premier élément de l'ISS, le module russe Zarya, a eu lieu en 1998 et, depuis novembre 2000, deux ou trois spationautes occupent en permanence la station. Le calendrier de développement de l'ISS et de sa configuration finale est planifié pour 2010.



Images Credit : ESA



A observer

La Station Spatiale Internationale ou ISS

Gravitant à environ 350 km de la Terre, elle est observable presque chaque nuit durant près de 4 minutes tel un point lumineux blanc traversant notre voûte céleste d'ouest en est. En effet, c'est la réflexion de la lumière du Soleil sur les panneaux solaires qui rend la station observable depuis la Terre à l'œil nu. Par ex. elle sera très bien visible à l'aube le 5 mars. Elle se lève à 6h08 en direction de l'WSW et disparaîtra dans l'ombre de la Terre quelques 4 minutes plus tard en approchant de Saturne dans le Lion.

