

Belgian User Support and Operations Centre

Le B.USOC apporte son support aux scientifiques dans la préparation et l'exécution de missions spatiales et d'expériences dans l'espace ayant un lien avec les recherches promues par l'Agence Spatiale Européenne (ESA).

Het B.USOC ondersteunt wetenschappers bij de voorbereiding en uitvoering van ruimtemissies en experimenten in de ruimte gerelateerd aan onderzoek bevorderd door de Europese Ruimtevaartagentschap (ESA).



12.07.2018, 11:35
Salle de contrôle du B.USOC lors d'une activité avec l'astronaute Alexander Gerst.

B.USOC controlekamer tijdens een activiteit met astronaut Alexander Gerst.

Le B.USOC opère des instruments scientifiques ou démonstrations technologiques, dans des domaines variés: physique solaire, science des fluides, robotique, observation de la Terre...

Het B.USOC beheert wetenschappelijke instrumenten of technologische demonstraties op verschillende gebieden: zonnefysica, vloeistofwetenschap, robotica, aardobservatie,...

Pour l'exploitation de certaines expériences à bord de la Station Spatiale Internationale (ISS), les opérateurs se relaient 3 fois par jour pour assurer un support 24h sur 24 et 7 jours sur 7.

Voor het uitvoeren van bepaalde experimenten aan boord van het internationaal ruimtestation (ISS) lossen operatoren elkaar 3 keer per dag af om 24 uur op 24 en 7 dagen op 7 ondersteuning te kunnen bieden.

Pour mener une expérience à bord du module européen Columbus de l'ISS, les acteurs principaux sont:

- Col-CC (Columbus Control Center) responsable de l'exploitation du module Columbus et de l'interface avec la NASA.
- Les USOCs (dont le B.USOC) responsables des différentes expériences et de l'interface avec les scientifiques.
- Les scientifiques en charge de l'analyse et de l'interprétation des données.

Om een experiment uit te voeren aan boord van de Europese Columbus-module van het ISS zijn de belangrijkste actoren:

- Col-CC (Columbus Control Center) verantwoordelijk voor de uitbating van de Columbus-module en de interface met NASA.
- USOC's (inclusief B.USOC) verantwoordelijk voor verschillende experimenten en interactie met wetenschappers.
- Wetenschappers belast met data-analyse en interpretatie.

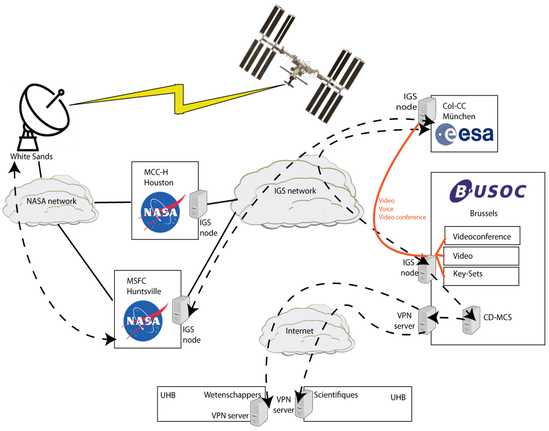
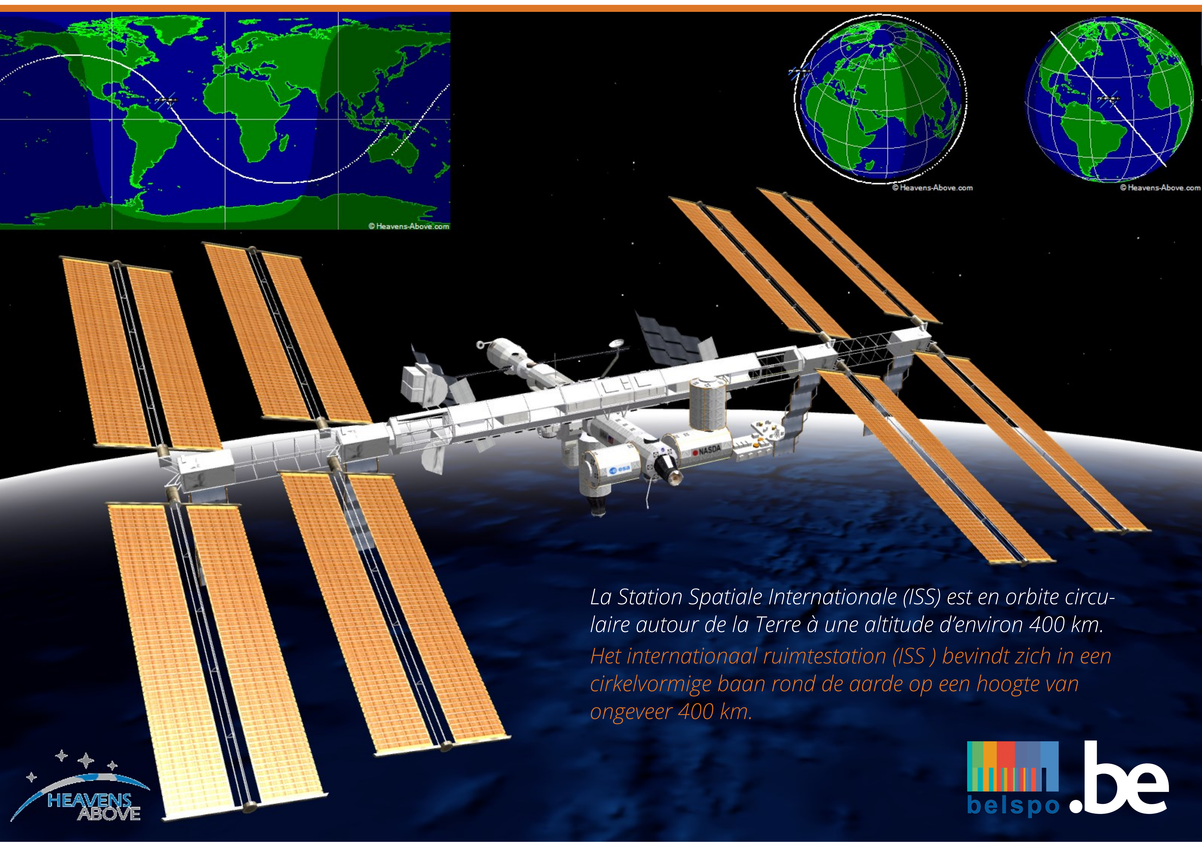


Schéma de l'infrastructure réseau reliant les différents acteurs depuis un instrument à bord de l'ISS jusqu'aux scientifiques.
Schema van de netwerkinfrastructuur die de verschillende actoren vanaf een instrument aan boord van het ISS tot aan de wetenschappers met elkaar verbindt.



La Station Spatiale Internationale (ISS) est en orbite circulaire autour de la Terre à une altitude d'environ 400 km.
Het internationaal ruimtestation (ISS) bevindt zich in een cirkelvormige baan rond de aarde op een hoogte van ongeveer 400 km.

HEAVENS ABOVE

belspo .be