OCCASIONS D'OBSERVATION

Le 8 février 2008, la navette spatiale Atlantis, mission de vol STS-122, a livré le module scientifique Columbus de l'Agence spatiale européenne (ASE) à la Station spatiale internationale (SSI). Cet événement d'une importance capitale a mis en ligne le Centre de commande Columbus de l'ASE à Oberpfaffenhofen, en Allemagne, pour la première fois. Tout à fait par hasard, l'engin spatial d'approvisionnement Progress P28 venait tout juste d'arriver le jour précédent du Cosmodrome de Baïkonour, en Kazakhstan, pour prendre la relève de Progress 27, qui devait être désorbité pour se consumer dans l'atmosphère de la Terre. Les occasions d'observation ci-dessous montrent non seulement la SSI et Atlantis, mais aussi la dernière vision fugitive de Progress 27 avant sa rentrée finale.

SEULS LES JOURS QUI PRÉSENTENT DES OCCASIONS D'OBSERVATION SONT INDIQUÉS
OBSERVATION POSSIBLE DE LA NAVETTE DU VENDREDI 08 FÉVRIER AU DIMANCHE 24 FÉVRIER

SATELLITE	DATE/HEURE LOCALE	DURÉE (MIN)	ÉLÉVATION MAX. (DEG)	APPROCHE (DEG-DIR)	DÉPART (DEG-DIR)
NAVETTE	Ven 08 fév. 19 h 17	< 1	24	18 au-dessus ONO	24 au-dessus NO

SEULS LES JOURS QUI PRÉSENTENT DES OCCASIONS D'OBSERVATION SONT INDIQUÉS
OBSERVATION POSSIBLE DE PROGRESS DU VENDREDI 08 FÉVRIER AU SAMEDI 16 FÉVRIER

SATELLITE	DATE/HEURE LOCALE	DURÉE (MIN)	ÉLÉVATION MAX. (DEG)	APPROCHE (DEG-DIR)	DÉPART (DEG-DIR)
PROGRESS	Ven 08 fév. 19 h14	1	48	20 au-dessus ONO	48 au-dessus NNO

THE FOLLOWING ISS SIGHTINGS ARE POSSIBLE FROM FRI FEB 08 TO WED FEB 20

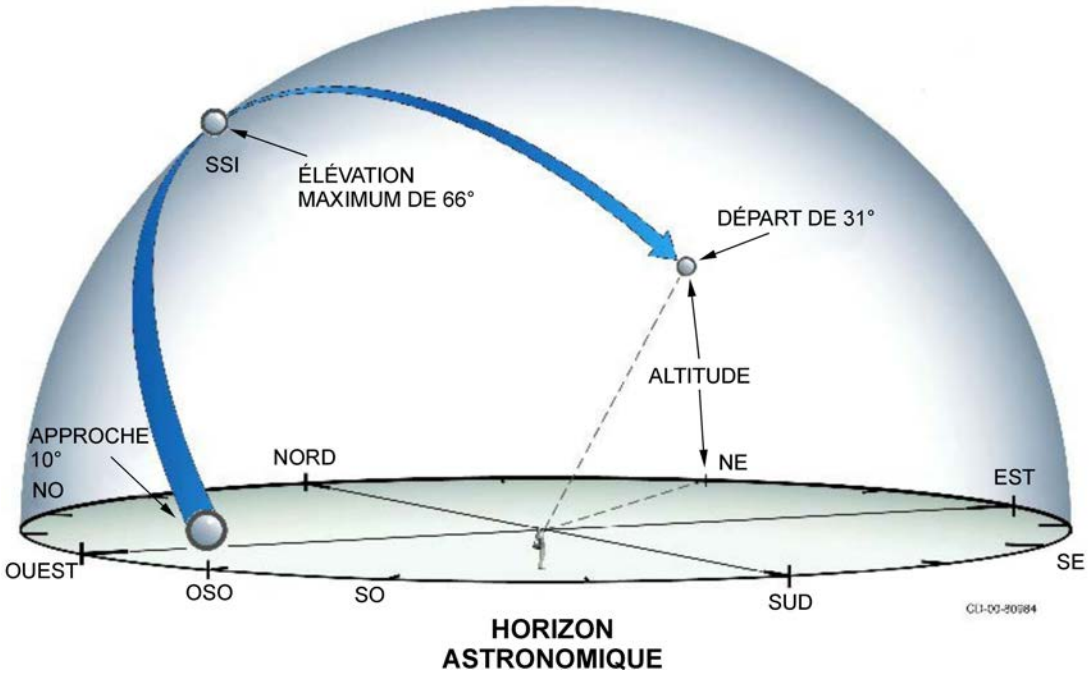
SATELLITE	DATE/HEURE LOCALE	DURÉE (MIN)	ÉLÉVATION MAX. (DEG)	APPROCHE (DEG-DIR)	DÉPART (DEG-DIR)
SSI	Ven 08 fév. 19 h 04	2	51	20 au-dessus ONO	51 au-dessus N

HUMANSPLACEFLIGHT: Sighting Opportunities, par la NASA, 2003. Extrait le 8 février 2008 du site http://spaceflight.nasa.gov/realdata/sightings/

Figure V-1 Occasions d'observation

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

SATELLITE	DATE/HEURE LOCALE	DURÉE (MIN)	ÉLÉVATION MAX. (DEG)	APPROCHE (DEG-DIR)	DÉPART (DEG-DIR)
SSI	Mar 14 nov. 06 h 22	4	66	10 au-dessus OSO	31 au-dessus NE



HUMANSPLACEFLIGHT: Sighting opportunities, par la NASA, 2003. Extrait le 1er mars 2008 du site http://spaceflight.nasa.gov/realdata/sightings/GIF/large_sighting.jpg

Figure V-2 Visibilité de la SSI le matin

Conseils concernant la visibilité

Pour de meilleurs résultats, les observateurs doivent regarder dans la direction et à l'élévation indiquée dans la deuxième colonne et à l'heure donnée. Les télescopes ne sont pas pratiques en raison de la vitesse des engins en orbite. Toutefois, une bonne paire de jumelles peuvent révéler certains détails de la forme structurale de l'engin spatial. La navette spatiale doit se débarrasser régulièrement de son excédent de provisions et d'eau usée en les déchargeant à l'air libre au moyen de tuyères de pulvérisation d'eau. Observer la navette à ce moment-là à l'aide de jumelles ou d'un télescope peut révéler un spectacle bien plus impressionnant de l'engin spatial et des cristaux de glace qui se forment lorsque l'eau est pulvérisée par-dessus bord. On peut parfois utiliser le calendrier de vol pour se renseigner sur les vidanges prévues, mais le canal de télévision de la NASA est bien plus exact. Vérifier la liste de visibilité pour voir si une occasion de visibilité et de vidange d'eau se chevauche.

Les missions d'amarrage de la navette à la station fournissent une occasion excitante d'une double observation. Le jour même ou deux jours avant l'amarrage et après le désamarrage, la navette et la station semblent se pourchasser dans le ciel nocturne. Elles suivent la même trajectoire de vol à quelques minutes près. Si leur distance est suffisamment proche, elles apparaîtront en même temps dans le ciel.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.