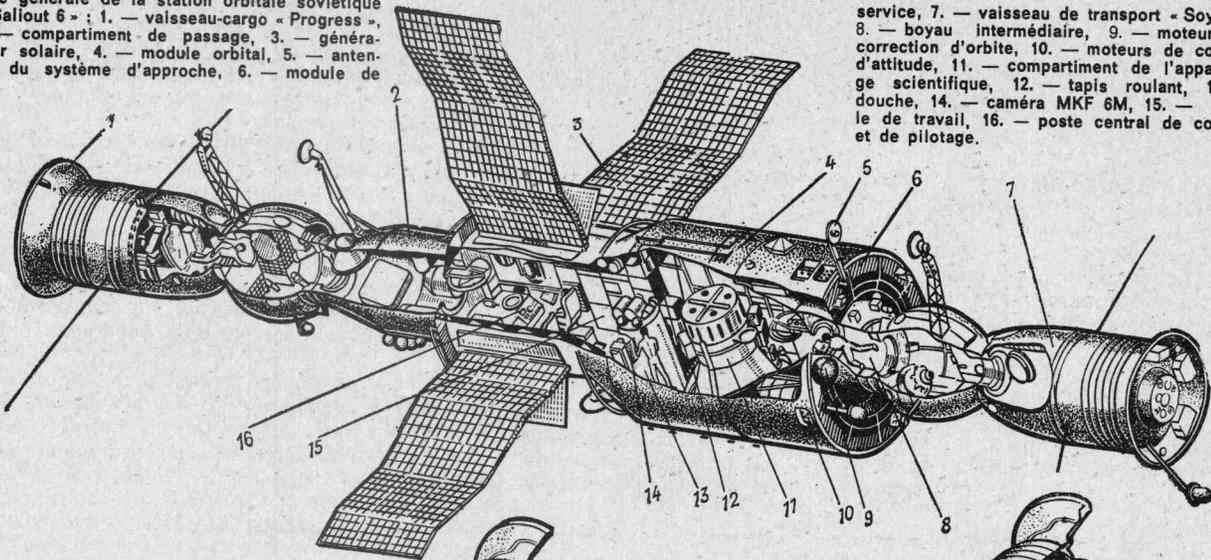
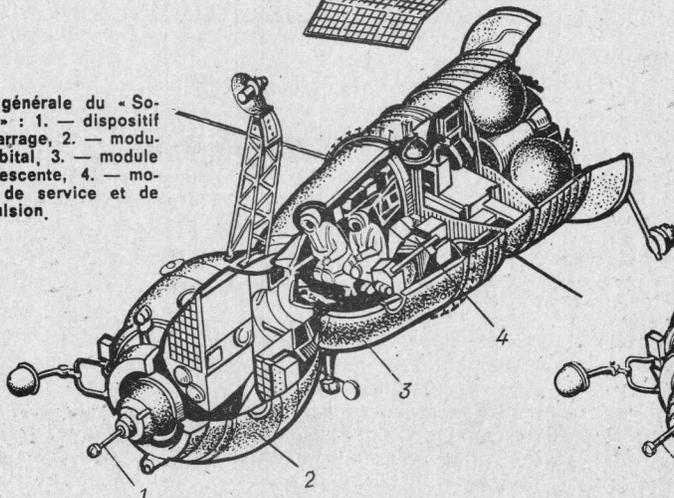


Vue générale de la station orbitale soviétique « Saliout 6 » : 1. — vaisseau-cargo « Progress », 2. — compartiment de passage, 3. — générateur solaire, 4. — module orbital, 5. — antenne du système d'approche, 6. — module de

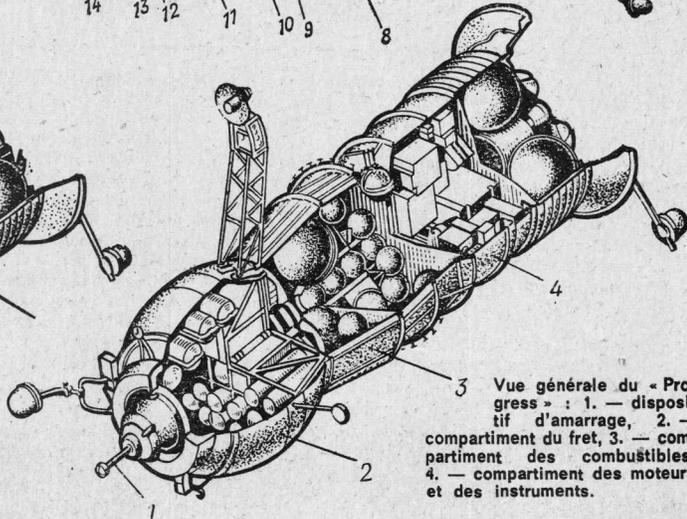
service, 7. — vaisseau de transport « Soyouz », 8. — boyau intermédiaire, 9. — moteurs de correction d'orbite, 10. — moteurs de contrôle d'attitude, 11. — compartiment de l'appareillage scientifique, 12. — tapis roulant, 13. — douche, 14. — caméra MKF 6M, 15. — module de travail, 16. — poste central de contrôle et de pilotage.



Vue générale du « Soyouz » : 1. — dispositif d'amarrage, 2. — module orbital, 3. — module de descente, 4. — module de service et de propulsion.



3 Vue générale du « Progress » : 1. — dispositif d'amarrage, 2. — compartiment du fret, 3. — compartiment des combustibles, 4. — compartiment des moteurs et des instruments.



de mercure. Des capteurs installés dans différentes parties de la station surveillent la pression et un système spécial règle automatiquement son niveau. La composition uniforme du mélange gazeux est assurée par les systèmes de régénération qui comprennent deux blocs de substances chimiques hautement actives et un réseau de ventilateurs. A l'aide d'un des ventilateurs (le système est redondant) l'air est soufflé à travers les blocs de génération dans lesquels il est enrichi en oxygène à la suite d'une réaction de la vapeur d'eau avec les substances

chimiques qui absorbent également le gaz carbonique.

25 l. d'oxygène à l'heure

Dans le même laps de temps, il se concentre 20 litres de bioxyde de carbone dans les compartiments. D'autres additifs dangereux, produits par les équipements de la station ou les cosmonautes peuvent se concentrer dans l'atmosphère de la station. Environ 400 substances chimiques ont été répertoriées dans les dégagements dus au métabolisme de l'organisme

humain ; elles sont toutes éliminées à l'aide d'un filtre composé de charbon actif, d'un absorbant chimique et d'un catalyseur.

La température

Le système de thermorégulation comprend deux circuits à liquides indépendants, l'un pour le réchauffement et l'autre pour le refroidissement. L'un et l'autre passent à l'intérieur et à l'extérieur de la station et sont séparés par des échangeurs à spirales. L'un est de couleur sombre, l'autre est de

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE LA STATION « SALIOUT 6 »

indiquées par le cosmonaute K.P. Feokistov dans un ouvrage publié fin 1978 par les éditions « Znanie » (connaissances).

MASSES :

— station (avec les deux vaisseaux de transport)	32,5 T.
— station orbitale seule (après mise en orbite)	18,9 T.
— vaisseau piloté « Soyouz »	6,8 T.
— vaisseau de transport « Progress »	7,0 T.
— équipement scientifique de « Saliout »	1,5 T.
— fret transporté par « Progress »	
- dans la soute	jusqu'à 1,3 T.
- dans les réservoirs	jusqu'à 1,0 T.

CARACTERISTIQUES :

— longueur totale (« Saliout » avec les deux vaisseaux) ..	29,00 m
— longueur de la station seule	15,00 m
— diamètre maximum de la station	4,15 m
— envergure maximale panneaux solaires déployés	17,00 m
— surface totale du générateur solaire (3 panneaux)	60,00 m ²

PARAMETRES DE L'ORBITE INITIALE :

— inclinaison	51°6
— Altitude de l'orbite circulaire de travail	350 km

— Altitudes minimum et maximum de l'orbite initiale de « Saliout »	200/270 km
— Altitudes minimum et maximum de l'orbite initiale des vaisseaux de transport (Soyouz et Progress)	190/240 km

PERFORMANCES :

— durée de vie nominale de la station	1 an
(possibilité de prolongation)	
— durée de vie, en vol autonome :	
- du vaisseau « Soyouz »	jusqu'à 3 jours
- du vaisseau « Progress »	jusqu'à 4 jours
— durée de vie, avec arrimage à « Saliout » :	
- du vaisseau « Soyouz »	jusqu'à 3 mois
- du vaisseau « Progress »	jusqu'à 1 mois

EQUIPAGE :

— de la station « Saliout 6 »	de 2 à 4 cosmonautes
— du vaisseau « Soyouz »	2 cosmonautes
— du vaisseau « Progress »	pas d'équipage