

ISS

MONTEZ LA STATION SPATIALE INTERNATIONALE



ISS

MONTEZ LA STATION SPATIALE INTERNATIONALE



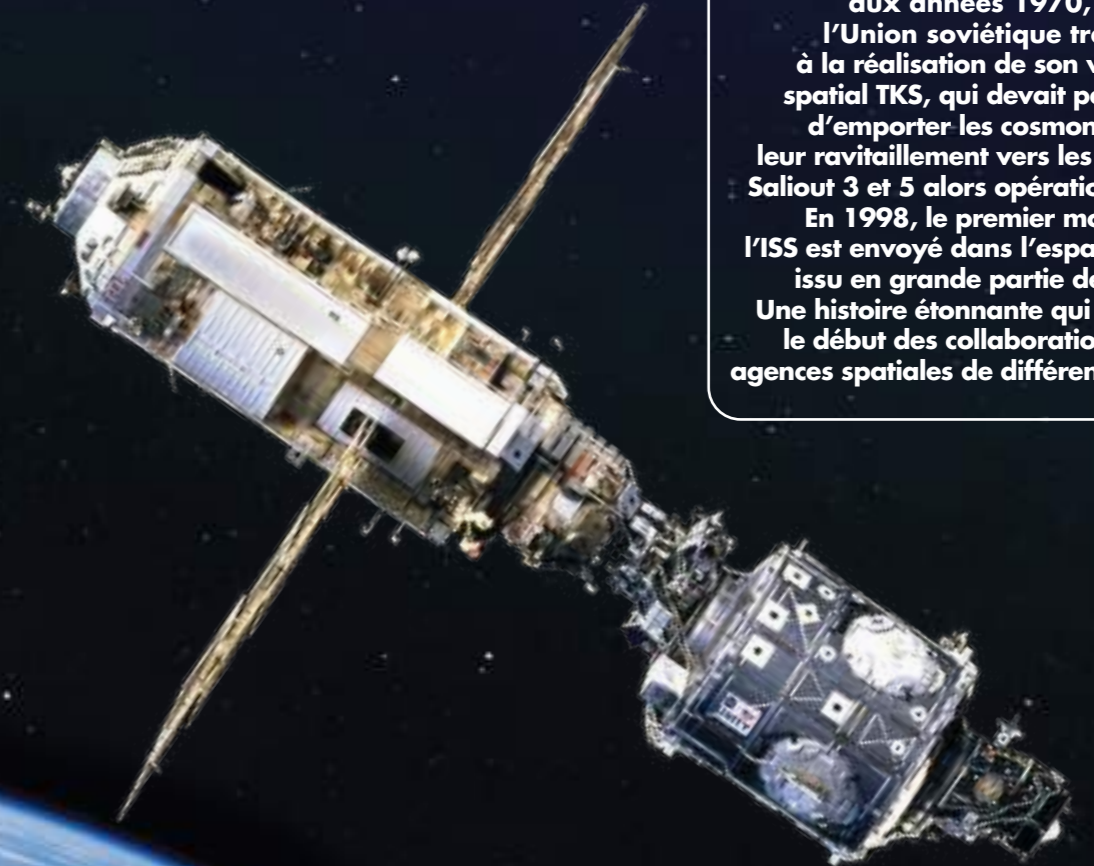
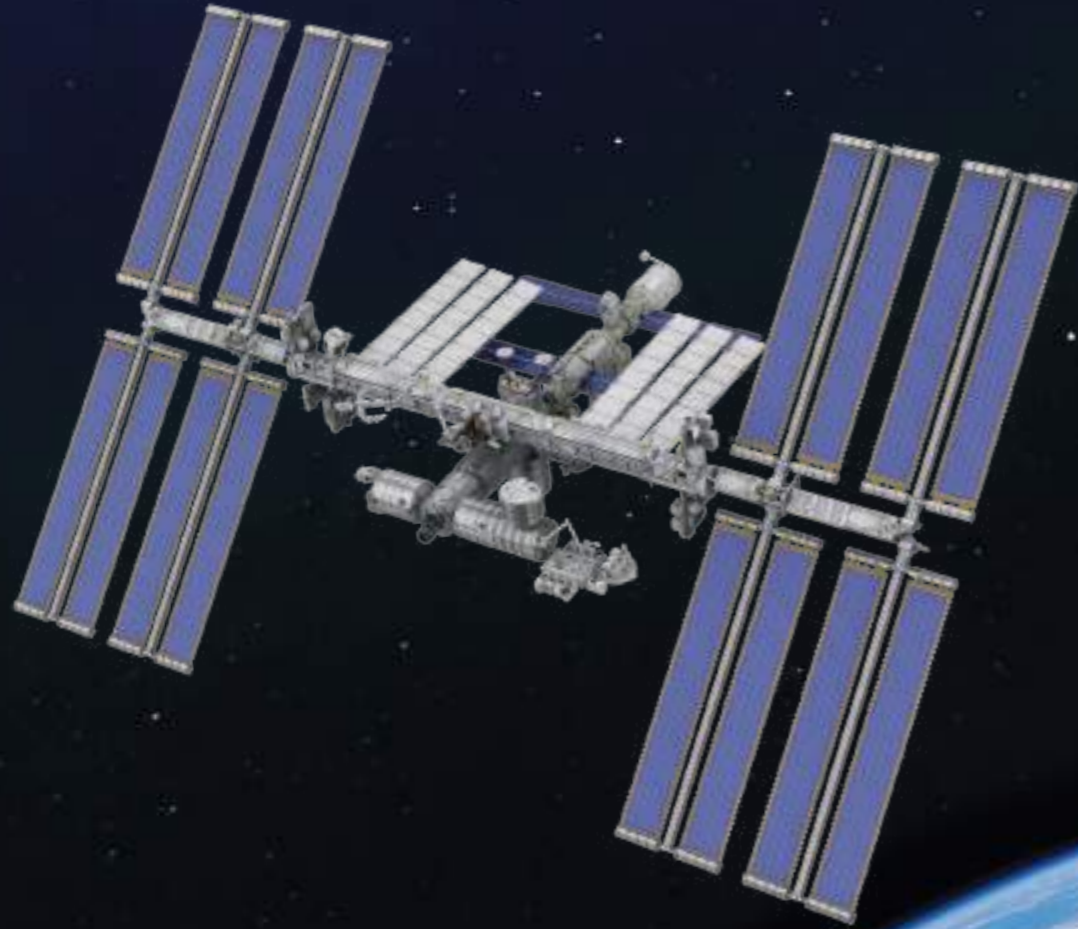
UN IMMENSE EXPLOIT POUR L'HUMANITÉ, UNE PORTE OUVERTE VERS L'ESPACE

Le 20 décembre 1998, une fusée Proton décolle du cosmodrome de Baïkonour et emporte dans l'espace Zarya, le premier module de la Station spatiale internationale. L'Homme entreprend là la plus grande aventure de l'humanité depuis qu'il a posé le pied sur la Lune. Plongez dans l'univers passionnant de l'ISS, et construisez votre propre station spatiale à l'échelle 1/120°.

LES DÉBUTS DE L'AVENTURE ISS

Au lendemain de la Seconde Guerre mondiale, les États-Unis et l'Union soviétique s'affrontent au cours de la Guerre froide dans une course à distance pour conquérir l'espace. Cette période si sombre, qui fait courir la crainte d'un nouveau conflit international, est paradoxalement la raison d'incroyables avancées scientifiques et technologiques. Premier satellite en orbite (le Spoutnik 1 soviétique), premier homme dans l'espace (Youri Gagarine en 1961), puis premier homme sur la Lune (Neil Armstrong en 1969) : les exploits s'enchaînent toujours dans un esprit de compétition acharnée. Mais pour aller plus loin, il faut s'unir. Dès 1984, le président américain Ronald Reagan propose de développer une Station spatiale internationale. Il faudra attendre la chute de l'Union soviétique en 1991 pour entrevoir une coopération possible entre les deux États. C'est le début de l'aventure ISS que l'on vous propose de vivre grâce à cette collection.

Zarya signifie « aube » ou « aurore » en russe. La conception du module Zarya remonte aux années 1970, lorsque l'Union soviétique travaillait à la réalisation de son vaisseau spatial TKS, qui devait permettre d'emporter les cosmonautes et leur ravitaillement vers les stations Saliout 3 et 5 alors opérationnelles. En 1998, le premier module de l'ISS est envoyé dans l'espace. Il est issu en grande partie de Zarya. Une histoire étonnante qui marque le début des collaborations entre agences spatiales de différents pays.





Radiateur du S1
Truss Segment

Module de Service Zvezda

Panneau Solaire Rotatif du P6
Truss Segment

PIÈCES EN MÉTAL ET ABS

62,3 cm

Le système
de Service
Mobile
Canadarm 2

Laboratoire
d'expérimentation
Européen
Columbus

Le module expérimentation
Japonaise

90 cm

**ÉCHELLE
1/120**
90 cm



Panneau Solaire Rotatif du P6 Truss Segment



Le système de base mobile est une plateforme se déplaçant sur un rail le long de la station



Les deux bras Canadarm 2 et Dextre sont articulés sur la maquette



Reproduction fidèle à l'original jusque dans les moindres détails.



La passerelle du HRS Radiator et les panneaux solaires du Zvezda et du Nauka sont orientables

LES FASCICULES

Plongez dans l'univers de la Station spatiale internationale et découvrez une aventure technologique, humaine et scientifique à travers un contenu éditorial riche, simplement expliqué et magnifiquement illustré.



À LA DÉCOUVERTE DE L'UNIVERS



Vous découvrirez l'histoire de la construction de l'ISS, mais aussi les femmes et les hommes qui ont fait cette histoire. Leur volonté d'aller au-delà des conflits entre États, la vision de certains chefs d'État pour dépasser les limites géopolitiques ont été indispensables au succès de l'opération.

CONQUÊTE SPATIALE ET VÉHICULES DE L'ESPACE

Avant de construire l'ISS, les hommes ont dû apprivoiser l'espace, pour y envoyer les premiers satellites, puis les premiers hommes, jusqu'à poser le pied sur la Lune. Tout cela n'a été possible que grâce à des fusées de plus en plus puissantes et des navettes qui reviennent sur Terre et que l'on peut réutiliser. On reviendra sur l'histoire de la conquête spatiale et tous les véhicules qui y ont contribué.



EXPÉRIENCES SCIENTIFIQUES ET COLLABORATIONS INTERNATIONALES

Construire l'ISS et permettre la présence permanente de l'homme dans l'espace n'est pas une fin en soi. L'ISS est un gigantesque laboratoire scientifique pour mener à bien des expériences dans des conditions difficilement réalisables sur Terre : en apesanteur. Vous découvrirez ici en quoi l'ISS permet aux équipes scientifiques de développer des expériences pour valider des recherches qu'elles ne pourraient pas mener sur Terre.



À LA DÉCOUVERTE DE L'UNIVERS

Jusqu'où peut-on voyager dans l'Univers ? Le ciel de nuit change-t-il au travers des âges ? Comment naissent et meurent les étoiles ? En découvrant l'ISS et la conquête spatiale, vous vous interrogez sûrement sur l'Univers tout entier. Cette rubrique vous propose une ouverture sur l'astrophysique et de vous apporter des éléments de réponse sur de nombreux phénomènes astronomiques !



MONTAGE PAS À PAS

Dans chaque numéro, vous trouverez des pièces pour construire vous-même l'ISS à l'échelle 1/120°. Une magnifique maquette aux finitions de qualité à monter facilement grâce à des explications claires et un pas-à-pas illustré pour vous guider à chaque étape.



Abonnez-vous et recevez CES MAGNIFIQUES CADEAUX*



1^{er} cadeau

3 POSTERS

Trois superbes affiches célébrant le plus grand exploit de l'humanité.

Dimensions : 30 x 40 cm



3^{ème} cadeau

Boîte à outils

Indispensable pour ranger les pièces d'assemblage et les accessoires de l'ISS.

Dimensions : 27 x 17 cm environ

4^{ème} cadeau

Casquette

Une casquette avec le "meatball", le logo emblématique de la Nasa.



2^{ème} cadeau

Patchs

Décorez vos vêtements avec ces étonnants patchs de la NASA.

Matière : polypropylène
Dimensions : Ø 8 cm / 8,5 x 3,5 cm environ



5^{ème} cadeau

Sweat

Participez à la conquête de l'espace avec ce fantastique sweat-shirt portant le logo de la Nasa.

Taille L. 100 % coton.



OFFRE PREMIUM réservée aux abonnés*



Recevez les pièces de la base et assemblez-les en même temps que la STATION SPATIALE INTERNATIONALE

BASE LUMINEUSE

Fixer votre Station Spatiale Internationale sur cette base unique avec des effets lumineux qui donneront l'impression que l'ISS est réellement dans l'espace.

Diamètre : 58 cm environ.

Pour seulement
1,50 €
de plus*
par numéro

CADEAUX DE PRÉLÈVEMENT AUTOMATIQUE

PINS DES GRANDES EXPÉDITIONS VERS LA STATION SPATIALE INTERNATIONALE

Exhibez le logo de la NASA et commémorez les plus importantes expéditions vers la Station spatiale internationale avec ce spectaculaire ensemble de **6 pins en métal de 7 cm**. Chaque pin représente l'insigne d'une expédition.



16° expédition



28° expédition



Logo de la Nasa



45° expédition



1^{ère} expédition



8° expédition

7 cm

* Si ces cadeaux venaient à manquer, ils seraient remplacés par d'autres d'une valeur égale ou supérieure. Visuels non contractuels.
* Offre réservée aux abonnés. Voir conditions dans l'offre d'abonnement ci-jointe. L'éditeur se réserve le droit de modifier proportionnellement le prix des publications en cas d'augmentation significative de ses coûts d'approvisionnement, de production, de transport ou du taux d'inflation.

* Recevez cette base pour seulement 1,50 € de plus par numéro (à partir du n° 4). Elle vous sera livrée tout au long de la collection, divisée en 10 parties.
Offre réservée aux abonnés. Voir les conditions générales de vente sur www.altaya.fr ou en appelant le 01 76 54 09 33.



ISS
MONTEZ LA STATION SPATIALE INTERNATIONALE

