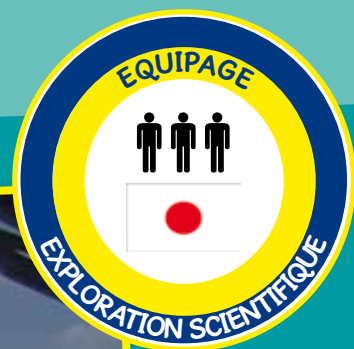


SHINKAI 6500



LONGUEUR : 9,5 m

LARGEUR : 2,7 m

HAUTEUR : 3,2 m

DIAMÈTRE DE LA SPHÈRE HABITABLE : 2 m

POIDS : 26 t

PROFONDEUR DE PLONGÉE MAXIMALE : 6 527 m

AUTONOMIE EN PLONGÉE : 8 h

ANNÉE DE LANCEMENT : 1990

ANNÉE DE DÉSARMEMENT : Toujours en activité

NOMBRE DE PLONGÉES : 1 240 plongées

LE SAVAIS-TU ?



Les chaussures sont interdites à l'intérieur du sous-marin ! Les océanographes entrent dans la sphère pieds nus et s'installent sur un épais tatami. De plus, le talisman du sanctuaire Shintô de Konpira, divinité gardienne des transports maritimes et protectrice des dangers de la mer, est toujours présent à bord.

SHINKAI 6500

FUNCTIONNEMENT

Pour pénétrer à l'intérieur de la sphère, les trois membres d'équipage (pilote, copilote et observateur) doivent passer à travers un panneau d'accès d'un diamètre de 50 cm. A bord de *Shinkai 6500*, le pilote installé devant le hublot central contrôle le submersible en imaginant ce que le chercheur souhaite regarder par le hublot gauche. Le pilote et l'observateur prennent des échantillons de rochers, de crabes et de poissons en utilisant les bras manipulateurs. Le copilote assis à l'arrière surveille les équipements et fait, entre autres, fonctionner les caméras.

La cabine est remplie de bruits : rotation du propulseur, sonar, bulles d'oxygène...

La descente jusqu'à 6 500 mètres dure environ 2h30.

Shinkai 6500 est utilisé pour des missions géologiques et biologiques. Il réalise de nombreuses campagnes pour étudier les sources d'eau chaude au fond des océans.

PAROLES D'OCÉANAUTE

Dr Tetsuya MIWA, chercheur en écosystèmes profonds et responsable du département des technologies marines avancées à l'Institut japonais JAMSTEC. Il a effectué 12 plongées à bord du *Shinkai 6500* :



« La température à bord du *Shinkai 6500* reste agréable mais les parois glacées me donnent l'impression que la sphère rétrécit au fur et à mesure de la descente vers les abysses. »



Propriété du JAMSTEC

