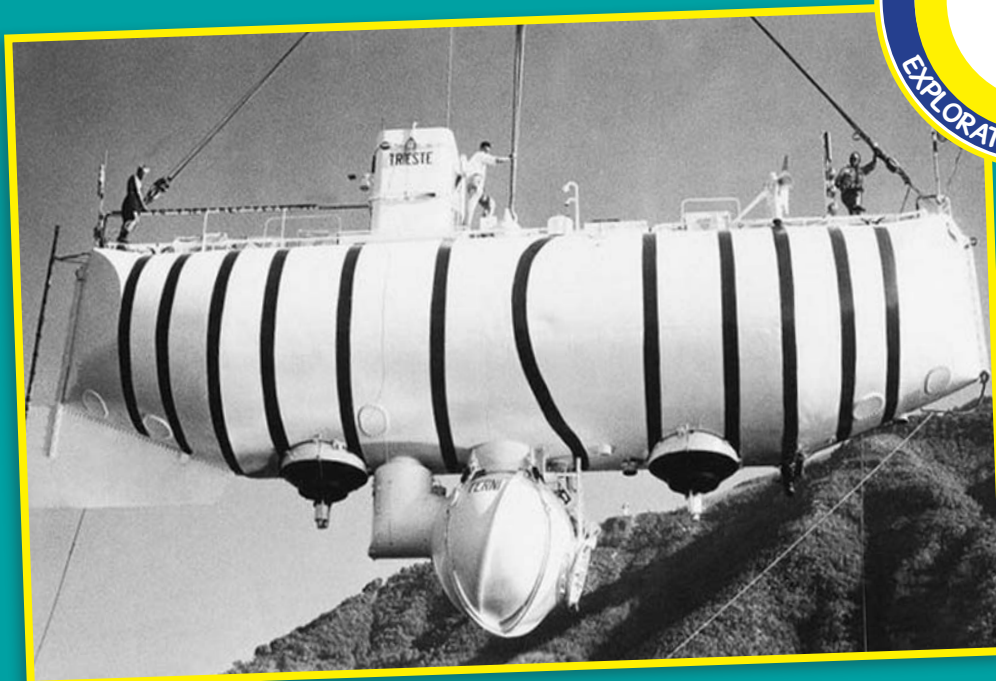
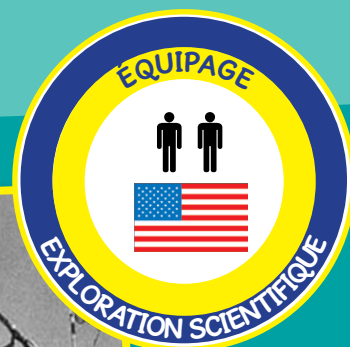


TRIESTE



LONGUEUR : 17,9 m

LARGEUR : 3,30 m

HAUTEUR : 6,2 m

DIAMÈTRE DE LA SPHÈRE HABITABLE : 1,94 m

POIDS : 145 t en plongée

PROFONDEUR DE PLONGÉE MAXIMALE : 10 916 m

AUTONOMIE EN PLONGÉE : entre 8 et 9h

ANNÉE DE LANCEMENT : 1953

ANNÉE DE DÉSARMEMENT : 1963

NOMBRE DE PLONGÉES : 87 dont 59 plongées à but scientifique

VOCATION : Sous-marin d'exploration scientifique

LE SAVAIS-TU ?

L'objectif du *Trieste* était d'atteindre le point le plus profond de la planète, la fosse des Mariannes, au large des Philippines. Le 23 janvier 1960, Jacques Piccard, océanographe suisse et Don Walsh, officier de la Marine américaine, touchent le fond de la fosse des Mariannes à 10 916 mètres.



TRIESTE



FONCTIONNEMENT

En surface, le *Trieste* flotte grâce à des réservoirs vides. Pour pouvoir descendre dans les fonds marins, ses réservoirs sont remplis d'eau. Il régule ensuite sa vitesse en larguant du lest composé de grenaille de fer.

Le *Trieste* ne peut accueillir que 2 passagers : le pilote et l'observateur. Ils sont installés dans une cabine, une sphère en acier très étroite et très froide. Une fois au fond, ils allument les projecteurs du bathyscaphe et peuvent contempler les abysses par les 2 hublots. Ils effectuent des recherches et prennent des photos. Pour remonter, il suffit de larguer le reste de lest et une fois en surface, les réservoirs d'eau sont vidés.

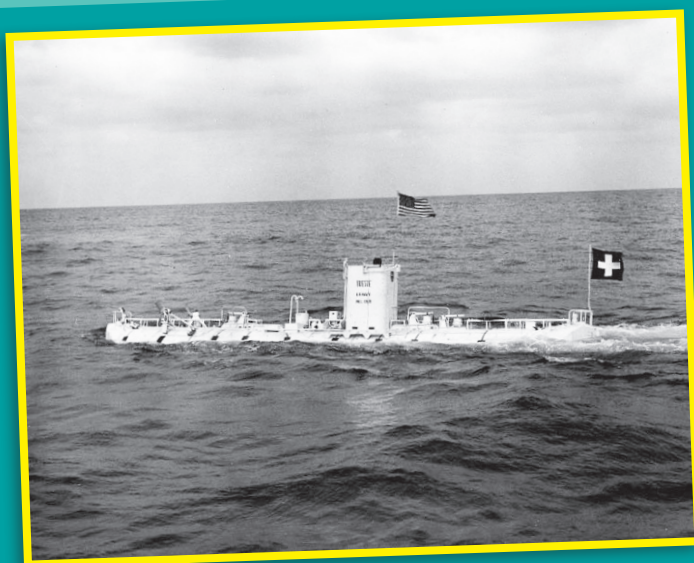
Lors de la fameuse plongée à 10 916 m, la sphère fut endommagée à cause de la très forte pression de l'eau équivalente selon Jacques Piccard « au poids d'une voiture sur l'ongle du petit doigt ! » Il a fallu changer la sphère. Le *Trieste* est alors devenu *Trieste 2*.

PAROLES D'OCÉANAUTE

Jacques PICCARD, océanographe suisse. Il est le détenteur du record de plongée, avec Don Walsh, atteignant la profondeur de 10 916 mètres à bord du *Trieste*, le 23 janvier 1960.



« Le *Trieste* était pour moi plus qu'un simple appareil inerte. C'était une créature presque vivante, que je conduisais aux abîmes, une créature qui me connaissait aussi. »



© US Navy

