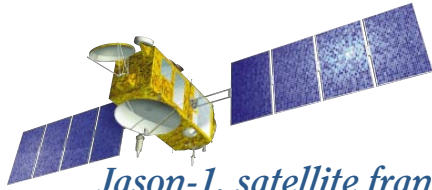


## Jason-1, sur les traces de TOPEX/POSEIDON



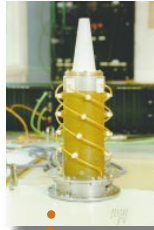
*Jason-1, satellite franco-américain d'observation des océans, prendra le relais de TOPEX/POSEIDON en 2001. Cinq fois moins lourd (500 kg) grâce à des instruments compacts mais tout aussi performants, Jason-1 fournira des données de hauteur et d'état de mer avec la même précision que son prédécesseur.*

*Radiomètre (NASA/JPL), mesure la vapeur d'eau dans l'atmosphère.*

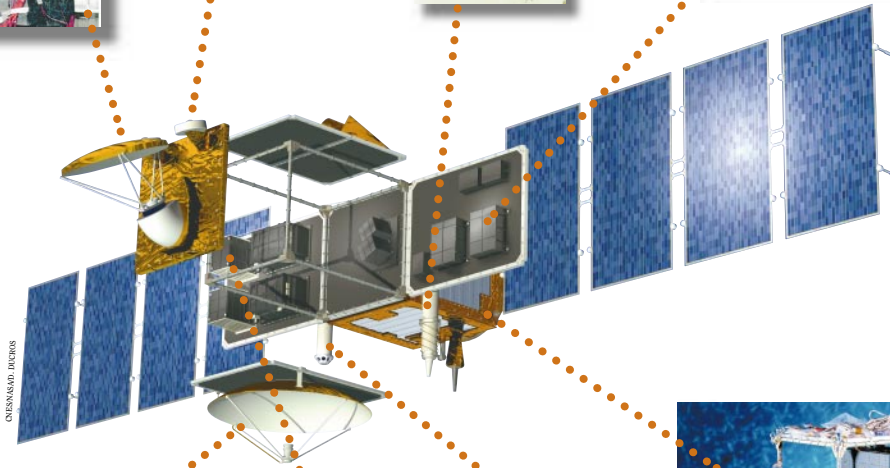


*Antenne du récepteur GPS (NASA/JPL), capte les signaux émis par les satellites GPS pour localiser le satellite sur son orbite.*

*Antenne DORIS (Starec), capte le signal des stations sol DORIS.*



*Boîtier récepteur DORIS (Detexis), système de positionnement précis du satellite sur son orbite.*

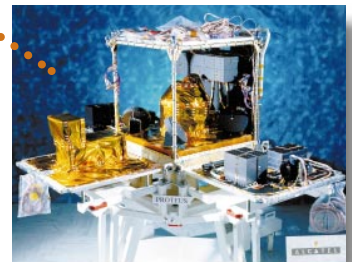


*Antenne altimètre (ASPI), émet et reçoit à la verticale du satellite les ondes du radar altimètre.*



*Unité de traitement de l'altimètre POSEIDON 2 (ASPI), mesure la distance satellite-océan.*

*Cible laser (NASA/JPL) pour le positionnement précis du satellite sur son orbite.*



*Plateforme multimissions PROTEUS (ASPI/CNES), reconfigurable pour des satellites de 300 à 500 kg.*