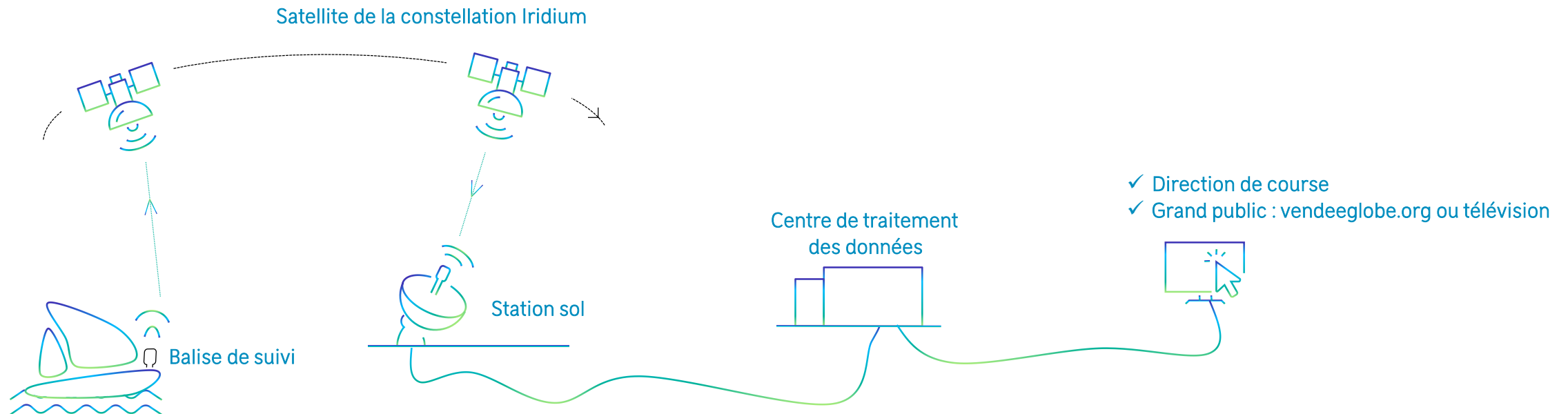


EQUIPEMENTS EMBARQUÉS SUR LES VOILIERS DU VENDÉE GLOBE

BALISE DE SUIVI

Pour la localisation précise des bateaux pendant la course, et afin d'établir un classement visible en « temps réel » par la direction de la course et le public, les skippers embarquent à bord une [balise de suivi](#).

Celle-ci communique avec les satellites de la constellation Iridium.



TERMINAL SATELLITE

A partir de leur smartphone et ordinateur de bord, les skippers utilisent un **terminal satellite** (box + antennes) pour l'accès internet, afin de :

- communiquer à l'écrit (messages) ou à l'oral (appel) à leur famille, aux autres skippers, ...
- envoyer des photos et des vidéos en passant par la direction de course,
- recevoir les données météo, courants océaniques, cartes des icebergs pour prévoir leur trajet de course (routage).

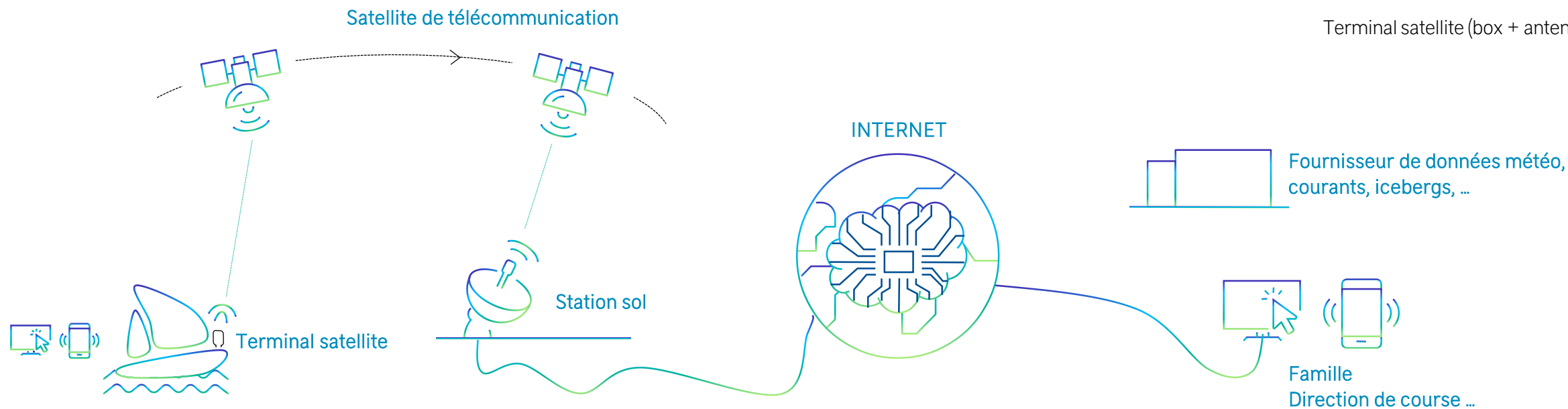


© Ari Huusela / Stark



© THALOS

Terminal satellite (box + antenne)



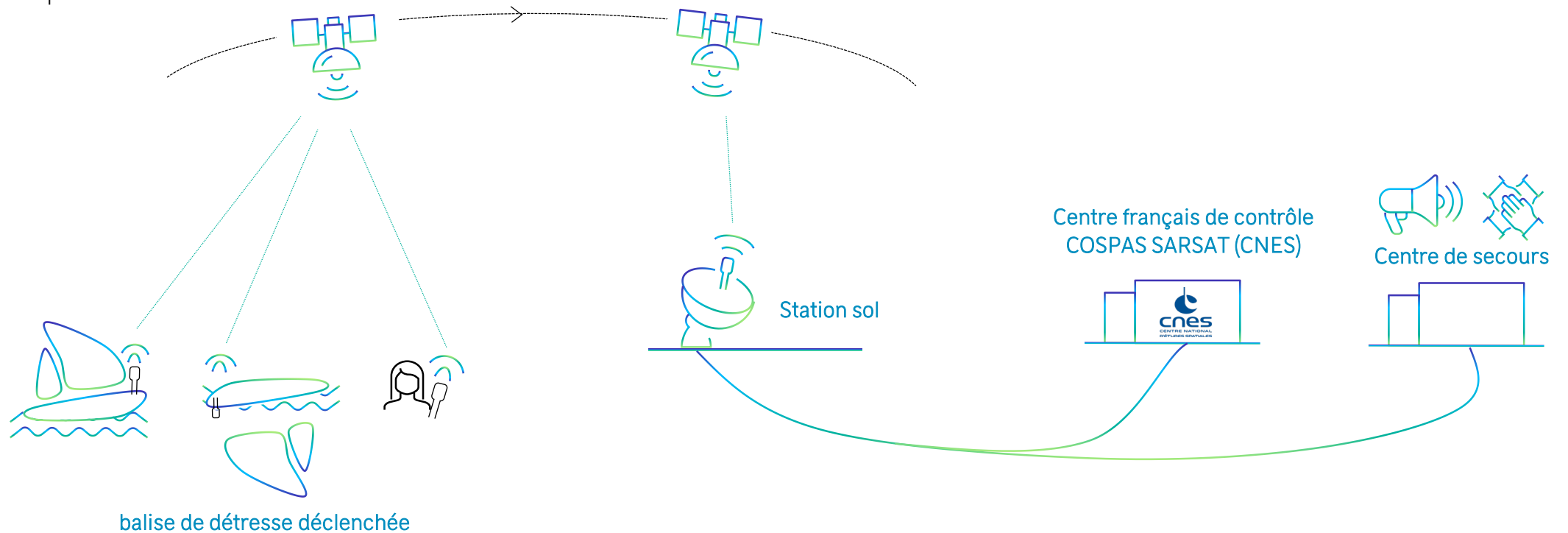
BALISES DE DÉTRESSE

Pour garantir leur sécurité, les skippers sont obligés d'avoir des balises de détresse COSPAS SARSAT :

- 1 balise sur le bateau EPIRB (*Emergency Position Indicating Radio Beacons*), qui peut communiquer en sous-marin si le bateau est retourné.
- 2 balises personnelles PLB (*Personal Locator Beacon*) dont 1 doit être portée en permanence par les skippers.

Quand la balise est déclenchée, la position très précise est transmise aux secours les plus proches et au centre de contrôle pour l'organisation du sauvetage.

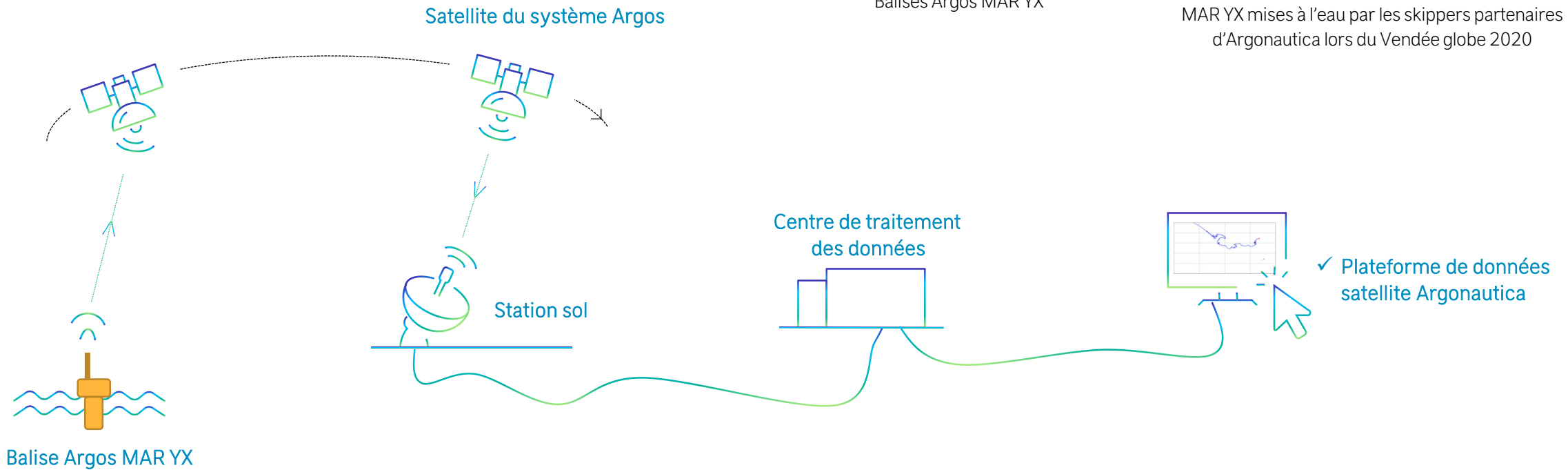
Pour communiquer en cas d'urgence les skippers doivent aussi avoir à bord un téléphone satellite qui a tout le temps un ou plusieurs satellites en visibilité grâce à un forfait spécifique.



BALISE ARGONAUTICA MAR YX

En participant au projet Argonautica, les skippers acceptent de mettre à l'eau une balise de localisation **Argos MAR YX**.

Celle-ci communique avec les satellites du système Argos et nous permet de recueillir ses localisations.



Balises Argos MAR YX



MAR YX mises à l'eau par les skippers partenaires d'Argonautica lors du Vendée globe 2020