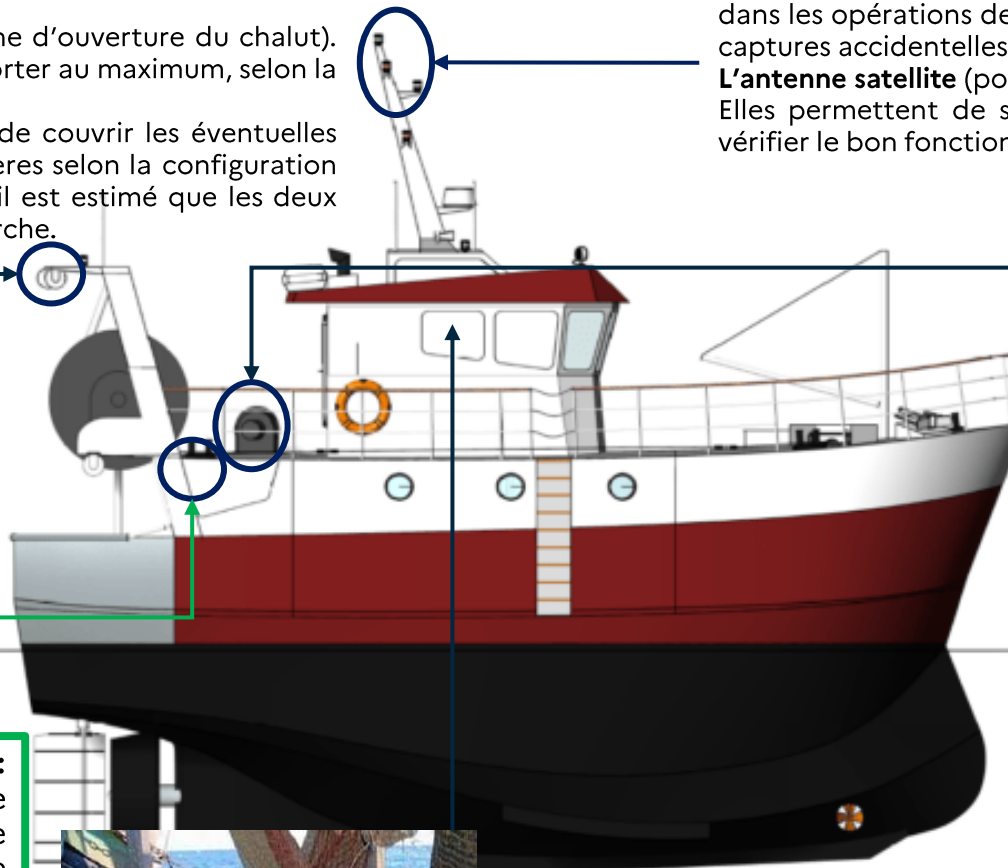


Les dispositifs installés sur les chalutiers

Caméras au niveau du portique :

- **Une 1^{ère} caméra** : filmant la remontée du chalut, à l'extérieur du navire. Cette caméra permet de dénombrer et identifier les éventuelles captures sorties du chalut avant son ouverture à bord.
- **Une 2^e caméra** : filme vers l'intérieur du navire (la zone d'ouverture du chalut). Cette caméra peut nécessiter une perche afin de la déporter au maximum, selon la configuration du navire.
- **Une 3^e caméra** : sur le portique ayant pour objectif de couvrir les éventuelles zones qui ne seraient pas couvertes par les deux premières selon la configuration du navire. Cette caméra pourra ne pas être installée s'il est estimé que les deux précédents suffisent. Caméra pouvant nécessiter une perche.



L'antenne GPS : Elle a 2 fonctions : se repérer plus facilement dans les opérations de pêche lors du visionnage et spatialiser les captures accidentelles pour les scientifiques.

L'antenne satellite (pour les navires hauturiers) et **l'antenne 4G** : Elles permettent de suivre l'état du système à distance et de vérifier le bon fonctionnement de la caméra.



Le capteur électrique ou optique : En passerelle sur un bouton qui serait activé à chaque fois qu'un treuil ou un enrouleur est activé, ou sur un treuil sur le pont. Il permet de collecter des informations sur la vitesse de rotation des treuils permettant la mise à l'eau du chalut. Il permettra de délimiter précisément la durée de mise à l'eau de l'engin.



Une caméra « parc » (sur la base du volontariat) : installée à bord pour filmer directement dans le parc de déchargement du chalut. Meilleure identification à l'espèce possible et vue continue sur le tri: identifications d'individus qui ne seraient pas visibles lors de l'ouverture de la poche du chalut.



Virage du chalut dans le parc, angle de vue probable pour la caméra parc.

L'unité centrale : C'est dans cet ordinateur portable que sont stockées et encryptées toutes les données sur un disque dur. En général, un écran renvoie les images des caméras à la passerelle, et permet au patron de vérifier le bon fonctionnement du système et la propreté des caméras.

