

An underwater scene featuring an orange ROV (Remotely Operated Vehicle) with black spots, resembling a clownfish, swimming in blue water. The ROV has a camera and various sensors. In the background, there are dark, silhouetted structures, possibly part of a shipwreck or industrial site. The lighting is dim, with a bright blue light source from above.

**Guide Rapide
Seasam avec Pince mécanique**



notilo plus

Décembre 2022

Sommaire

I - INSTALLATION DE LA PINCE MÉCANIQUE

- Installation de la pince mécanique

II - MISE EN ROUTE

- Connexion de la batterie
- Connexion de l'enrouleur WiFi au drone
- Mise en route des équipements
- Connexion à l'enrouleur WiFi
 - Livraison après septembre 2021
 - Livraison avant septembre 2021
- Connexion de la manette de contrôle
- Choix de la configuration
- Vérification des connexions
- Seasam Control
- Mise en place et calibration
- Ajout de la pince mécanique à l'interface

III - UTILISER SEASAM AVEC LA PINCE MÉCANIQUE

- Lancement du drone
- Utilisation de la pince mécanique pendant la plongée
- A la fin de l'exploration

I - INSTALLATION DE LA PINCE MÉCANIQUE



I - INSTALLATION DE LA PINCE MÉCANIQUE

Installation de la pince mécanique

Équipement requis

- Drone
- Pince mécanique
- Mousse
- Anneau

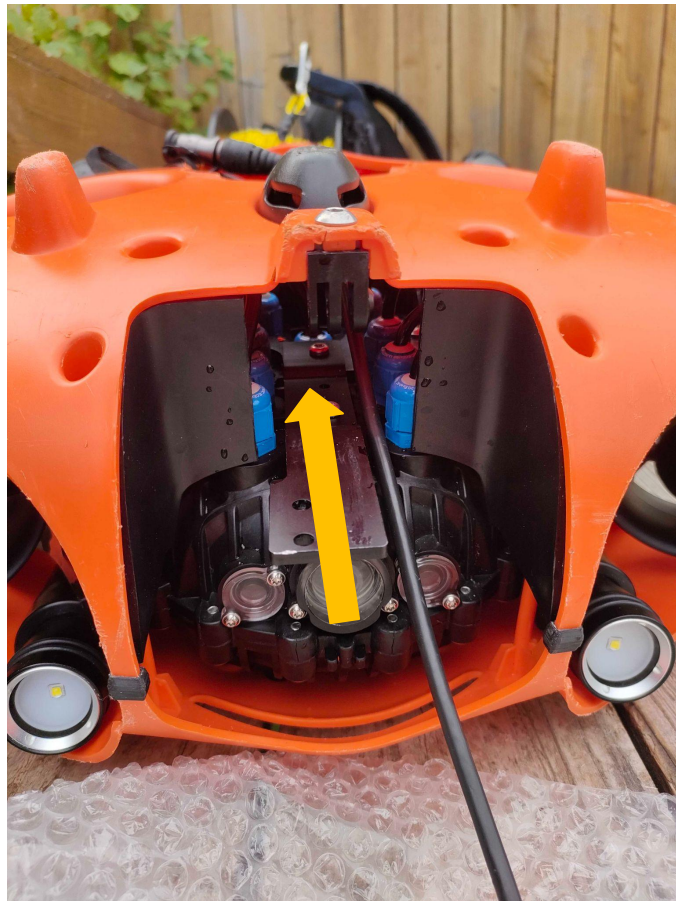
[Accédez à la vidéo de l'installation de la pince ici](#)



I - INSTALLATION DE LA PINCE MÉCANIQUE

Installation de la pince mécanique

Placez le drone sur le dos, ouvrez le compartiment de la batterie et faites passer le câble de la pince de l'avant du drone vers le compartiment de la batterie.



Récupérer le câble du drone

La batterie ne doit pas être connectée au drone pendant cette étape.

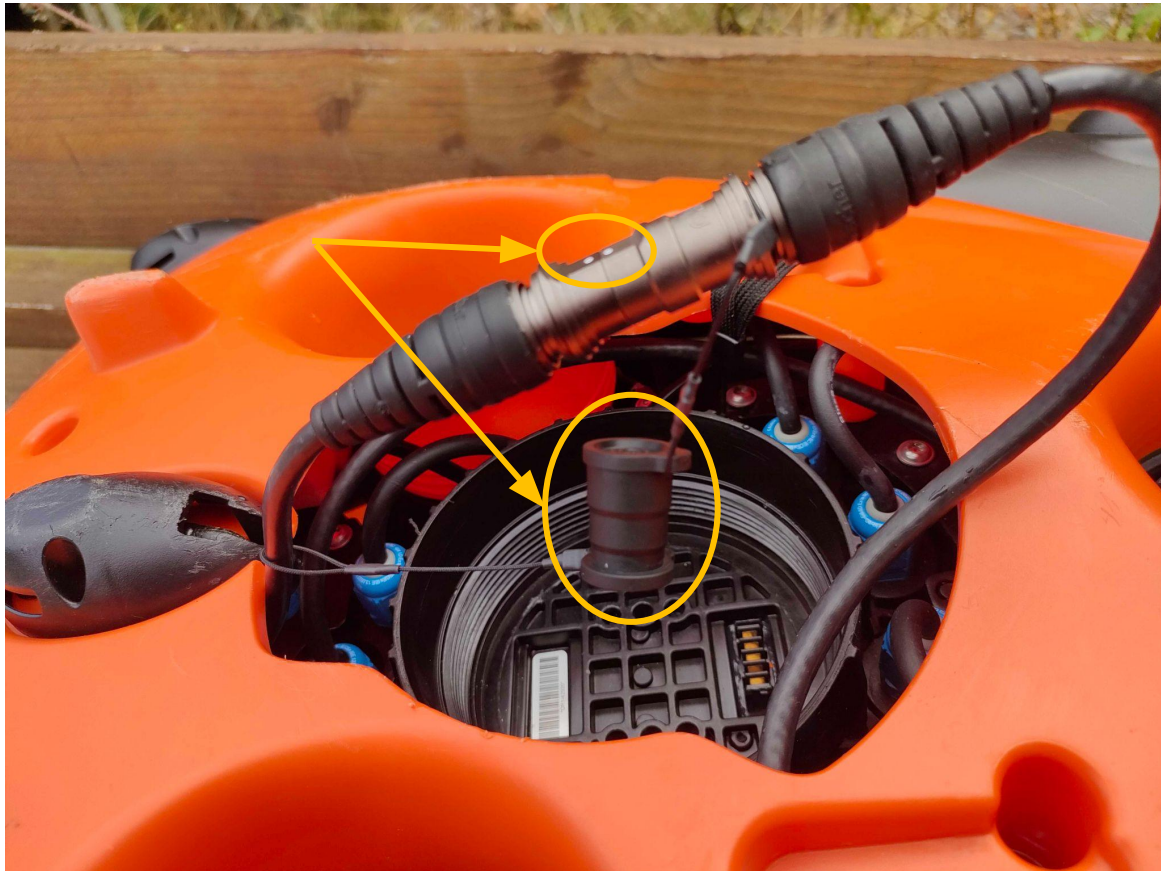


I - INSTALLATION DE LA PINCE MÉCANIQUE

Installation de la pince mécanique

Connectez le câble de la pince avec le connecteur à l'intérieur du drone.

Les deux points blancs doivent être face à face et les deux capuchons fermés ensemble.



Rangez les deux connecteurs et les capuchons sur le côté du compartiment de la batterie, sous la coque.

La batterie ne doit pas être connectée au drone pendant cette étape.



I - INSTALLATION DE LA PINCE MÉCANIQUE

Installation de la pince mécanique

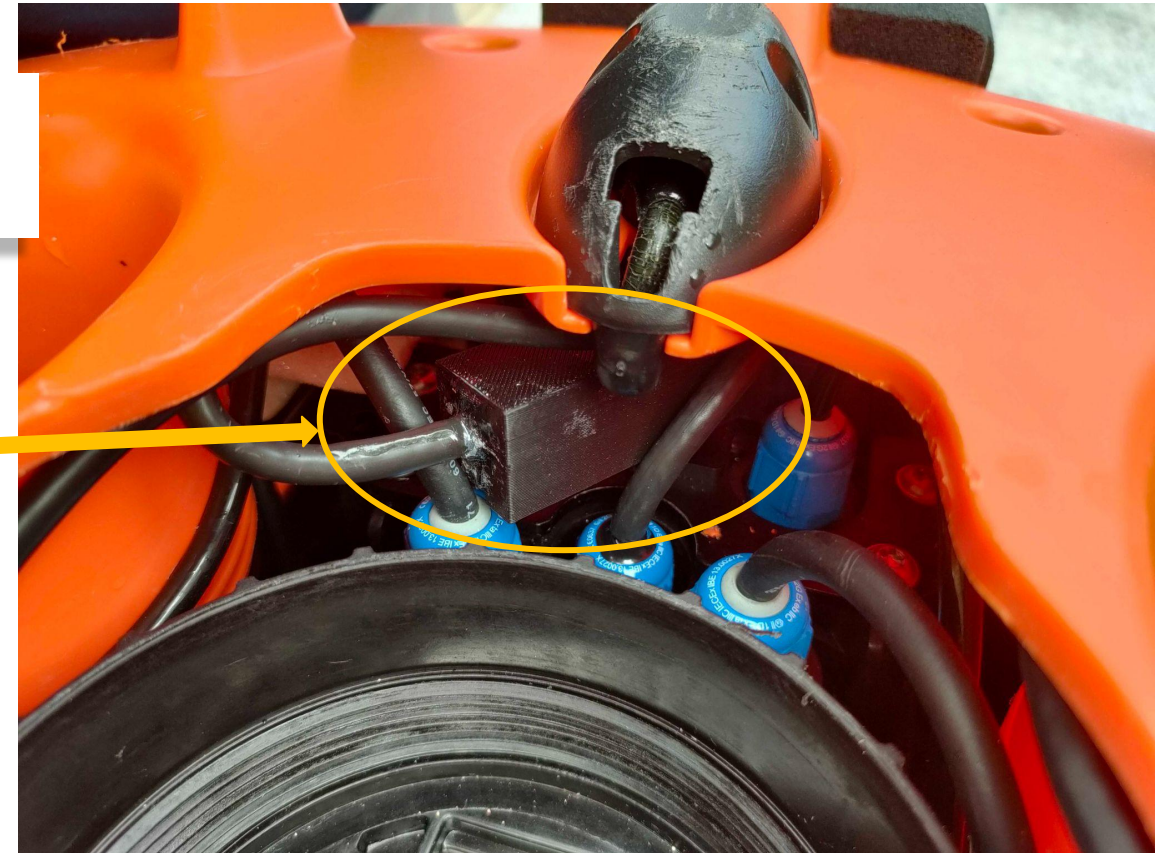
Positionnez la mousse autour du bras de la pince

- La plus petite de la mousse doit être collée à l'avant du drone.
- La plus grand mousse vers l'extérieur
- La partie ouverte de la mousse doit être orientée vers vous lorsque le drone est à l'envers.



La batterie ne doit pas être connectée au drone pendant cette étape.

Insérez la partie cubique du câble à l'intérieur de la coque du drone jusqu'à ce qu'elle arrive près du compartiment de la batterie.



I - INSTALLATION DE LA PINCE MÉCANIQUE

Installation de la pince mécanique

Positionnez la bague avec les deux écrous autour du bras de la pince.

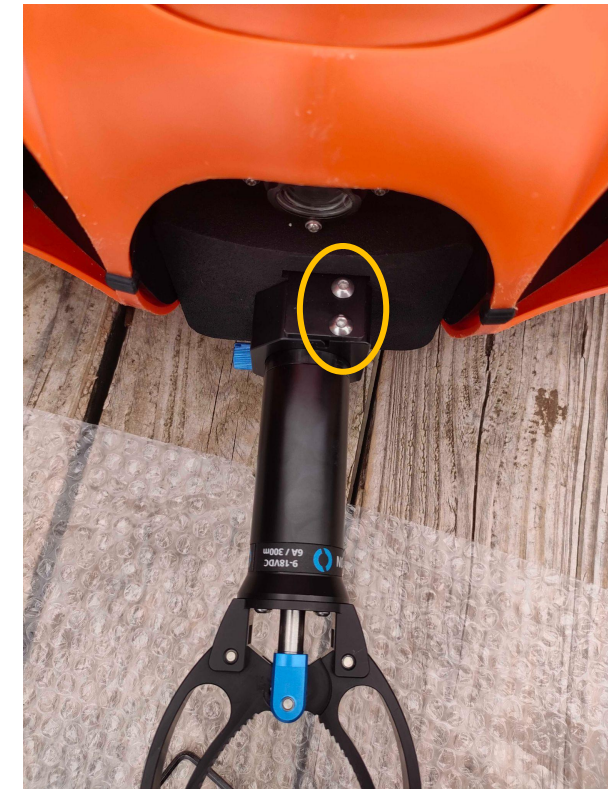
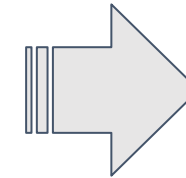
- Dévisser les deux vis argentées
- Visser la vis bleue pour maintenir la bague autour du bras



Placer le drone à l'endroit sur ses pieds

Positionner la mousse sur la plaque métallique du drone

Glisser l'anneau sous la plaque métallique et visser les 2 vis argentées



I - INSTALLATION DE LA PINCE MÉCANIQUE

Installation de la pince mécanique

Vous pouvez maintenant installer la batterie

Assurez-vous que la batterie n'est jamais connectée lorsque vous branchez ou débranchez le connecteur de la pince sous le drone.



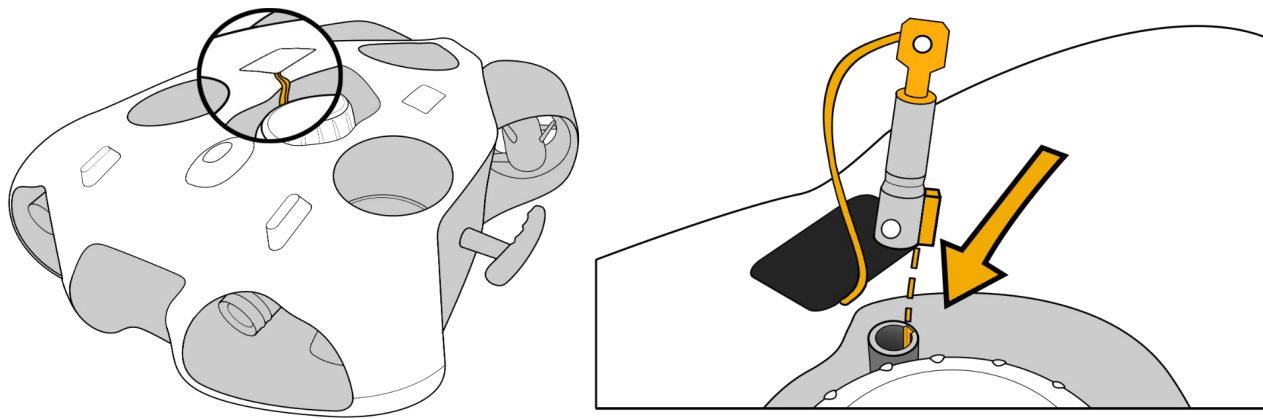
II - MISE EN ROUTE DU DRONE



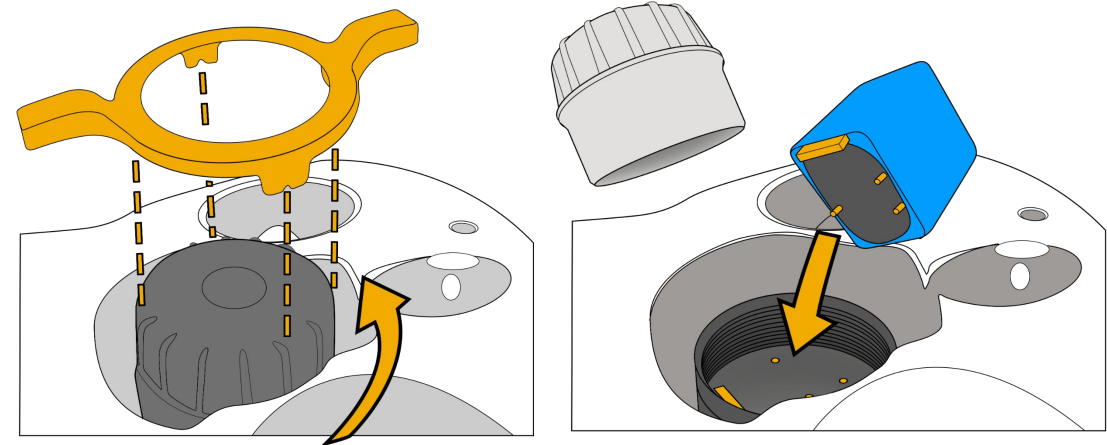
II – MISE EN ROUTE DU DRONE

Branchement de la batterie

Assurez-vous que l'arrêt d'urgence sous le drone est bien inséré.
Attention à bien aligner le guide de sécurité dans le bon sens



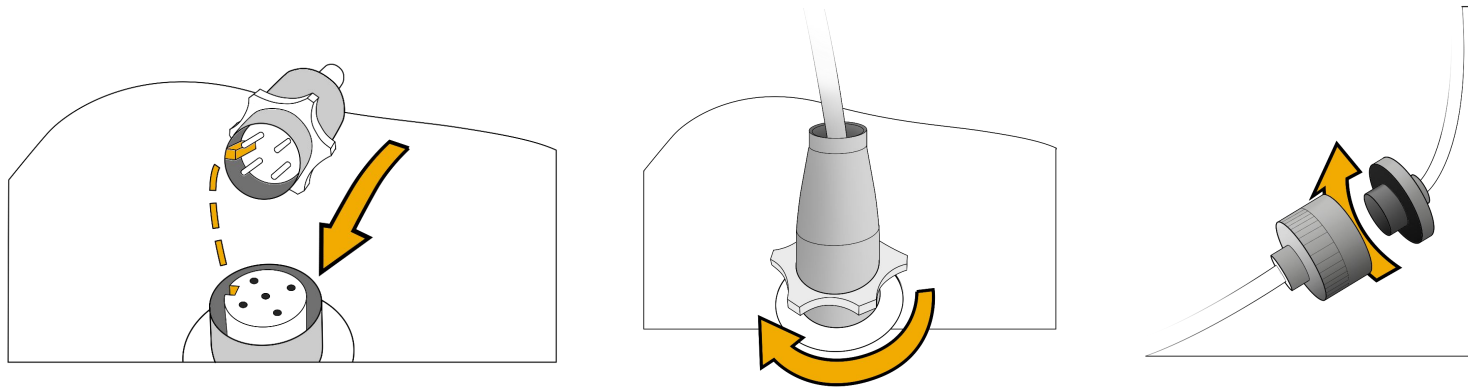
Assurez-vous que le compartiment batterie est correctement fermé.
Aidez-vous de l'outil dédié



II – MISE EN ROUTE DU DRONE

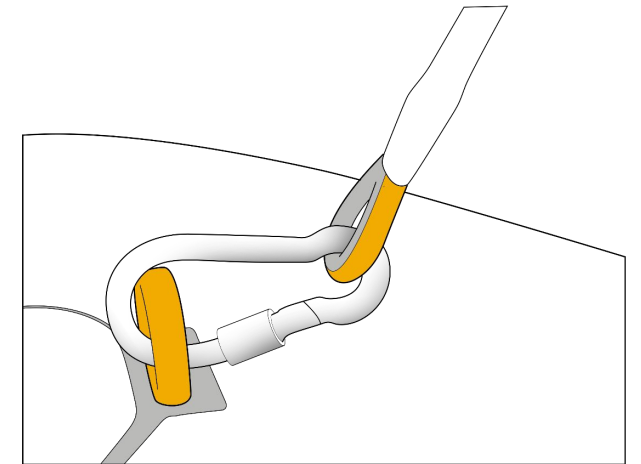
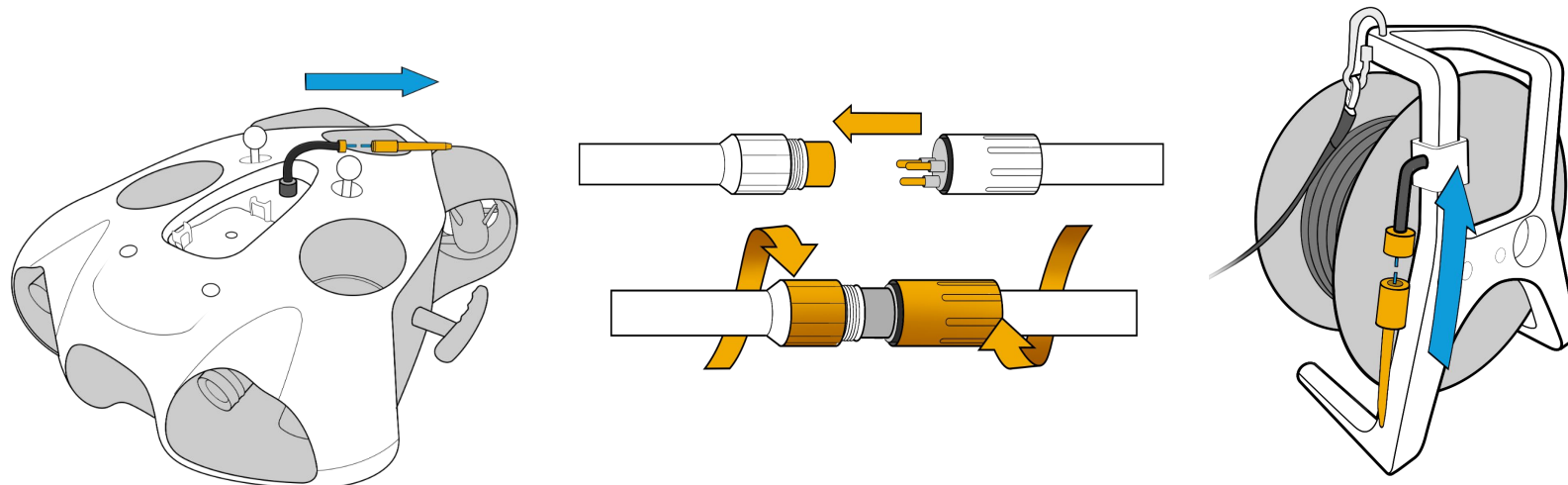
Branchement de l'enrouleur WiFi au drone

Connecteur Standard



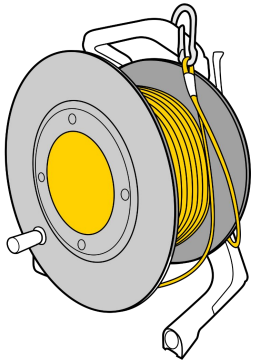
Fixez et verrouillez le mousqueton sur le drone pour sécuriser le drone.

Connecteur Subconn

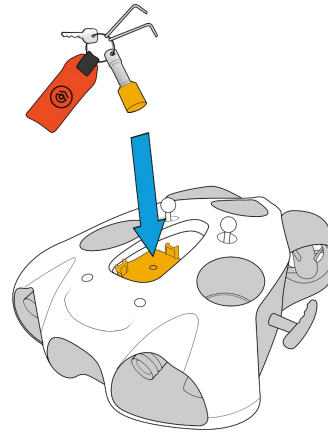


II – MISE EN ROUTE DU DRONE

Mise en route des équipements



Appuyez sur le bouton "On". Après quelques secondes, la LED bleue va clignoter rapidement.



Placez le magnet sur l'icône "Power" sur le dessus du drone.

Le drone s'allume et teste tous ses composants. Il émettra des sons et activera ses phares.

Veillez à ce que rien ne gêne et coince les moteurs.

Quand ce processus sera fini, la LED verte de face sera fixe.



Allumez la manette de contrôle

II – MISE EN ROUTE DU DRONE

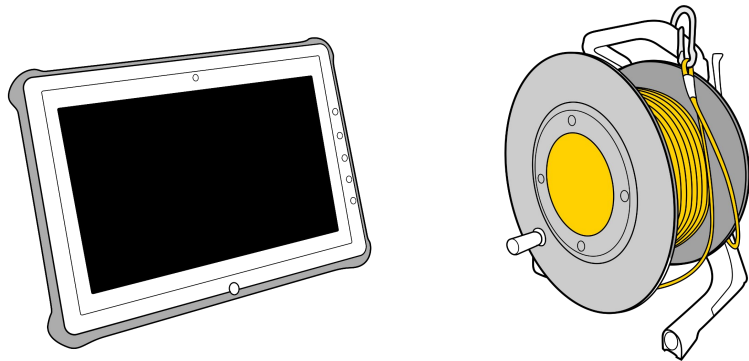
Connexion à l'enrouleur WiFi

Livraison après septembre 2021

Le réseau wifi est : "Seasam-WiFiReel-XXXX"

Le mot de passe est **@Notilo+**

Continuez directement à la page 16



II – MISE EN ROUTE DU DRONE

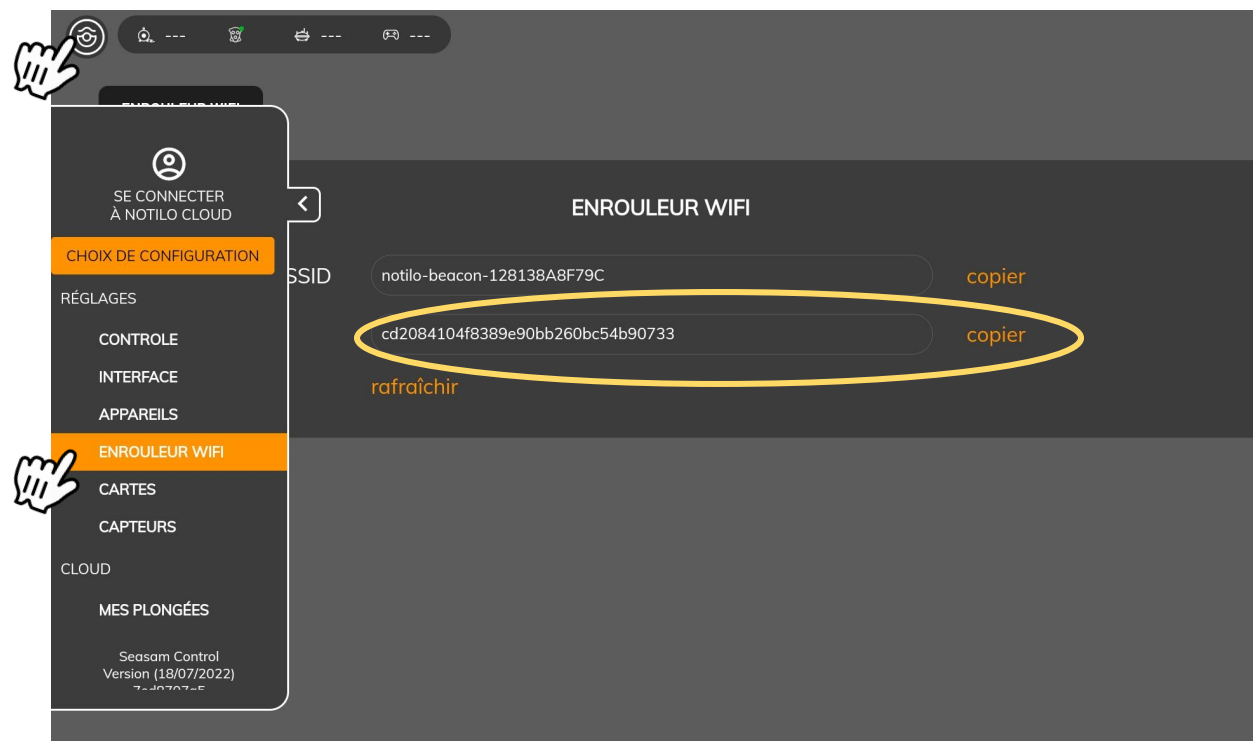
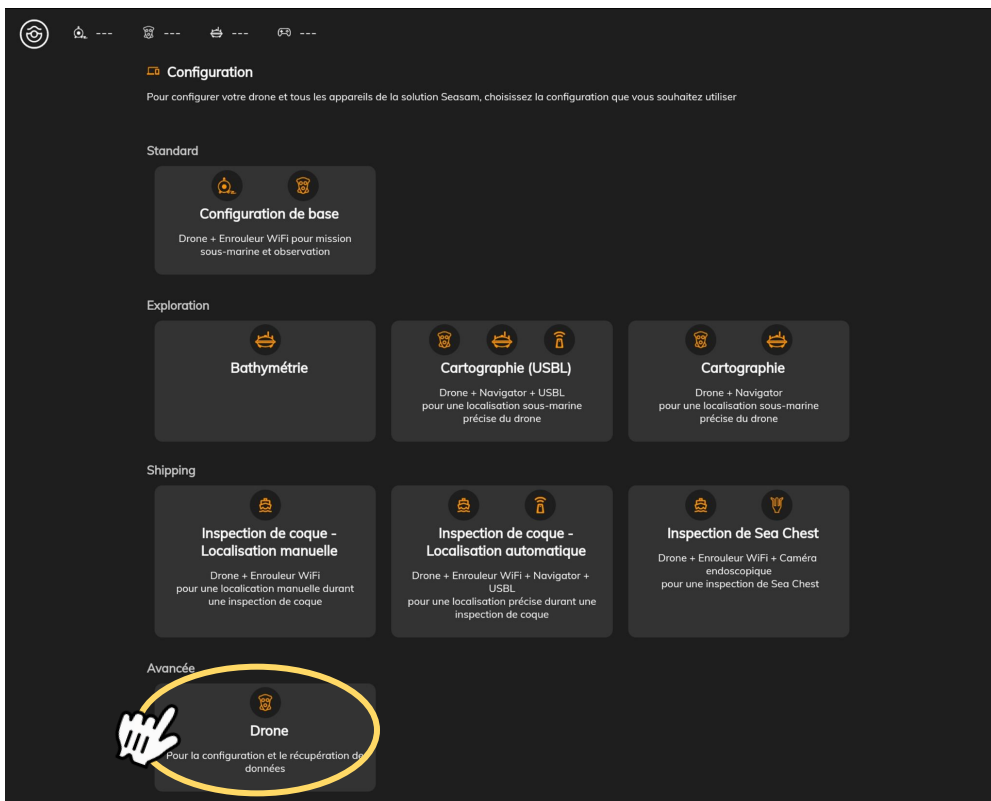
Connexion à l'enrouleur WiFi

Livraison avant septembre 2021

Le réseau wifi est : "notilo-beacon-XXXX"

- Connectez la tablette au réseau WiFi du drone "Seasam-XXXX"
- Dans la partie configuration choisissez "Drone"

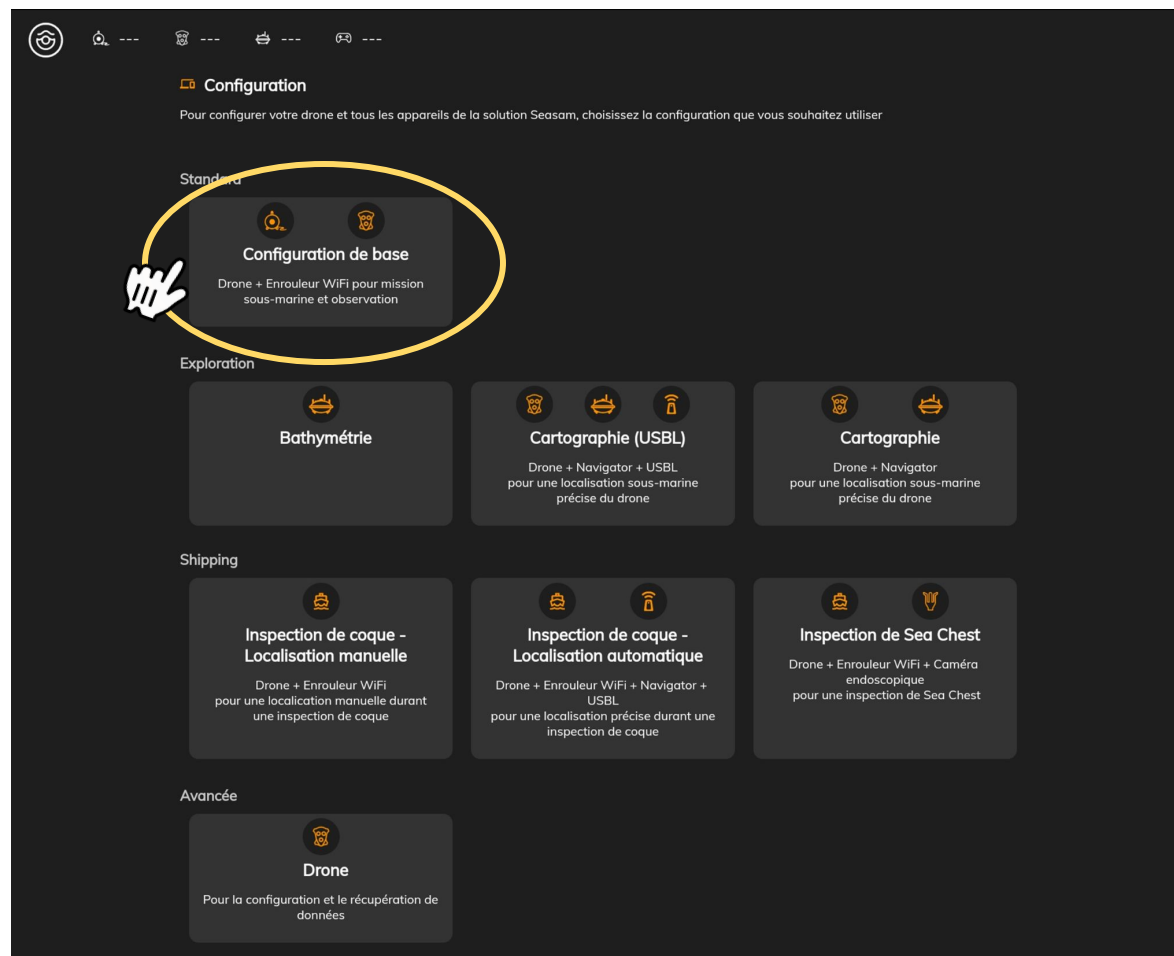
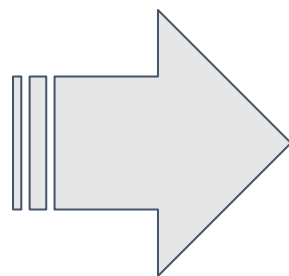
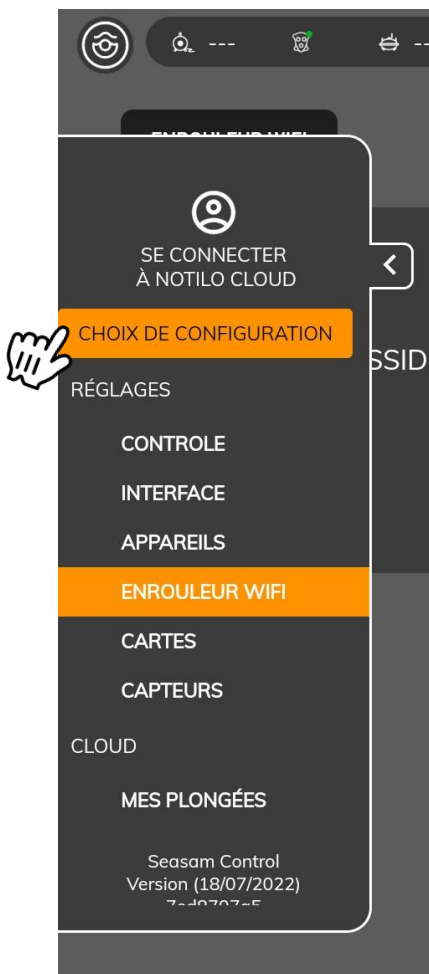
- Accédez aux paramètres de l'application
- Sélectionnez "Enrouleur WiFi"
- Le nom du réseau et le mot de passe s'affichent
- **Copiez le mot de passe**
- **Connectez la tablette au réseau WiFi notilo-beacon-XXX**



II – MISE EN ROUTE DU DRONE

Choix de la configuration

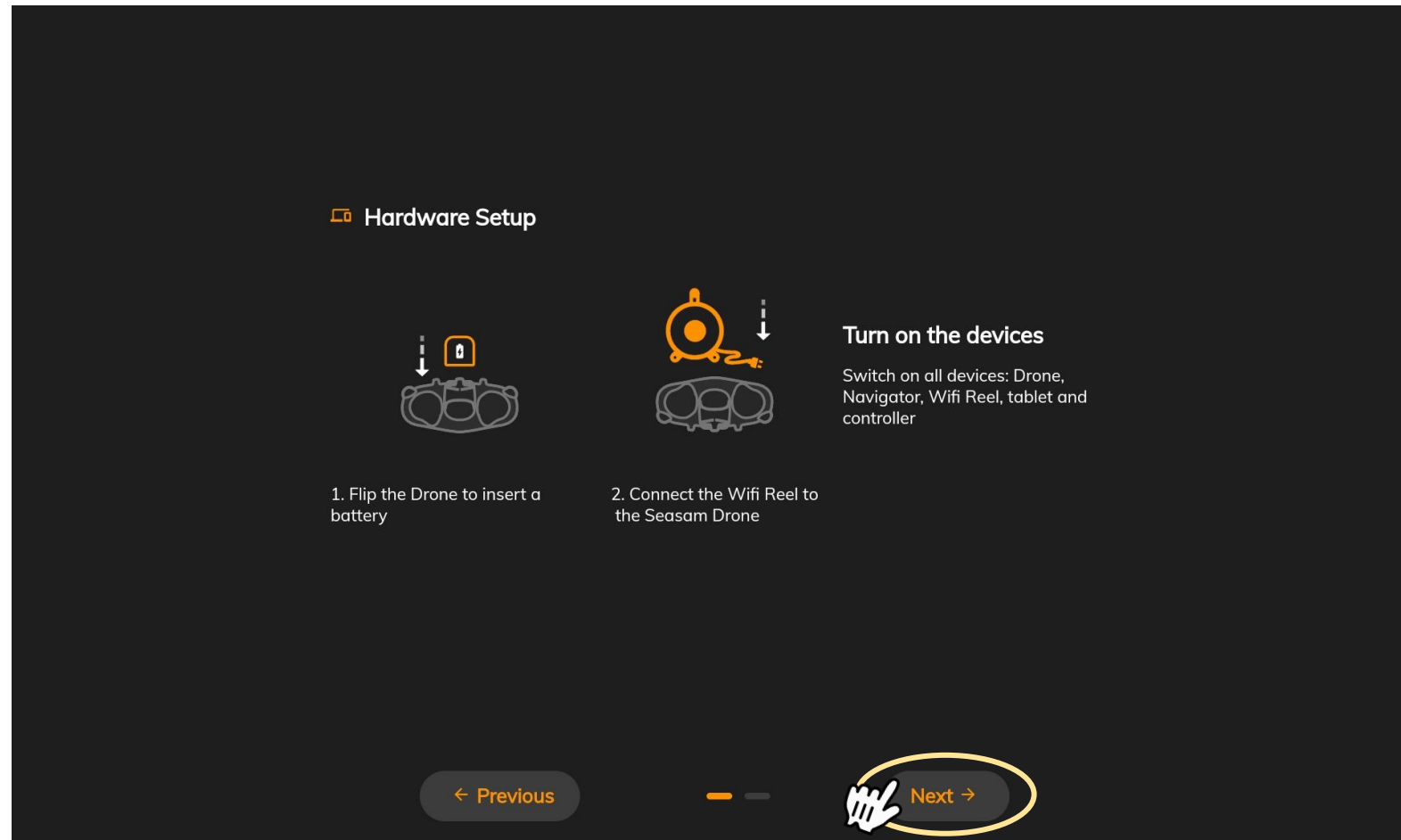
Démarrez Seasam Control ou sélectionnez "Choix de Configuration si vous avez déjà ouvert l'application.
Dans le menu de configuration, sélectionnez "Configuration de Base"



II – MISE EN ROUTE DU DRONE

Vérification des connexions

Vérifiez que les étapes indiquées ont bien été réalisées et sélectionnez "Suivant"



II – MISE EN ROUTE DU DRONE

Vérification des connexions

Cet écran vérifie la bonne connexion entre tous les équipements

Une fois les deux connexions cochées, cliquez sur "Continuer" pour accéder à l'écran de contrôle

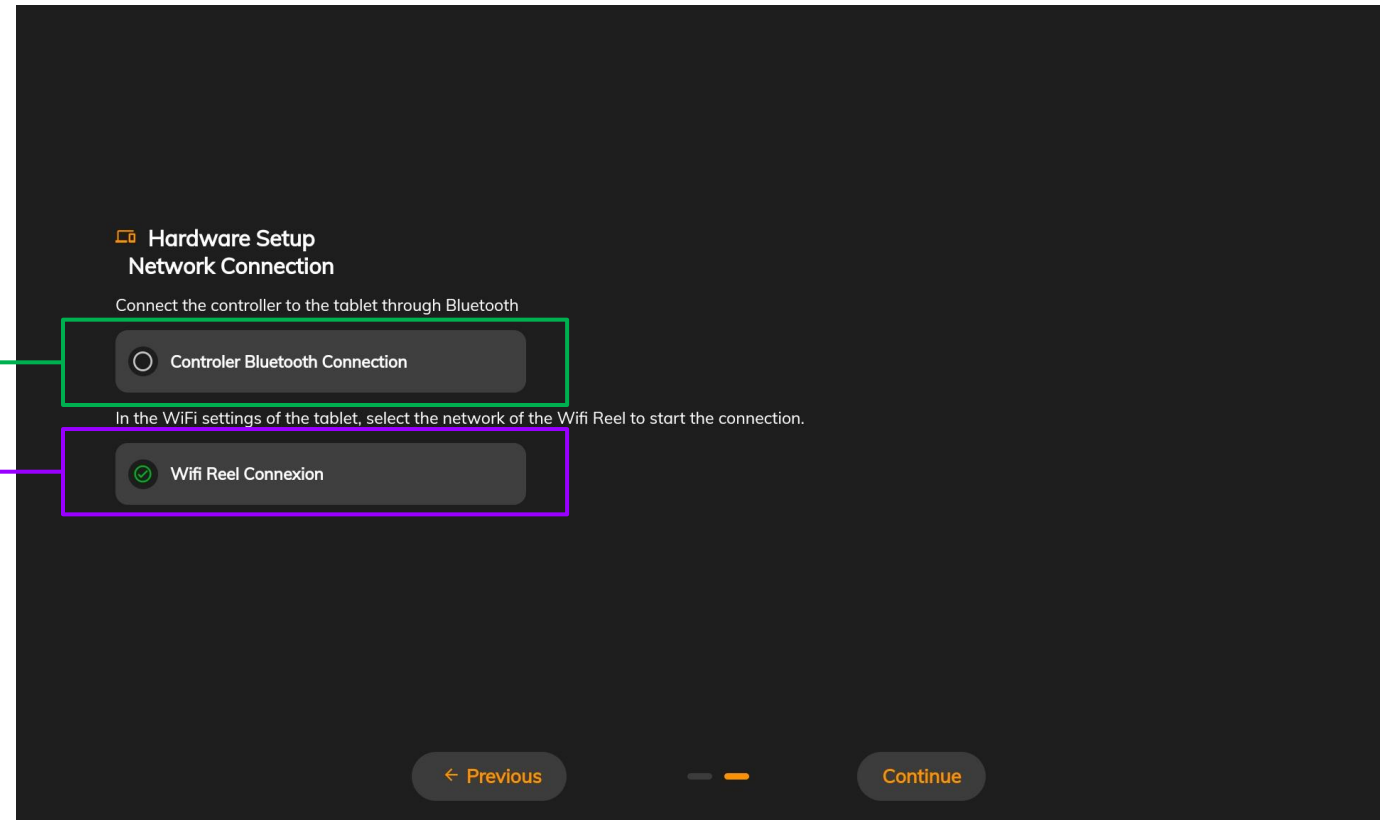
Actionnez un joystick de la manette pour que la connexion soit vérifiée.

Le système vérifie que le drone ET l'enrouleur sont **bien allumés et physiquement connectés ensemble.**

Si la coche verte met du temps à s'afficher :

- Patientez quelques secondes
- Vérifiez les connexions physiques
- Assurez vous que le drone est bien allumé
- Assurez vous que la tablette est bien connectée au réseau de l'enrouleur WiFi
- Revenez sur la page précédent et appuyez sur "Suivant"

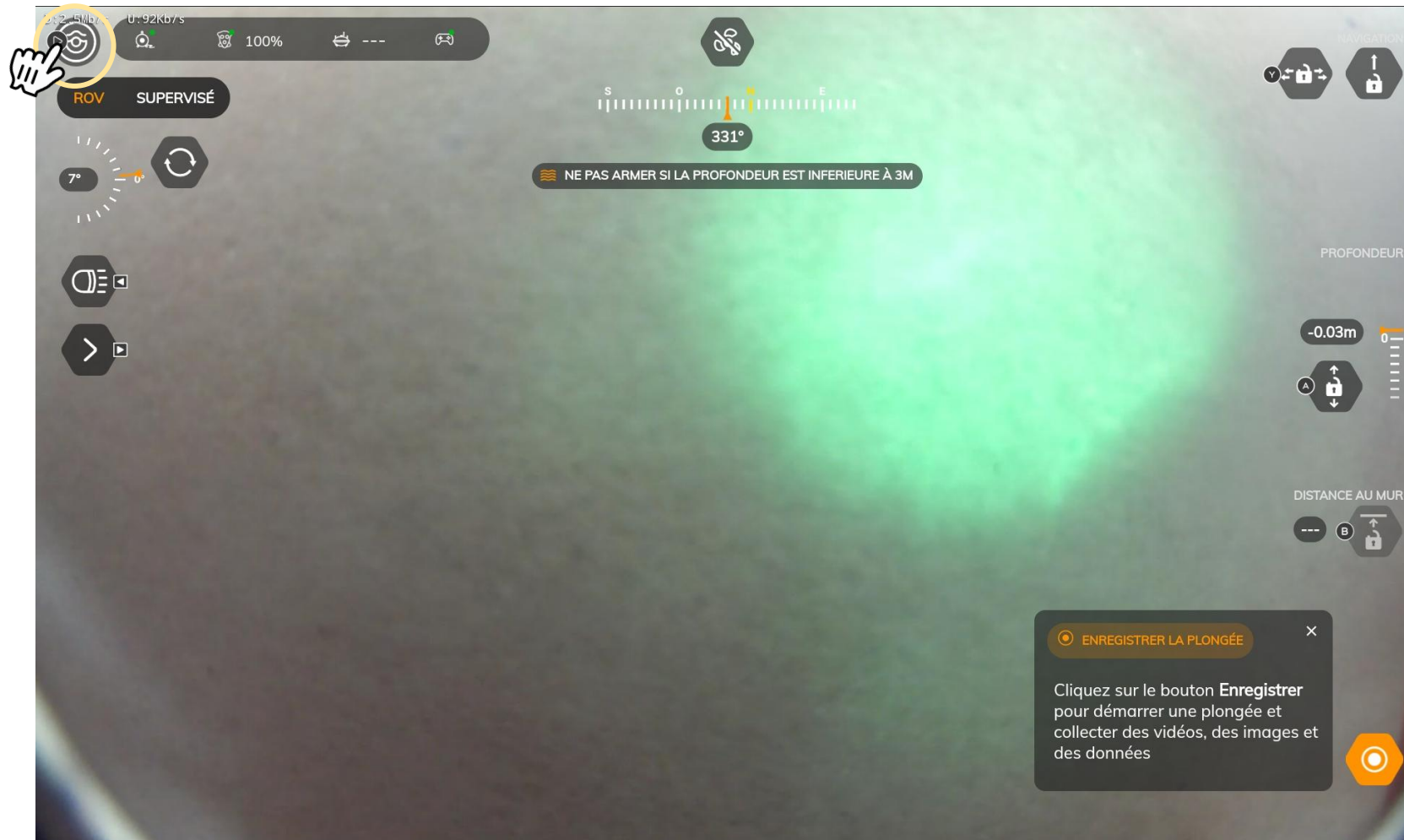
Si le problème persiste contactez support@notiloplus.com



II – MISE EN ROUTE DU DRONE

Mise en place et calibration

Aller dans le menu Paramètres, en cliquant sur le logo Notilo Plus

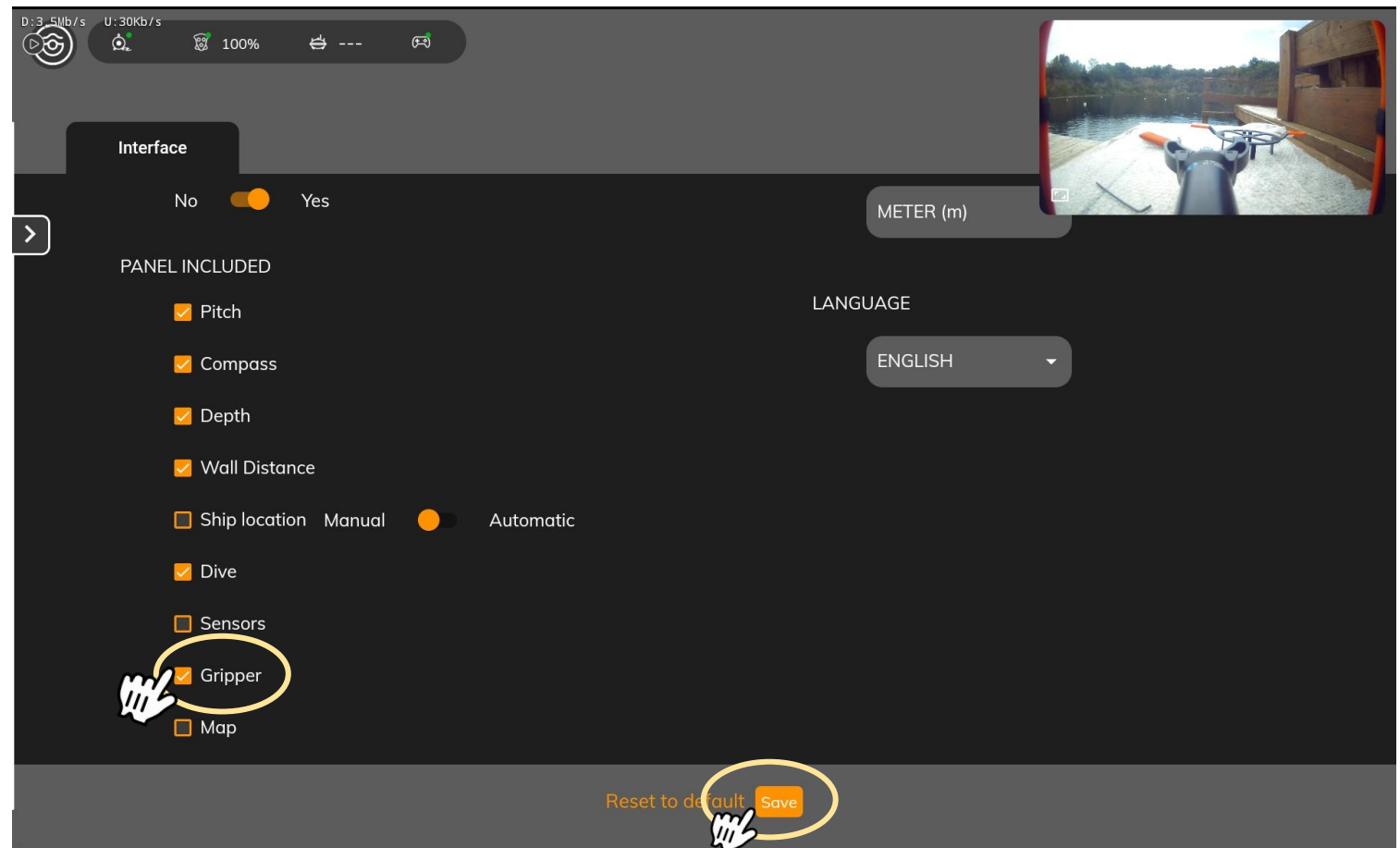
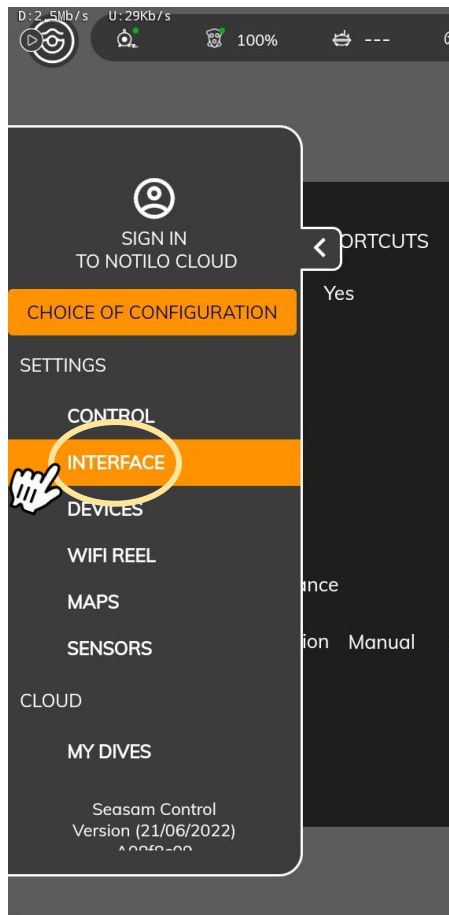


Vue de l'application Seasam Control

II – MISE EN ROUTE DU DRONE

Ajouter la pince mécanique à l'écran d'accueil

Allez dans l'onglet "Interface" et vérifiez le cas du préhenseur. **Puis enregistrez.**

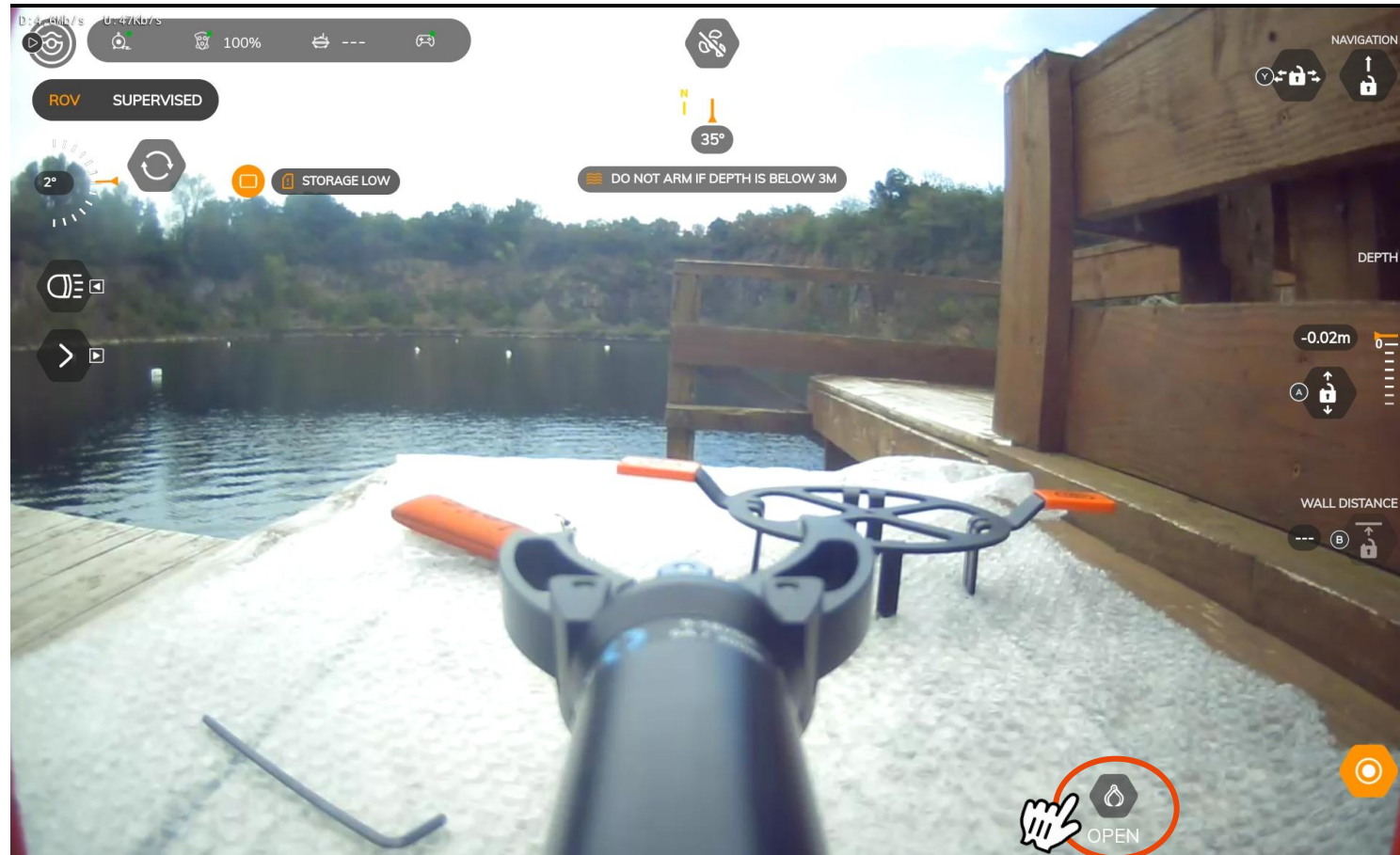


II – MISE EN ROUTE DU DRONE

Ajouter la pince mécanique à l'écran d'accueil

Le bouton pour actionner la pince est désormais accessible

Seasam Control App View



III - UTILISER
SEASAM AVEC LA
PINCE MÉCANIQUE

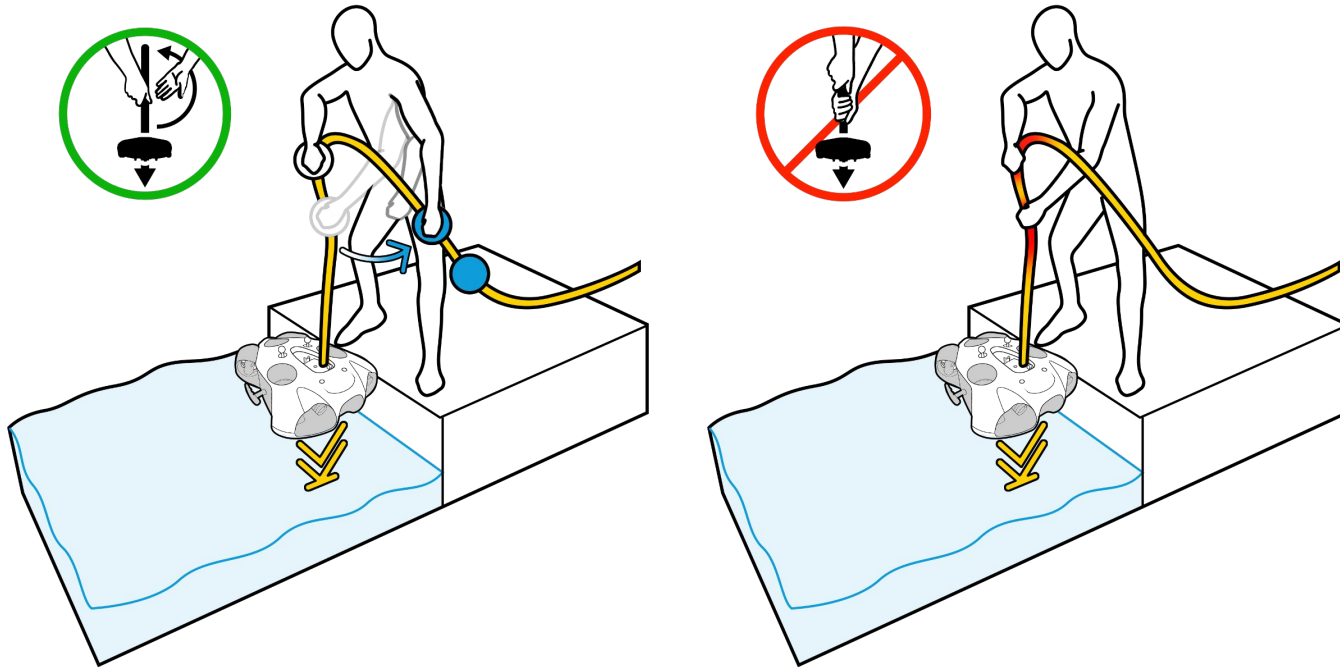


III - UTILISER SEASAM AVEC LA PINCE MÉCANIQUE

Mise à l'eau du drone

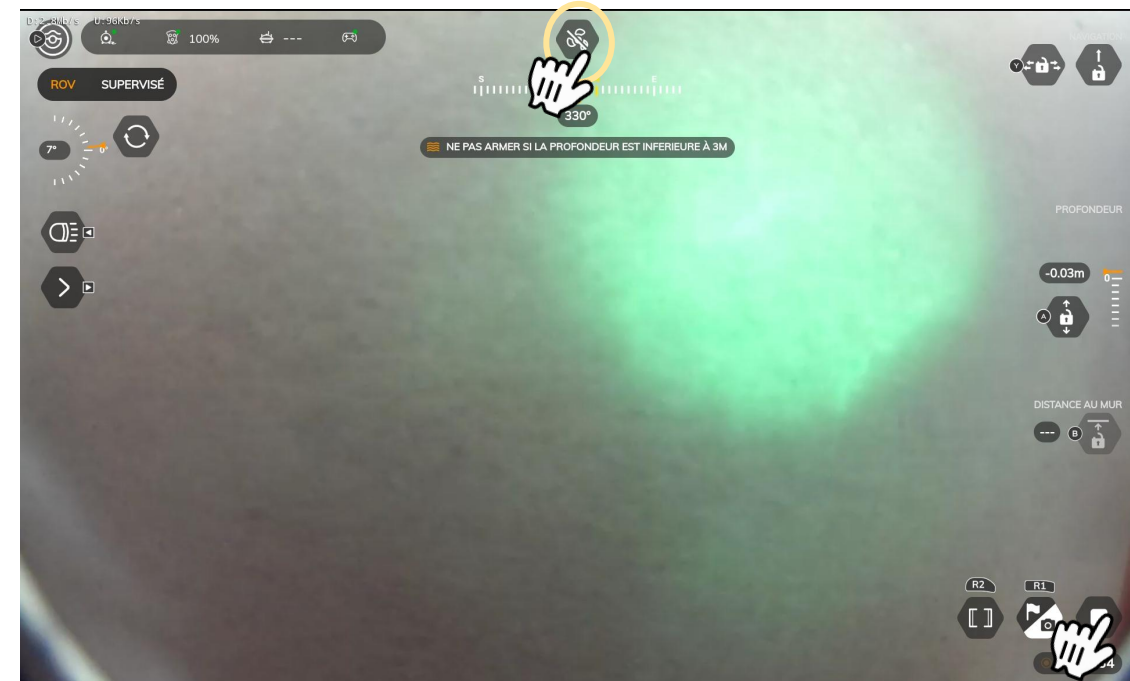
Mettre le drone à l'eau. Maintenez le drone par le câble et descendez le progressivement, une main après l'autre.

Ne laissez pas le câble glisser entre vos mains.



Armez le drone en cliquant sur le bouton "Armer" en haut de l'écran et activez l'enregistrement de la plongée

- Veuillez à ne pas armer le drone si des déchets flottent à la surface. Cela pourrait endommager les moteurs.
- Lors de l'armement, le drone va automatiquement plonger à 50cm.
- Assurez-vous d'avoir au moins 2m de profondeur à l'armement pour éviter que le drone ne tape le fond marin.



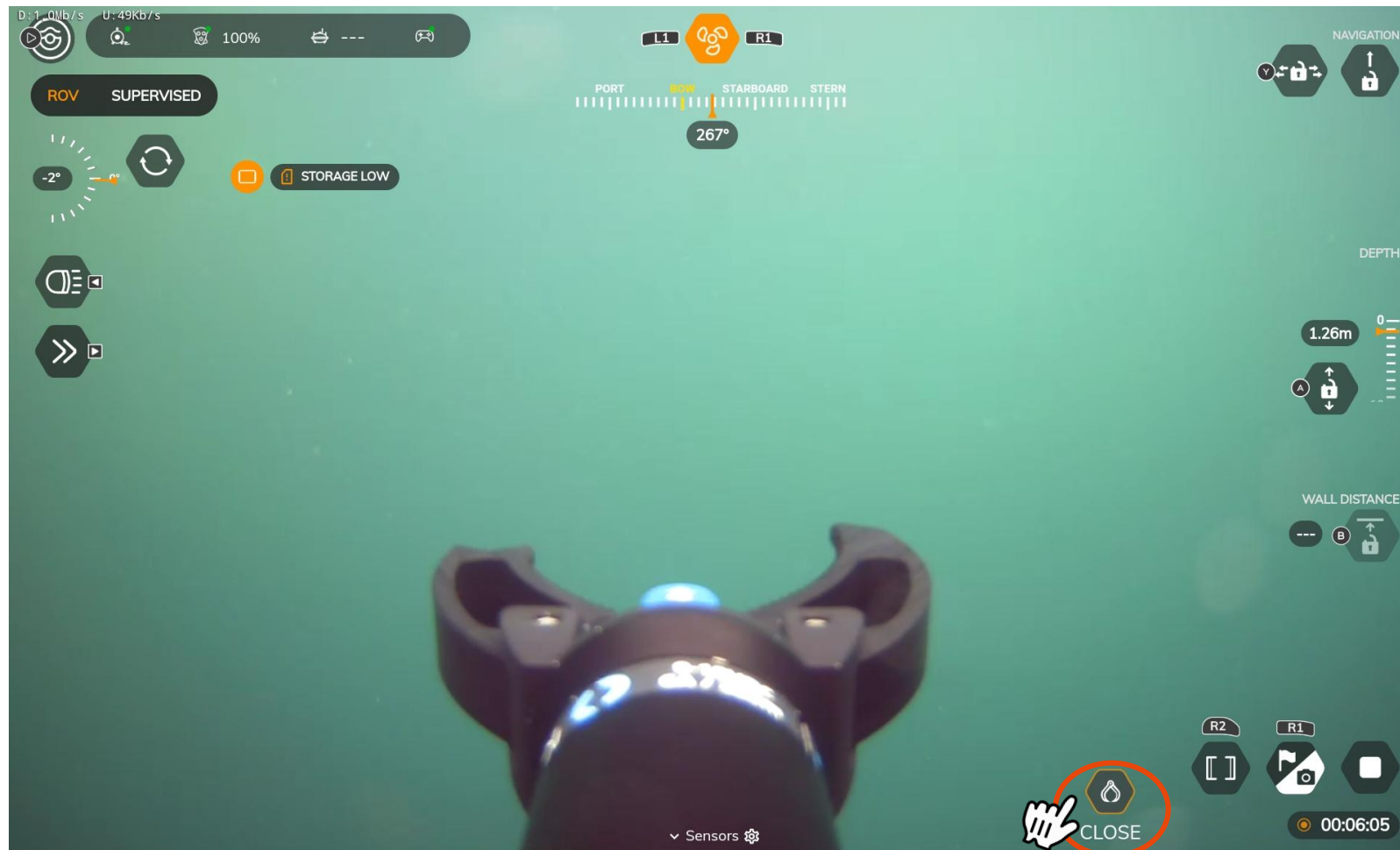
Vue de l'application Seasam Control

III - UTILISER SEASAM AVEC LA PINCE MÉCANIQUE

Utiliser la pince pendant l'opération

Sélectionner le bouton de la pince pour l'ouvrir et la fermer.

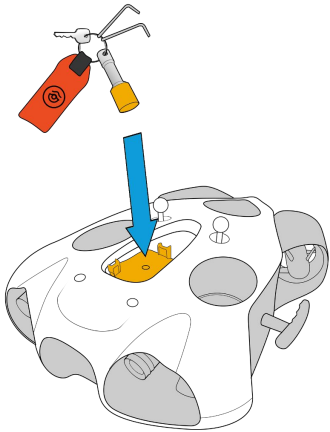
Seasam Control App View



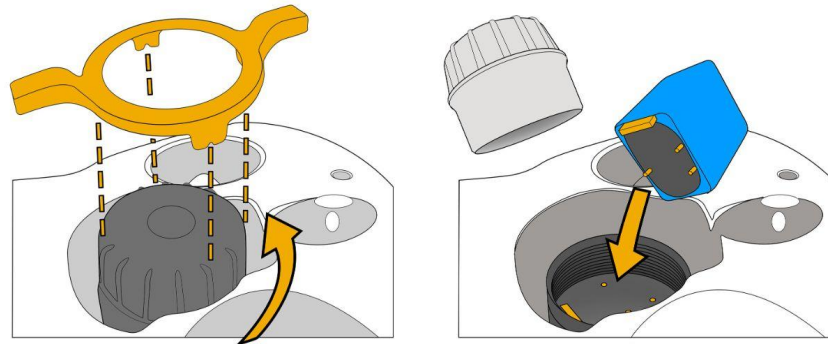
III - UTILISER SEASAM AVEC LA PINCE MÉCANIQUE

A la fin de l'exploration

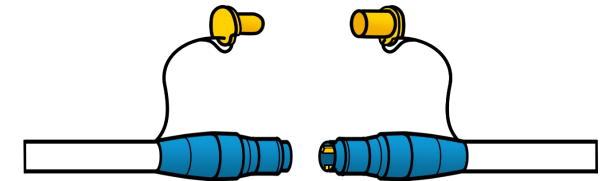
Éteignez le drone



Retirer la batterie



Débranchez le Gripper du câble déporté de votre drone.



Toujours éteindre le drone et retirer la batterie AVANT de déconnecter la pince et le câble de la télécommande.

SEASAM

by  notilo plus

More information : <https://support.seasam.notiloplus.com/>

Contact us : support@notiloplus.com