An underwater scene featuring a bright orange ROV (Remotely Operated Vehicle) with a camera mounted on top. The ROV is positioned in the center-left of the frame, facing towards the right. The background is a deep blue ocean with some dark, silhouetted structures or debris visible in the distance. The lighting is somewhat dim, typical of an underwater environment.

Guide Rapide Seasam avec Caméra ORPHIE



notilo plus

Décembre 2022

Sommaire

I - INSTALLATION DE LA CAMÉRA OCULUS

- Installation de la caméra Oculus

II - MISE EN ROUTE DU DRONE

- 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
- Choix de la configuration
- Vérification des connexions

III - CONFIGURER LES APPLICATIONS

- Configurez l'application Seasam Control pour utiliser la caméra Oculus.
- Démarrez l'application de la caméra Oculus.
- A la fin de l'exploration

I - INSTALLATION DE LA CAMÉRA OCULUS

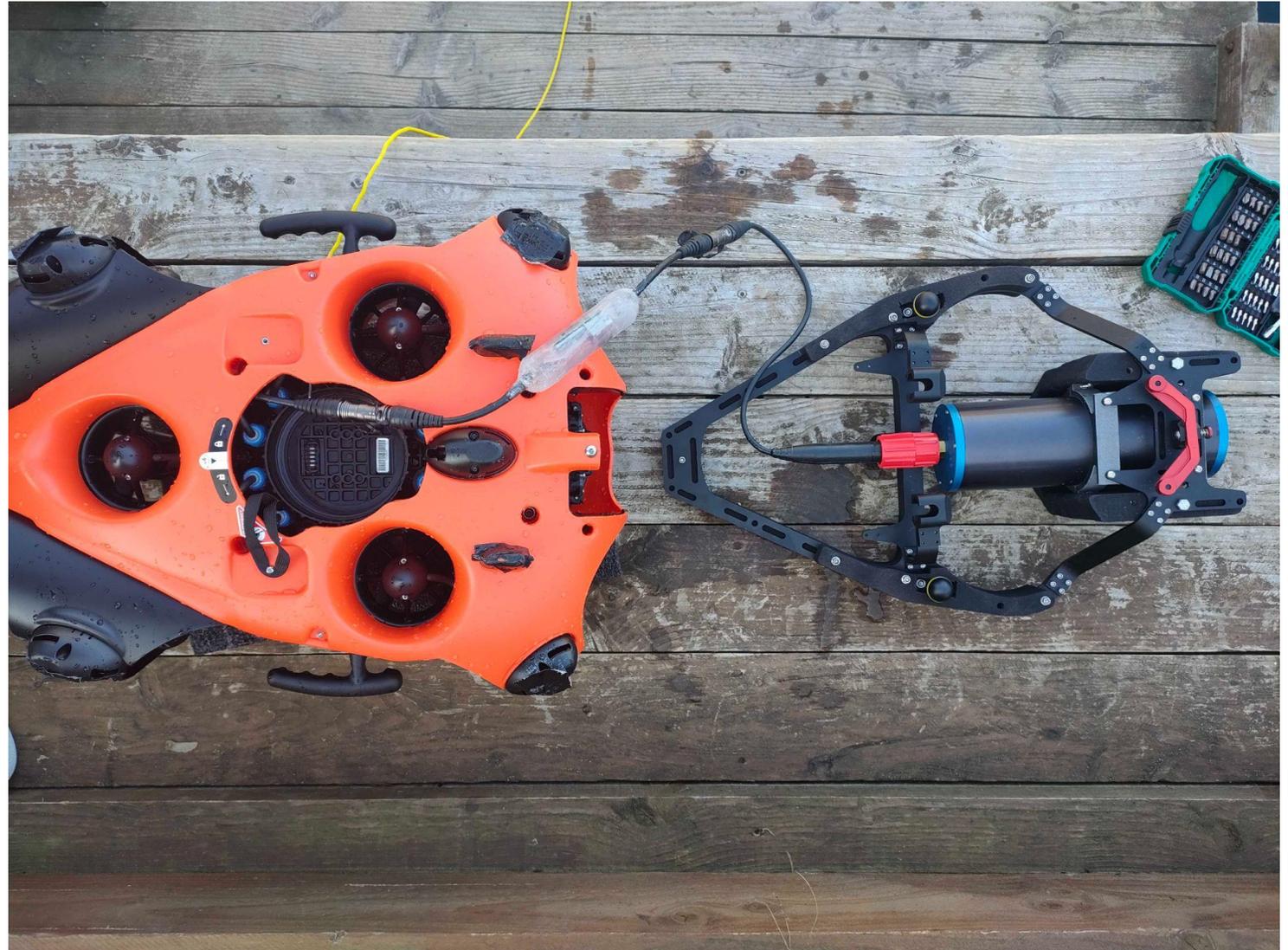


I - INSTALLATION DE LA CAMÉRA OCULUS

Installation de la caméra Oculus

Équipement requis

- Drone
- Sensor Network ou Sensor Hub
- Structure avec Caméra Oculus



I - INSTALLATION DE LA CAMÉRA OCULUS

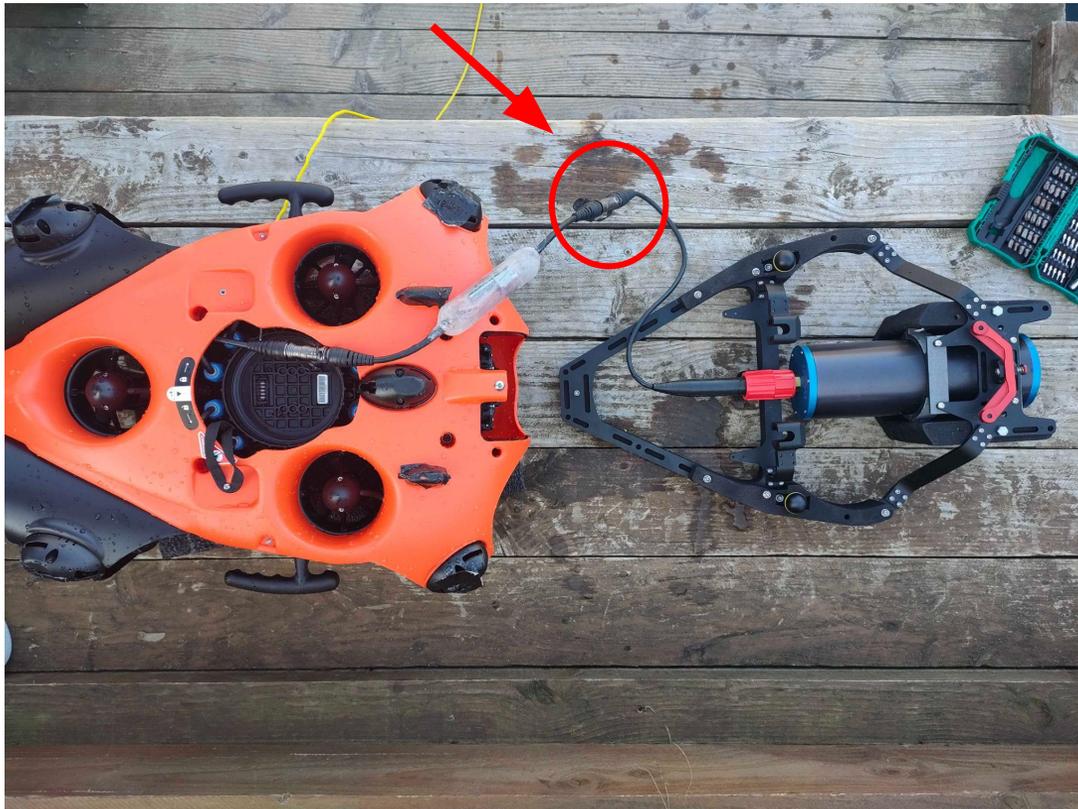
Installation de la caméra Oculus

Sensor Network

Branchez la caméra Oculus au Sensor Network en connectant le câble de la caméra avec le connecteur du sensor Network.

Sensor Hub

Connectez le sensor Hub au câble déporté provenant du drone.
La caméra Oculus est déjà connectée au sensor Hub.



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

Sécurisez les bouchons des connecteurs ensemble pour éviter qu'ils ne s'accrochent à autre chose durant l'opération



I - INSTALLATION DE LA CAMÉRA OCULUS

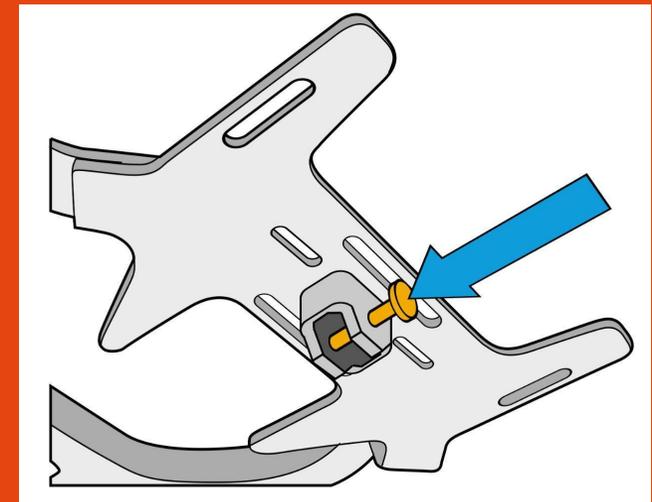
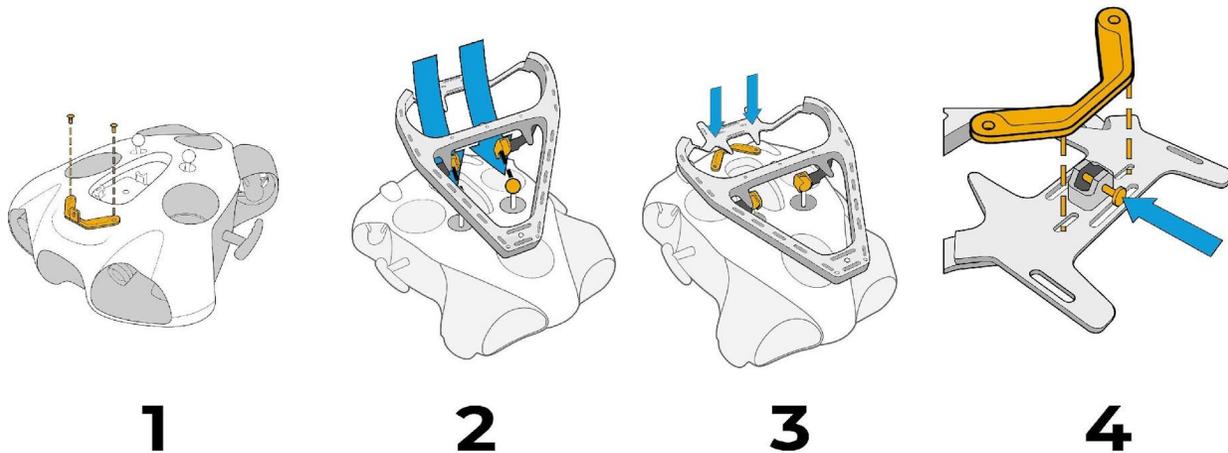
Installation de la caméra Oculus

Placez la structure sur le drone

- Engagez la structure sur les 2 rotules du drone.
- Abaissez l'avant de la structure sur le drone.
- Appuyez sur le bouton rouge à l'avant de la structure
- Engagez la structure sur le clip préalablement installé sur le drone

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

Assurez-vous que la structure est correctement fixée sur le drone pour éviter qu'elle ne bouge pendant l'opération.



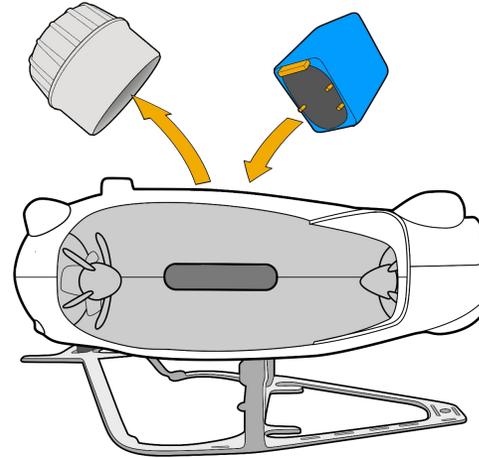
II - MISE EN ROUTE DU DRONE



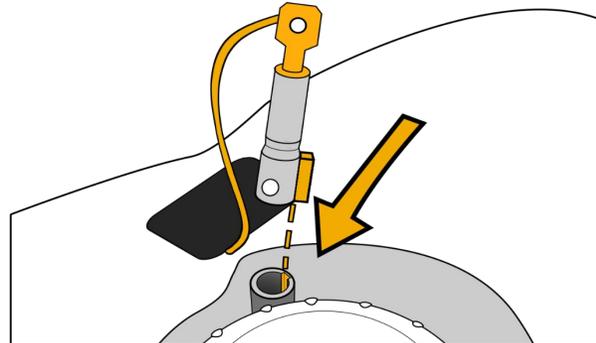
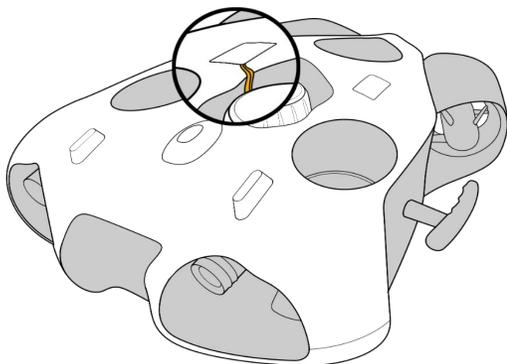
II – MISE EN ROUTE DU DRONE

Branchement de la batterie

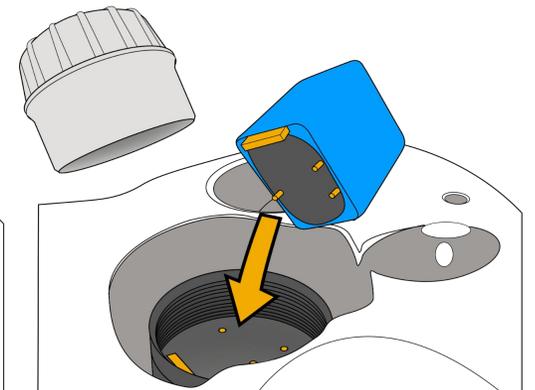
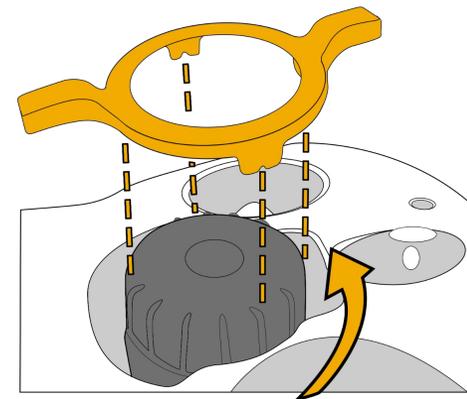
Retournez le drone et posez le sur la structure.
Attention à ne pas abîmer la caméra.



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



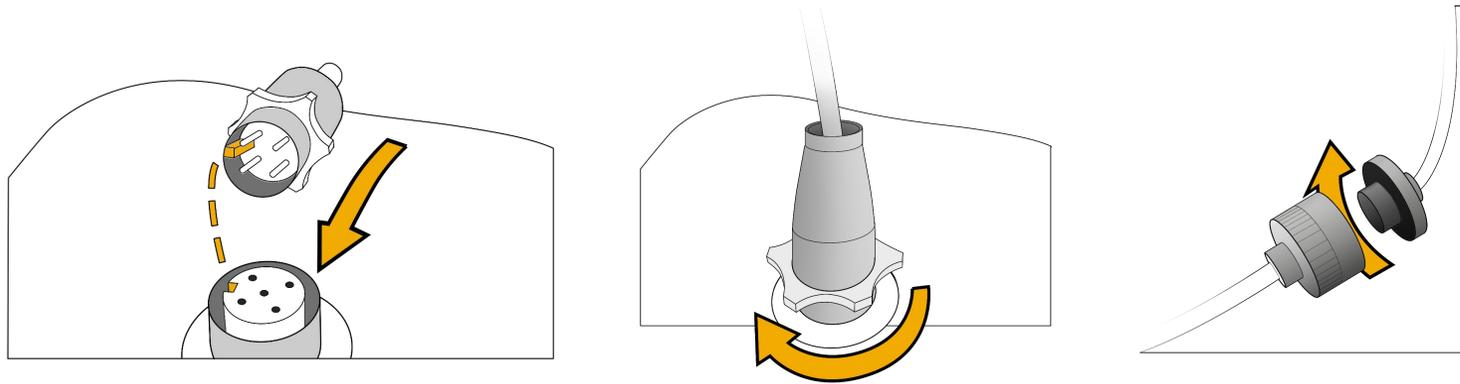
Assurez-vous que le compartiment batterie est correctement fermé. Aidez-vous de l'outil dédié.



II – MISE EN ROUTE DU DRONE

Branchement de l'enrouleur WiFi au drone

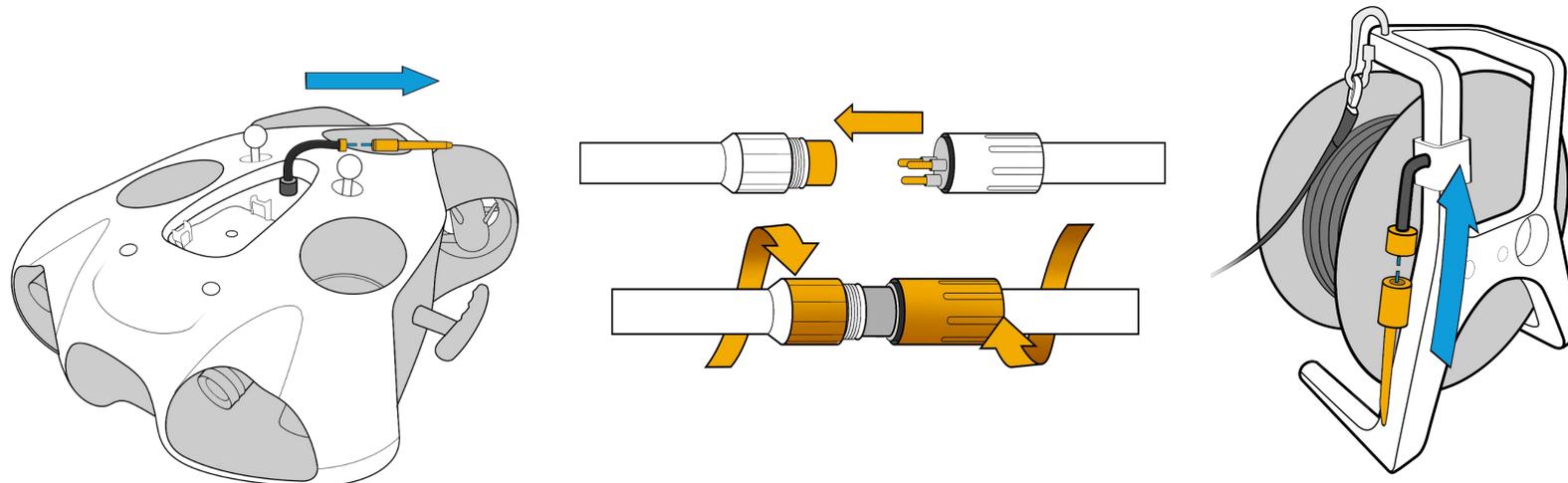
Connecteur Standard



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

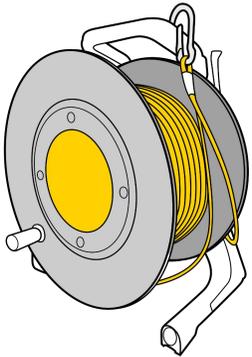


Connecteur Subconn

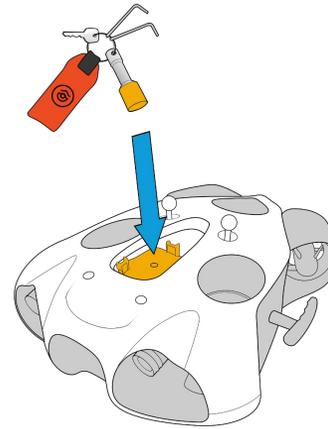


II – MISE EN ROUTE DU DRONE

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

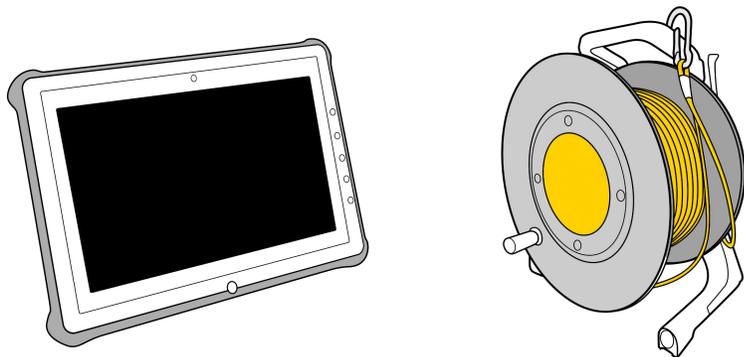
Connexion à l'enrouleur WiFi

Livraison après septembre 2021

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

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

Continuez directement à la page 13



II – MISE EN ROUTE DU DRONE

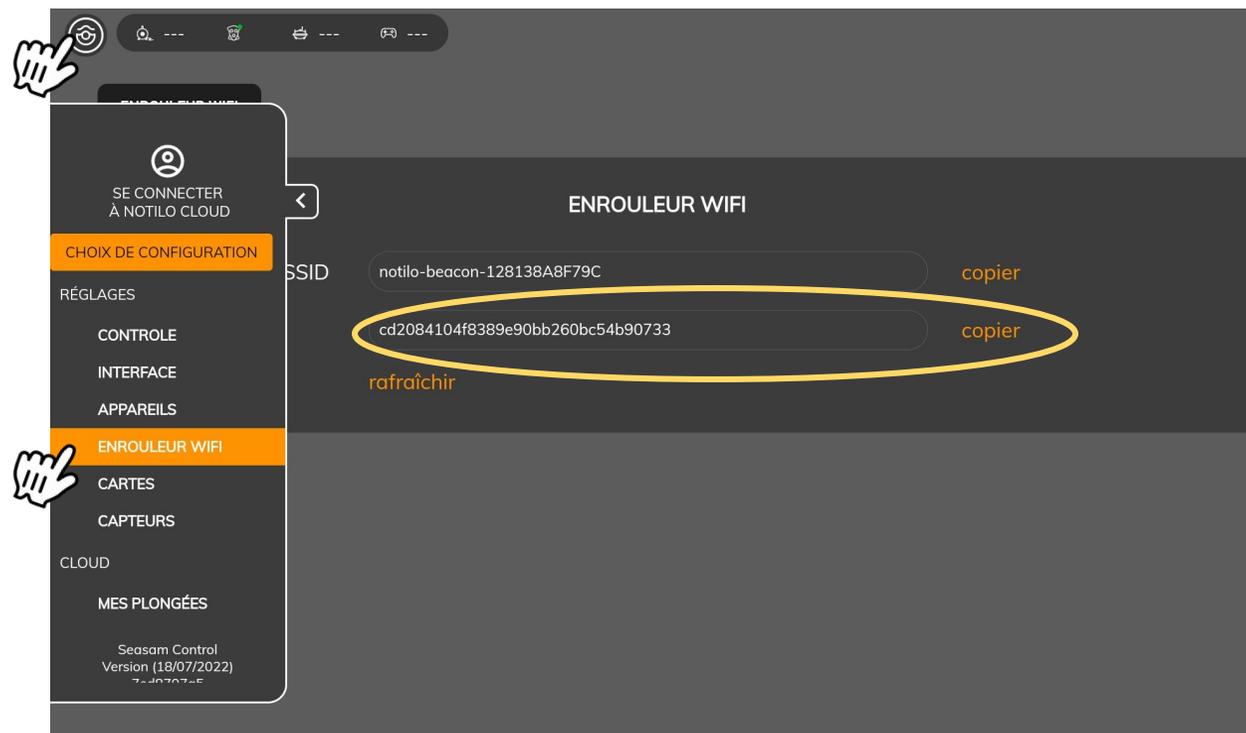
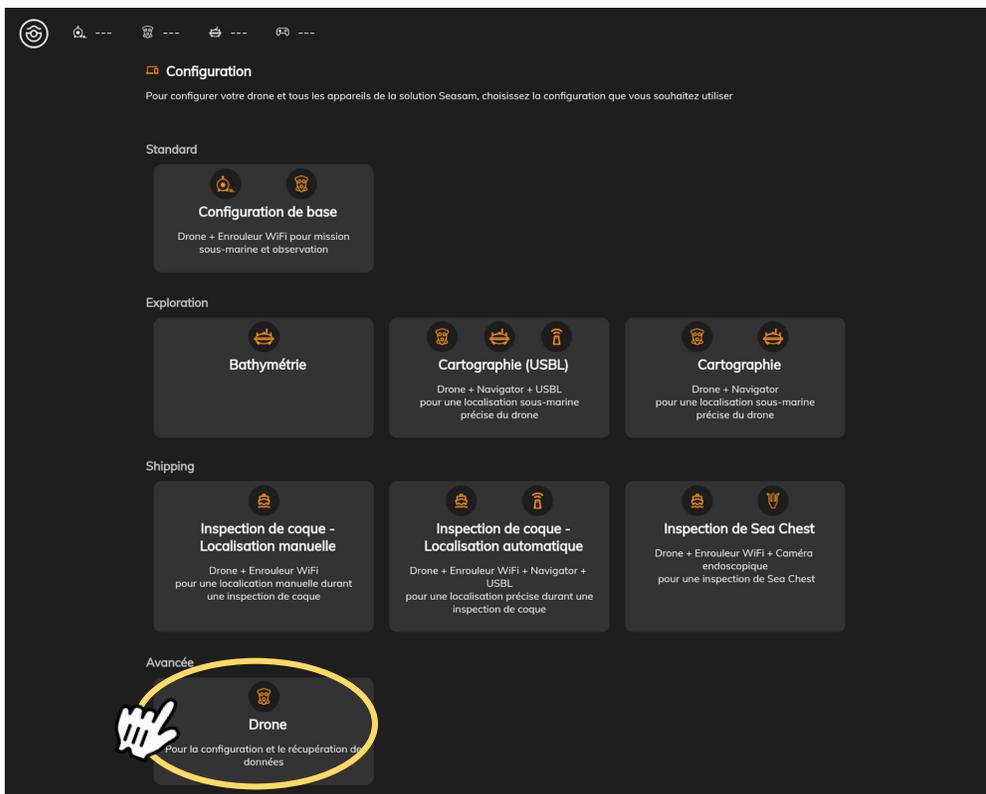
Connexion à l'enrouleur WiFi

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"

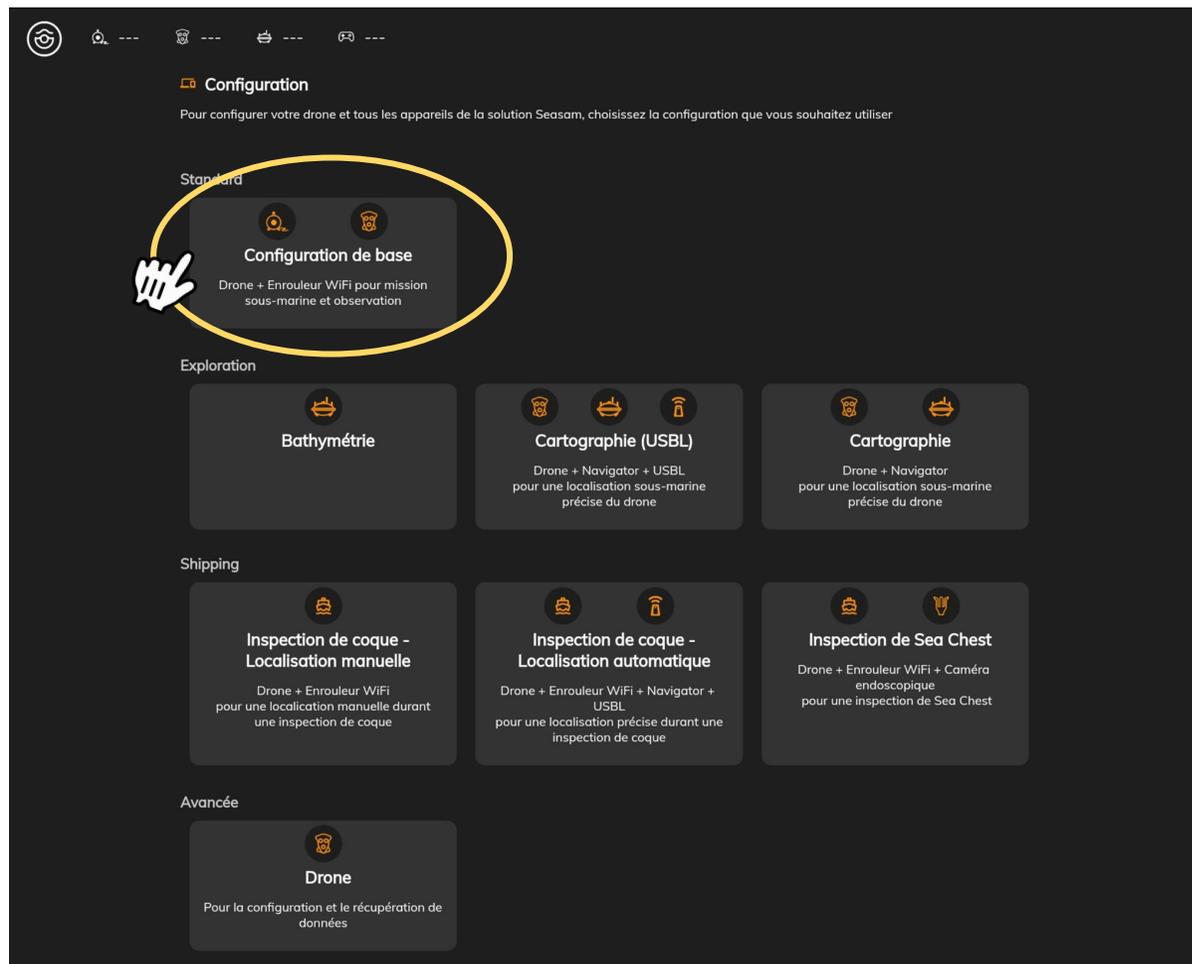
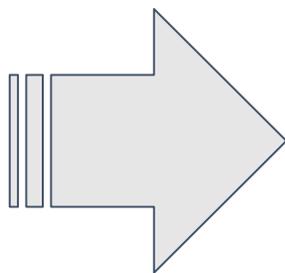
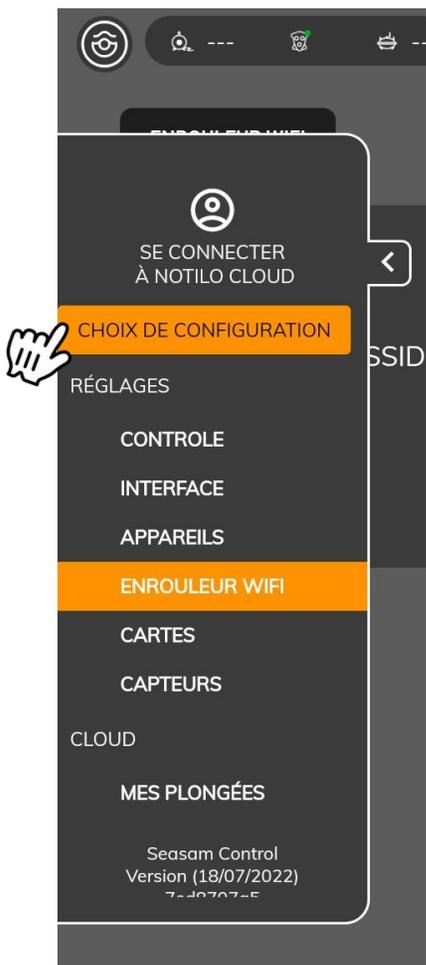
- Accédez aux paramètres de l'application
- Sélectionnez "Enrouleur WiFi"
- Le nom du réseau et le mot de passe s'affichent
- **Copiez le mot de passe**
- **Connectez la tablette au réseau WiFi notilo-beacon-XXX**



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

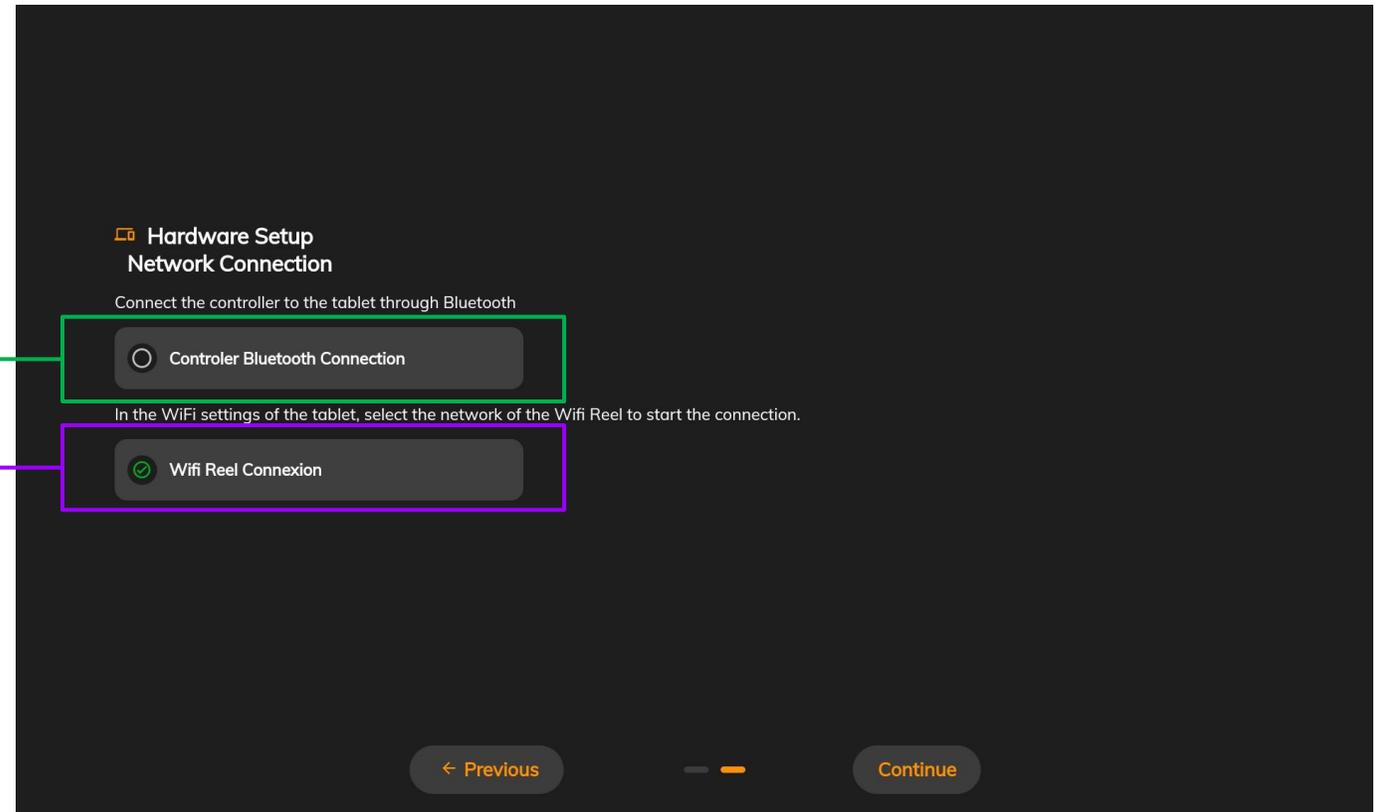
Actionnez un joystick de la manette pour que la connexion soit vérifiée.

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



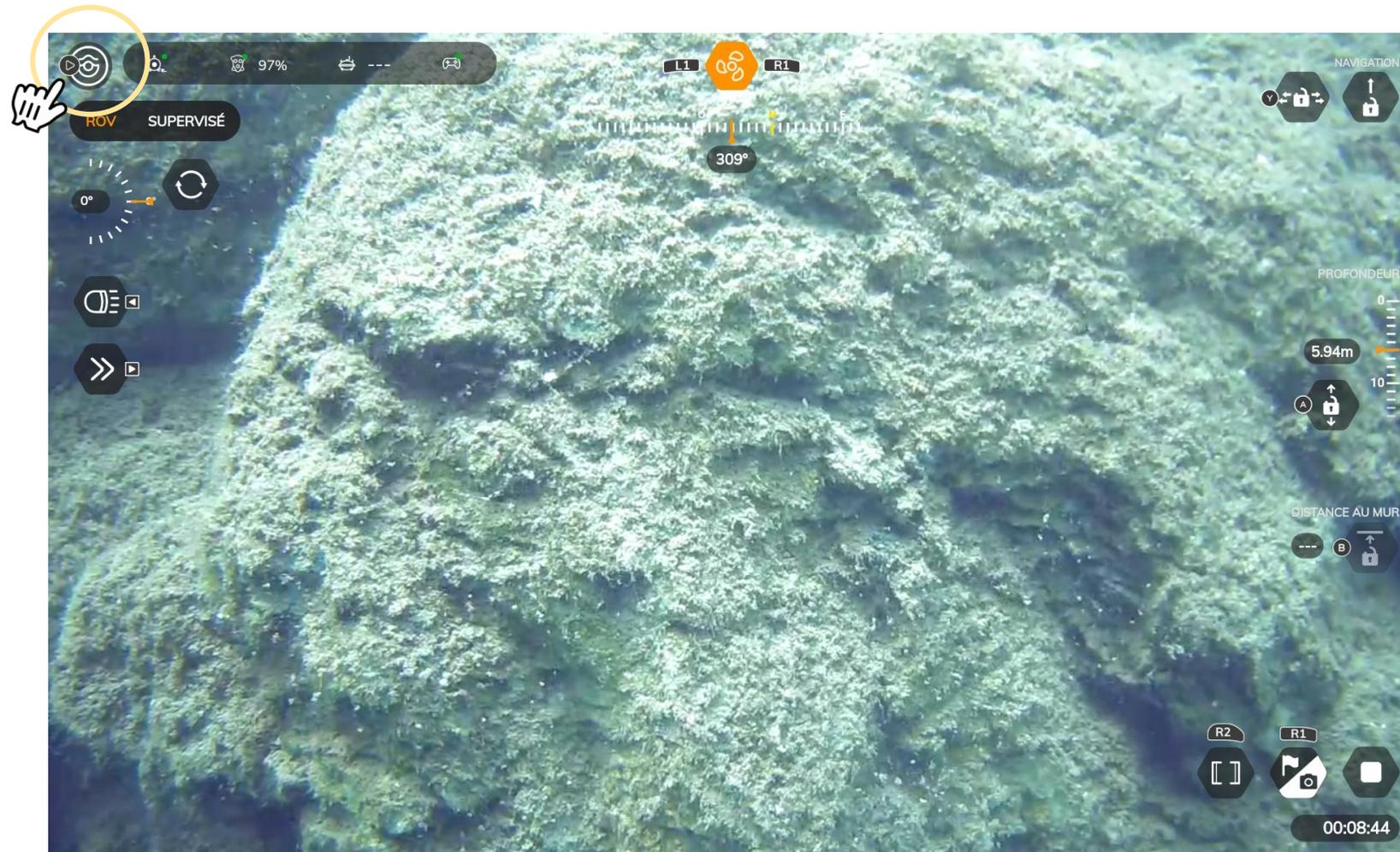
III - CONFIGURER LES APPLICATIONS



III – CONFIGURER LES APPLICATIONS

Configurez l'application Seasam Control pour utiliser la caméra Oculus.

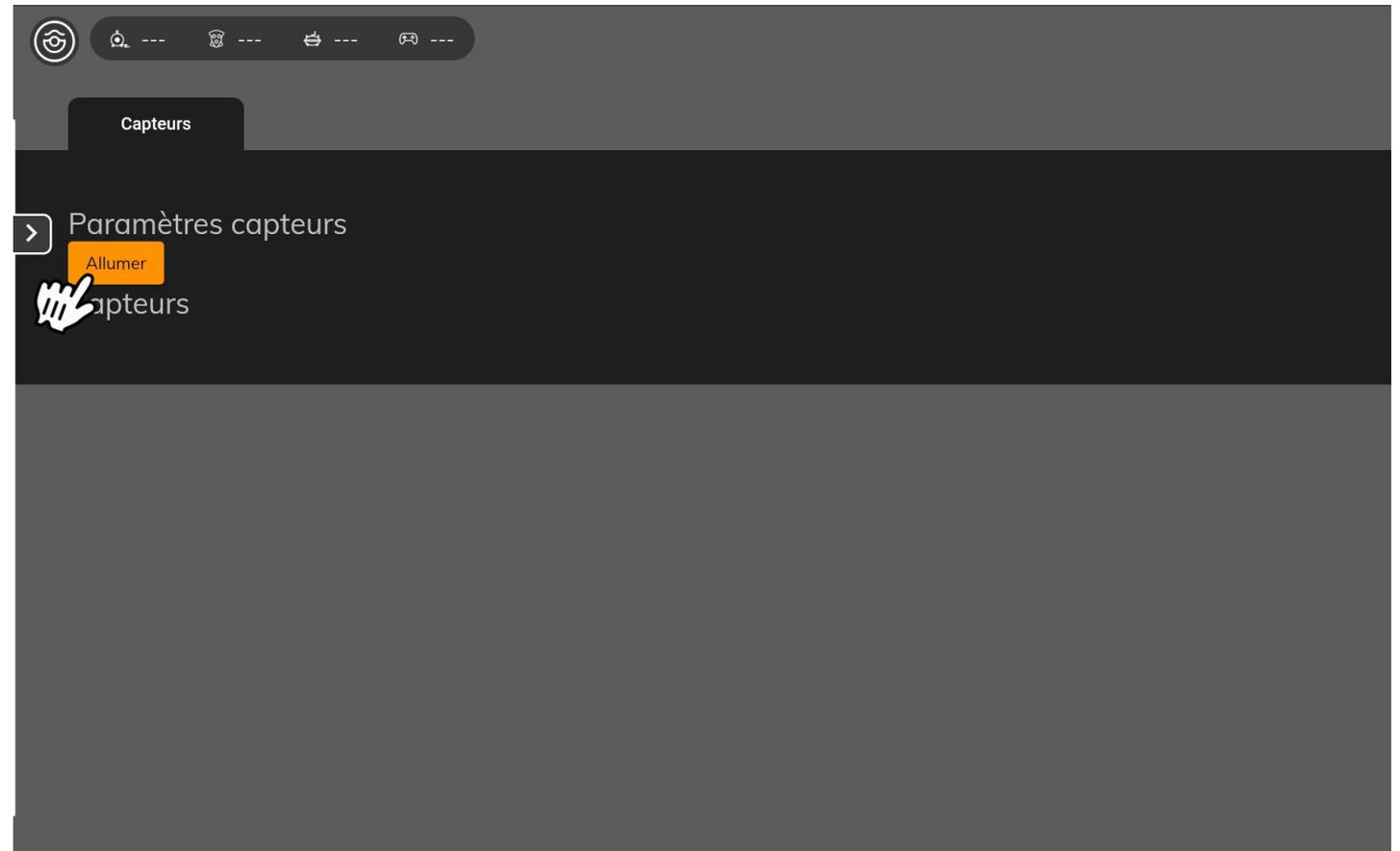
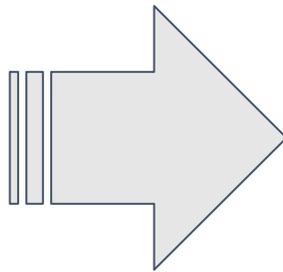
Accéder aux paramètres



III – CONFIGURER LES APPLICATIONS

Configurez l'application Seasam Control pour utiliser la caméra Oculus.

Sélectionnez "Capteurs" puis "Allumer"



III – CONFIGURER LES APPLICATIONS

Démarrez l'application de la caméra Oculus.

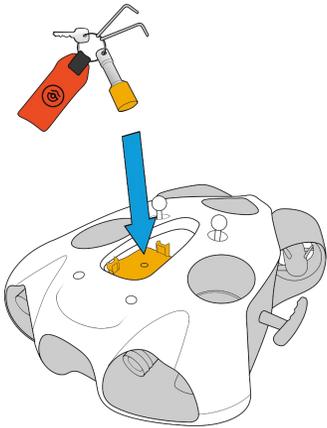
Lancez l'application Oculus dédiée sur votre tablette, vous aurez le retour vidéo du sonar.

Nous vous invitons à consulter [le site officiel d'Oculus](#) pour savoir comment utiliser l'application Oculus.

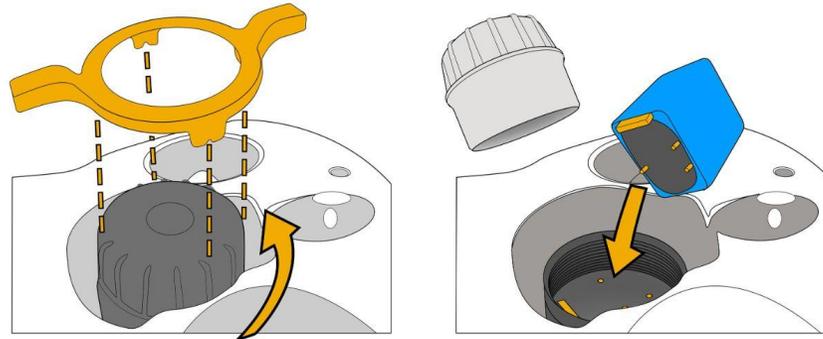
III - UTILISER SEASAM AVEC LA CAMÉRA ORPHIE

A la fin de l'exploration

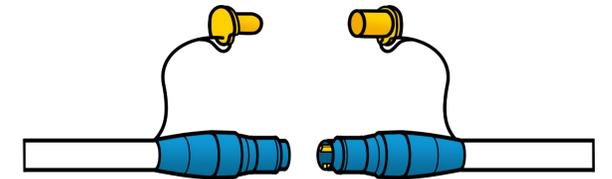
Éteignez le drone



Retirer la batterie



Débranchez la caméra Orphie du câble du Sensor Network et de votre drone.



! Toujours éteindre le drone et retirer la batterie AVANT de déconnecter la caméra Oculus du câble du Sensor Network ou le sensor hub de votre drone.

SEASAM

by  notilo plus

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

Contact us : support@notiloplus.com