

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



Décembre 2022

# Sommaire

## **I - INSTALLATION DE LA CAMÉRA ORPHIE**

- Installation de la caméra Orphie

## **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
- Obtenir les deux retours vidéo

## **III - UTILISER SEASAM AVEC LA CAMÉRA ORPHIE**

- Utilisation de la caméra Orphie
- Vidéos de la caméra Orphie
- A la fin de l'exploration

# I - INSTALLATION DE LA CAMÉRA ORPHIE

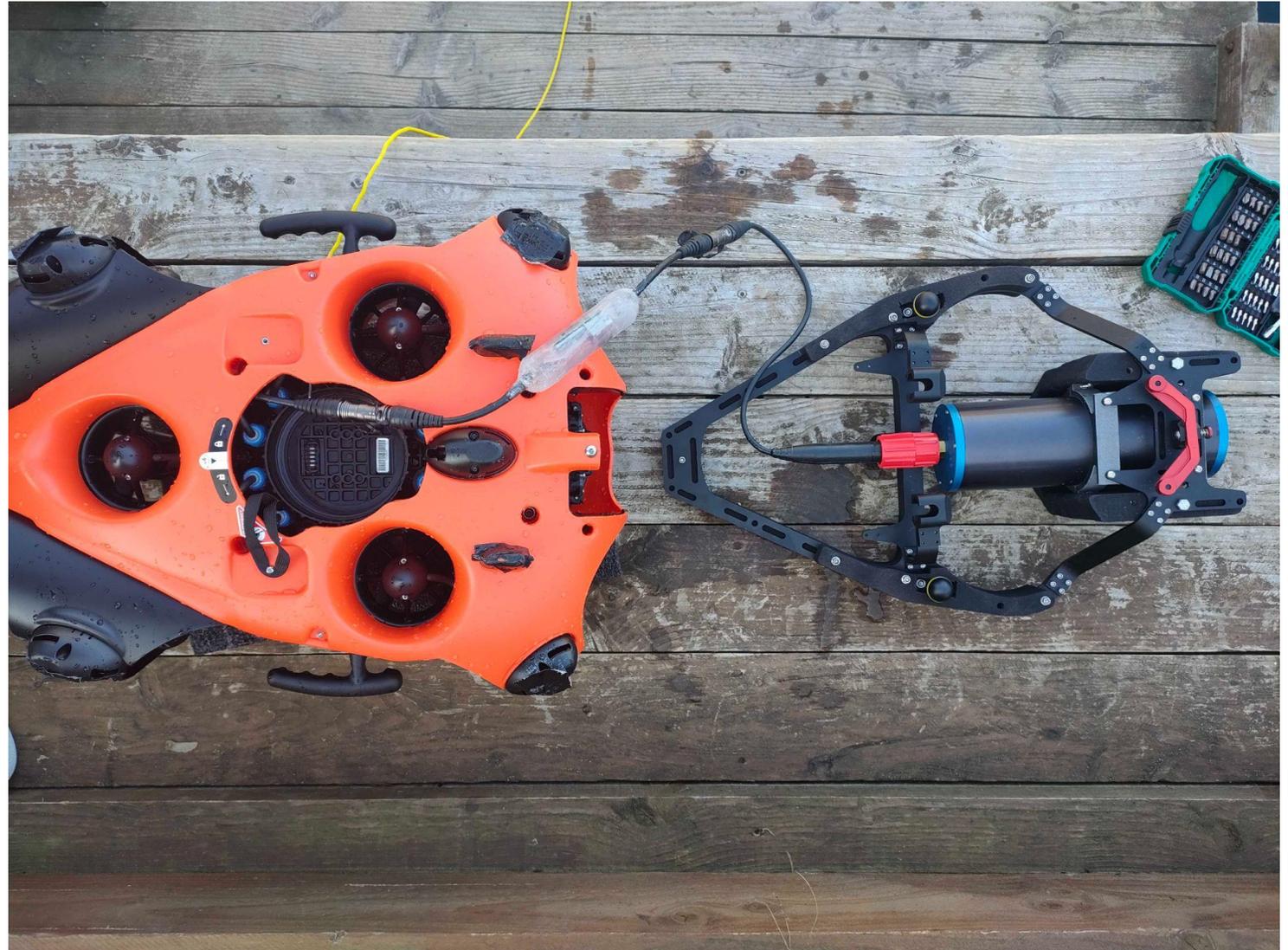


# I - INSTALLATION DE LA CAMÉRA ORPHIE

## Installation de la caméra Orphie

### Équipement requis

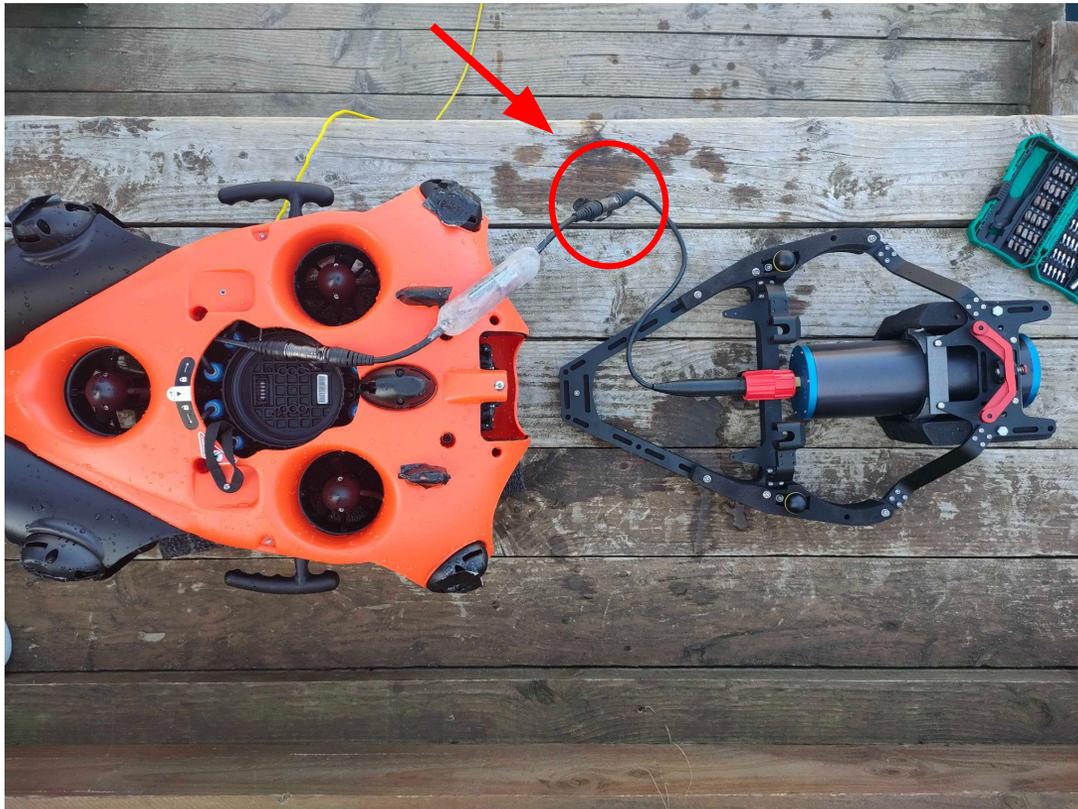
- Drone
- Sensor Network
- Structure avec Caméra Orphie



# I - INSTALLATION DE LA CAMÉRA ORPHIE

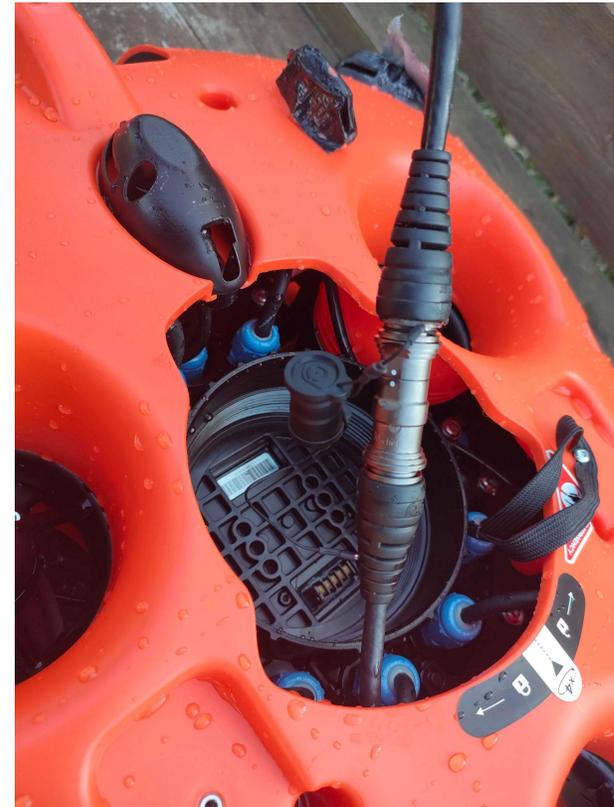
## Installation de la caméra Orphie

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



**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 ORPHIE

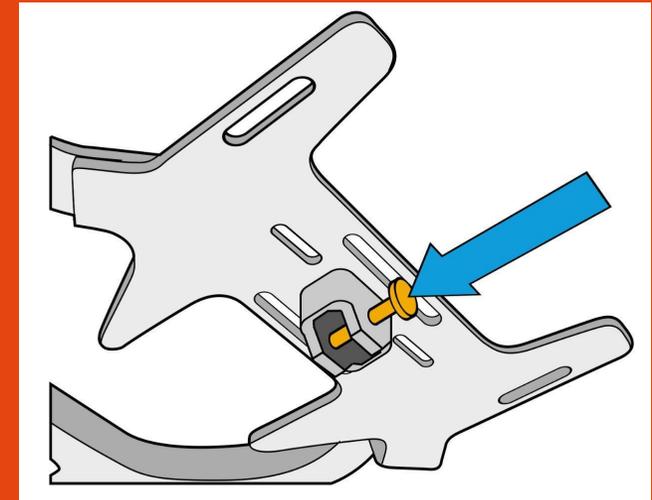
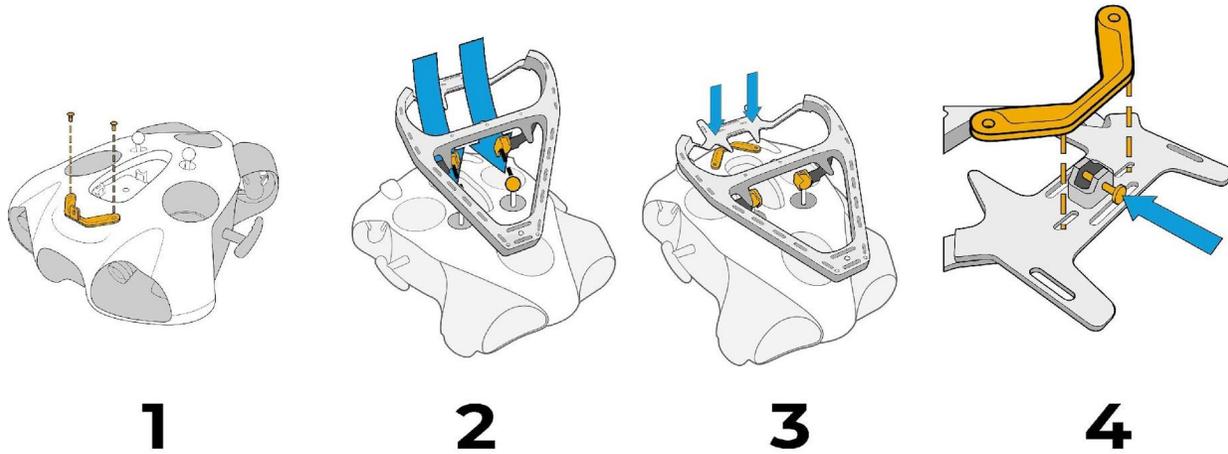
## Installation de la caméra Orphie

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.**



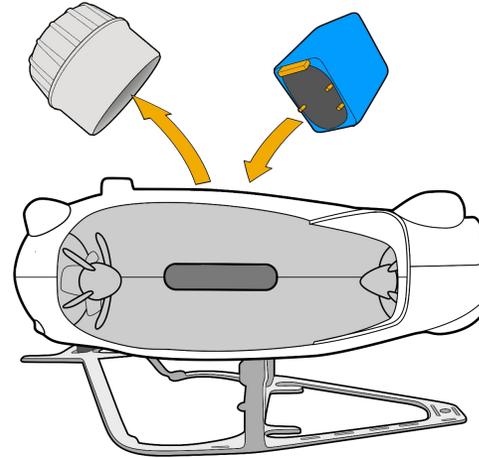
## II - MISE EN ROUTE DU DRONE



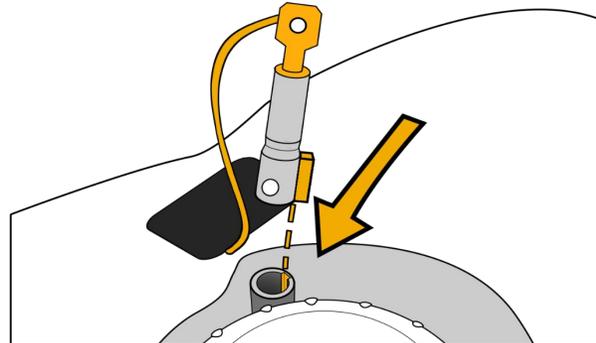
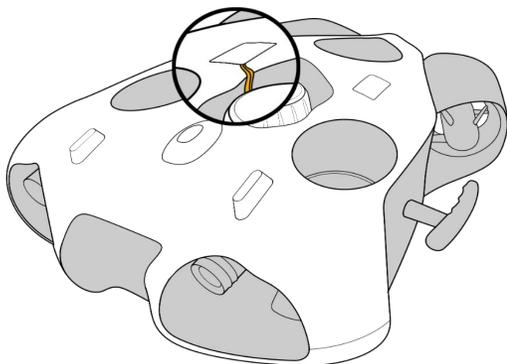
# II – MISE EN ROUTE DU DRONE

## Branchement de la batterie

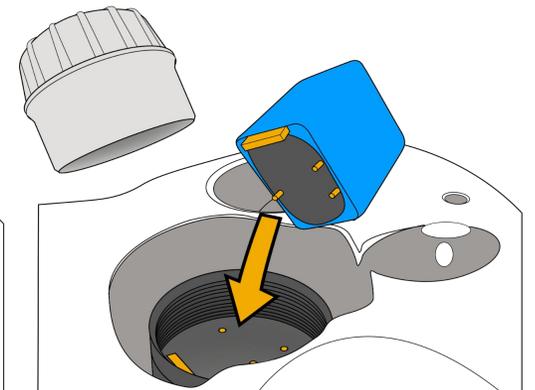
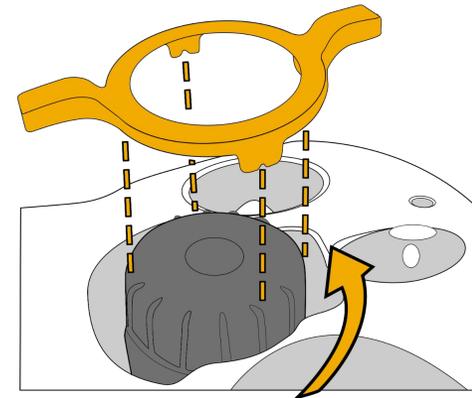
Retournez le drone et posez le sur la structure.  
Attention à ne pas abîmer la caméra.



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



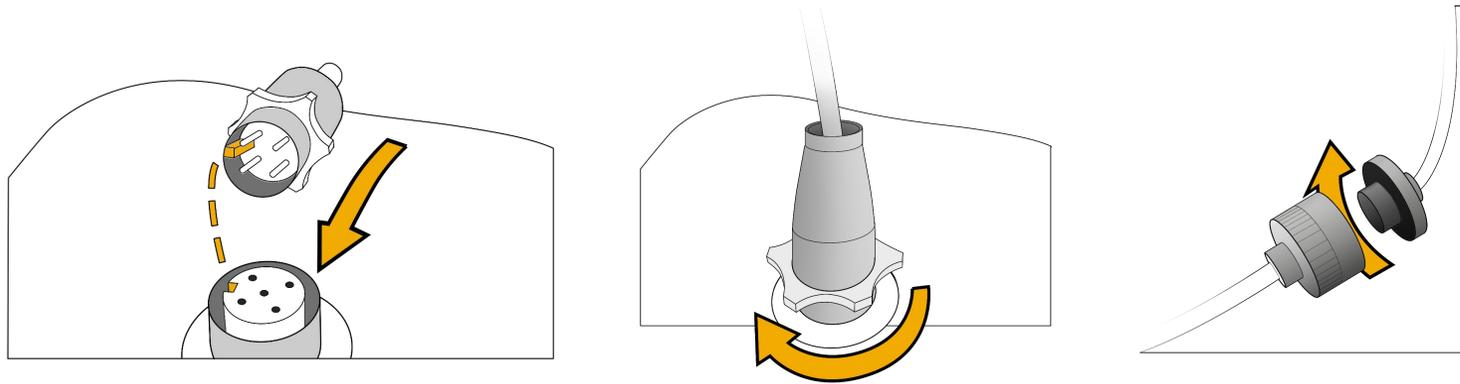
Assurez-vous que le compartiment batterie est correctement fermé. Aidez-vous de l'outil dédié.



# II – MISE EN ROUTE DU DRONE

## Branchement de l'enrouleur WiFi au drone

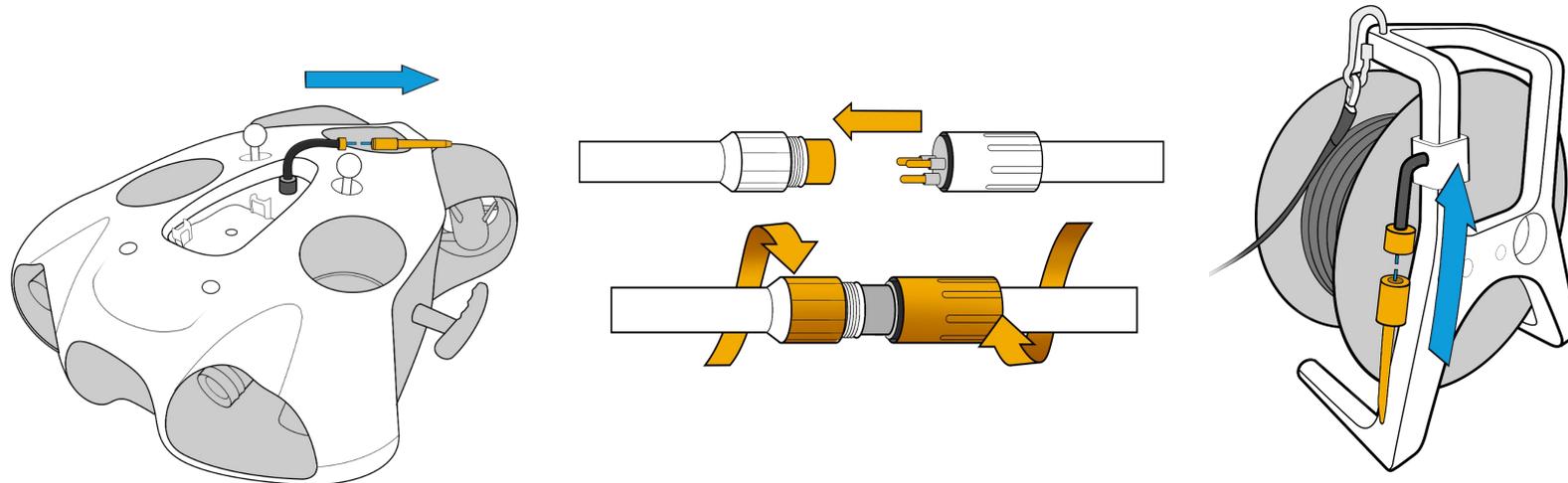
Connecteur Standard



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

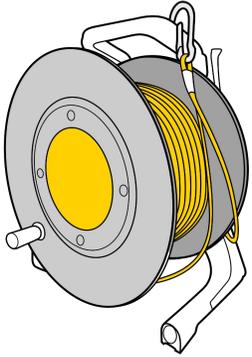


Connecteur Subconn

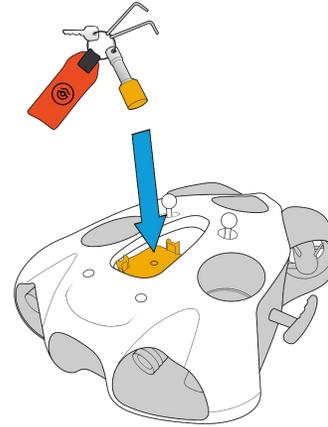


# II – MISE EN ROUTE DU DRONE

## 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

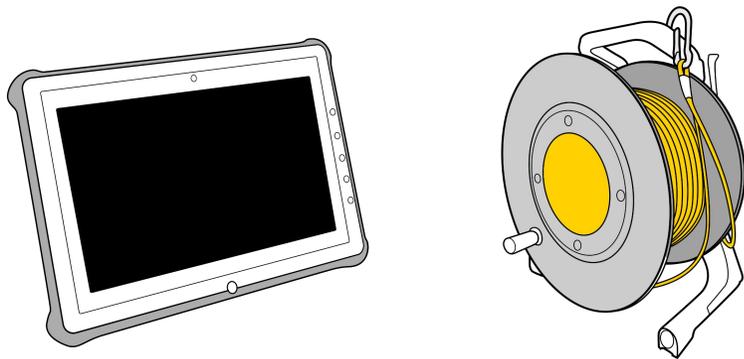
## Connexion à l'enrouleur WiFi

*Livraison après septembre 2021*

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

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

**Continuez directement à la page 12**



# II – MISE EN ROUTE DU DRONE

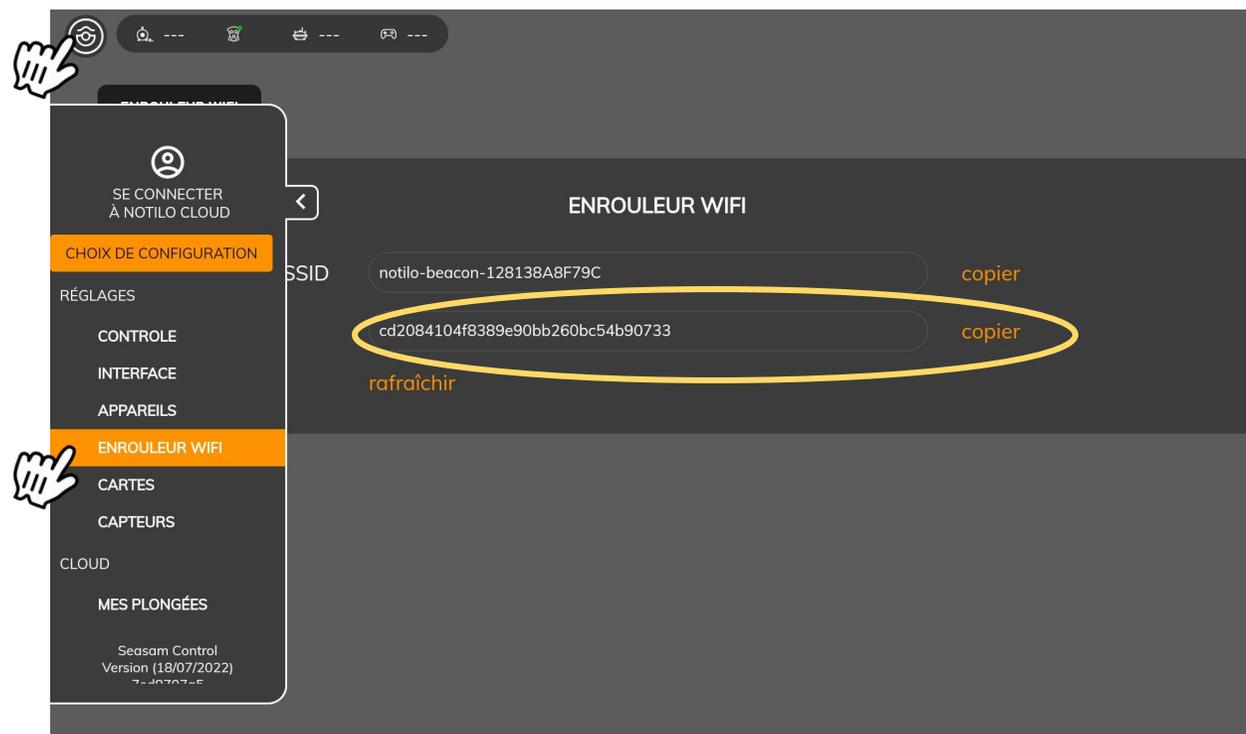
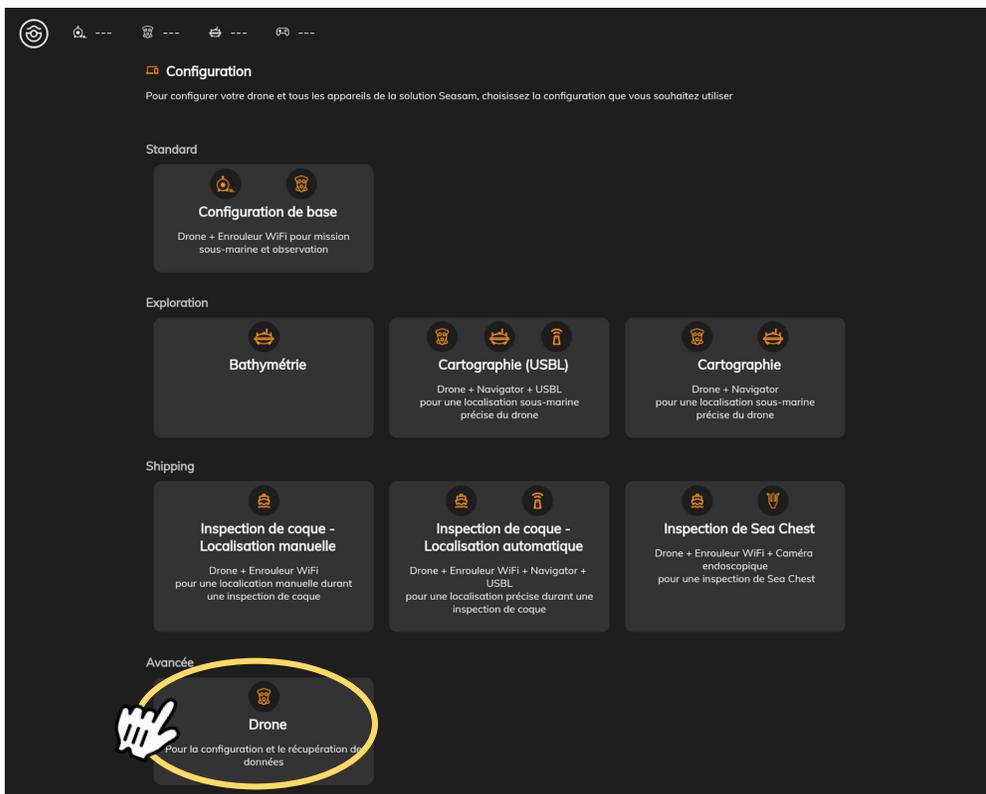
## Connexion à l'enrouleur WiFi

### 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"

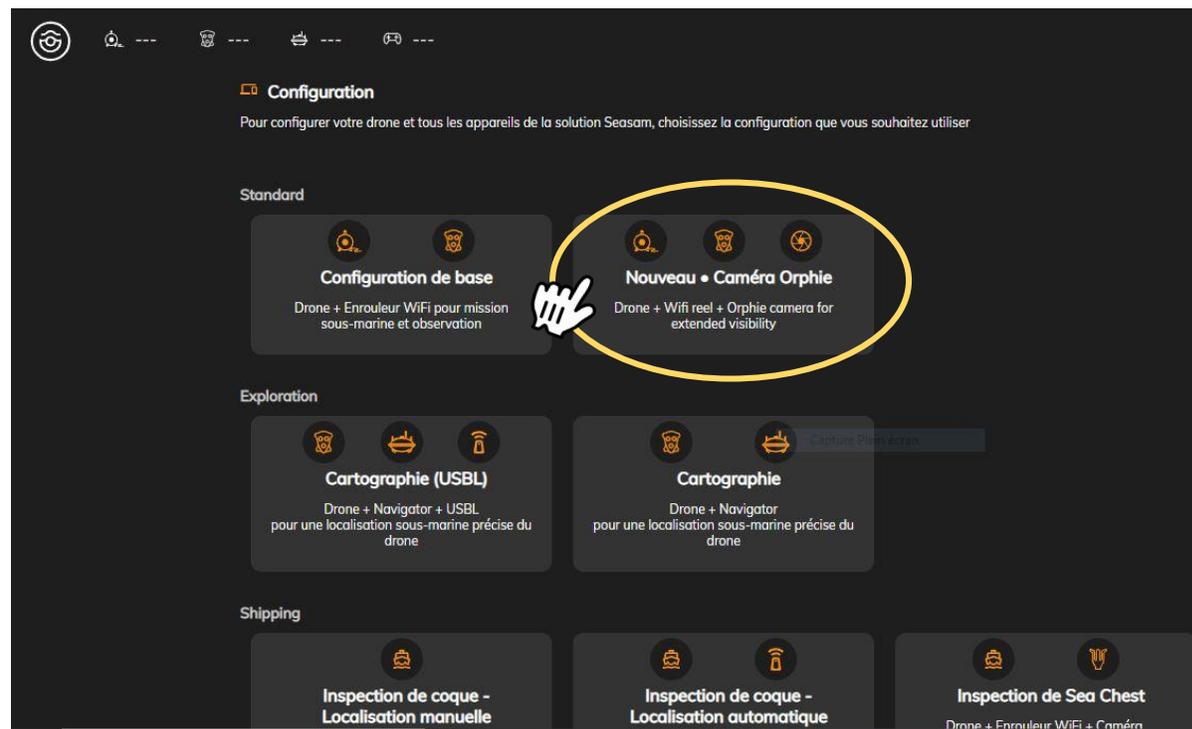
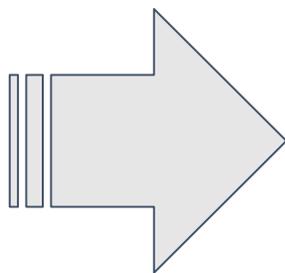
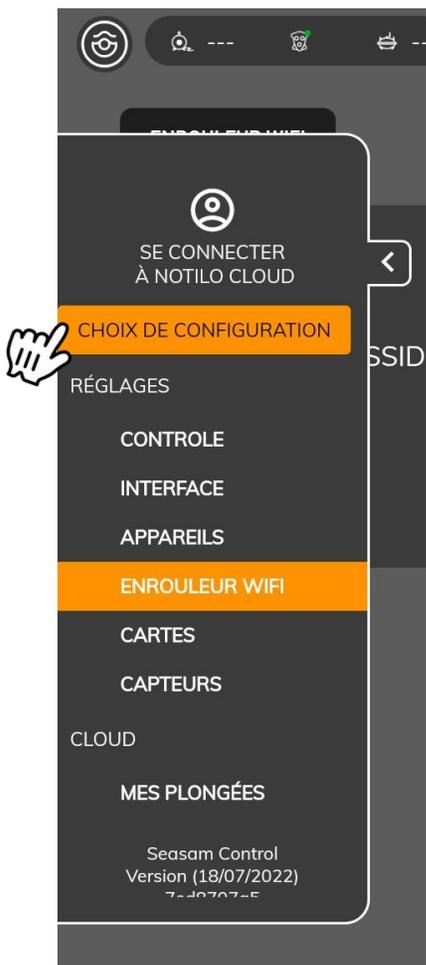
- Accédez aux paramètres de l'application
- Sélectionnez "Enrouleur WiFi"
- Le nom du réseau et le mot de passe s'affichent
- **Copiez le mot de passe**
- **Connectez la tablette au réseau WiFi notilo-beacon-XXX**



# II – MISE EN ROUTE DU DRONE

## Choix de la configuration

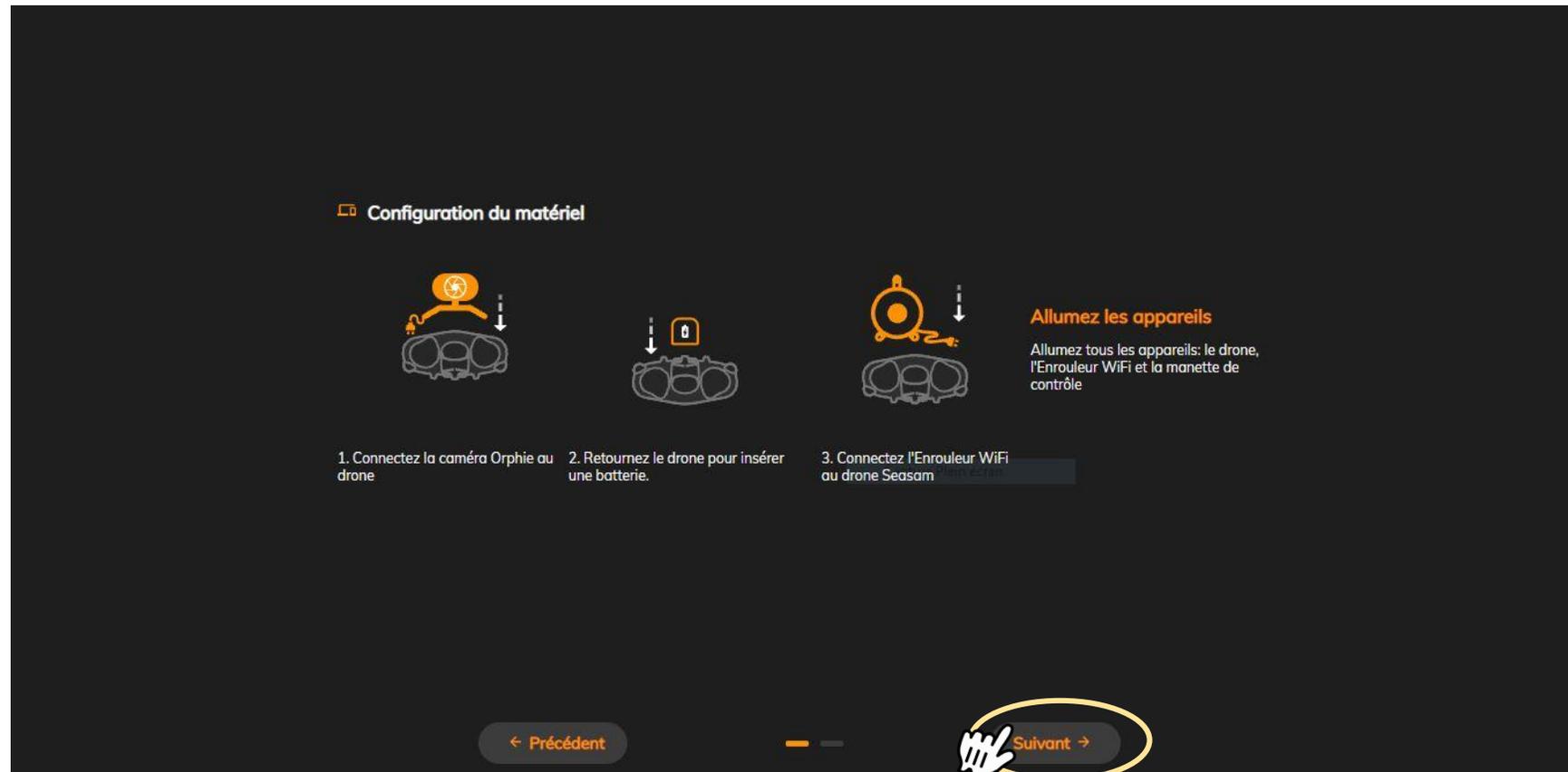
Démarrez Seasam Control ou sélectionnez “Choix de Configuration” si vous avez déjà ouvert l’application.  
Dans le menu de configuration, sélectionnez “Caméra Orphie”



# 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

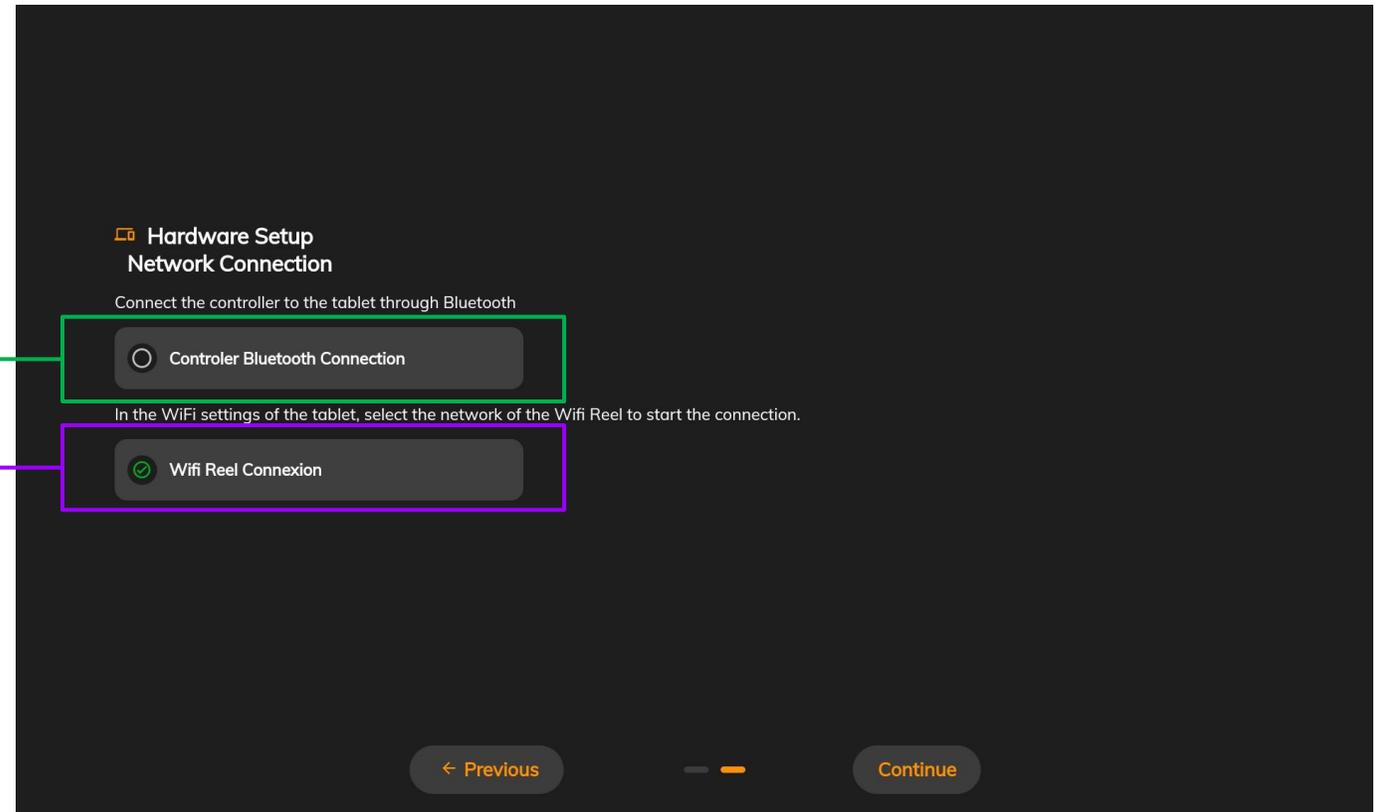
Actionnez un joystick de la manette pour que la connexion soit vérifiée.

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"

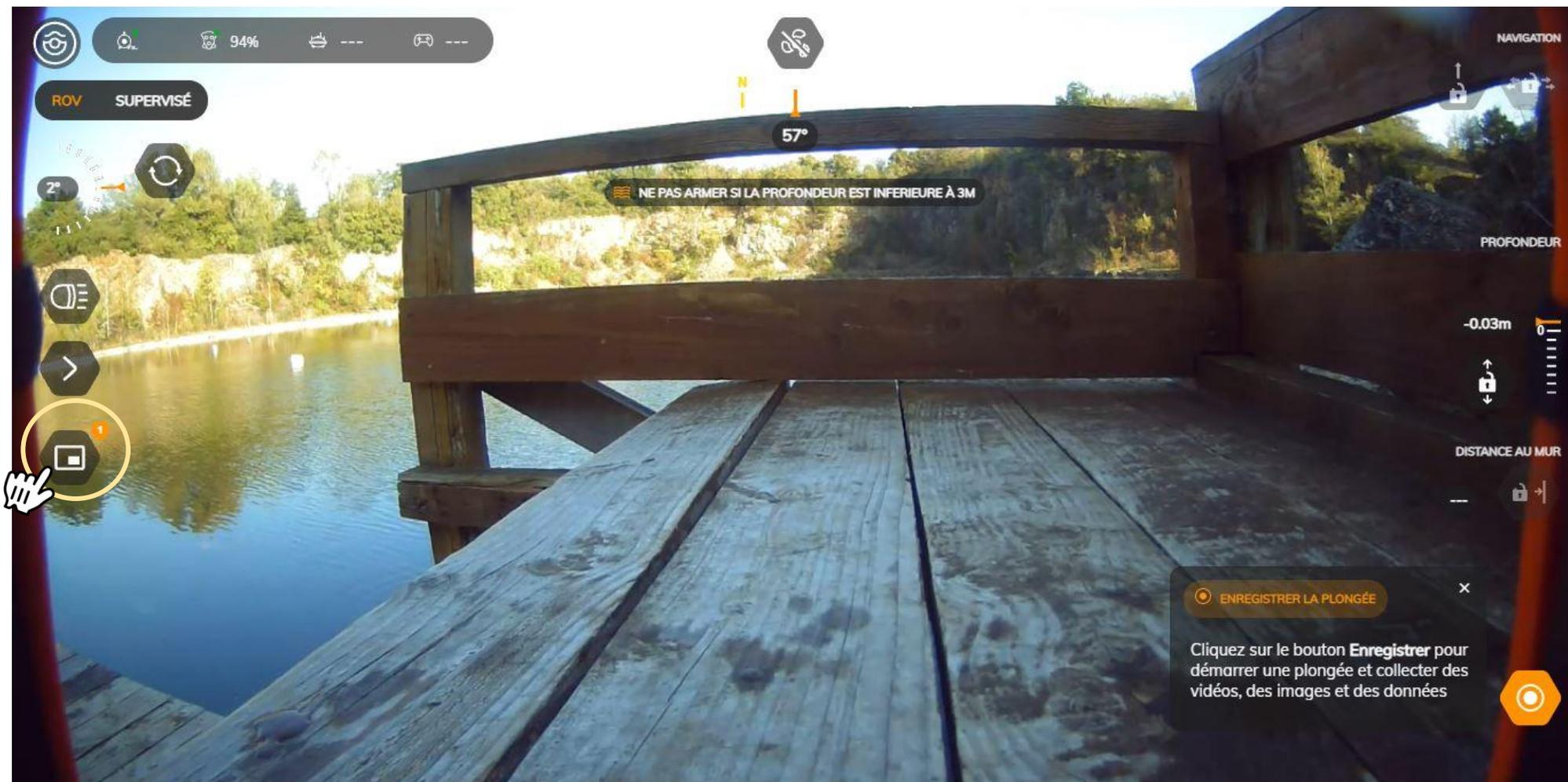
Si le problème persiste contactez [support@notiloplus.com](mailto:support@notiloplus.com)



# II – MISE EN ROUTE DU DRONE

## Obtenir les deux retours vidéo

Le retour vidéo de la caméra orphie s'affiche en bas à gauche de l'écran.  
Si ce n'est pas le cas, vous pouvez cliquer sur le widget spécifique pour l'afficher.



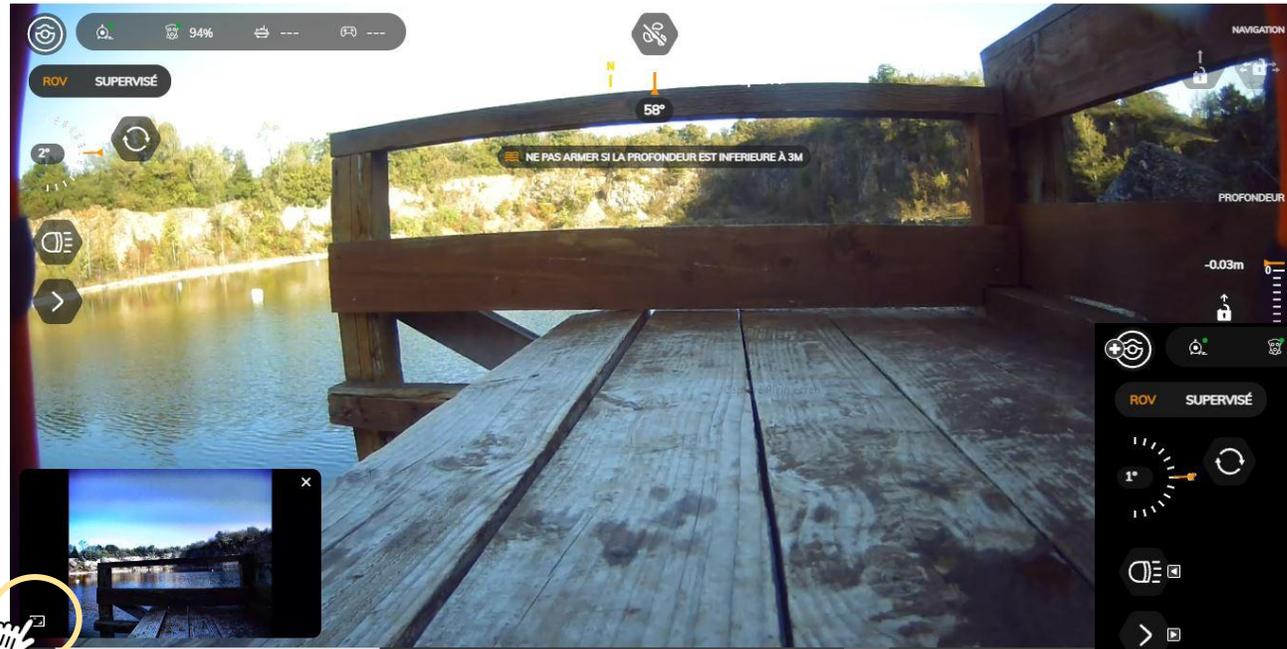
# III - UTILISER SEASAM AVEC LA CAMÉRA ORPHIE



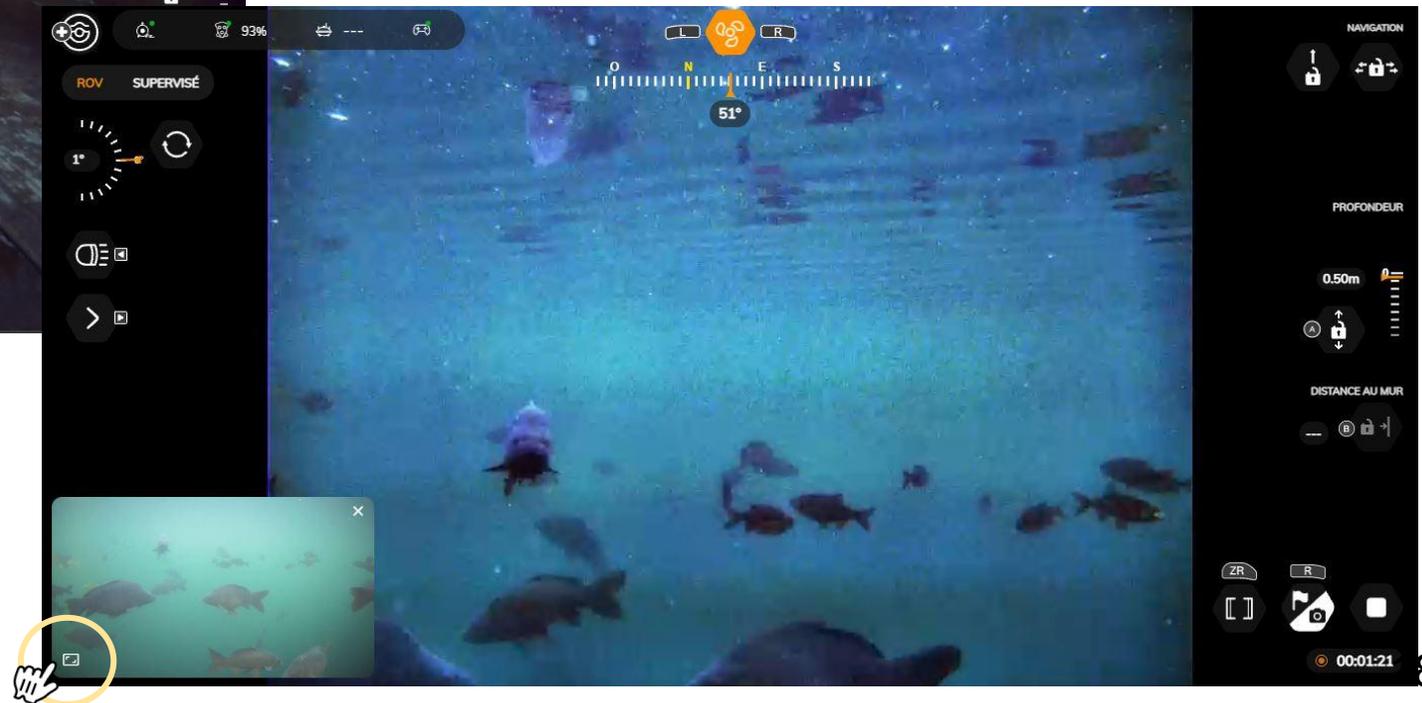
# III - UTILISER SEASAM AVEC LA CAMÉRA ORPHIE

## Utilisation de la caméra Orphie

Vous pouvez inverser l'affichage des retours caméra à tout moment en appuyant sur le symbole dans l'angle du retour caméra



La caméra orphie étant située au dessus du drone, le retour vidéo ne sera vu sous le même angle que le retour vidéo du drone



# III - UTILISER SEASAM AVEC LA CAMÉRA ORPHIE

## Vidéos de la caméra Orphie

La vidéo de la Caméra Orphie est directement enregistrée sur le drone et vous pouvez la retrouver sur Notilo Cloud une fois la plongée récupérée.

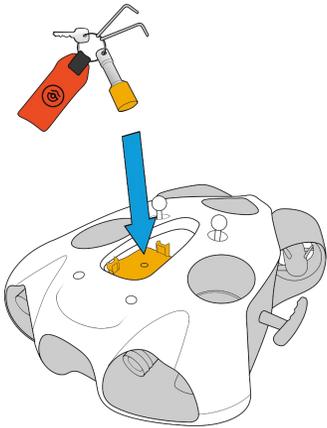
The screenshot displays the Notilo Cloud interface for video playback. It features two video windows: 'Camera0' on the left and 'Camera1' on the right. Both windows show an underwater scene with a diver and a structure. The 'Camera1' window includes a smaller inset video. To the right of the video windows is a data panel with three fields: '0.5m', '-1.17°', and '-73.74°'. Below these fields are 'Annotations' and 'Timeline' tabs. The 'Timeline' tab is active, showing a table with columns for 'Title', 'Time', 'Type', and 'Description'. Below the table is a depth graph with the title 'sub\_depth | time = 2:09 | sub\_depth = -0.49'. The graph shows a fluctuating line representing depth over time, with the y-axis ranging from -0.45 to -0.6.

Title	Time	Type	Description
-------	------	------	-------------

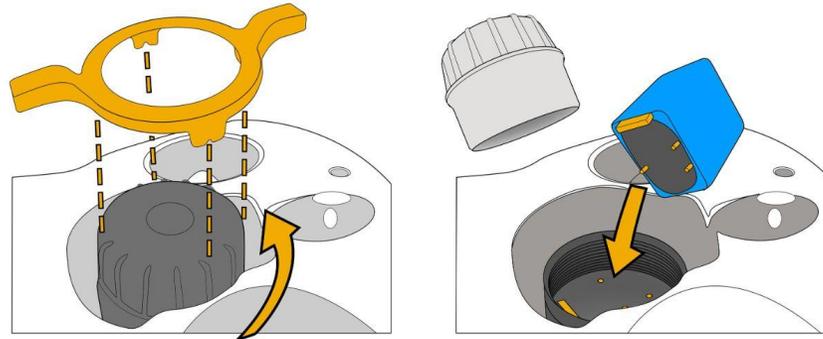
# III - UTILISER SEASAM AVEC LA CAMÉRA ORPHIE

## A la fin de l'exploration

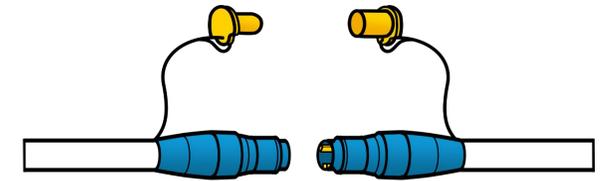
Éteignez le drone



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 Orphie du câble du Sensor Network et de votre drone.

# SEASAM

by  notilo plus

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

Contact us : [support@notiloplus.com](mailto:support@notiloplus.com)