

# Manuel d'utilisation de l'application Projet APASE

Prestation :



Projet financé par :



## Table des matières

<b>1</b>	<b>Objectifs du logiciel .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Accéder au logiciel SUMARiS .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Fonctionnement de l'application .....</b>	<b>4</b>
3.1	Menu déroulant & filtre .....	4
3.2	Jours et heures.....	4
3.3	Sélectionner un bouton .....	6
3.4	Champs obligatoires.....	6
<b>4</b>	<b>Saisir la donnée .....</b>	<b>7</b>
4.1	Détail d'une marée.....	8
4.2	Engins .....	9
4.3	Opération de pêche.....	14
4.4	Terminer une marée.....	23

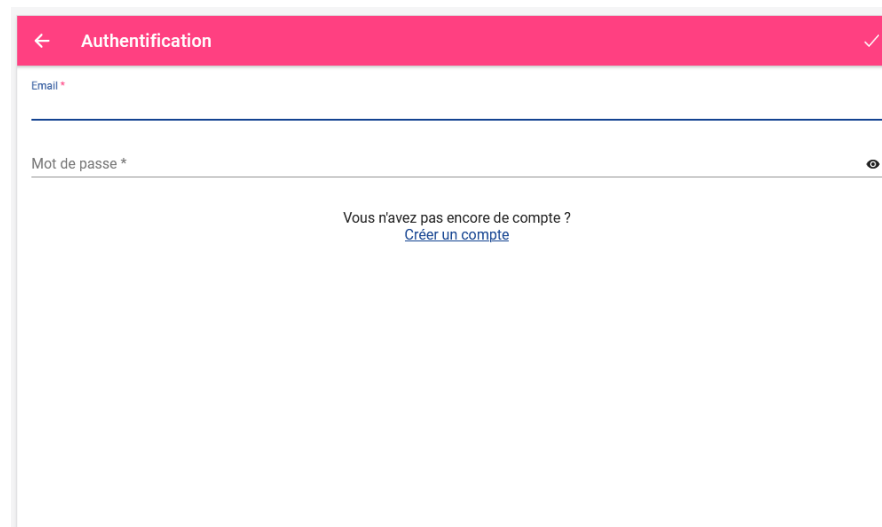
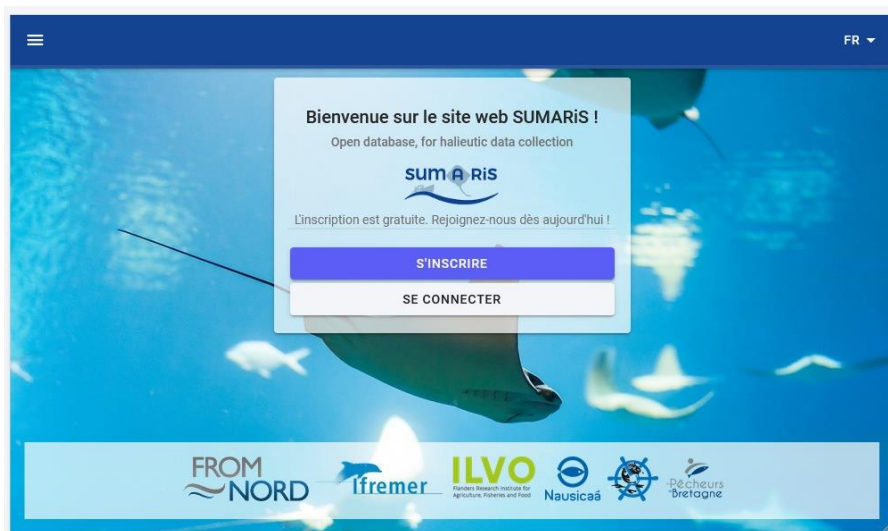
## 1 Objectifs du logiciel

SUMARIS est une application destinée à la collecte de données sur les navires de pêche professionnels. Le programme APASE concerne particulièrement les essais de dispositifs sélectifs sur des chaluts de fond.

L'application a une architecture "semi-connectée" qui permet de collecter et de stocker les données via le navigateur lorsque l'application est hors-ligne.

## 2 Accéder au logiciel SUMARIS

Sur votre tablette, lancez l'application en cliquant sur l'icône. Lors de la première utilisation cliquez sur « se connecter »



Vous devrez entrer l'email et le mot de passe créer pour votre espace :

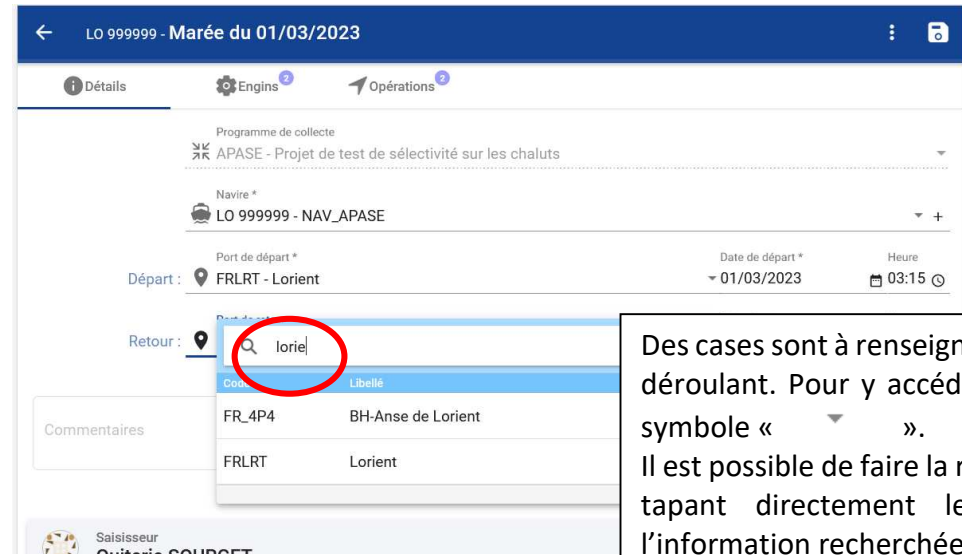
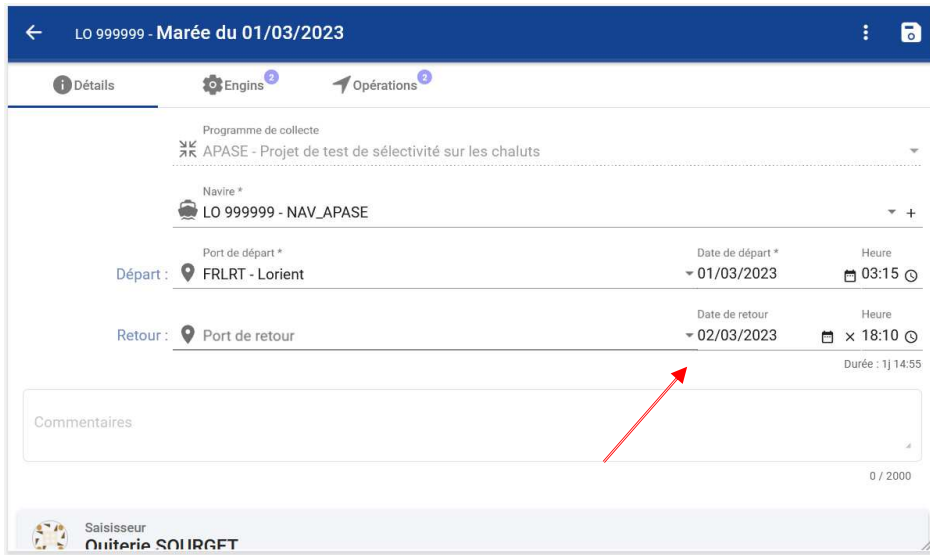
Email : [apase\\_nom@gmail.com](mailto:apase_nom@gmail.com)

Mot de passe : APASE.NOM

(Exemple pour M. MARTIN // email : [apase\\_martin@gmail.com](mailto:apase_martin@gmail.com) // mot de passe : APASE.MARTIN)

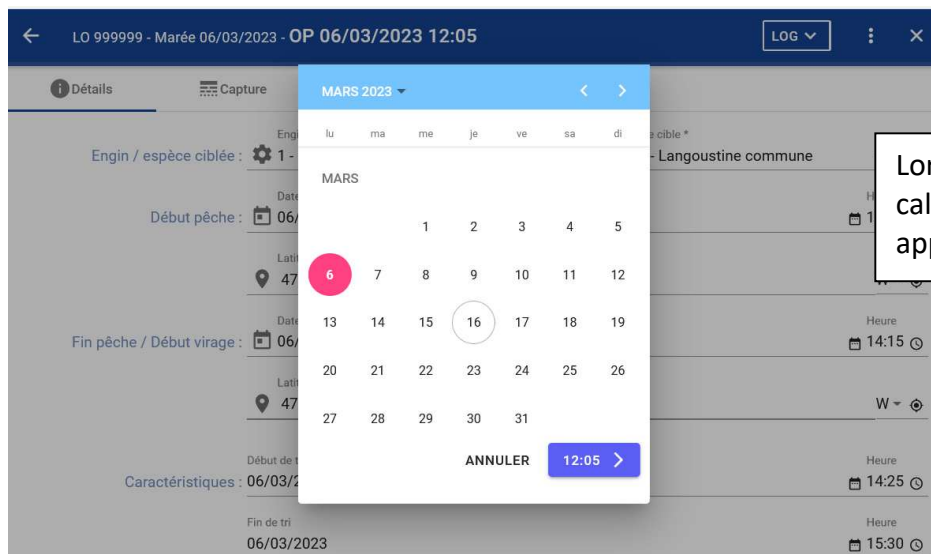
### 3 Fonctionnement de l'application

#### 3.1 Menu déroulant & filtre

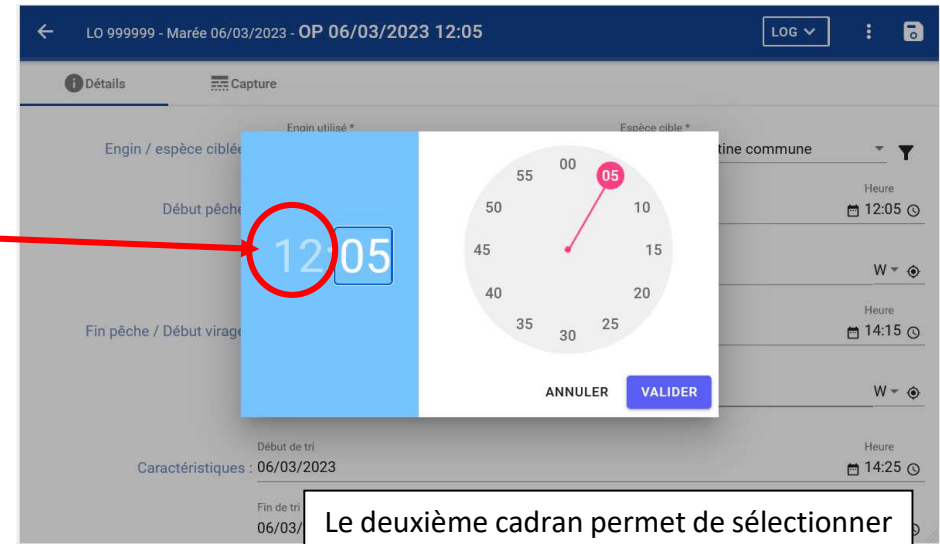
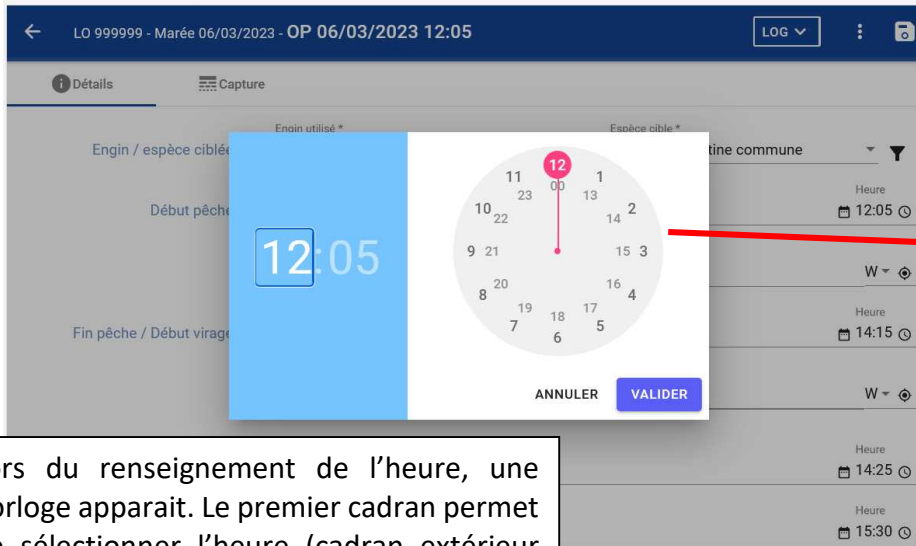


Des cases sont à renseigner par menu déroulant. Pour y accéder utiliser le symbole « ▾ ». Il est possible de faire la recherche en tapant directement le texte de l'information recherchée.

#### 3.2 Jours et heures

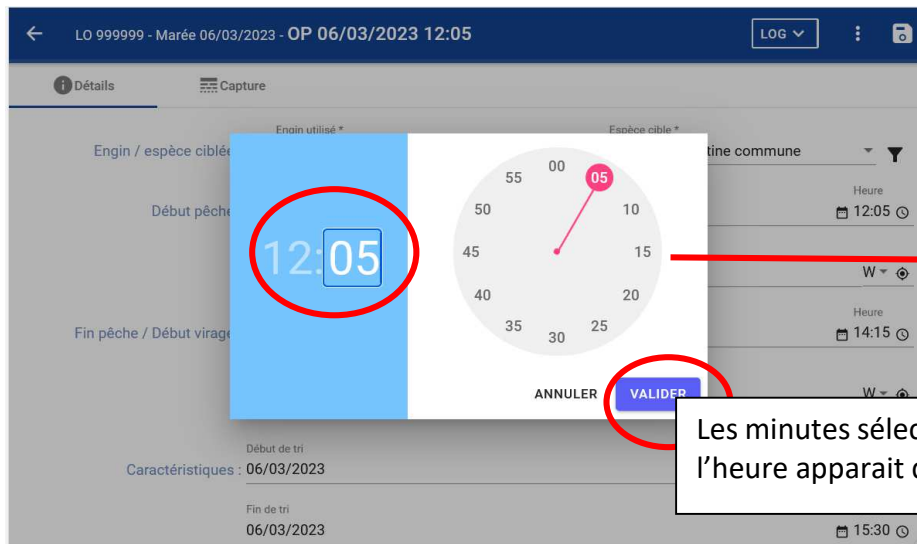


Lors du renseignement d'une date, un calendrier apparait. La date sélectionnée apparait en rose



Lors du renseignement de l'heure, une horloge apparaît. Le premier cadran permet de sélectionner l'heure (cadran extérieur pour les heures du matin et le cadran intérieur pour les heures de l'après-midi).

Le deuxième cadran permet de sélectionner les minutes.



Une fois validée, l'heure apparaît dans le bandeau bleu et un deuxième cadran apparaît pour sélectionner les minutes

Les minutes sélectionnées et validées, l'heure apparaît dans la case à saisir.

### 3.3 Sélectionner un bouton

LO 999999 - Marée 16/03/2023 - Nouvelle OP

Détails Capture

2 - Belle, vagues de 0.1 à 0.5 mètres

Force du vent  
2 - Légère brise (4 à 6 nœuds)

Direction du vent  
S - Sud

Déroutement normal ?

Trait rectiligne ?

Opération diurne (jour) ?

LO 999999 - Marée 16/03/2023 - Nouvelle OP

Détails Capture

2 - Belle, vagues de 0.1 à 0.5 mètres

Force du vent  
2 - Légère brise (4 à 6 nœuds)

Direction du vent  
S - Sud

Déroutement normal ?

Trait rectiligne ?

Opération diurne (jour) ?

Certaines informations à renseigner sont un choix entre plusieurs réponses. Elles apparaissent en bleues lorsque le choix n'est pas encore saisi. L'information sélectionnée apparaît en rose.

### 3.4 Champs obligatoires

LO 999999 - Marée 16/03/2023 - Nouvelle OP

Détails Capture

Engin utilisé \*  
Engin / espèce ciblée: 1 - OTB - Chalut standard

Date \*  
Début pêche: 06/03/2023

Heure  
07:25

Latitude N Longitude W

Fin pêche / Début virage: Date

Latitude N

Caractéristiques: Code de rapprochement

Début de tri  
16/03/2023

LO 999999 - Marée 16/03/2023 - Nouvelle OP

Détails Capture

1 Espèce cible: Champ obligatoire

Engin utilisé \*  
Engin / espèce ciblée: 1 - OTB - Chalut standard

Date \*  
Début pêche: 06/03/2023

Heure  
07:25

Latitude \*  
44.55' N Longitude \*  
3° 22.78' W

Date \*  
03/2023

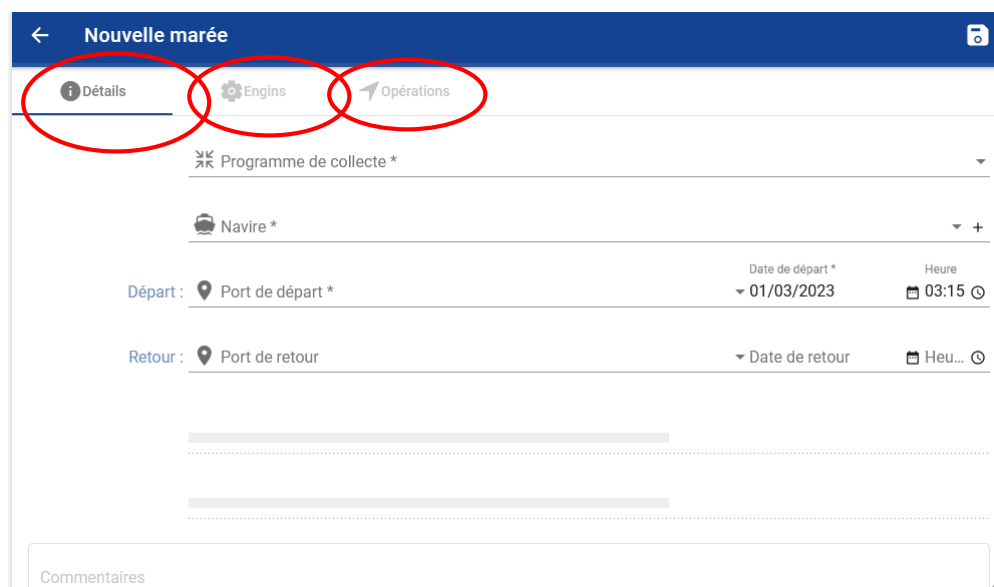
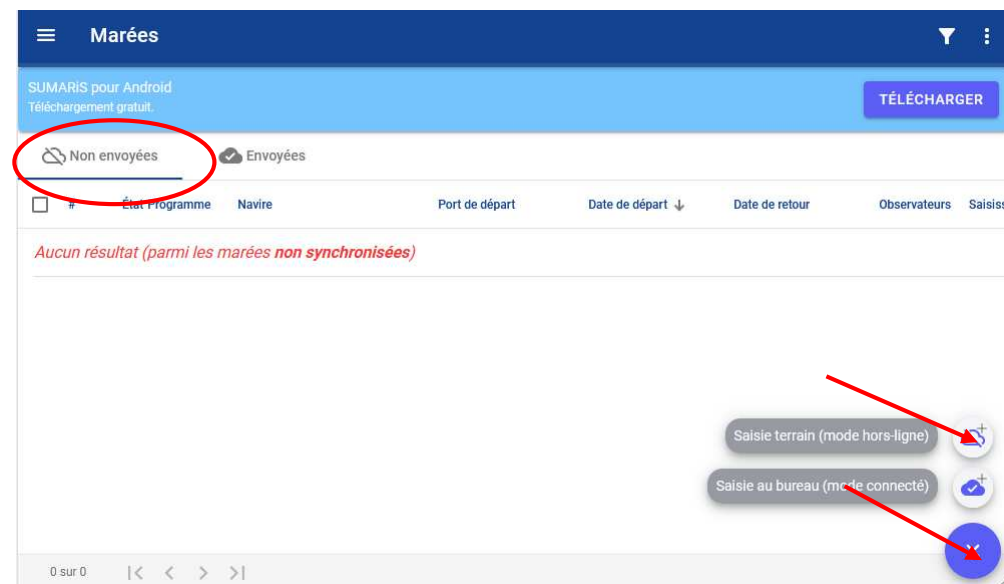
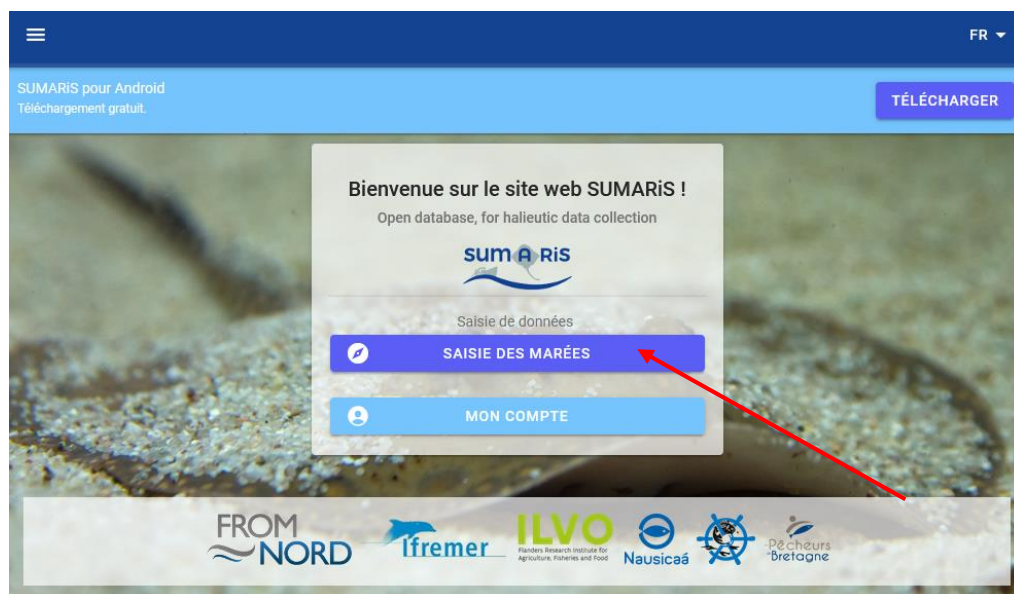
Heure  
10:00

Latitude \*  
43.55' N Longitude \*  
3° 21.78' W


Code de rapprochement

Un astérisque « \* » indique que le champ est obligatoire et donc qu'une valeur doit être saisie. Quand une information est manquante, le champ manquant apparaît en rouge dans l'onglet correspondant et il est alors impossible d'enregistrer.

## 4 Saisir la donnée



Commencer la saisie d'une marée en sélectionnant « saisie des marée ».

Sélectionner «  » pour **ajouter une nouvelle marée** et **choisir la saisie terrain (mode hors ligne)**  
Vérifier que vous êtes dans l'onglet « Non envoyées » pour ne pas perdre la donnée saisie si vous avez une perte de connexion.

L'interface comprend 3 onglets à compléter

- Détails : Description des caractéristiques de la marée
- Engins : Description des engins de pêche utilisés
- Opérations : Description des opérations de pêche réalisées dans la marée

L'onglet en cours est indiqué par le soulignement bleu.

## 4.1 Détail d'une marée

← Nouvelle marée

Détails Engins Opérations

Programme de collecte \*  
APASE - Projet de test de sélectivité sur les chaluts

Navire \* +

Départ : Port de départ \* Date de départ \* 01/03/2023 Heure 03:15

Retour : Port de retour Date de retour Heu...

Commentaires

0 / 2000

**Pour la première saisie**, ajouter un navire avec l'icône « + ».

← Nouveau navire

Etat \*  
Actif à la saisie

Immatriculation

Immatriculation \* LO999999 Immatriculation internationale Pavillon \* FRA - France Début immatriculation \* 01/04/2016

Caractéristiques

Marquage extérieur \* LO 999999 Nom \* NAV\_APASE Début validité \* 01/02/2023

Type \*  
Professional fishing boat - Professional fishing boat

Port d'attache \*  
FRLRT - Lorient


Longueur hors tout (m) 11.86 Puissance administrative (kW) 204 Tonnage (UMS) 12.56

Saisir les informations relatives au navire.

Etat : « Actif à la saisie »

Début Validité : Date de début des essais par le **navire**

Type : Professional fishing boat

Puis valider avec «  »

← Nouvelle marée

Détails Engins Opérations

Programme de collecte \*  
APASE - Projet de test de sélectivité sur les chaluts

Navire \*  
LO 999999 - NAV\_APASE +

Départ : Port de départ \* FRLRT - Lorient Date de départ \* 01/03/2023 Heure 03:15

Retour : Port de retour Date de retour Heu...

Commentaires


0 / 2000

**Pour les saisies suivante**, rechercher le navire avec le menu déroulant.

En début de marée, saisir les informations

Programme de collecte : « APASE »

Port de départ, date et horaire de départ (**LES LIEUX, DATES ET HORAIRES DE RETOUR NE SERONT SAISIÉS QU'À LA FIN DE LA MAREE**)

Puis valider avec «  »



## 4.2 Engins

### 4.2.1 Marée au chalut simple

LO 999999 - Marée du 01/03/2023

Détails **Engins** Opérations

# ↑	Engin	Libellé de l'engin	Type d'essai	Dispositif sélectif	Maillage - Cul de châlut (mm)	Nb Sous-engins
Aucun résultat						

Sélectionner l'onglet « Engin » et sélectionner « + » pour ajouter un engin de pêche.

Engin Chalut standard

Libellé de l'engin \*  
Chalut standard

Type d'essai \*  
Grille À Langoustine Grille À Lotte

Dispositif sélectif \* Longueur d'un bras (m)  
NA - Aucun 150

Type de gréement  
Fourche Entremise

Longueur entremises (m)  
20

Type de panneaux  
Rectangulaire En V (Horizontal)

Maillage - Ailes supérieures (mm)  
120

Saisir les informations relatives à l'engin.  
*Type d'essai : Choisir dans quel cadre d'étude les dispositifs standards et sélectifs sont testés*  
Puis valider avec « ✓ »

Nouvel engin

Type de panneaux  
Rectangulaire En V (Horizontal) Polyvalent Oval

Maillage - Ailes supérieures (mm) 120  
Maillage - Ailes inférieures (mm) 120

Maillage - Dos (mm) 120  
Maillage - Ventre (mm) 120

Utilisation grille à cailloux ?  
Oui Non

Maillage - Gorget (mm) 80

Maillage - Rallonge (mm) 80  
Maillage - Cul de châlut (mm) \* 80

Longueur corde de dos (m) 40  
Type de bourrelet  
FRANC - Bourrelet franc

Utilisation racasseur/chaîne ?  
Oui Non

Nombre de flotteurs 23

Nouvel engin

Utilisation grille à cailloux ?  
Oui Non

Maillage - Gorget (mm) 80

Maillage - Rallonge (mm) 80  
Maillage - Cul de châlut (mm) \* 80

Longueur corde de dos (m) 40  
Type de bourrelet  
FRANC - Bourrelet franc

Utilisation racasseur/chaîne ?  
Oui Non

Nombre de flotteurs 23

Poids des flotteurs (kg) 2  
Ouverture verticale - Estimée (m) 1.2


Ouverture verticale - Mesurée (m)

Ajouter un commentaire


← LO 999999 - Marée du 01/03/2023

Détails Engins 1 Opérations

# ↑	Engin	Libellé de l'engin	Type d'essai	Dispositif sélectif	Maillage - Cul de châlot (mm)	Nb Sous-engins
1	OTB - Chaluts de fond à panneaux	Chalut standard	G-MNZ	OTH	80	




Les engins de pêche apparaissent dans l'onglet « Engin ».

Ajouter autant d'engins que nécessaire à votre marée avec les bouton «  »

Pour des essais au chalut simple, il faut a minima 1 engin sélectif et un enfin standard

Puis valider avec «  »

← Engin Chalut sélectif - Grille lotte

 Pour les maillages, saisir uniquement les maillages à la jauge.

Code de l'engin  
OTB - Chaluts de fond à panneaux

Libellé de l'engin \*  
Chalut sélectif - Grille lotte

Type d'essai \*  
Grille À Langoustine Grille À Lotte

Dispositif sélectif \* Longueur d'un bras (m)  
G\_LOT - Grille à Lotte 150

Type de gréement  
Fourche Entremise


Longueur entremises (m)  
20

Type de panneaux

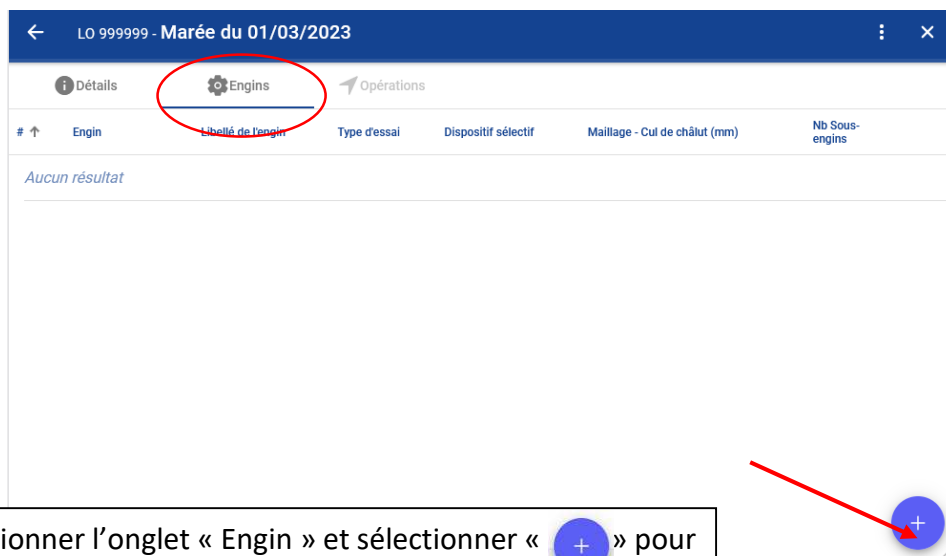
← LO 999999 - Marée du 01/03/2023

Détails Engins 2 Opérations

# ↑	Engin	Libellé de l'engin	Type d'essai	Dispositif sélectif	Maillage - Cul de châlot (mm)	Nb Sous-engins
1	OTB - Chaluts de fond à panneaux	Chalut standard	G-MNZ	OTH	80	
2	OTB - Chaluts de fond à panneaux	Chalut sélectif - Grille lotte	G-MNZ	GRILL	80	



## 4.2.2 Marée au chalut jumeau

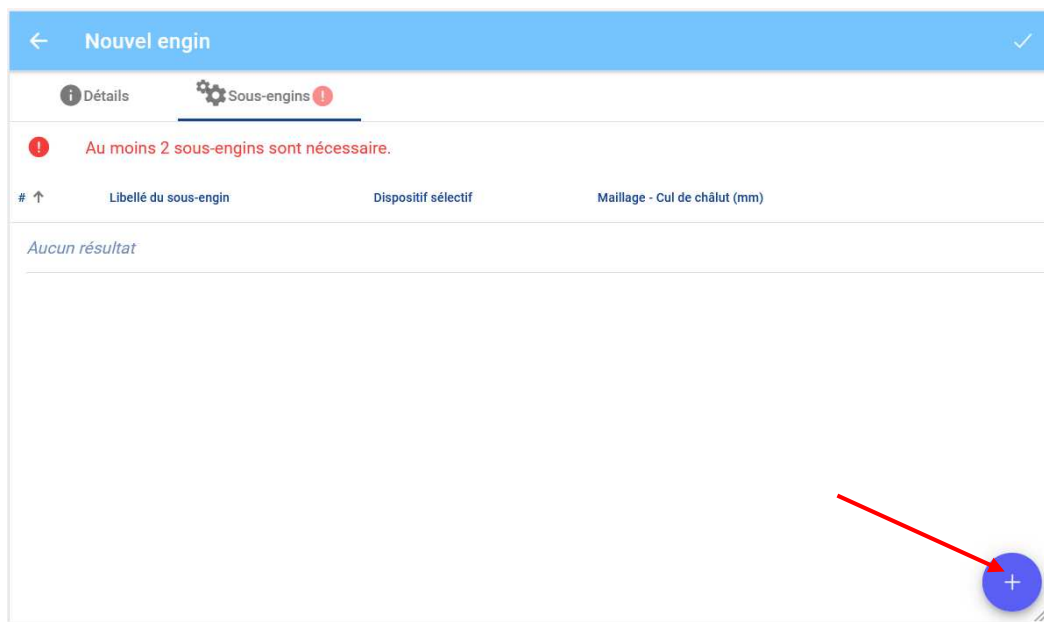


Sélectionner l'onglet « Engin » et sélectionner « + » pour ajouter un engin de pêche.



Saisir les informations relatives à l'engin.  
*Type d'essai : Choisir dans quel cadre d'étude les dispositifs standards et sélectifs sont testés*

Puis valider avec « ✓ »



Remplir l'onglet « Sous-Engin » qui correspondent à chaque chalut jumeau.  
Ajouter autant de sous-engins que nécessaire à votre marée avec les bouton « + ».

← Nouveau sous-engin RECHERCHER ✓

1 Pour les maillages, saisir uniquement les maillages à la jauge.

Libellé du sous-engin \* Standard Dispositif sélectif \* NA - Aucun

Maillage - Alles supérieures (mm) 100 Maillage - Alles inférieures (mm) 100

Maillage - Dos (mm) 100 Maillage - Ventre (mm) 100

Maillage - Gorget (mm) 80 Maillage - Rallonge (mm) 80

Maillage - Cul de châlut (mm) \* 80 Utilisation grille à cailloux ?

Longueur corde de dos (m) 25 Type de bourrelet FRANC - Bourrelet franc

Utilisation racasseur/chaine ?   Nombre de flotteurs 10

← Nouvel engin ✓

1 Détails Sous-engins 2

# ↑	Libellé du sous-engin	Dispositif sélectif	Maillage - Cul de châlut (mm)
1	Standard	NA	80
2	Sélectif-grille	G_LANG	80

✓

← LO 999999 - Marée du 06/03/2023 ✓

1 Détails Engins 1 Opérations

# ↑	Engin	Libellé de l'engin	Type d'essai	Dispositif sélectif	Maillage - Cul de châlut (mm)	Nb Sous-engins
1	OTT - Chaluts jumeaux à panneaux	Test_Grille_Lang				2

+

Valider les étapes avec les bouton « ».

Et valider avec « »

Et passer à l'onglet « Opérations » pour saisir l'opération de pêche.

## Astuce !

← Nouvel engin RECHERCHER ✓

Code de l'engin \*

Ajouter un commentaire

← Engins existants

Début de période \* 06/02/2023 Fin de période 06/03/2023

# ↑	Engin	Libellé de l'engin	Type d'essai	Dispositif sélectif	Maillage - Cul de châlut (mm)	Dernière utilisation
1	OTT - Chaluts jumeaux à panneaux	Test_Grille_Lang				il y a 11 jours
1	OTB - Chaluts de fond à panneaux	Chalut standard	G-MNZ	NA	80	il y a 16 jours
2	OTB - Chaluts de fond à panneaux	Chalut sélectif - Grille lotte	G-MNZ	G_LOT	80	il y a 16 jours

← Nouvel engin RECHERCHER ✓

ⓘ Pour les maillages, saisir uniquement les maillages à la jauge.

Code de l'engin \*  
OTB - Chaluts de fond à panneaux

Libellé de l'engin \*  
Chalut sélectif - Grille lotte

Type d'essai \*  
Grille À Langoustine Grille À Lotte

Dispositif sélectif \* Longueur d'un bras (m)  
GRILL - Grid 150

Type de gréement  
Fourche Entremise

Longueur entremises (m)  
20

Type de panneaux

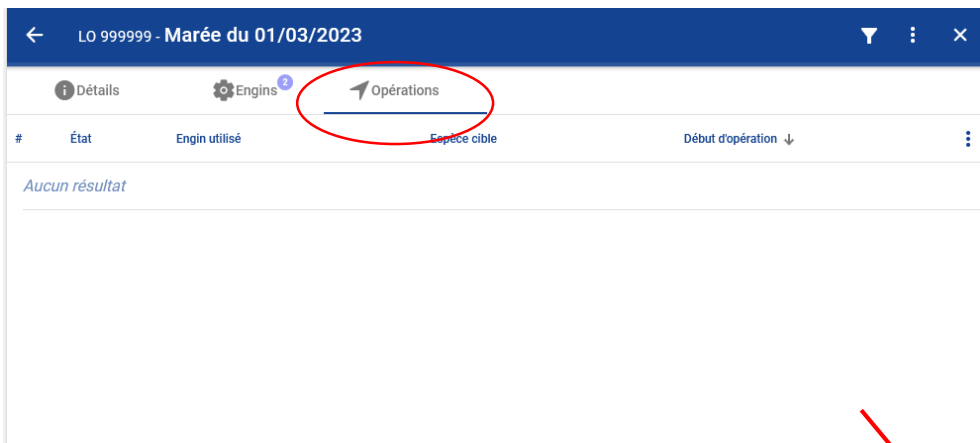
### REMARQUE :

**Lorsque l'engin a déjà été saisi dans une marée précédente, il peut être retrouvé en sélectionnant « RECHERCHER ».**

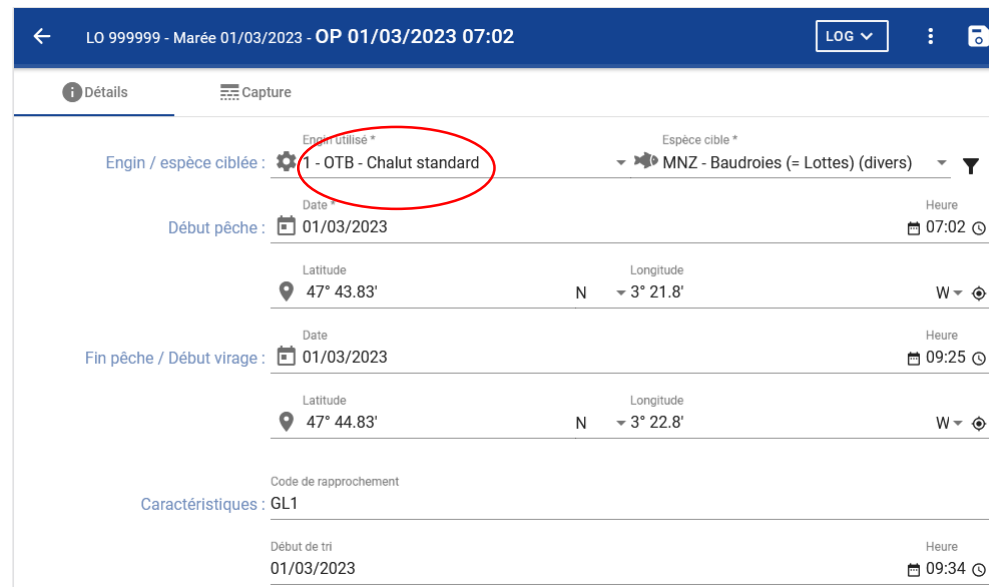
Puis sélectionner l'engin qui doit être ajouté  
Et valider

**(Attention : si le chalut présente 1 caractéristique différente, il faut renseigner un nouvel engin)**

### 4.3 Opération de pêche



Sélectionner l'onglet « Opération » et sélectionner « + » pour ajouter une opération de pêche.



Les engins ajoutés dans l'onglet « Engins » de la marée en cours se retrouvent dans le menu déroulant par le nom « *Libellé de l'engin* » qui lui a été attribué.

#### **ASTUCE :**

**Si vous êtes sur zone, cliquer sur «  ». Les coordonnées géographiques seront directement renseignées.**

« *Code de rapprochement* » : code identique à remplir pour appairer 2 opérations de pêche **étudiées** (1 standard et 1 sélectif) pour le protocole chalut simple.

« *Mesures individuelles* » : sélectionné « Oui » si l'opération de pêche est étudiée ; sélectionner « Non » si l'opération de pêche n'est pas étudiée

Saisir les informations de l'opération de pêche et Valider

## Saisie des captures / OP non étudiée

### Marée en OTB


LO 999999 - Marée 01/03/2023 - OP 01/03/2023 07:02


Détails Capture

Capture / ...

Poids total capture (kg) \*

Capture (toutes espèces) : 80

Lorsque l'OP n'est pas étudiée, il est possible de renseigner le poids total de la capture (estimation de la pochée) puis passer en sélectionnant «  » pour renseigner le poids de la partie retenue par espèce.

Pour renseigner une espèce, sélectionner «  »  
Indiquer le nom de l'espèce, la catégorie (optionnelle) et le poids de la partie retenue.  
« Valider Et Nouveau » pour ajouter les autres espèces et « Valider Et Fermer ».

Puis valider avec «  ».

LO 999999 - Marée 01/03/2023 - OP 01/03/2023 07:02

Détails Capture

Capture / Partie retenue

# ↑ Espèce commerciale (FAO) Catégorie Poids total

Aucun résultat

Nouveau lot espèce

Espèce commerciale (FAO) \*

MNZ - Baudroie

Catégorie \*

1	2	3	4	10
11	20	40	Sans Catégorie	Petite
Grosse				

Poids total du lot (kg) \*

30

VALIDER ET FERMER VALIDER ET NOUVEAU →

← LO 999999 - Marée 01/03/2023 - OP 01/03/2023 07:02 LOG

Détails Capture

Capture / Partie retenue

# ↑	Espèce commerciale (FAO)	Catégorie	Poids total
1	MNZ - Baudroie	SANS	30
2	RJU - Raja undulata	SANS	5

## Marée en OTT

← LO 999999 - Marée 06/03/2023 - OP 06/03/2023 05:35 LOG

Détails Capture

Bâbord *ontre*  
 Partie retenue 0

Tribord  
 Partie retenue 0

← LO 999999 - Marée 06/03/2023 - OP 06/03/2023 05:35 LOG

Détails Capture

Bâbord < Bâbord / ...

Partie retenue 0  
 Sous-Engin \*

Tribord  
 Partie retenue 0  
 Poids total capture (kg)  
 120

Saisir pour chaque chalut quelle sous engin est placé en fonction de son côté sur le navire.  
Indiquer le poids total de la capture (de la « pochée ») par chalut.



LO 999999 - Marée 06/03/2023 - OP 06/03/2023 05:35

Détails Capture

Bâbord / Partie retenue

# ↑	Espèce commerciale (FAO)	Catégorie	Poids total
1	NEP - Langoustine	P	30
2	NEP - Langoustine	G	10

Indiquer les poids de la partie retenue par espèce en utilisant les mêmes boutons « > » et « ↻ » que pour des marées en OTB.

LO 999999 - Marée 06/03/2023 - OP 06/03/2023 05:35

Détails Capture

Bâbord > contre

Partie retenue 2 >

Tribord >

Partie retenue 2 >

## Saisie des captures / OP étudiée

### Marée en OTB


LO 999999 - Marée 01/03/2023 - OP 01/03/2023 11:30

Détails Capture

Capture / ...

Poids total capture (kg) \*

Capture (toutes espèces) : 150



Lorsque l'OP est étudiée :


- ✓ Renseigner le poids total de la capture (estimation de la pochée) puis passer en sélectionnant « > »

LO 999999 - Marée 01/03/2023 - OP 01/03/2023 11:30


Détails Capture

Capture / Partie retenue

# ↑	Espèce commerciale (FAO)	Catégorie	Poids total	Coef. échant.	Poids échant.
Aucun résultat					

- ✓ Renseigner la partie retenue par espèce étudiée. Sélectionner «  ».
- ✓ Indiquer le nom de l'espèce, la catégorie (optionnelle), le poids total de la partie retenue de l'espèce et le poids de l'échantillon de l'espèce dont les mesures d'individus seront prises. **(30 individus minimum par espèce doivent être mesurés soit pas classe de taille, soit pris de façon aléatoire avant de les classer par taille)**

Sélectionner « Saisir les mesures »

- ✓ Noter la taille de chaque individu débarqué mesuré et Sélectionner « Ajouter » → entre chaque mesure, la taille des individus mesurés apparaît en liste et permet de **visualisé** le nombre d'individus mesurés.
- ✓ Valider «  »

Nouveau lot espèce


Espèce commerciale (FAO) \*  
MNZ - Baudroie

Catégorie \*

1	2	3	4	10
11	20	40	Sans Catégorie	Petite
Grosse				

Poids total du lot (kg) \*  
50


Coef. éch. 1/5      Poids échant. (kg) \* 10


 SAISIR LES MESURES      VALIDER ET FERMER      VALIDER ET NOUVEAU →

Lot MNZ - Baudroie - Mesures individuelles

#	Longueur totale (cm)
6	48
5	48
4	70
3	65
2	48
1	55

Ajouter une mesure :  
Longueur totale (cm) \*  
67

 AJOUTER



**ATTENTION : se référer au « Guide de la mensuration des espèces en halieutique » pour les mesures de chaque espèces : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00001/6237/7655.pdf>**

← LO 999999 - Marée 01/03/2023 - OP 01/03/2023 11:30 LOG

Détails Capture

Capture / Partie retenue

# ↑	Espèce commerciale (FAO)	Catégorie	Poids total	Coef. échant.	Poids échant.
2	RJU - Raja undulata	NA	20	1/1	20
3	MNZ - Baudroie	NA	80	1/1.6	50

« Valider Et Nouveau » pour ajouter les autres espèces et « Valider Et Fermer ».

Puis passer à la saisie de la partie rejetée avec «

- ✓ Renseigner le poids échantillonné des rejet et l'échantillon. Cocher « Estimé » si le poids échantillonné est estimé.

- ✓ Renseigner la partie rejetée par espèce étudiée. Sélectionner

«  ».

- ✓ Indiquer le nom de l'espèce, le poids de l'échantillon de l'espèce dans l'échantillon de rejet étudié dont les mesures d'individus seront prises et le coefficient que représente l'échantillon dans le lot. **(L'ensemble des individus du lot ou 30 individus minimum par espèce doivent être mesurés soit pas classe de taille, soit pris de façon aléatoire avant de les classer par taille)**

Sélectionner « Saisir les mesures »

← LO 999999 - Marée 01/03/2023 - OP 01/03/2023 11:30 LOG

Détails Capture

Capture / Partie rejetée, Vrac

Poids total du lot (kg) \*  
61.5

Coef. éch. 1/ 5 | Poids échant. (kg) \* 12.3  Estimé ?

Aucun résultat

← Nouveau lot espèce ✓

Espèce commerciale (FAO) \*  
MNZ - Baudroie

Poids total du lot (kg) \*  
5

Coef. éch. 1/ 1 | Poids échant. (kg) \* 5

**SAISIR LES MESURES** VALIDER ET FERMER VALIDER ET NOUVEAU →

← Lot MNZ - Baudroie - Mesures individuelles ✓

#	Longueur totale (cm)
3	57
2	56
1	54

Ajouter une mesure :  
Longueur totale (cm) \*  
35

AJOUTER

- ✓ Noter la taille de chaque individu rejeté mesuré et Sélectionner « Ajouter » → entre chaque mesure, la taille des individus mesurés apparait en liste et permet de visualisé le nombre d'individus mesurés.
- ✓ Valider « ✓ »

« Valider Et Nouveau » pour ajouter les autres espèces et « Valider Et Fermer ».

Enregistrer « 📷 ».

Puis passer à la saisie de la partie rejetée Hors Vrac avec « ⏪ ⏩ ».  
Saisir comme précédemment les rejets hors échantillon.

← LO 999999 - Marée 01/03/2023 - OP 01/03/2023 11:30 LOG ✓ 📷

Détails Capture

> Capture / Partie rejetée, Vrac 1 ⏪ ⏩

Poids total du lot (kg) \*  
61.5

Coef. éch. 1/ 5 Poids échant. (kg) \* 12.3 Estimé ?

# ↑	Espèce commerciale (FAO)	Poids total	Coef. échant.	Poids échant.
1	MNZ - Baudroie	5	1/1	5
2	RJU - Raja undulata	3	1/1	3

← LO 999999 - Marée 01/03/2023 - OP 01/03/2023 11:30 LOG ✓ ✕

Détails Capture

> Capture / Partie rejetée, Hors Vrac 1 ⏪ ⏩

Poids total du lot (kg) \*  
Estimé ?

# ↑	Espèce commerciale (FAO)	Poids total	Coef. échant.	Poids échant.
Aucun résultat				

← Lot SEG - Phoque gris ✓

Espèce commerciale (FAO) \*  
 🎧 SEG - Phoque gris

Poids total du lot (kg) \*  
 9

Coef. éch.      Poids échant. (kg) \*  
 1/ 1      9

SAISIR LES MESURES      VALIDER ET FERMER      VALIDER ET NOUVEAU →

← LO 999999 - Marée 01/03/2023 - OP 01/03/2023 11:30 LOG

Détails      Capture

> Capture / Partie rejetée, Hors Vrac

Poids total du lot (kg) \*  
 9      Estimé ?

# ↑	Espèce commerciale (FAO)	Poids total	Coef. échant.	Poids échant.
1	SEG - Phoque gris	9	1/1	9

+

← LO 999999 - Marée du 01/03/2023

Détails      Engins 2      Opérations 2

#	État	Engin utilisé	Espèce cible	Début d'opération ↓	Fin de pêche
2	🚩	2 - OTB - Chalut sélectif - Grille lotte	MNZ - Baudroies (= Lottes) (divers)	01/03/2023 11:30 <i>Il y a 14 jours</i>	01/03/2023 13:55
1	🚩	1 - OTB - Chalut standard	MNZ - Baudroies (= Lottes) (divers)	01/03/2023 07:02 <i>Il y a 14 jours</i>	01/03/2023 09:25

1 - 2 sur 2      < >      +

Sélectionner « + » pour ajouter une opération de pêche.

## Marée en OTT

← LO 999999 - Marée 06/03/2023 - Nouvelle OP LOG ▾

Détails Capture

▼ Bâbord <sup>1</sup> >

- Partie retenue 0 >
- Partie rejetée, Vrac 0 >
- Partie rejetée, Hors Vrac 0 >

▼ Tribord <sup>1</sup> >

- Partie retenue 0 >
- Partie rejetée, Vrac 0 >
- Partie rejetée, Hors Vrac 0 >

← LO 999999 - Marée 06/03/2023 - OP 06/03/2023 12:05 LOG ▾

Détails Capture

▼ Bâbord >

- Partie retenue 2 >
- Partie rejetée, Vrac 1 >
- Partie rejetée, Hors Vrac 0 >

▼ Tribord >

- Partie retenue 2 >
- Partie rejetée, Vrac 1 >
- Partie rejetée, Hors Vrac 0 >

← LO 999999 - Marée 06/03/2023 - OP 06/03/2023 12:05 LOG ▾

Détails Capture

> Bâbord / ...

Sous-Engin \*

Standard Sélection-grille

Poids total capture (kg)

150

Saisir pour chaque chalut les informations de la partie retenue, partie rejetée Vrac et partie rejetée Hors Vrac en utilisant la même méthode que celle expliquée pour une marée en OTB.  
SAISIR EN AMONT SUR QUEL COTE SE TROUVE QUEL CHALUT (SOUS ENGIN).

## 4.4 Terminer une marée

← LO 999999 - Marée du 01/03/2023

Détails Engins Opérations

Programme de collecte  
APASE - Projet de test de sélectivité sur les chaluts

Navire\*  
LO 999999 - NAV\_APASE

Port de départ\* Date de départ\* Heure  
Départ: FRLRT - Lorient 01/03/2023 03:15

Port de retour Date de retour Heure  
Retour: FRLRT - Lorient 02/03/2023 18:10

Durée: 14:55

Commentaires

0 / 2000

Saisisseur  
Ouiterie SOURGET

En fin de marée, revenir sur l'onglet « Détails » et indiquer *Port de retour, date et heure de retour.*

Puis enregistrer et terminer la saisie.

Si vous avez un réseau, vous pouvez « synchroniser la marée » tout de suite. Sinon vous pourrez le faire ultérieurement.

Marées

SUMARIS pour Android  
Téléchargement gratuit. TÉLÉCHARGER

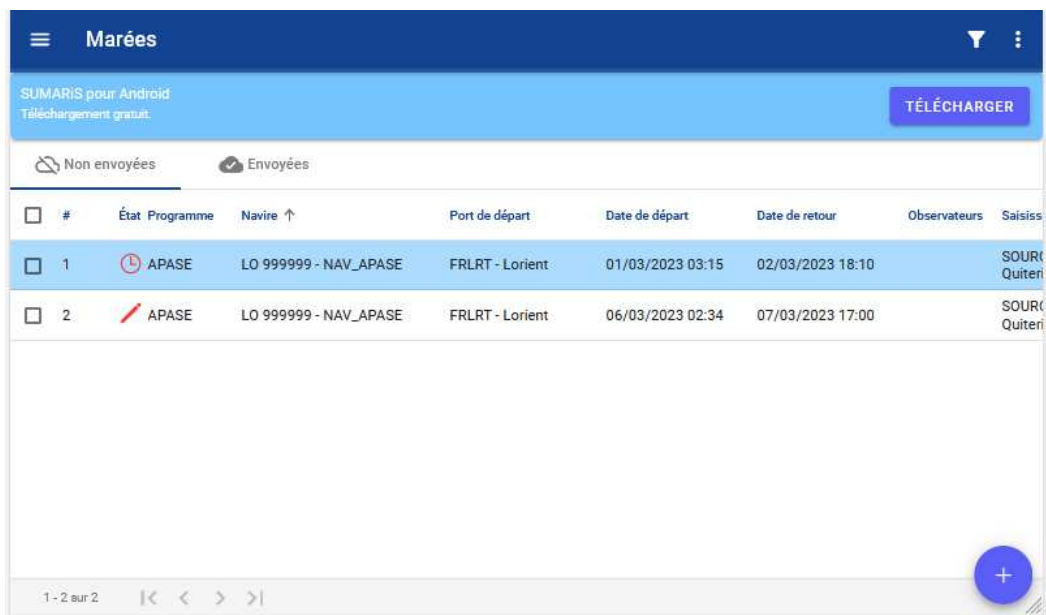
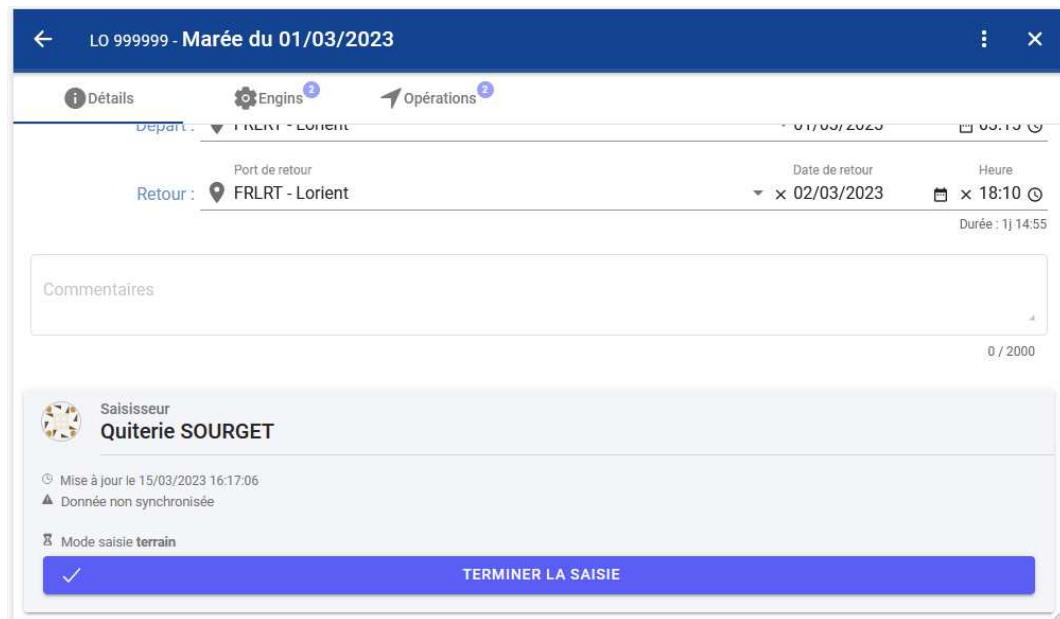
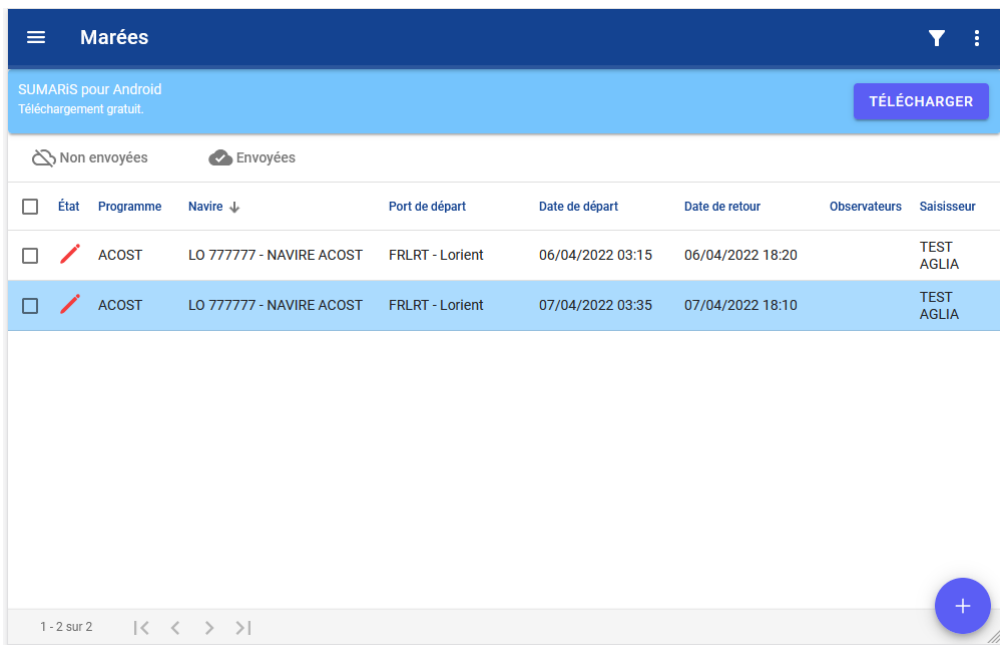
Non envoyées Envoyées

<input type="checkbox"/>	#	État	Programme	Navire	Port de départ	Date de départ ↓	Date de retour	Observateurs	Saisiss
<input type="checkbox"/>	1		APASE	LO 999999 - NAV_APASE	FRLRT - Lorient	01/03/2023 03:15	02/03/2023 18:10		SOURGET

1 - 1 sur 1 |< < > >|

Une ligne par marée apparaît.

Pour saisir une nouvelle marée, sélectionner «  ».



Le symbole « » indique que la saisie n'est pas « terminée ».

Pour la finaliser, sélectionner la marée et en bas de l'écran, sélectionner « TERMINER LA SAISIE »

Le symbole « » indique que la marée n'a pas été synchronisée sur le serveur.

En présence de réseau, sélectionner la marée et en bas de l'écran, sélectionner « SYNCHRONISER » pour envoyer la donnée sur le serveur.

Les marées synchronisées sont visualisable dans l'onglet « Envoyées »

Le symbole « » indique que la marée est finalisée et envoyée.



LO 999999 - Marée du 01/03/2023

Départ : FRLRT - Lorient

Port de retour : FRLRT - Lorient

Date de retour : 02/03/2023

Heure : 18:10

Durée : 1j 14:55

Commentaires

Saisisseur : **Quiterie SOURGET**

Mise à jour le 16/03/2023 11:05:58

Donnée non synchronisée

Mode saisie terrain

**SYNCHRONISER**

Marées

SUMARIS pour Android

Téléchargement gratuit. **TÉLÉCHARGER**

Non envoyées / Envoyées

#	État	Programme	Navire ↑	Port de départ	Date de départ	Date de retour	Observateurs	Saisiss
3352	✓	APASE	LO 999999 - NAV_APASE	FRLRT - Lorient	06/03/2023 02:34	07/03/2023 17:00		SOURGET
3319	✓	APASE	LO 999999 - NAV_APASE	FRLRT - Lorient	01/03/2023 03:15	02/03/2023 18:10		SOURGET

1 - 2 sur 2

Pour accéder au menu principal