

Réaliser les visites non planifiées des dispositifs de retenue

1.	DEMARCHE	1
2.	PREALABLE	1
3.	REALISER LA VISITE NON PLANIFIEE D'UN DISPOSITIF	2
3.1	DEMARRER OKAPI	2
3.2	DEMARRER LA VISITE	3
3.3	REALISER LA VISITE	6
3.4	TERMINER LA VISITE	14
4.	LES ELEMENTS ET DESORDRES DES ATTENUATEURS DE CHOC	16
4.1	L'ANCRAGE	18
4.2	L'ATTENUATEUR DE CHOC.....	24
4.3	LE RACCORDEMENT	26
5.	LES ELEMENTS ET DESORDRES DES ITPC A OUVERTURE RAPIDE	29
5.1	L'ARTICULATION	31
5.2	LE BRAS.....	32
5.3	LE VERROUILLAGE	43

1. Démarche

- 1) Sur site avec une tablette OKAPI
- 2) Démarrage de la visite de la clôture avec localisation IrisPosition
- 3) Visite de la clôture d'emprise et passage en revue des désordres constatés avec photo à chaque étape
- 4) Fin de la visite

2. Préalable

► Se référer à la notice *§Réaliser le recensement d'ouvrages à partir de modèles*

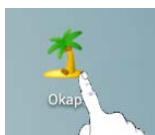
Le visiteur a reçu le paquet OKAPI contenant les modèles de visites des dispositifs de retenue, et l'a installé sur sa tablette avant d'aller sur le terrain.

3. Réaliser la visite non planifiée d'un dispositif

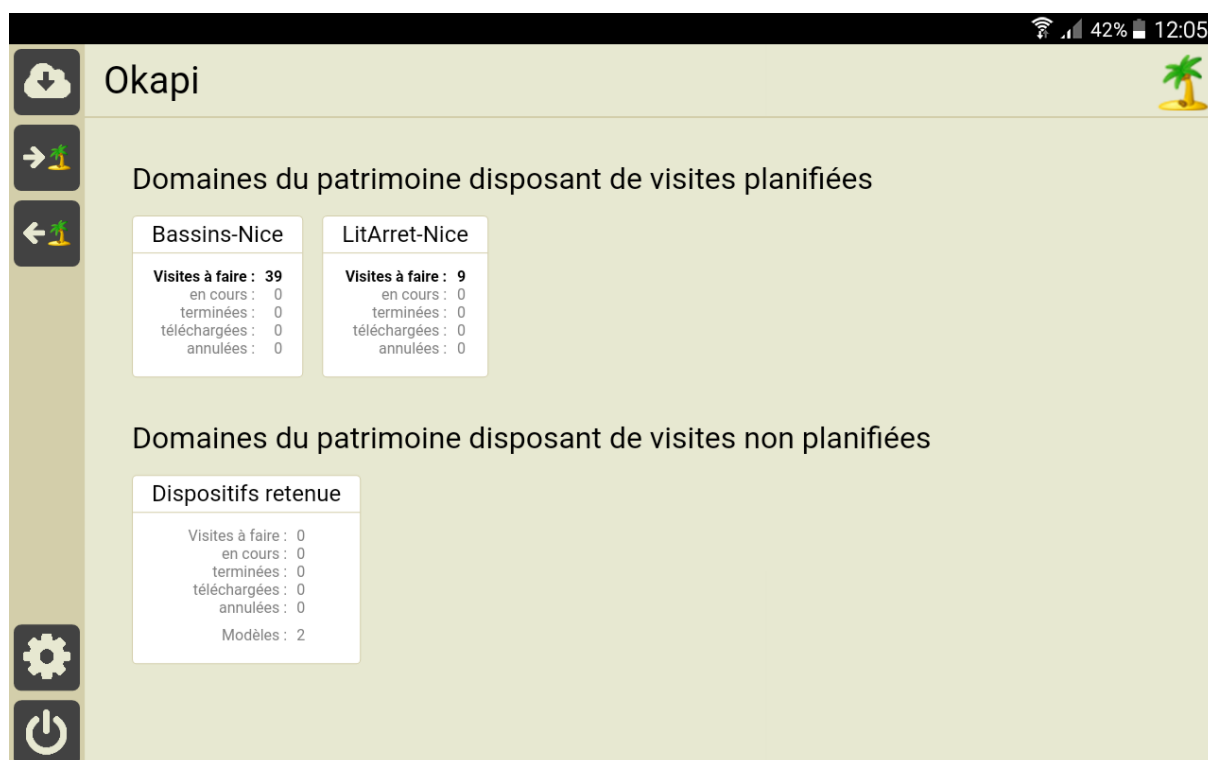
► Se référer à la notice *§Réaliser une visite OKAPI*

3.1 Démarrer OKAPI

- Sur le bureau de la Tablette, lancer OKAPI :



- Choisir le paquet de visites à afficher :



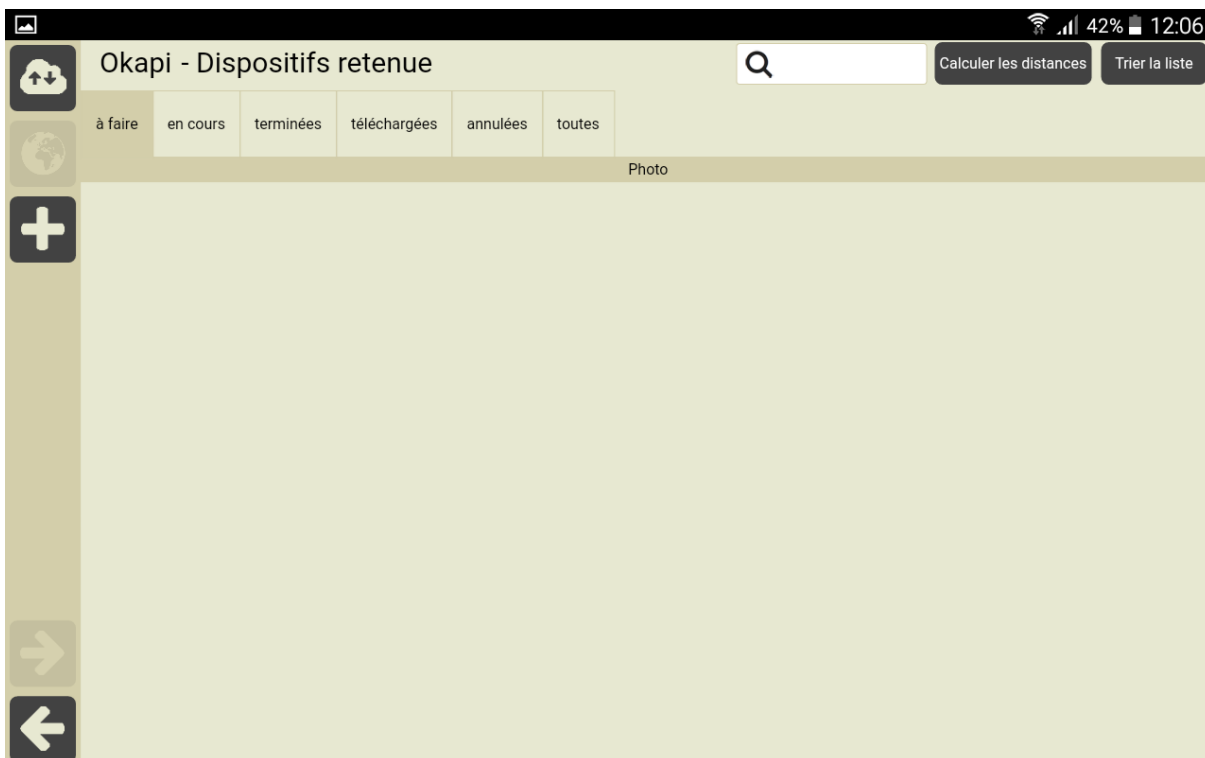
Domaines du patrimoine disposant de visites planifiées	
Bassins-Nice	LitArret-Nice
Visites à faire : 39	Visites à faire : 9
en cours : 0	en cours : 0
terminées : 0	terminées : 0
téléchargées : 0	téléchargées : 0
annulées : 0	annulées : 0

Domaines du patrimoine disposant de visites non planifiées
Dispositifs retenue
Visites à faire : 0
en cours : 0
terminées : 0
téléchargées : 0
annulées : 0
Modèles : 2






Pour rappel :

- Les visites « A faire » sont les visites à réaliser téléchargées depuis OASIS.
- Les visites « En cours » sont les visites que vous avez commencé à renseigner mais qui ne sont pas terminées.
 - Dès lors qu'une visite est commencée, celle-ci passe de la liste des visites à faire à la liste des visites en cours.
- Les visites « Terminées » sont les visites que vous avez terminées.
 - Vous pouvez à tout moment faire revenir une visite du statut « terminé » au statut « en cours ».
- Les visites « Téléchargées » sont les visites terminées que vous avez transférées dans OASIS.
- Les visites « Annulées » sont les visites initialement « à faire » qui ont été annulées.
 - Le visiteur peut à tout moment revenir sur l'annulation d'une visite.
- Les modèles sont les modèles disponibles pour réaliser les visites non planifiées.

– L'interface des visites OKAPI est affichée :




Pour rappel :

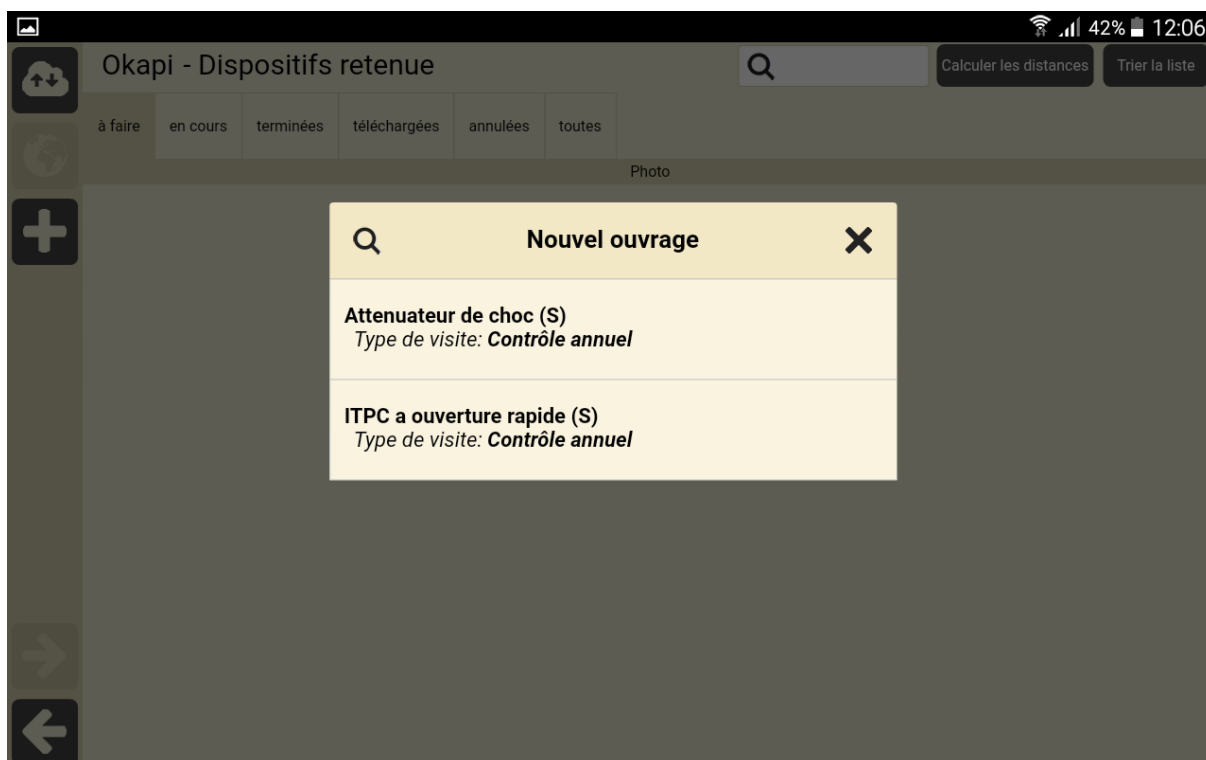
- Le bouton  permet de gérer la communication entre la tablette et OASIS.
- Le bouton  permet d'afficher les ouvrages concernés par les visites affichées dans un des logiciels externes de cartographie installés sur la tablette, comme ©Maps.ME ou ©GoogleEarth. Cette fonctionnalité est expliquée dans un mémento.
- Le bouton  permet de visiter un nouveau dispositif de retenue.
- Les boutons  et  sont les boutons de navigation.

3.2 Démarrer la visite

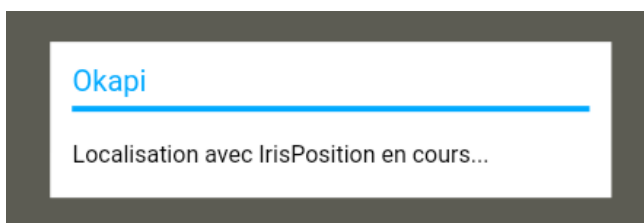
Sur le terrain, le visiteur repère un dispositif de retenue.

- Démarrer la visite en actionnant dans le bouton .

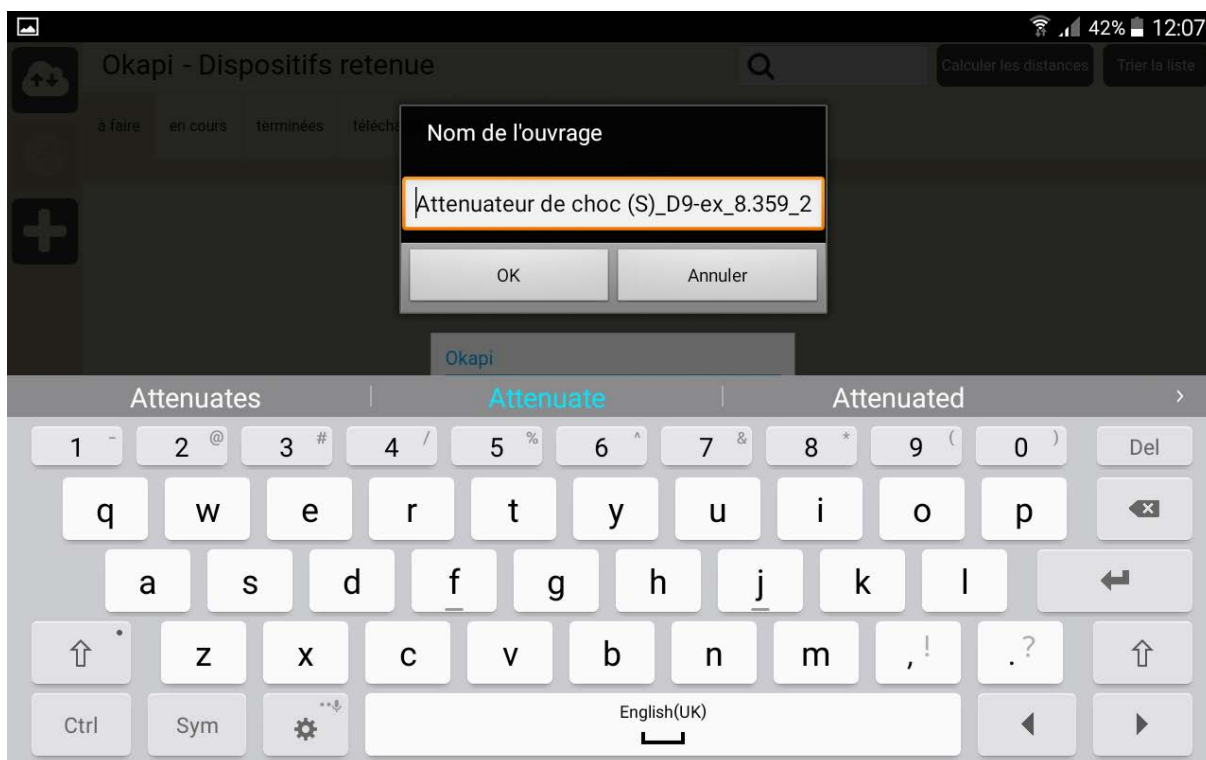
- Puis sélectionner le type de dispositif de retenue selon qu'il s'agit d'un atténuateur de choc ou d'un ITPC à ouverture rapide :



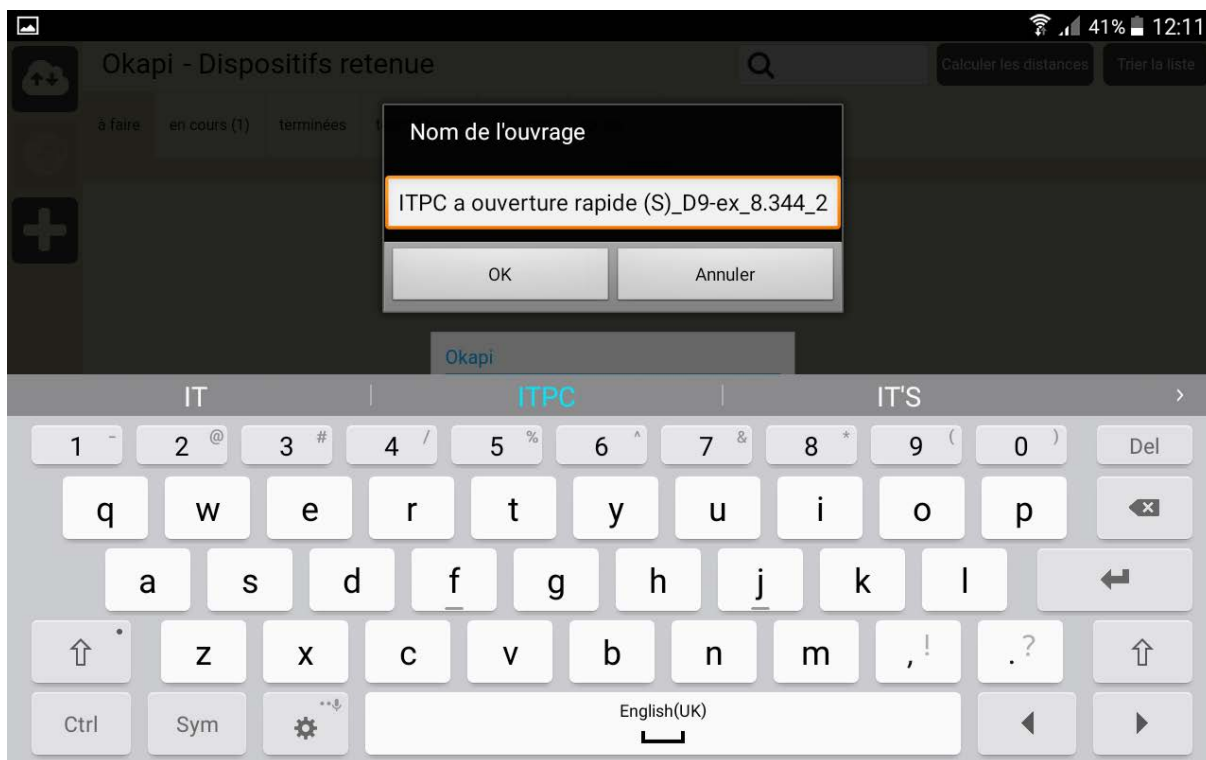
- o Ce choix détermine le modèle de PV (éléments et partie d'ouvrage) qui lui permettra de continuer sa visite.
- La tablette fait appel à l'application IrisPosition pour localiser le dispositif de retenue :



- Puis attribue automatiquement un nom au dispositif de retenue à partir de son type et de sa localisation :
 - o Exemple de nom pour un atténuateur de choc :

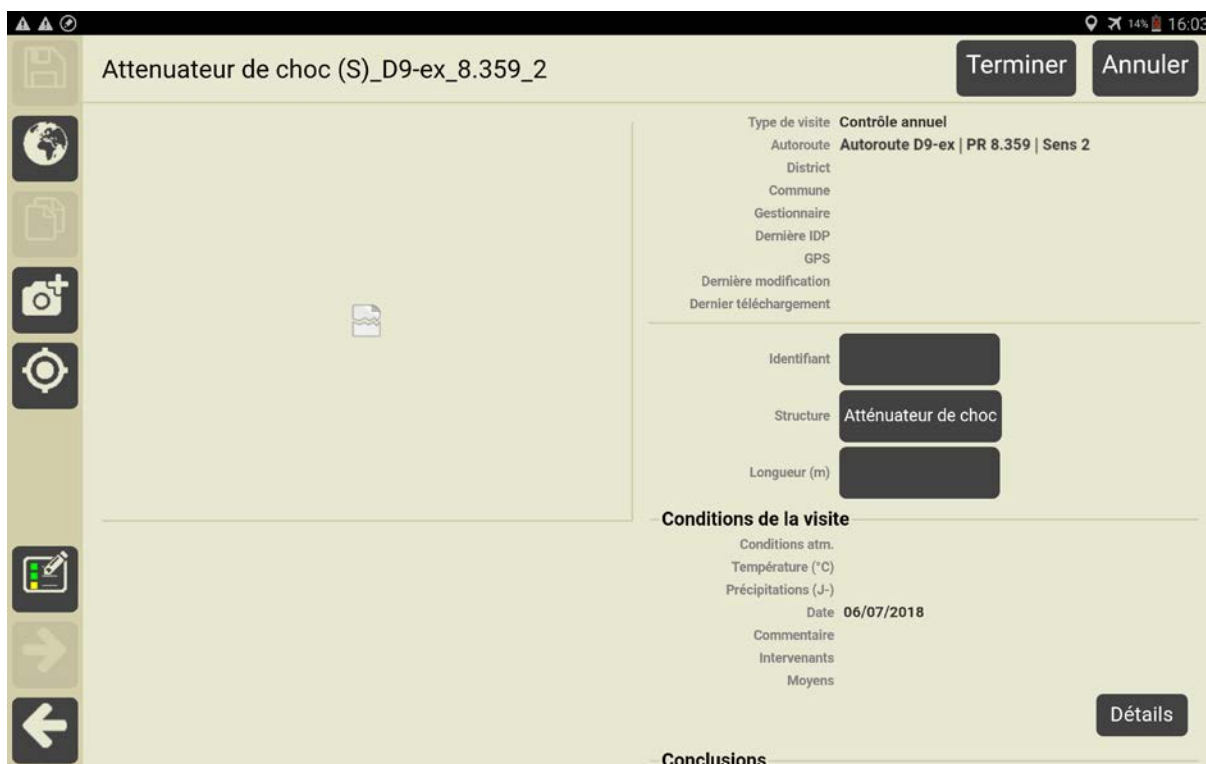



- o Exemple de nom pour un ITPC à ouverture rapide :



- o Le visiteur peut modifier ce nom.

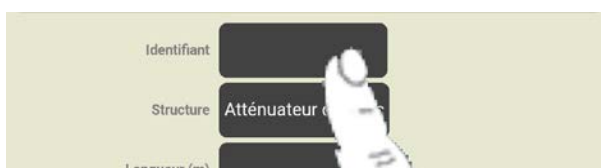
- Actionner le bouton [OK] pour valider et créer la fiche de visite :



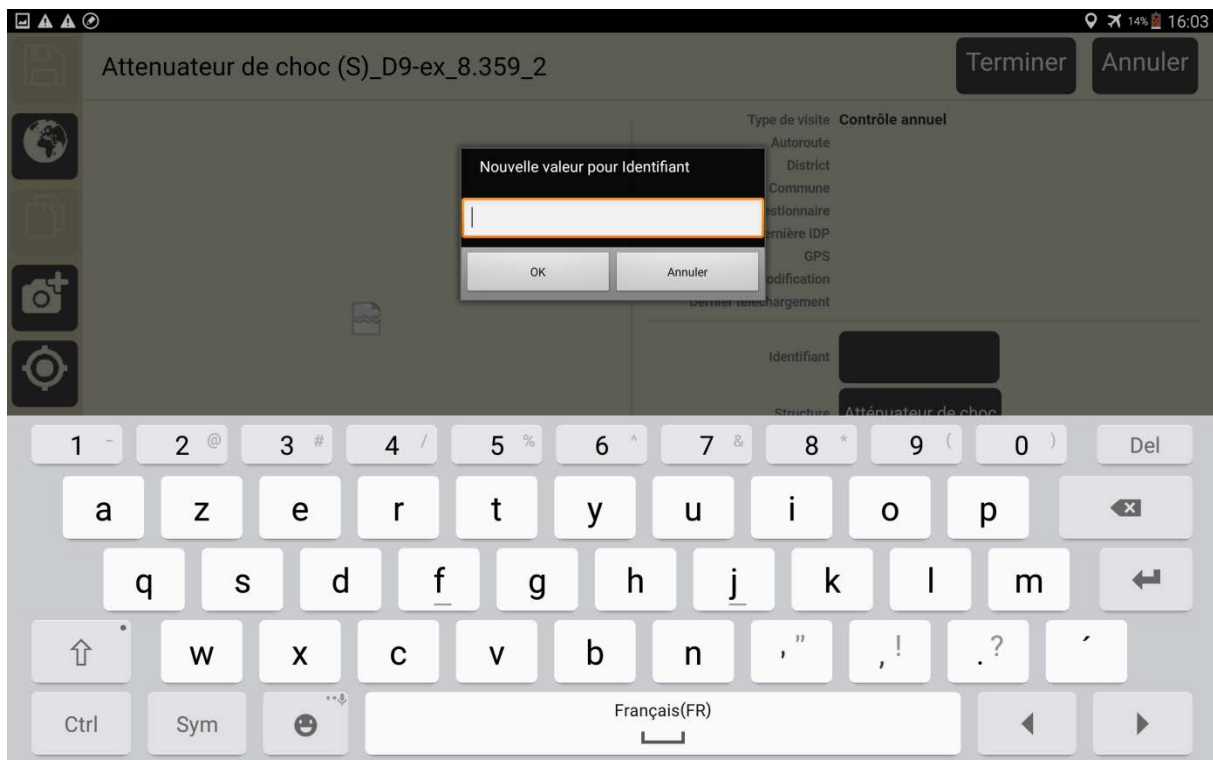
- Utiliser le bouton  pour actionner l'appareil photo de la tablette et ajouter une ou plusieurs photos à l'ouvrage.

3.3 Réaliser la visite

- Pour identifier le dispositif de retenue de type Atténuateur de choc :
 - o Actionner le bouton [Identifiant] :



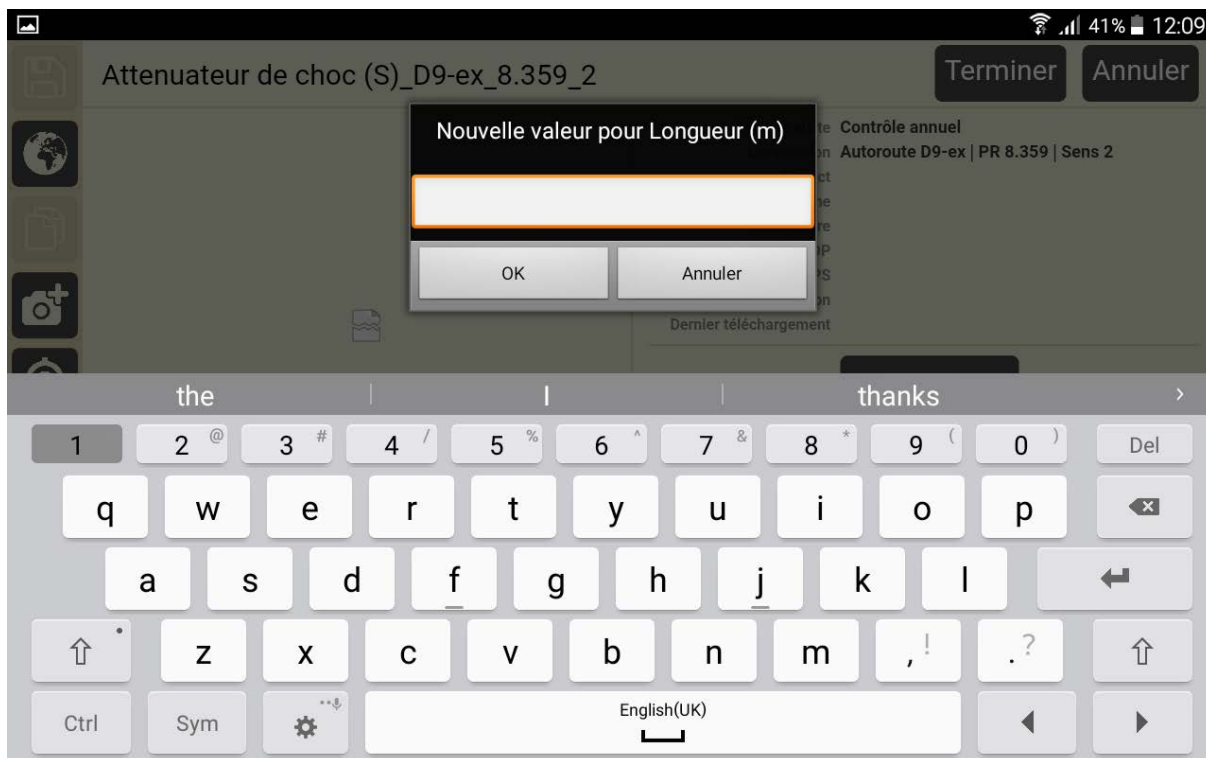
- o Et entrer le paramètre permettant de l'identifier (par exemple, sa position latérale) :



- Pour renseigner la longueur du dispositif de retenue :
 - o Actionner le bouton [Longueur] :



- o Et entrer la longueur en mètres :



- Pour renseigner les conditions de la visite, actionner le bouton [Détail] :

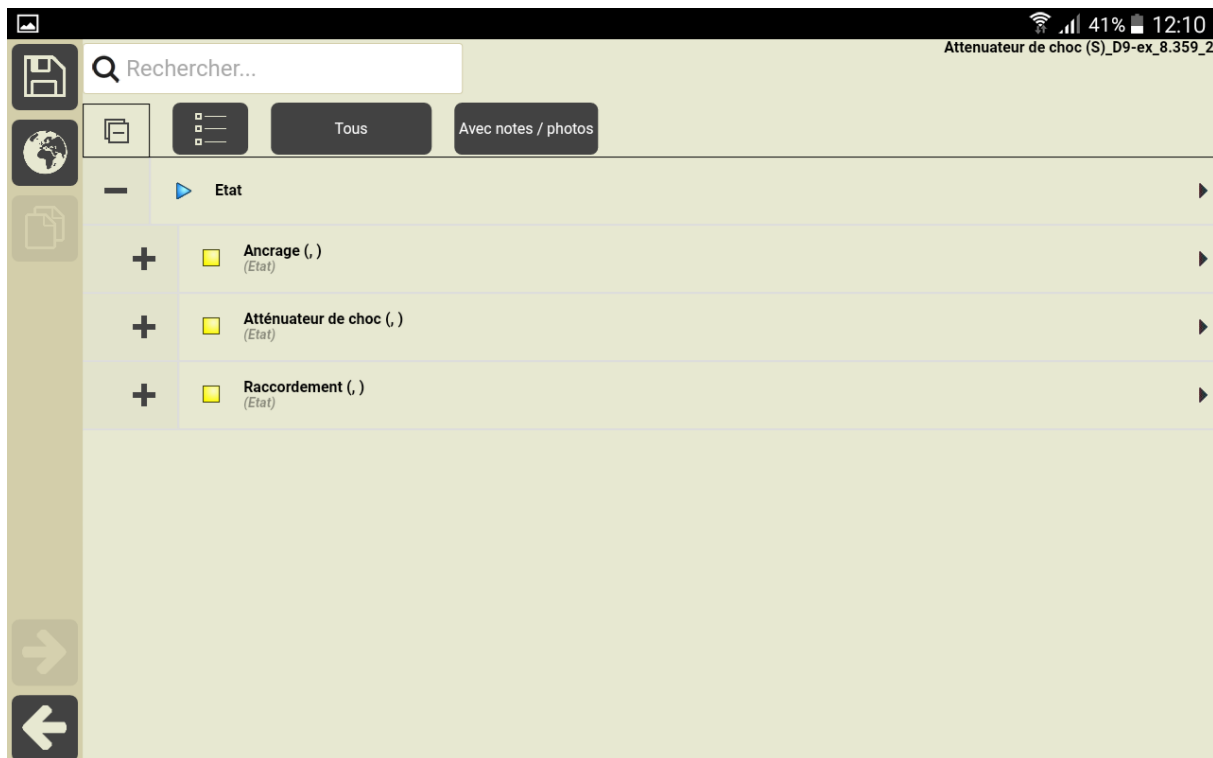
Détails

- o Et utiliser les éditeurs de texte, boutons et listes de choix :

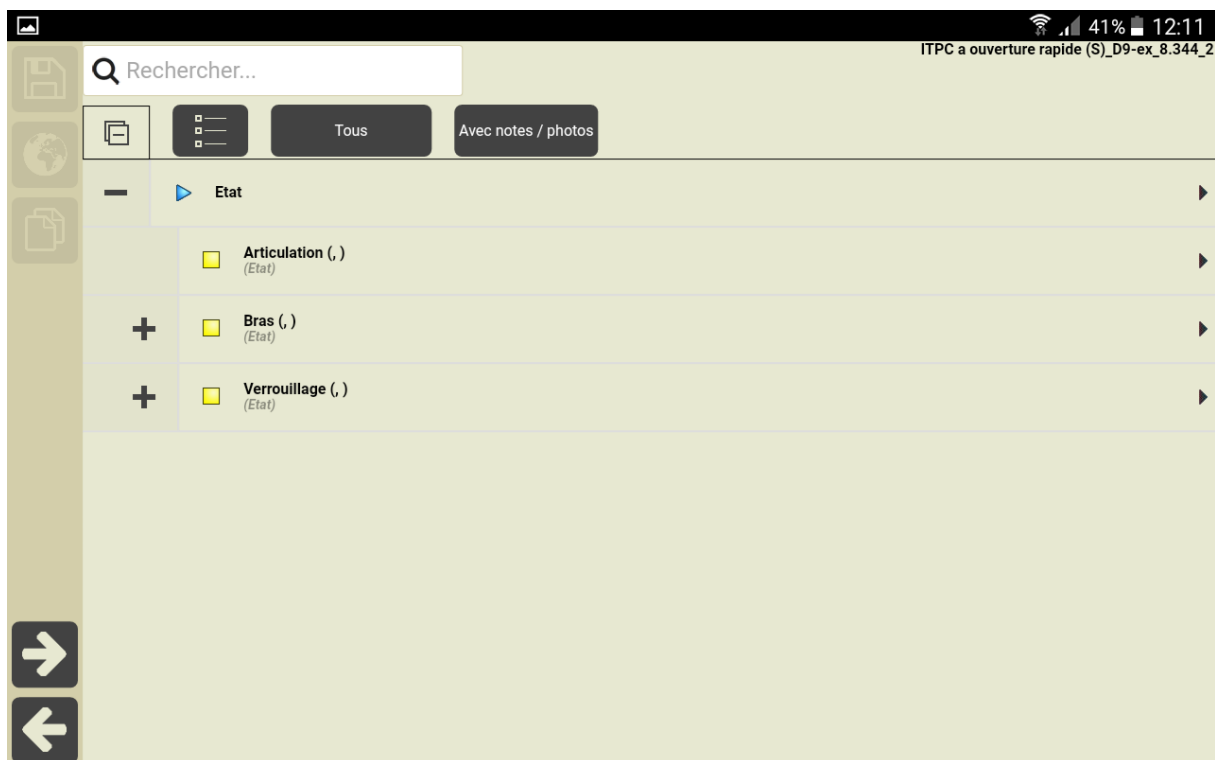


- o Pour renseigner les Conditions atmosphériques, les Intervenants et les Moyens utilisés.


- Actionner le bouton  pour éditer le plan de visite :
 - o Plan de visite d'un atténuateur de choc :

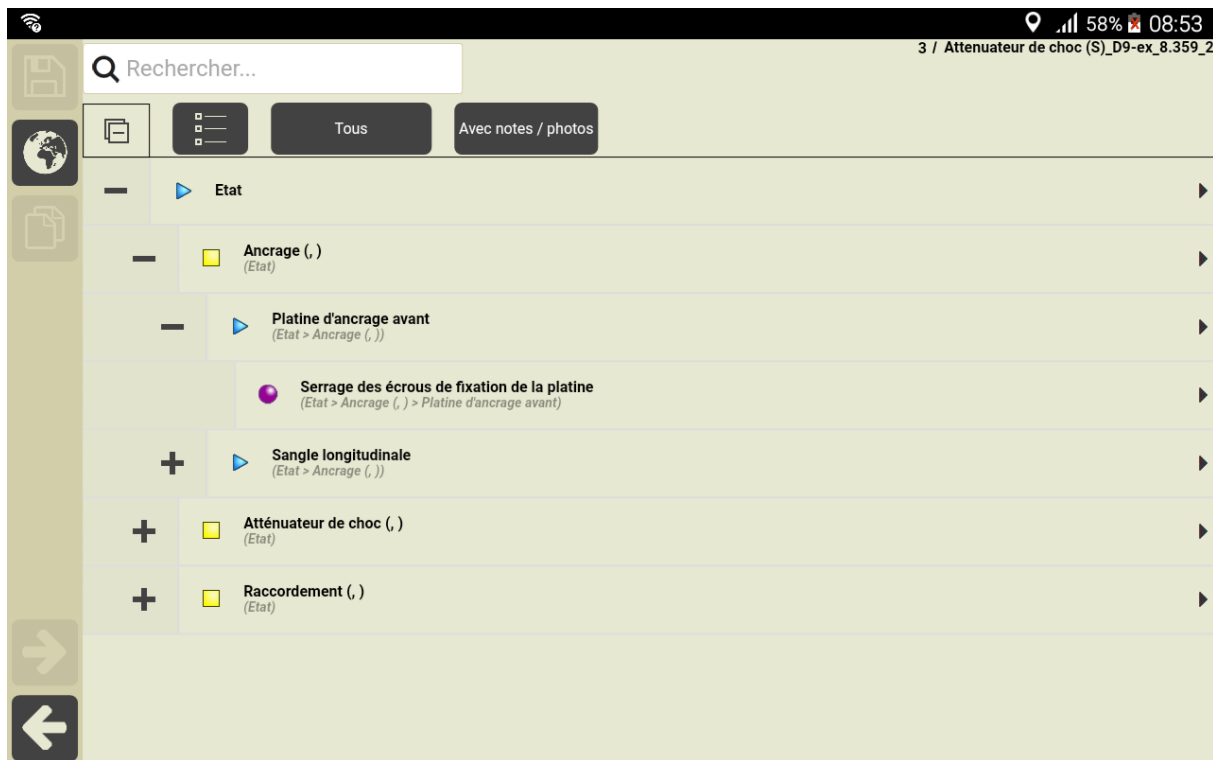


- o Plan de visite d'un ITPC à ouverture rapide :



- Dans le PV de visite, les éléments de l'ouvrage sont distingués :
 - o Ancrage, atténuateur de choc et raccordement pour un atténuateur de choc
 - o Articulation, bras, verrouillage pour un ITPC à ouverture rapide

- Utiliser le bouton  associé à la partie d'ouvrage pour la dérouler, en distinguant les éléments constitutifs, et les désordres :



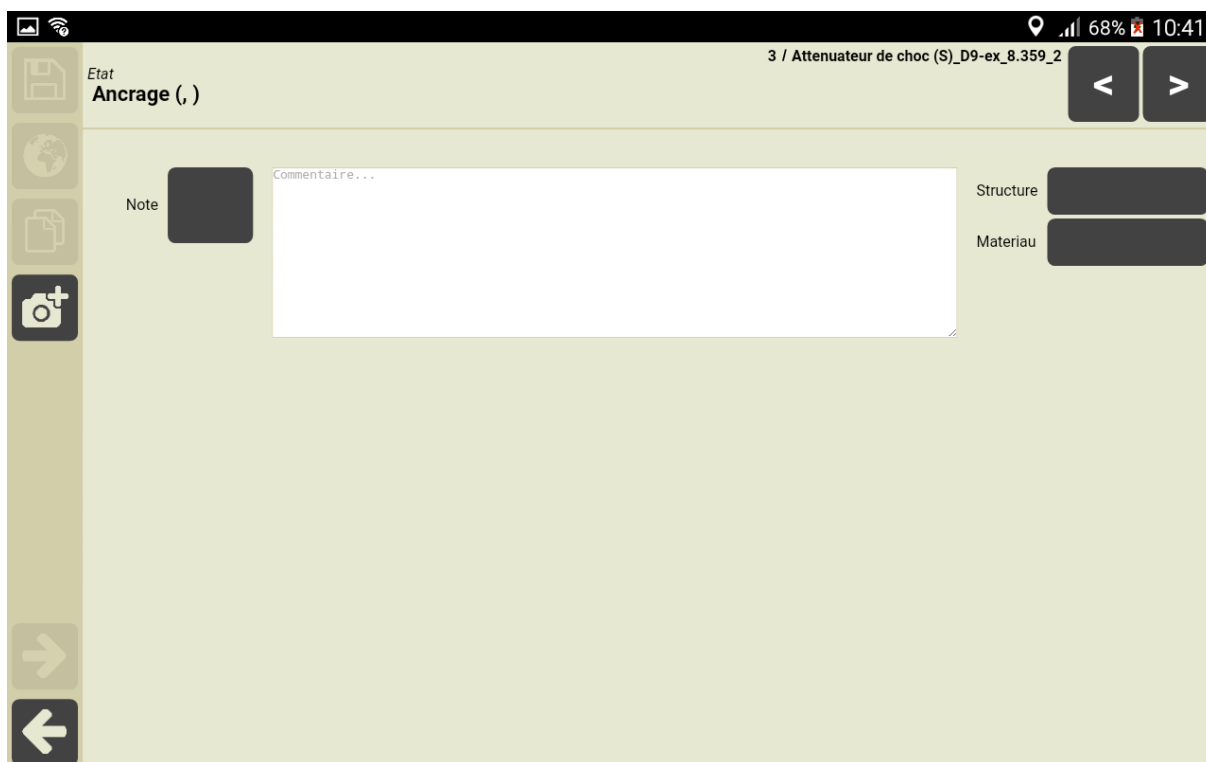
A noter :

- Dès lors que vous sauvegardez la visite, l'identifiant vient se coller au nom de l'atténuateur de choc.

- Utiliser le bouton  pour déplier le PV de visite :



- Editer un élément pour le décrire, ajouter une note, un commentaire, associer des photos :



- Editer un désordre pour ajouter une note, un commentaire, associer des photos :



- Les éléments d'une clôture d'emprise et les désordres associés sont détaillés dans le paragraphe §Les éléments et désordres des atténuateurs de choc ou §Les éléments et désordres des ITPC à ouverture rapide.

- La visite terminée :



- Revenir sur la fiche visite par la flèche [Retour].

3.4 Terminer la visite

- Entrer les conclusions de la visite :

Conclusions

Entrer la conclusion ici...

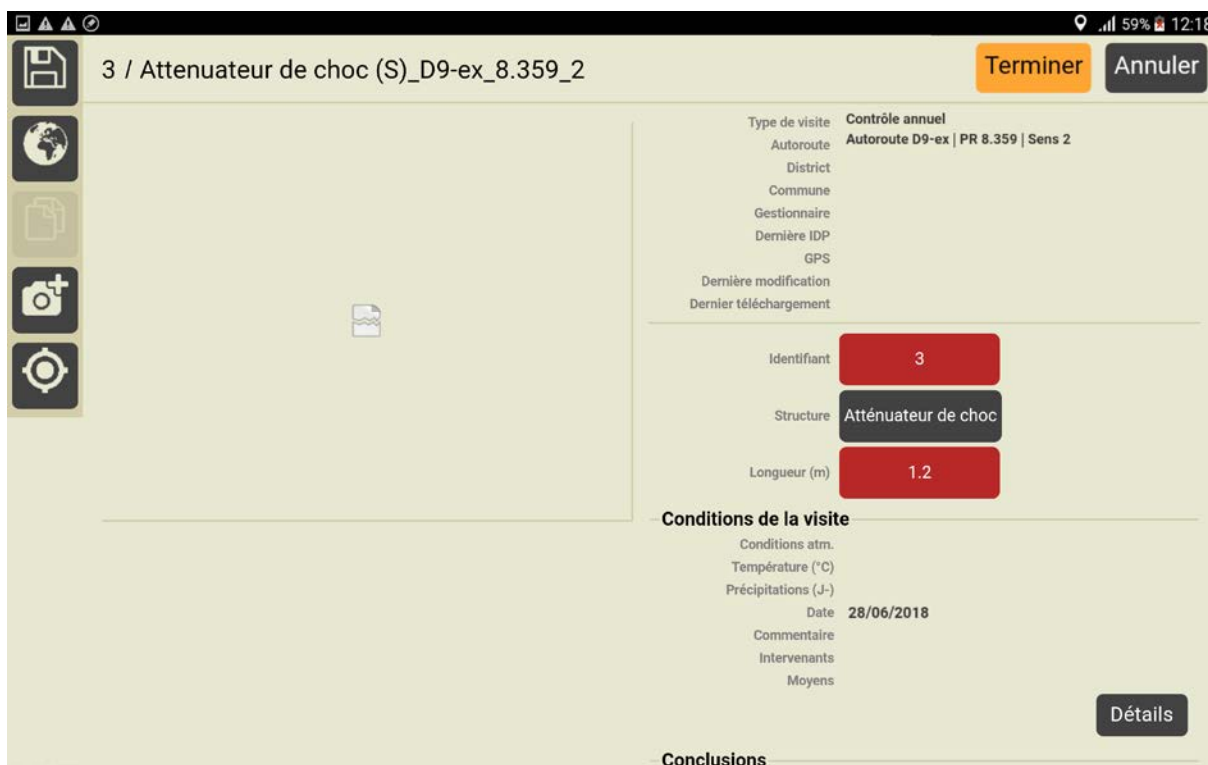
- Actionner le bouton **Terminer** :
 - o Confirmer :

Confirmation

La visite sera terminée.
Voulez-vous continuer ?

Ok Annuler

- o OKAPI met la visite au statut [Terminé] :



The screenshot shows the mobile application interface for ending a visit. At the top, the title is "3 / Atténuateur de choc (S)_D9-ex_8.359_2". There are "Terminer" (orange) and "Annuler" (grey) buttons. The main content area is divided into two columns. The right column contains the following information:

- Type de visite: Contrôle annuel
- Autoroute: Autoroute D9-ex | PR 8.359 | Sens 2
- District
- Commune
- Gestionnaire
- Dernière IDP
- GPS
- Dernière modification
- Dernier téléchargement

Below this, there are three input fields:


- Identifiant: 3
- Structure: Atténuateur de choc
- Longueur (m): 1.2

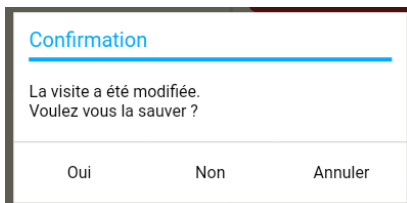
The "Conditions de la visite" section includes:


- Conditions atm.
- Température (°C)
- Précipitations (J-)
- Date: 28/06/2018
- Commentaire
- Intervenants
- Moyens

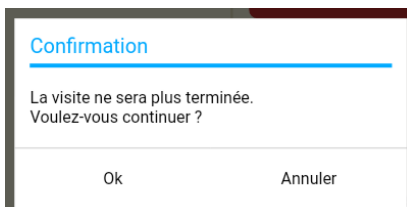
At the bottom right, there is a "Détails" button. The "Conclusions" section is partially visible at the bottom.

Pour rappel :

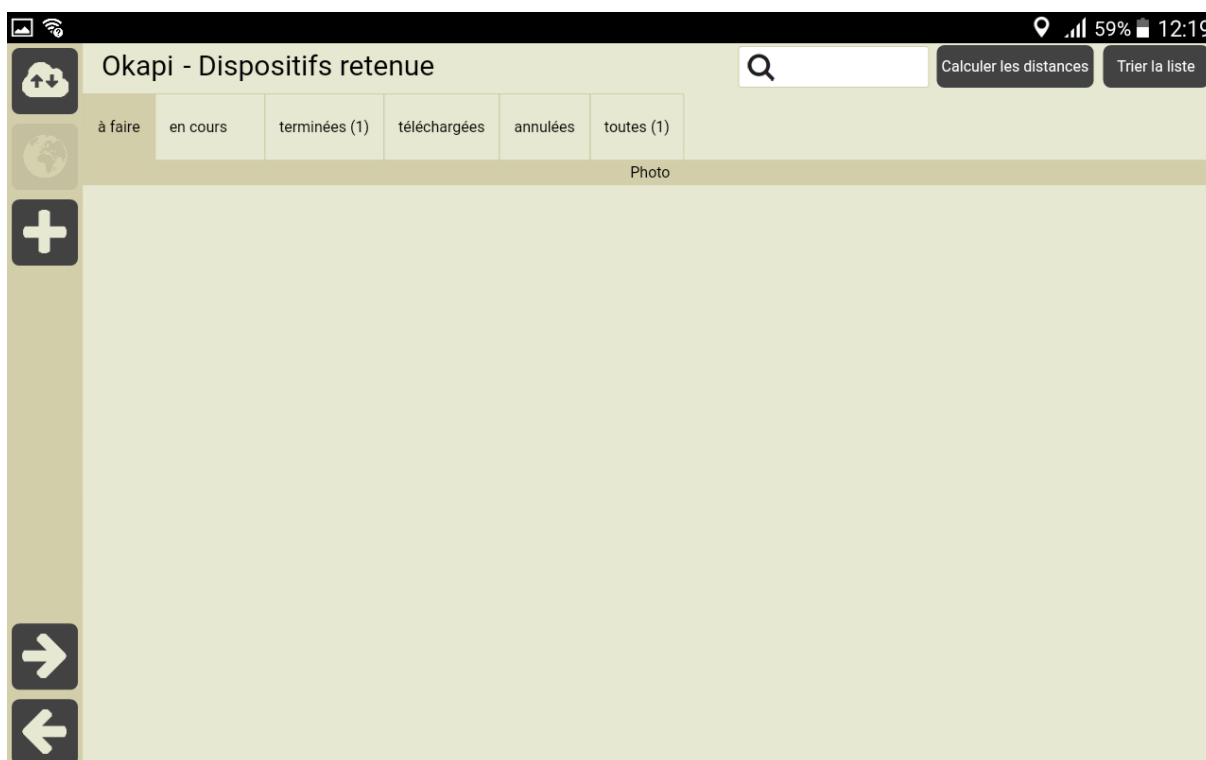
- Tant que le bouton  est en l'état, c'est que la visite n'a pas été sauvegardée.
 - Si vous ne l'actionnez pas pour enregistrer la visite, un message sera affiché en fermant la fiche de visite :



- Lorsque le bouton  est en l'état, c'est que la visite est au statut [Terminé].
 - Si vous l'actionnez, un message vous permettra de remettre la visite au statut [En cours] :



- La visite mise au statut [Terminé], revenir sur la page des visites par la flèche [Retour] :



4. Les éléments et désordres des atténuateurs de choc

- Le plan de visite structuré de l'atténuateur de choc est le suivant :



- L'atténuateur de choc est composé de 3 éléments :
 - o Un ancrage, un atténuateur de choc et un raccordement

- o L'atténuateur de chocs caractérisé :

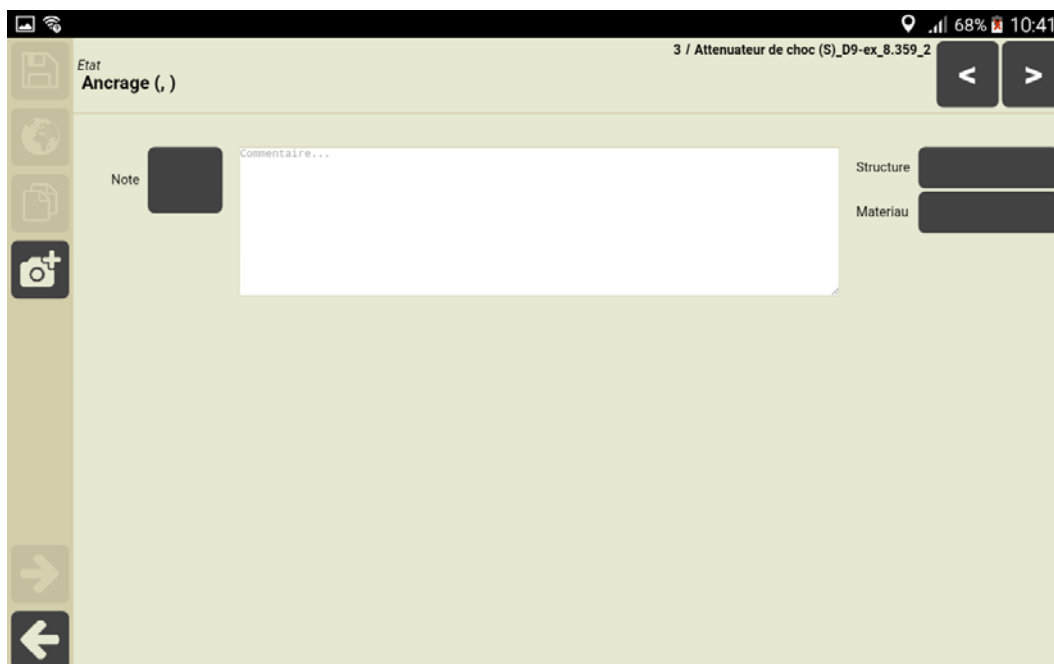


4.1 L'ancrage

- Les éléments et leurs désordres :

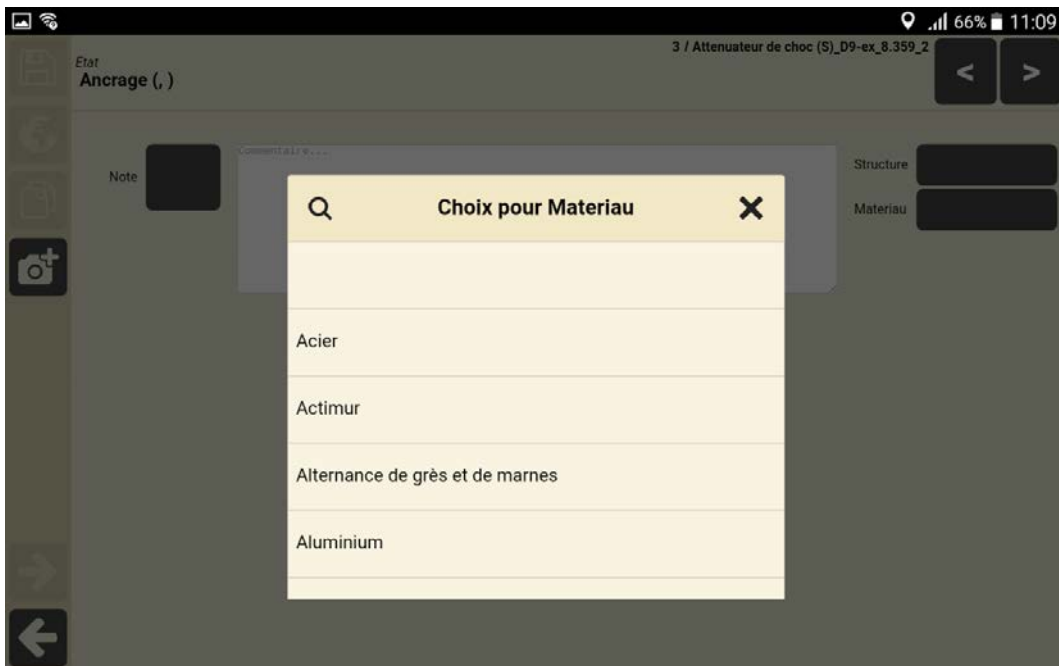
—	<input type="checkbox"/> Ancrage (,) (Etat)	▶
—	▶ Platine d'ancrage avant (Etat > Ancrage (,))	▶
	● Serrage des écrous de fixation de la platine (Etat > Ancrage (,) > Platine d'ancrage avant)	▶
—	▶ Sangle longitudinale (Etat > Ancrage (,))	▶
	● Positionnement sur l'axe de de la platine d'ancrage (Etat > Ancrage (,) > Sangle longitudinale)	▶
	● Passage effectif dans les maillons rapides placés sous l'atténuateur (Etat > Ancrage (,) > Sangle longitudinale)	▶
	● Serrage au niveau du tendeur à cliquets (Etat > Ancrage (,) > Sangle longitudinale)	▶

- Caractérisation de l'ancrage :



The screenshot shows a mobile application interface for recording observations. At the top, the status bar displays '3 / Atténuateur de choc (S)_D9-ex_8.359_2', signal strength, 68% battery, and the time 10:41. The main header is 'Etat Ancrage (,)' with left and right navigation arrows. On the left, there is a vertical toolbar with icons for home, back, forward, and search. The main content area contains a 'Note' field with a dark square icon, a large text input area labeled 'Commentaire...', and two fields on the right labeled 'Structure' and 'Materiau' with dark input boxes. At the bottom, there are navigation arrows for back and forward.

– Matériau de l'ancrage :



– Notation de l'ancrage :

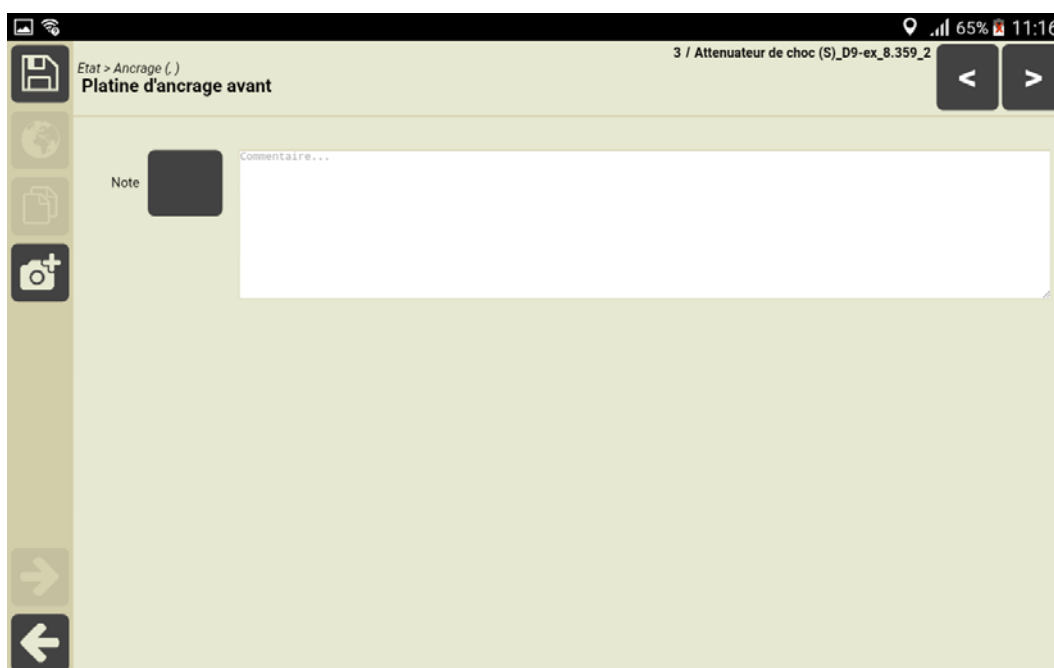


- Ancrage caractérisé :

—	<input type="checkbox"/> Ancrage (,) <small>(Etat)</small>	2	1	▶
—	▶ Platine d'ancrage avant <small>(Etat > Ancrage (,))</small>	2	1	▶
	● Serrage des écrous de fixation de la platine <small>(Etat > Ancrage (,)) > Platine d'ancrage avant</small>	2	1	▶
—	▶ Sangle longitudinale <small>(Etat > Ancrage (,))</small>		1	▶
	● Positionnement sur l'axe de de la platine d'ancrage <small>(Etat > Ancrage (,)) > Sangle longitudinale</small>			▶
	● Passage effectif dans les maillons rapides placés sous l'atténuateur <small>(Etat > Ancrage (,)) > Sangle longitudinale</small>			▶
	● Serrage au niveau du tendeur à cliquets <small>(Etat > Ancrage (,)) > Sangle longitudinale</small>			▶

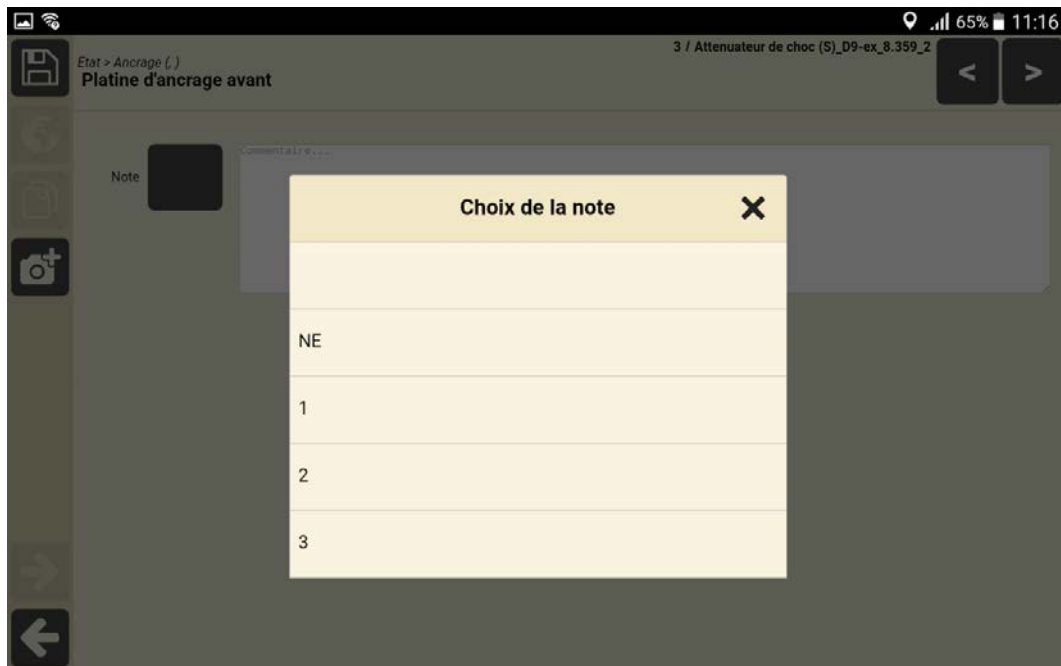
4.1.1 La platine d'ancrage

- Caractérisation de la platine d'ancrage :



The screenshot shows a mobile application interface for characterizing an anchor plate. At the top, the status bar displays signal strength, 65% battery, and the time 11:16. The app header includes a save icon, the breadcrumb 'Etat > Ancrage (,)', the title 'Platine d'ancrage avant', and the identifier '3 / Atténuateur de choc (S)_D9-ex_8.359_2'. Navigation arrows are on the right. A left sidebar contains icons for home, search, documents, camera, and navigation. The main area features a 'Note' field with a dark square icon and a 'Commentaire...' text input area.

– Notation de la platine d'ancrage :



– Caractérisation du désordre :

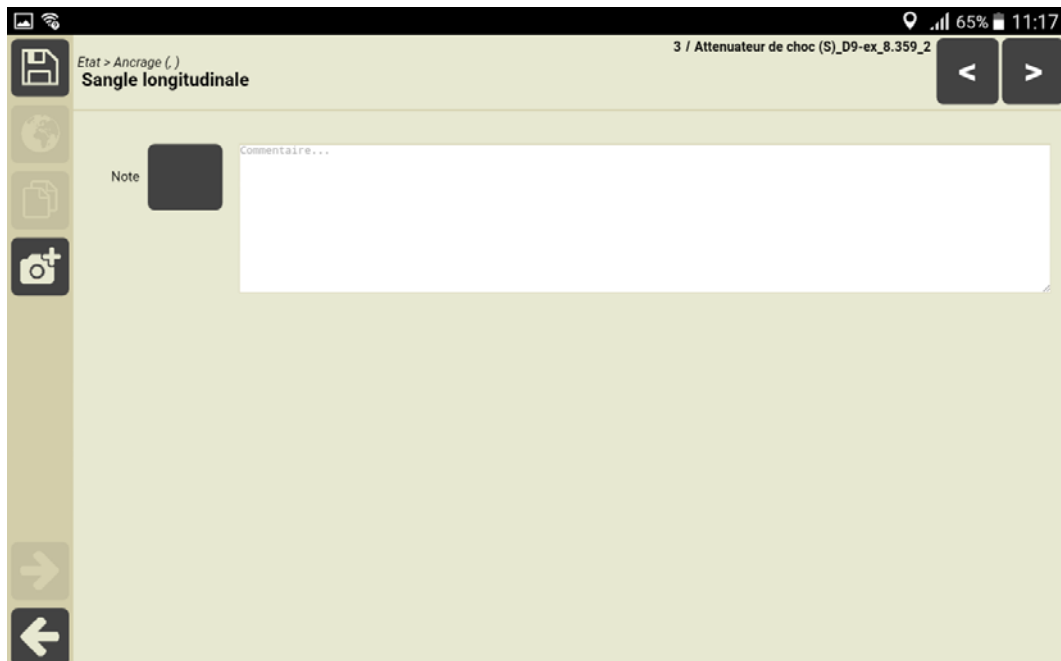


- Notation du désordre :

Choix de la note	
NE	
1	
2	
3	

4.1.2 La sangle longitudinale

- Caractérisation de la sangle longitudinale :



The screenshot shows a mobile application interface for 'Sangle longitudinale'. The top status bar displays 'Etat > Ancrage (,)' and '3 / Attenuateur de choc (S)_D9-ex_8.359_2'. The main content area features a 'Note' field with a dropdown menu and a 'Commentaire...' text input field. The interface includes a left sidebar with navigation icons and a bottom navigation bar with a back arrow.

– Notation de la sangle longitudinale :



– Caractérisation d'un désordre :



- Notation d'un désordre :

Choix de la note ✕

NE

1

2

3

4.2 L'atténuateur de choc

- Les désordres de l'atténuateur de choc :

■ **Atténuateur de choc (,)** ▶
(Etat)

- **Liaisonnement des deux tubes entre l'atténuateur et la pièce terminale**
(Etat > Atténuateur de choc (,)) ▶
- **Positionnement de l'atténuateur**
(Etat > Atténuateur de choc (,)) ▶
- **Présence des deux vis-goupilles sur un côté**
(Etat > Atténuateur de choc (,)) ▶

- Caractérisation de l'atténuateur de choc :

⌂
Etat

3 / Atténuateur de choc (S)_D9-ex_8.359_2
65%
11:19

📄
Atténuateur de choc (,)

◀
▶

Note

Commentaire...

Structure



OASIS-OKAPI
Systèmes pour la gestion des ouvrages d'art

Réaliser les visites non planifiées des dispositifs de retenue
©Copyright TWS

Page 24/46

– Notation de l'atténuateur de choc :



– Caractérisation d'un désordre :



- Notation d'un désordre :

Choix de la note
✕

NE

1

2

3

- Atténuateur de choc caractérisé :

—

Atténuateur de choc (,)
(Etat)

REPARÉ

1

▶

Liaisonnement des deux tubes entre l'atténuateur et la pièce terminale
(Etat > Atténuateur de choc (,))

▶

Positionnement de l'atténuateur
(Etat > Atténuateur de choc (,))

▶

Présence des deux vis-goupilles sur un côté
(Etat > Atténuateur de choc (,))

▶

4.3 Le raccordement

- Les désordres du raccordement :

—

Raccordement (,)
(Etat)

▶

Positionnement et fixation des pièces de raccordement
(Etat > Raccordement (,))

▶

- Caractérisation du raccordement :

Etat
Raccordement (,)

3 / Atténuateur de choc (S)_D9-ex_8.359_2

<
>

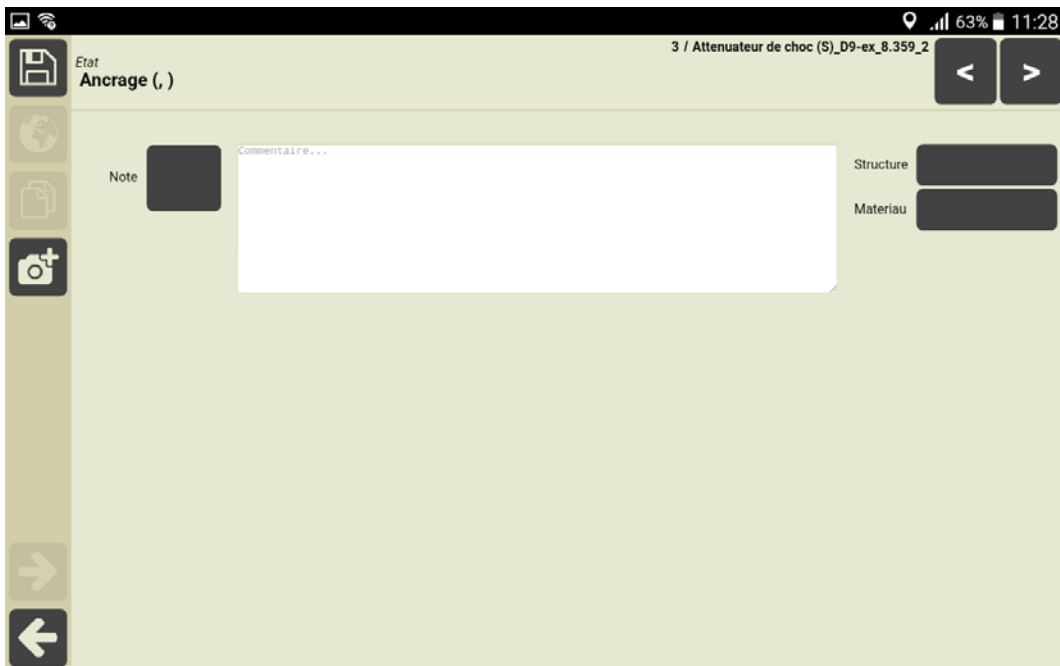
- Structure du raccordement :



- Notation du raccordement :



- Caractérisation du désordre :



- Notation du désordre :

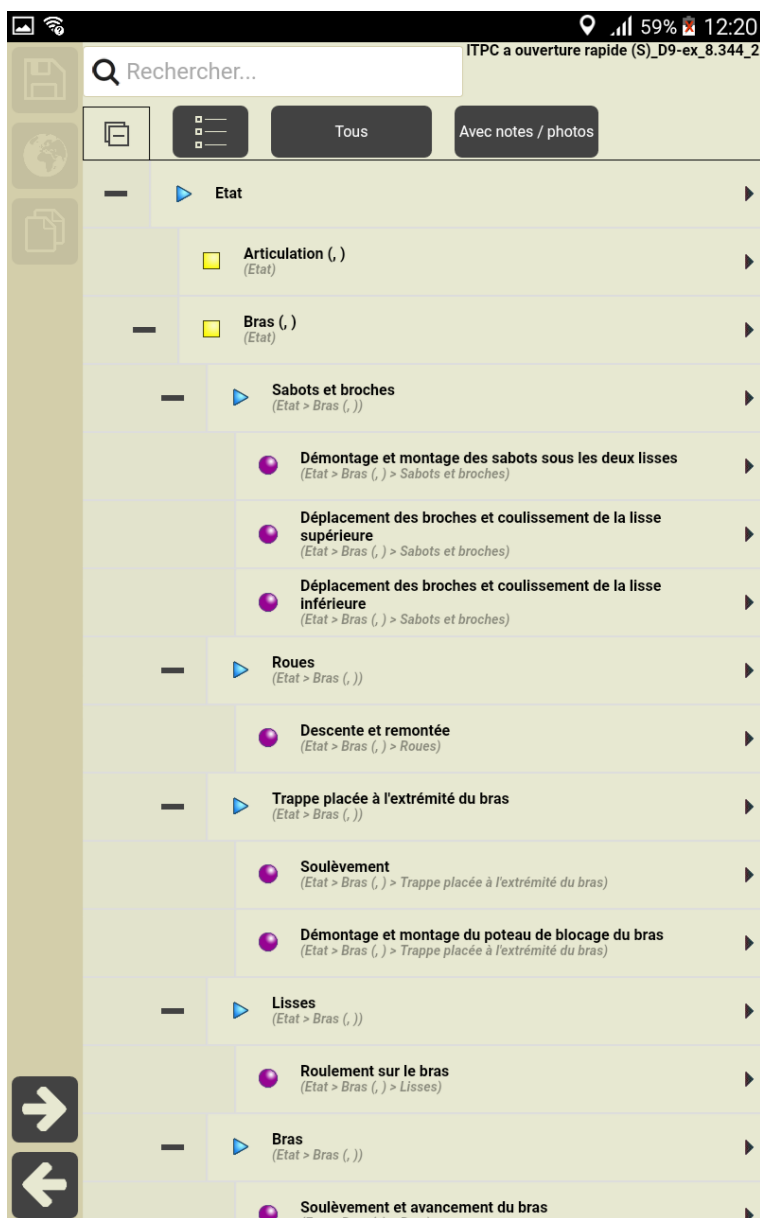


- Raccordement caractérisé :

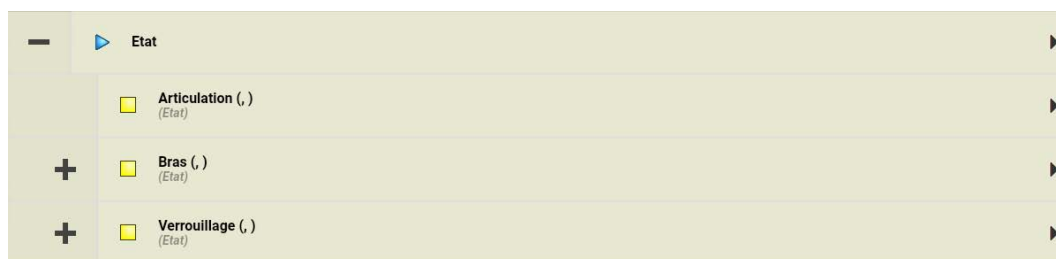


5. Les éléments et désordres des ITPC à ouverture rapide

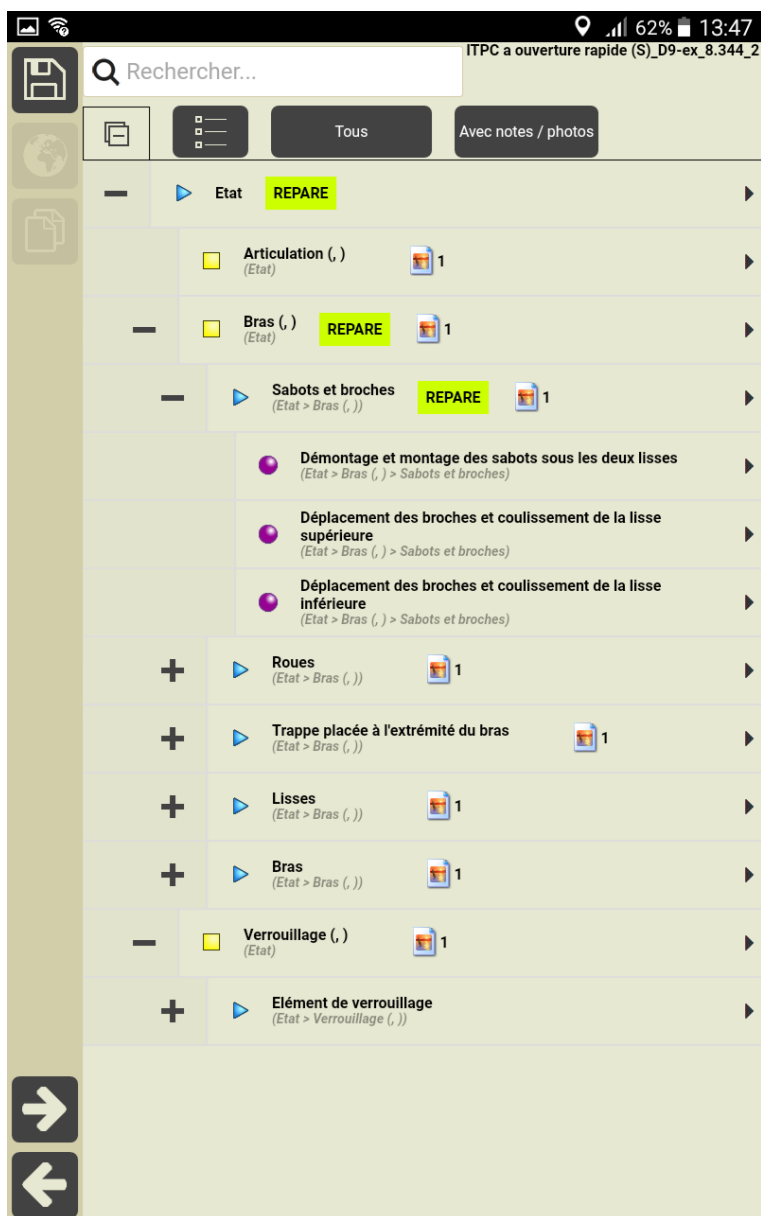
- Le plan de visite structuré de l'ITPC à ouverture rapide est le suivant :



- L'ITPC à ouverture rapide est composé de 3 éléments :
 - o Une articulation, un bras et un système de verrouillage

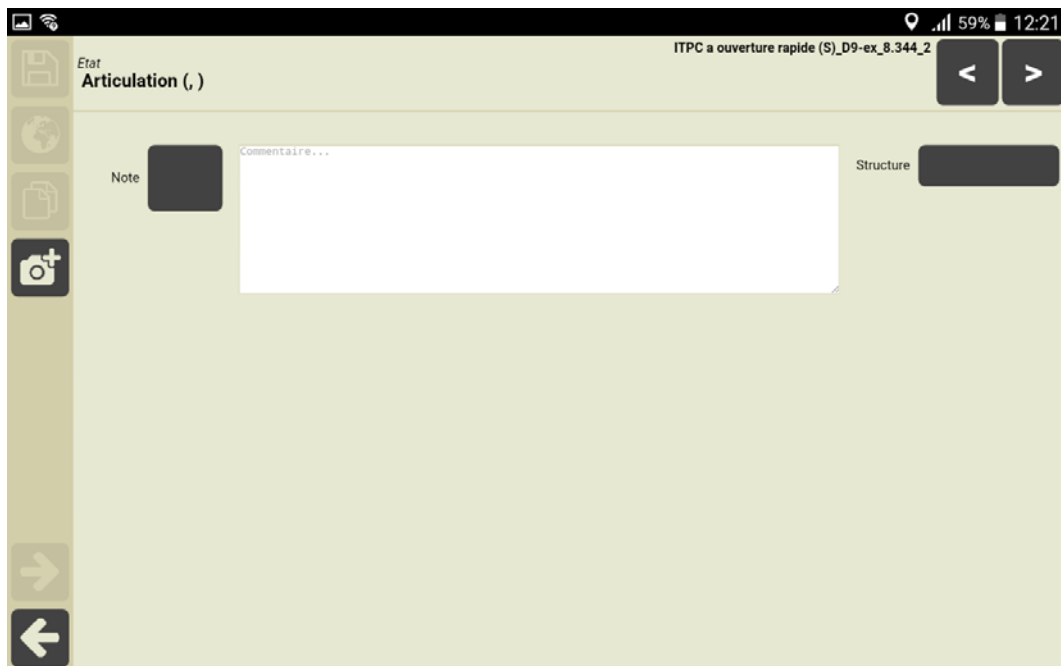


- L'ITPC à ouverture rapide caractérisé :



5.1 L'articulation

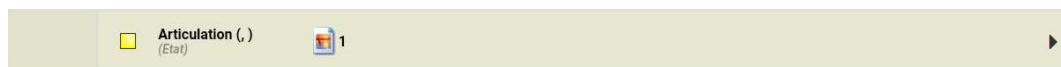
- Caractérisation de l'articulation :



- Notation de l'articulation :

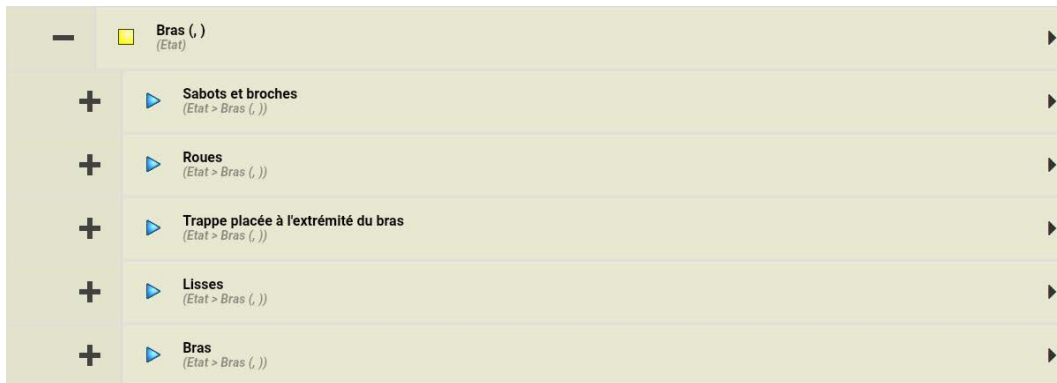


- Articulation caractérisée :

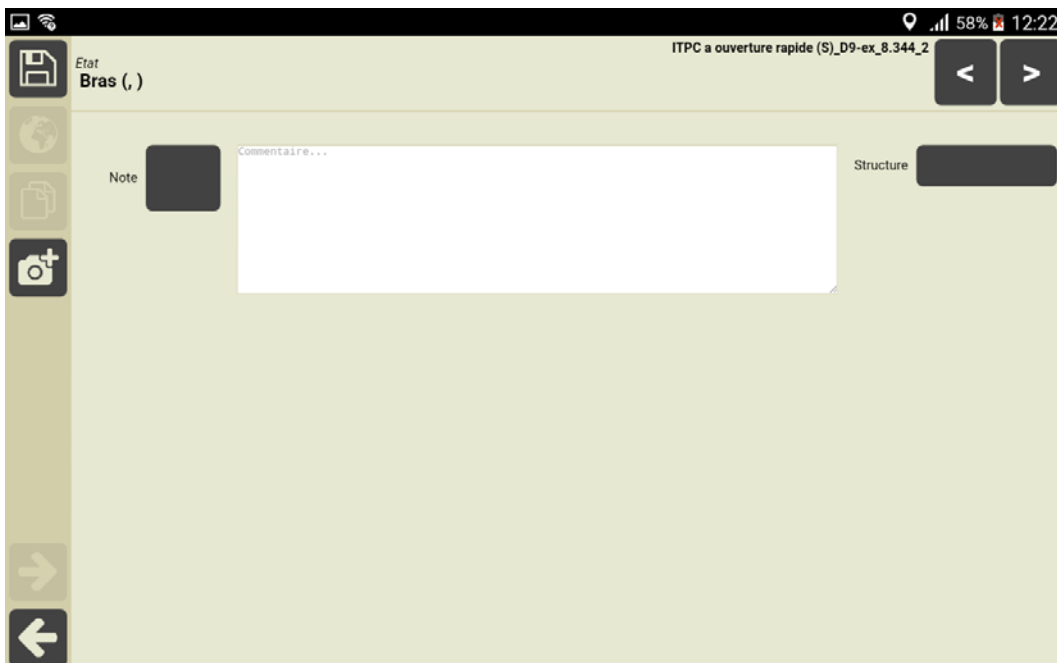


5.2 Le bras

- Les éléments du bras :



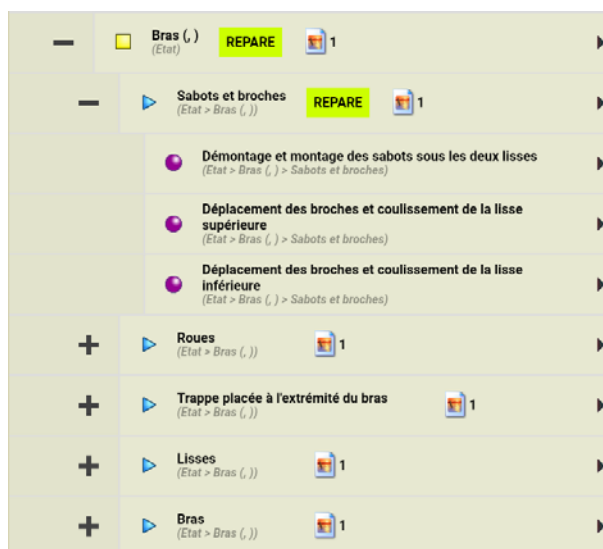
- Caractérisation du bras :



– Notation du bras :



– Bras caractérisé :

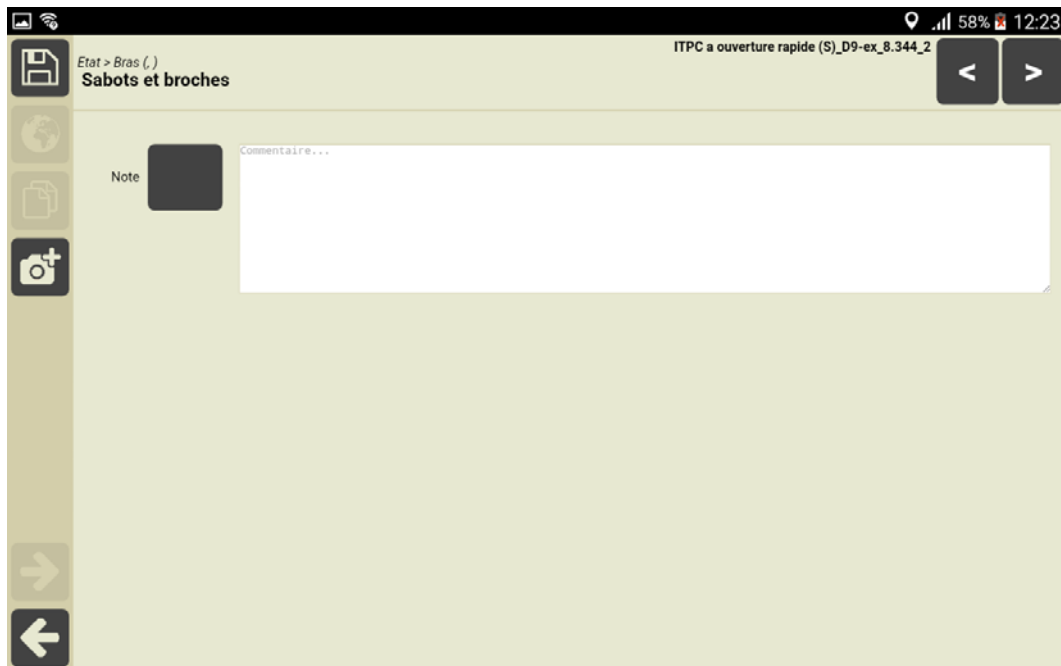


5.2.1 Les sabots et broches

– Les désordres des sabots et broches :



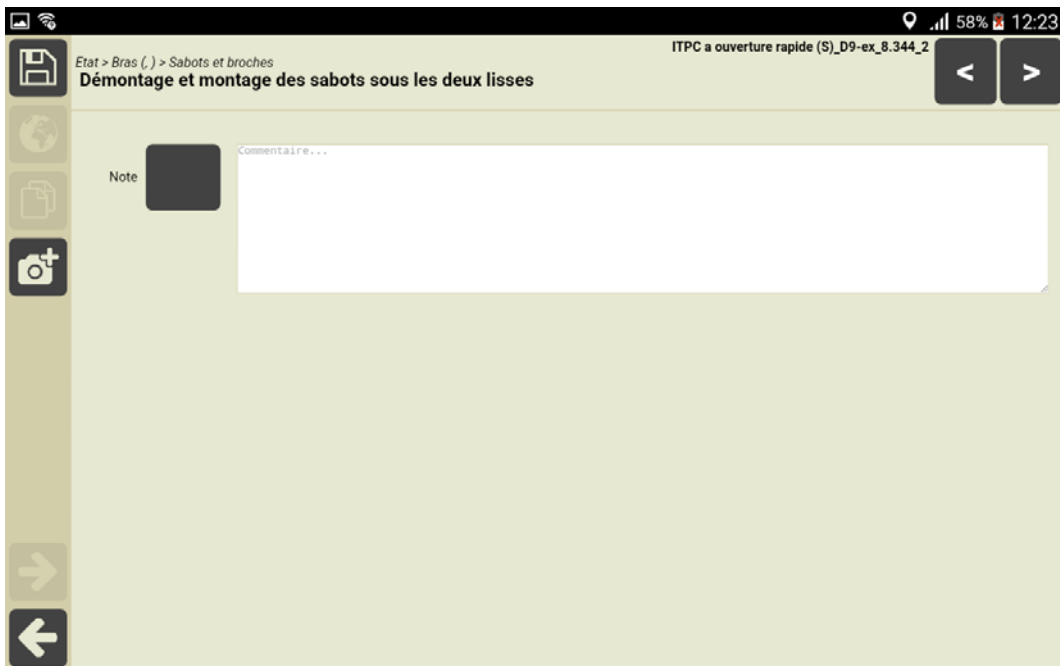
– Caractérisation des sabots et broches :



– Notation des sabots et broches :

Choix de la note	X
NE	
1	
REPARE	
2	
3	

- Caractérisation d'un désordre :

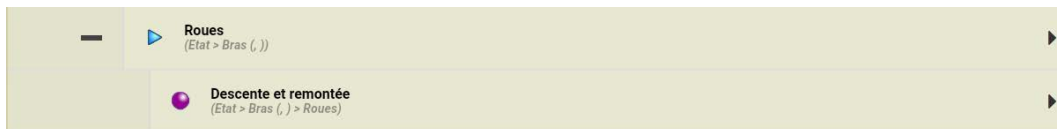


- Notation d'un désordre :

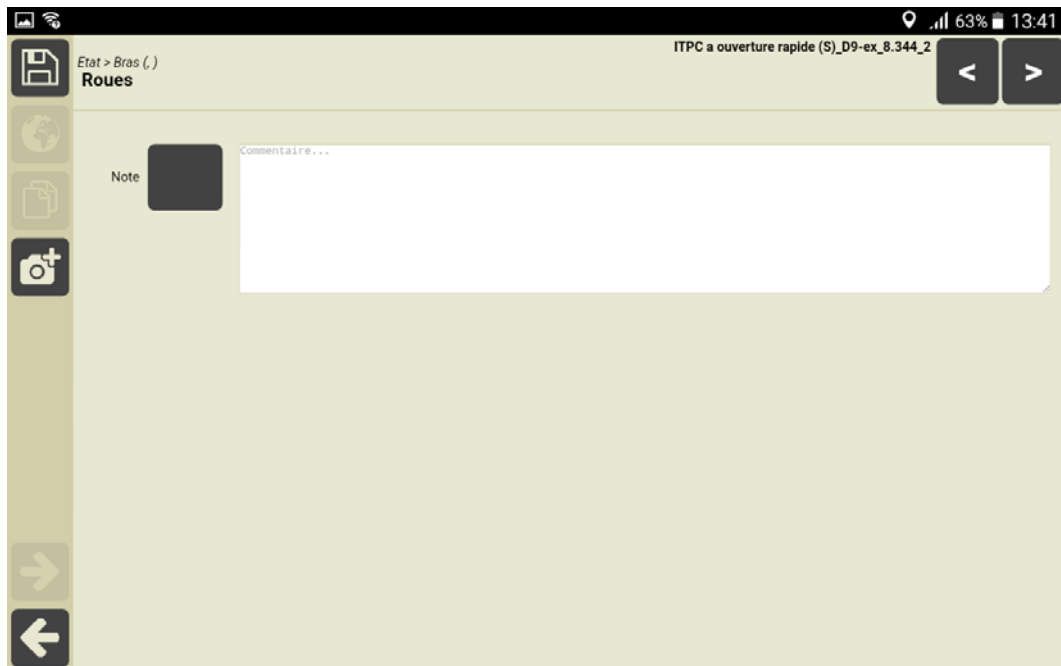


5.2.2 Les roues

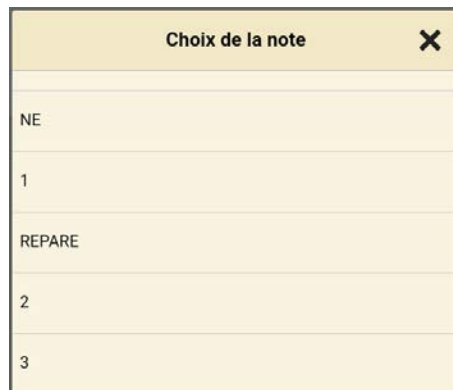
- Les désordres des roues :



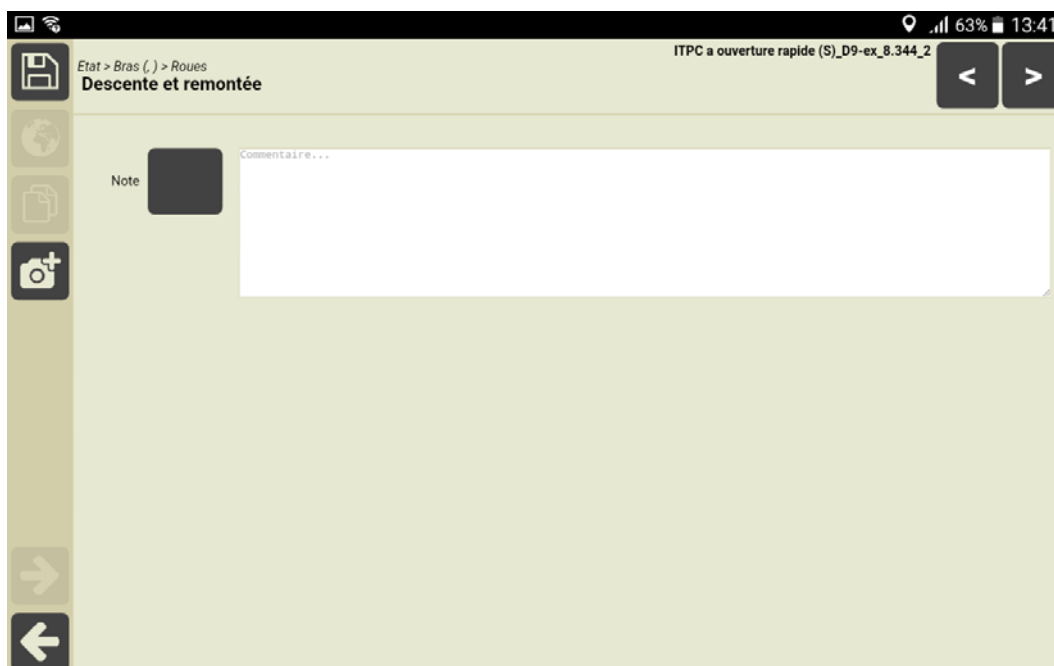
– Caractérisation des roues :



– Notation des roues :



- Caractérisation du désordre :



- Notation du désordre :

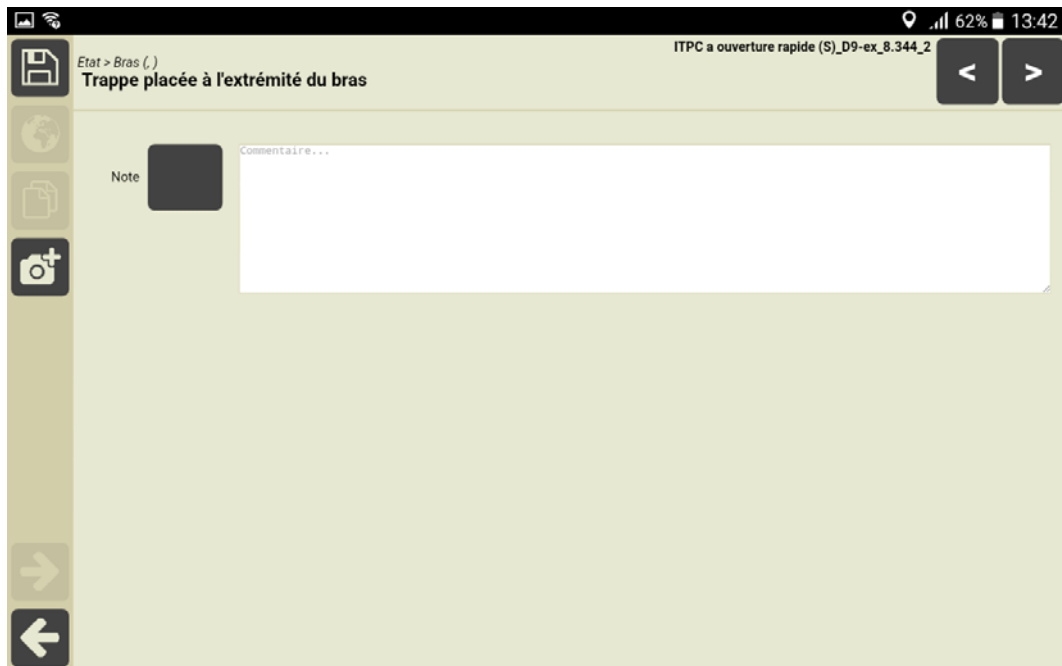


5.2.3 La trappe placée à l'extrémité du bras

- Les désordres de la trappe :

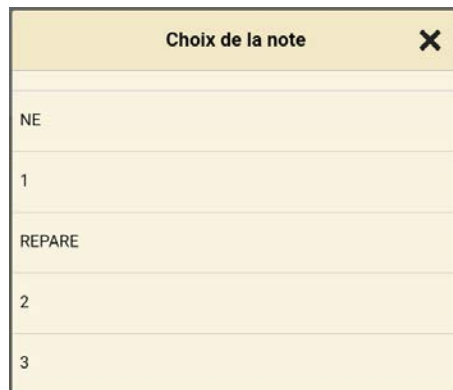


- Caractérisation de la trappe :



The screenshot shows a mobile application interface with a light green background. At the top, there is a status bar with icons for signal, Wi-Fi, and battery (62%), and the time 13:42. Below the status bar, the app title is "Etat > Bras (.)" and the specific item is "ITPC a ouverture rapide (S)_D9-ex_8.344_2". The main content area has a title "Trappe placée à l'extrémité du bras". On the left side, there is a vertical toolbar with icons for home, back, and a plus sign. The main area contains a "Note" field with a dark square icon and a "Commentaire..." text input field.

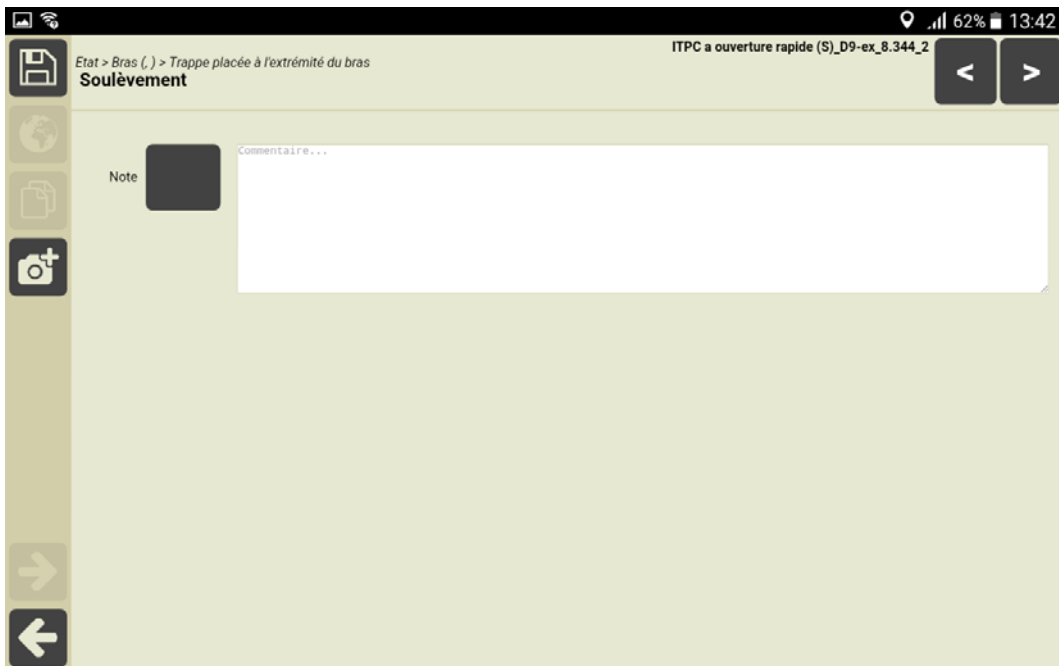
- Notation de la trappe :



The dialog box is titled "Choix de la note" and has a close button (X) in the top right corner. It contains a list of options: "NE", "1", "REPARE", "2", and "3".

Choix de la note
NE
1
REPARE
2
3

- Caractérisation d'un désordre :



- Notation d'un désordre :

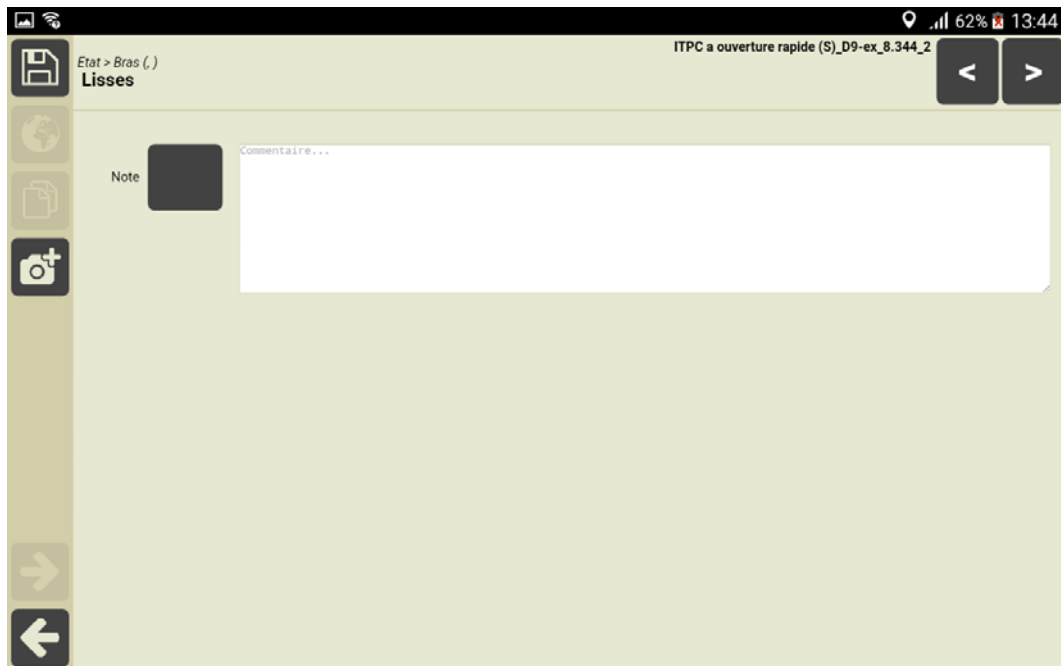


5.2.4 Les lisses

- Les désordres des lisses :



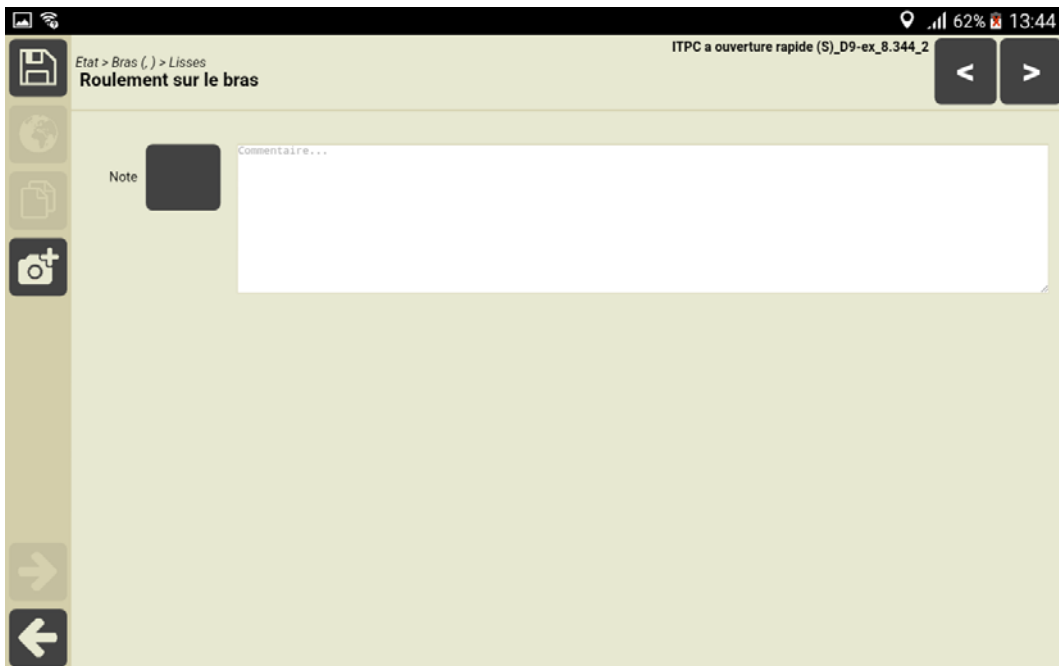
– Caractérisation des lisses :



– Notation des lisses :

Choix de la note
NE
1
REPARE
2
3

- Caractérisation du désordre :



- Notation du désordre :

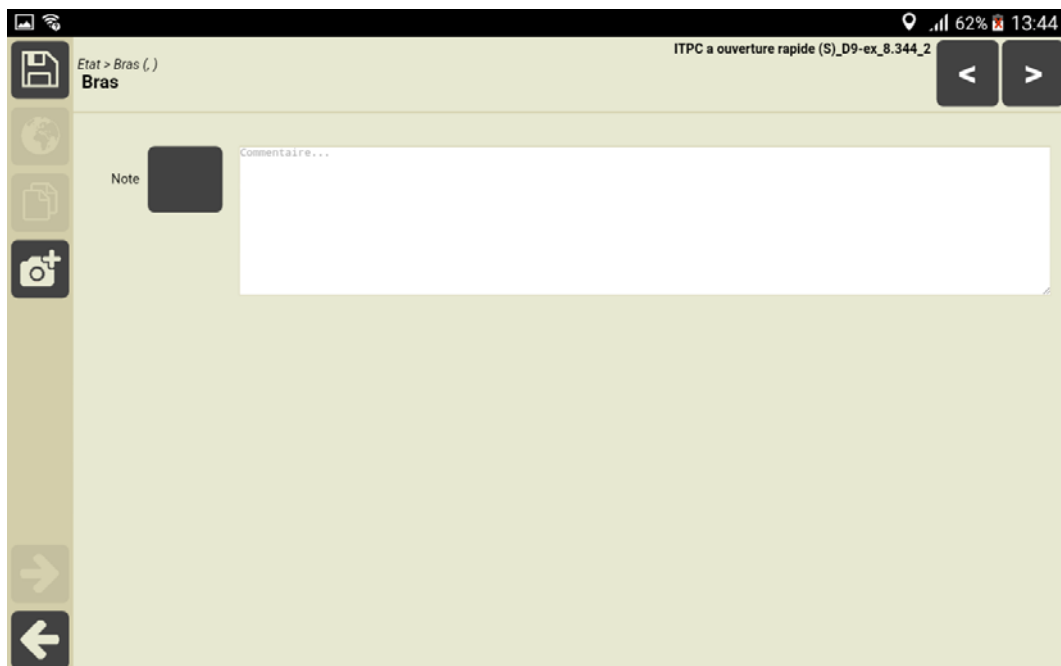
Choix de la note	
NE	
1	
2	
3	

5.2.5 Le bras

- Les désordres du bras :

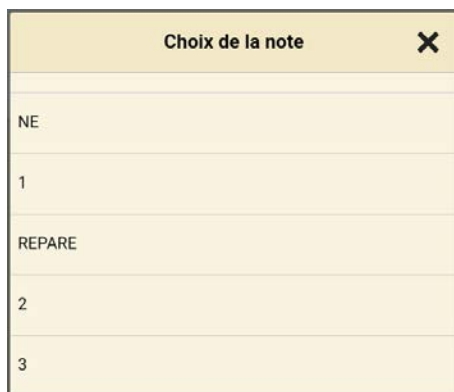


- Caractérisation du bras :



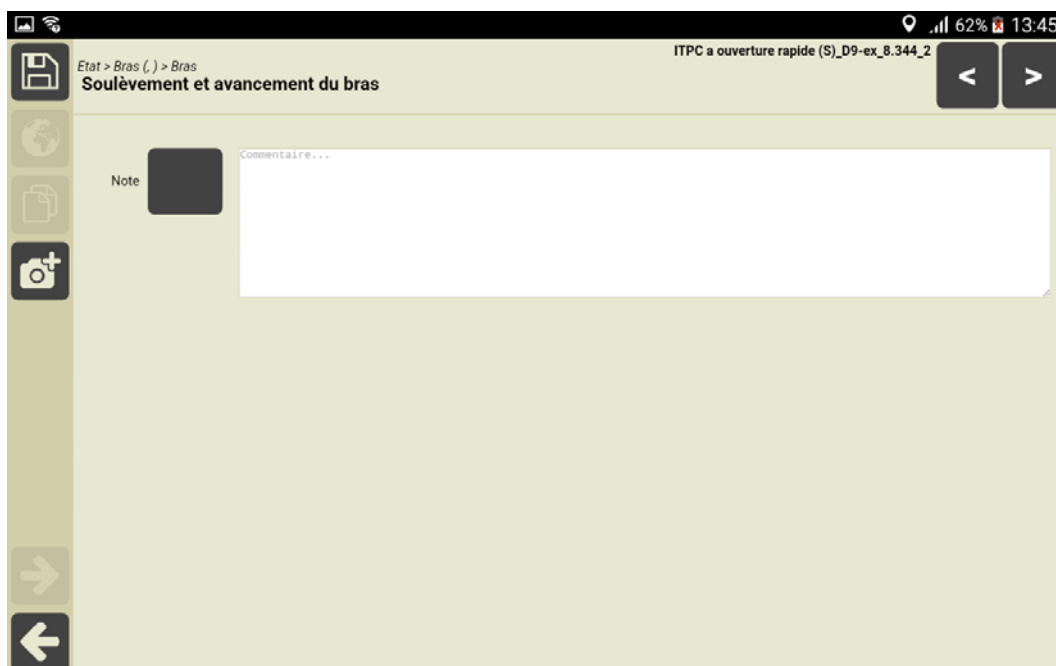
The screenshot shows a mobile application interface with a light green background. At the top, there is a status bar with icons for signal, Wi-Fi, and battery (62%), and the time 13:44. Below the status bar, the title bar reads 'Etat > Bras (.)' and 'Bras'. To the right of the title bar are navigation arrows. On the left side, there is a vertical toolbar with icons for a folder, a globe, a document, a camera, and navigation arrows. The main content area contains a 'Note' field with a dark square icon and a large text area labeled 'Commentaire...'. At the bottom, there are two large navigation arrows, one pointing right and one pointing left.

- Notation du bras :



The screenshot shows a dialog box titled 'Choix de la note' with a close button (X) in the top right corner. The dialog box contains a list of options: 'NE', '1', 'REPARE', '2', and '3'. Each option is on a separate line, and the background of the dialog box is a light yellow color.

- Caractérisation du désordre :



- Notation du désordre :

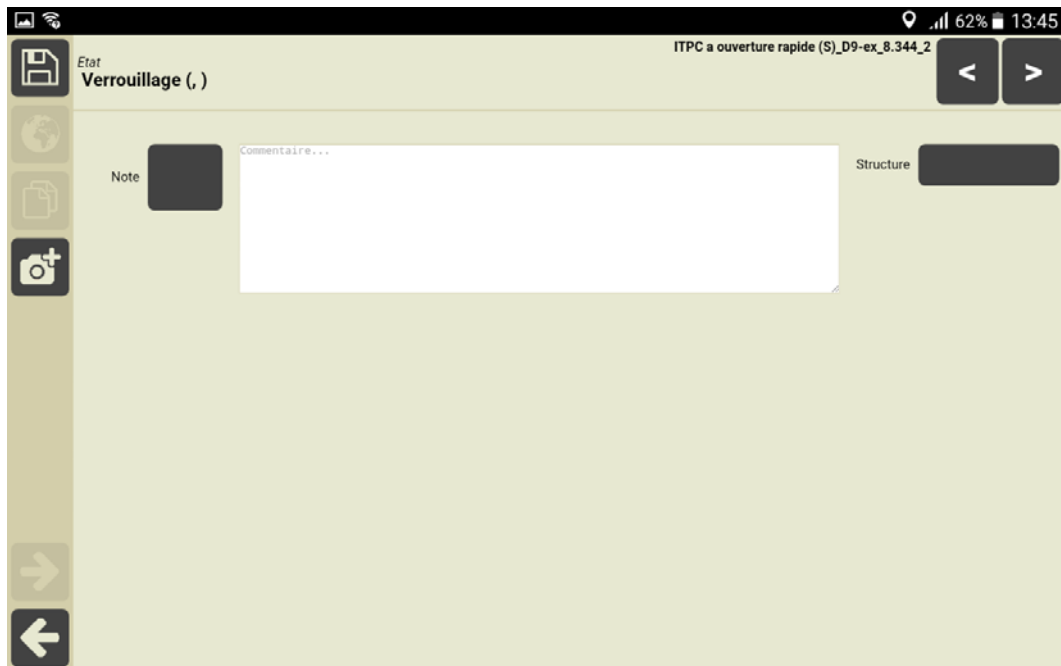


5.3 Le verrouillage

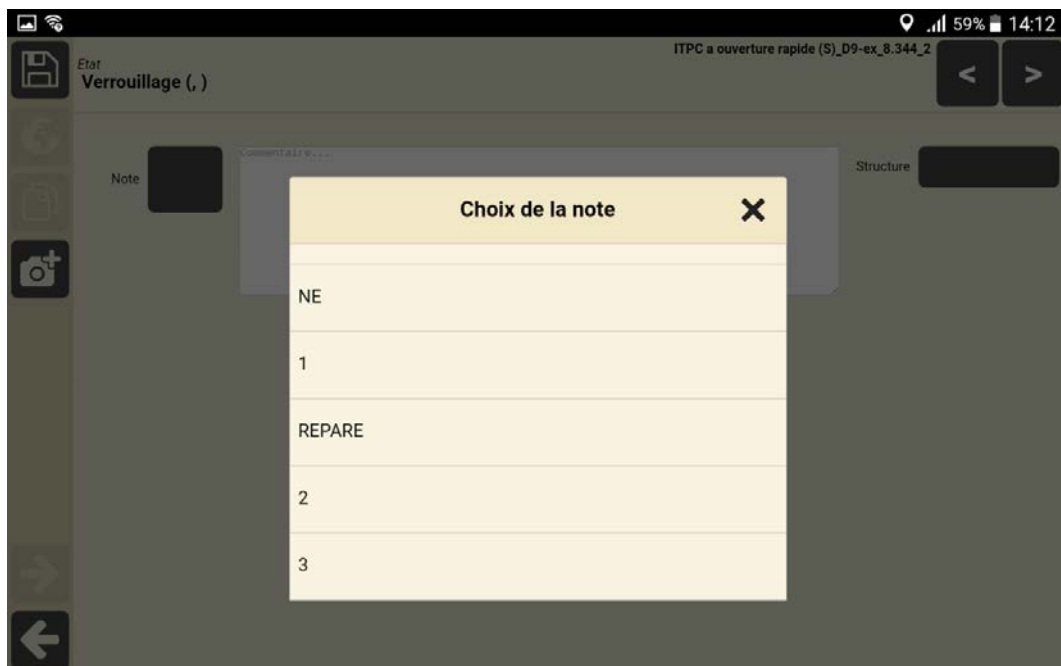
- Les éléments et désordres du verrouillage :



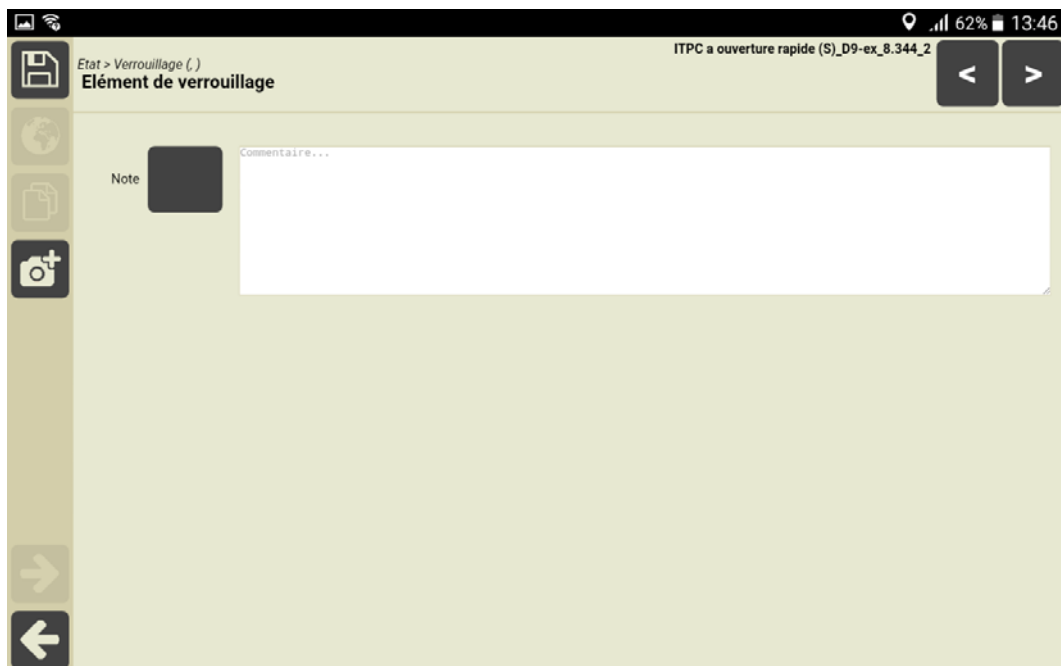
– Caractérisation du verrouillage :



– Notation du verrouillage :



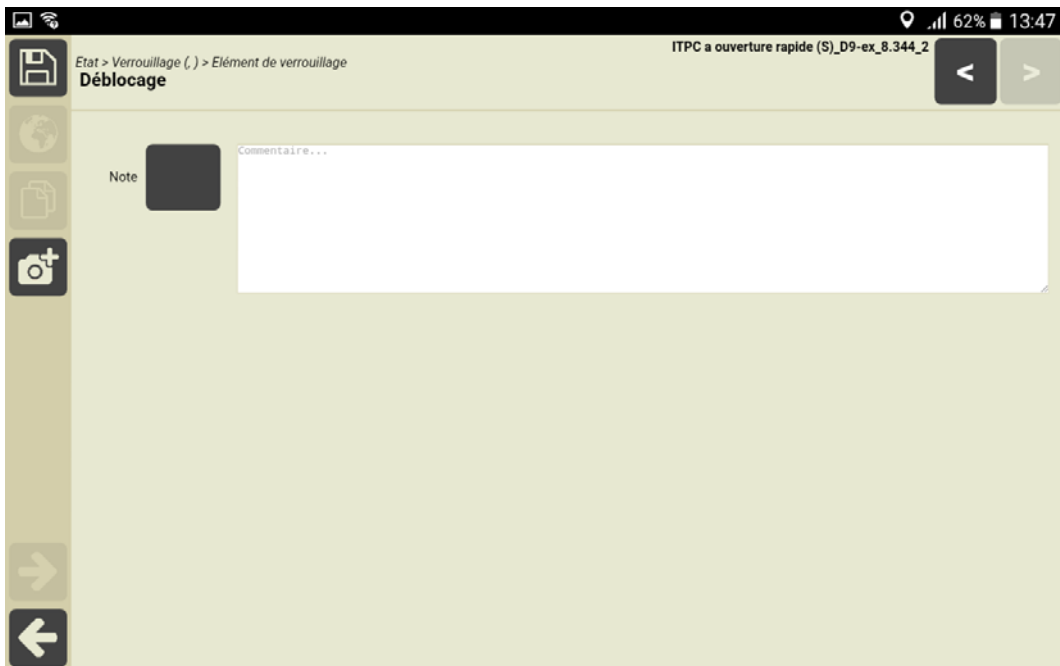
– Caractérisation de l'élément de verrouillage :



– Notation de l'élément de verrouillage :

Choix de la note	
NE	
1	
REPARE	
2	
3	

- Caractérisation du désordre :



- Notation du désordre :



- Verrouillage caractérisé :

