

Notes d'évolution PILOTE TABLETTE OPRN

PILOTE OPRN V8(20/07/2020) ➔ V9(08/08/2020)

1. La page « Visite » :

- Ajout des trois champs « Drone », « Accessibilité » et « Accès » :

Drone

Accessibilité

Accès

Conditions de la visite

Conditions atm.

Température (°C)

Précipitations (J-)

- Le champ « Drone » :

14:04 45%

Voie protégée RD1201

Elévation (m) 0.0

Linéaire protégé (m) 24.0

Type d'aléas Chute de pierres

Choix pour Drone

Impossible

Possible

Drone

Accessibilité

Accès

Conditions de la visite

Conditions atm.

Température (°C)

Précipitations (J-)

Date 30/07/2020

- Le champ « Accessibilité » :

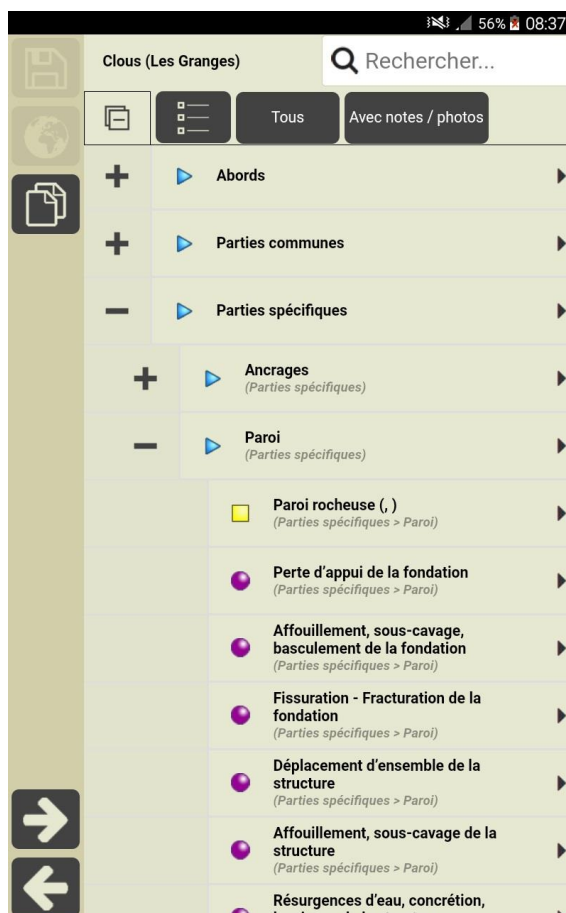
The screenshot shows a mobile application interface with a dark theme. At the top, there are several input fields: 'Voie protégée' (RD1201), 'Elévation (m)' (0.0), 'Linéaire protégé (m)' (24.0), and 'Type d'aléas' (Chute de pierres). Below these, a yellow dialog box titled 'Choix pour Accessibilité' is open. It contains three options: 'Pédestre engagé', 'Pédestre simple', and 'Technique acrobatique'. The 'Technique acrobatique' option is selected. Below the dialog box, there are more input fields: 'Accessibilité' (empty), 'Accès' (empty), and 'Conditions de la visite' (Conditions atm., Température (°C), Précipitations (J-), Date 30/07/2020).

- Le champ « Accès » :

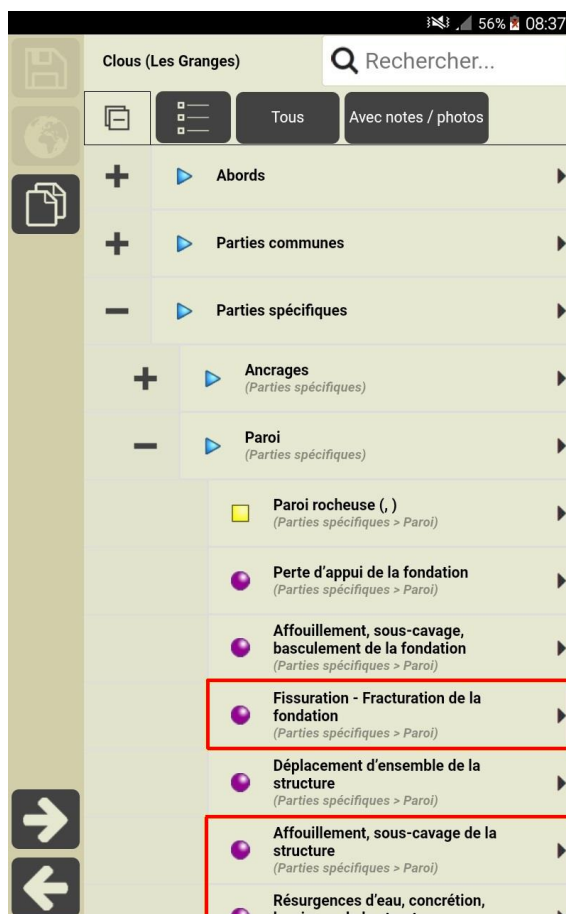
The screenshot shows the same mobile application interface as the previous one, but with a different dialog box open. The dialog box is titled 'Nouvelle valeur pour Accès' and contains a text input field with the value 'abcdefg'. Below the input field are two buttons: 'OK' and 'Annuler'. The background interface is dimmed, showing the same input fields as before. At the bottom of the screen, a virtual keyboard is visible, showing the letters 'a' through 'z' and other keys.

2. Ancrages : Les éléments constitutifs de l'OPRN sont ajustés avec le panneau Structure dans OASIS-DT.

- Ajout de l'élément « Paroi » :



L'élément « Paroi » ajouté dans la structure



Trois défauts présents

3. Défauts des parties communes :

- Déplacement d'ensemble de la structure :

The screenshot shows a mobile application interface for 'Val de Fier (écran ASM)'. The title bar at the top indicates 'Parties communes' and 'Déplacement d'ensemble de la structure'. The main area contains a 'Note' field with a dark square icon, a 'Commentaire...' text input field, and a 'Niveaux de dégradation' section. The 'Niveaux de dégradation' section lists four levels: 1 -> RAS, 2 -> Affaissement visible, 3 -> Dislocation ou déplacement anormal, and 4 -> Rupture totale ou grand déplacement (brèches ouvertes, ouvrage déplacé de façon importante). The interface includes a sidebar with icons for file management, a top navigation bar with back and forward arrows, and a bottom navigation bar with left and right arrows.

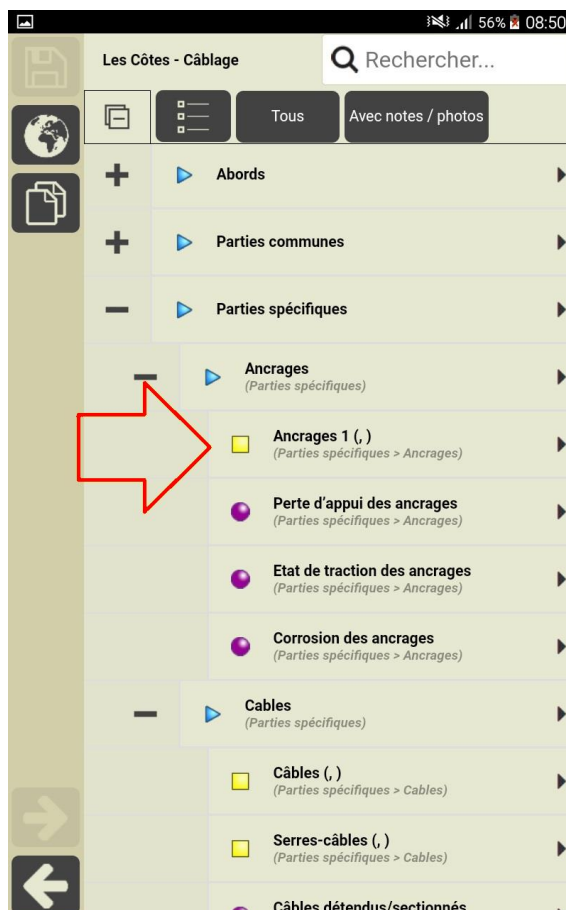
Caractérisation du défaut

The screenshot shows the 'Val de Fier (écran ASM)' application interface. The title bar at the top indicates 'Val de Fier (écran ASM)'. The main area displays a list of defects under the heading 'Parties communes'. The list includes: 'Abords', 'Parties communes' (with a yellow square icon containing the number 4), 'Végétation gênante ou menaçante (Parties communes)', 'Humidité - trace d'eau (Parties communes)', 'Accrochage accidentel (Parties communes)', 'Déplacement d'ensemble de la structure' (with a yellow square icon containing the number 4), and 'Autres défauts'. The interface includes a sidebar with icons for file management, a top navigation bar with a search bar labeled 'Rechercher...', and a bottom navigation bar with left and right arrows.

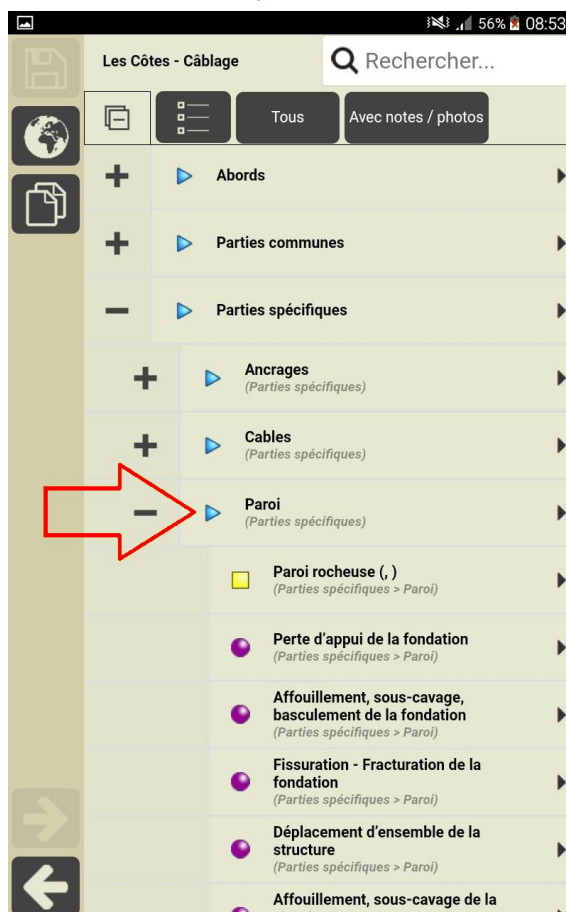
Remontée de la note

4. Câblages : Les éléments constitutifs de l'OPRN sont ajustés avec le panneau Structure dans OASIS-DT.

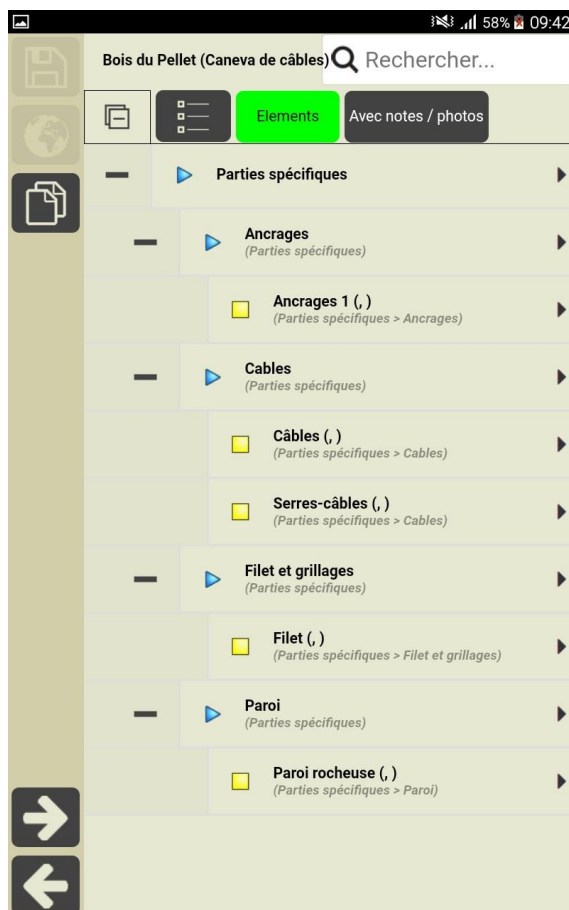
- Suppression de l'élément « Ancrage 2 » :



- Remplacement de l'élément « Soutènement » par l'élément « Paroi » :



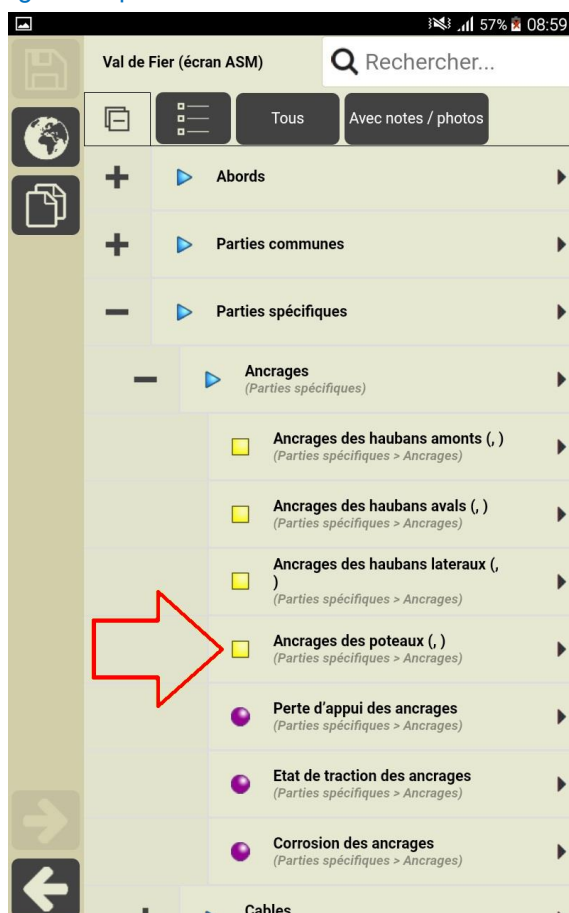
5. Emmaillotage : Les éléments constitutifs de l'OPRN sont ajustés avec le panneau Structure dans OASIS-DT.



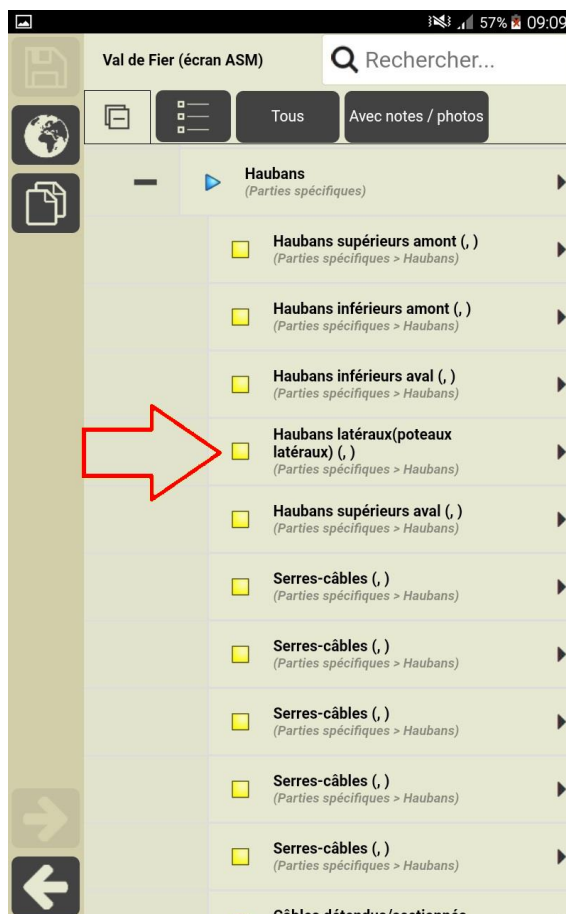
Les éléments constitutifs de la structure

6. Ecran filet déformable non freiné : Les éléments constitutifs de l'OPRN sont ajustés avec le panneau Structure dans OASIS-DT.

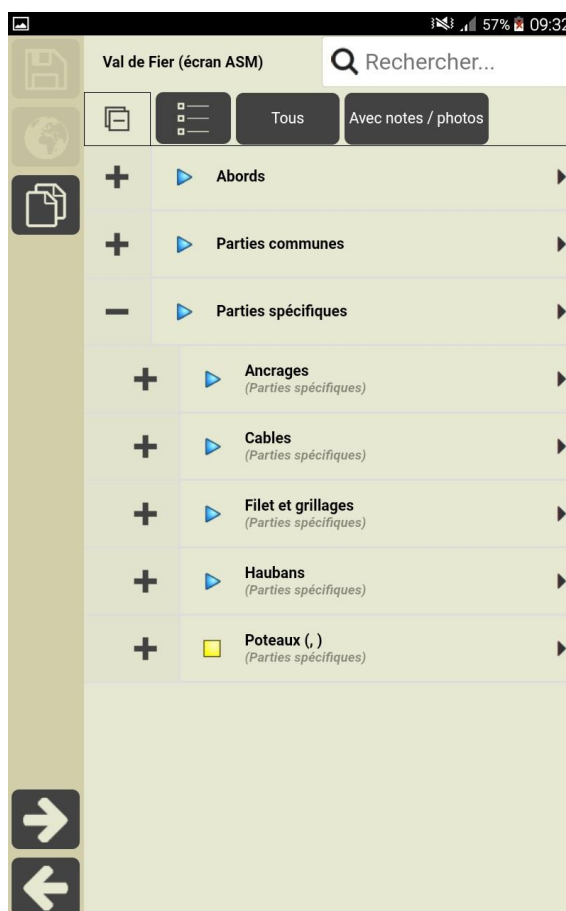
- Ajout de l'élément « Ancrages des poteaux » :



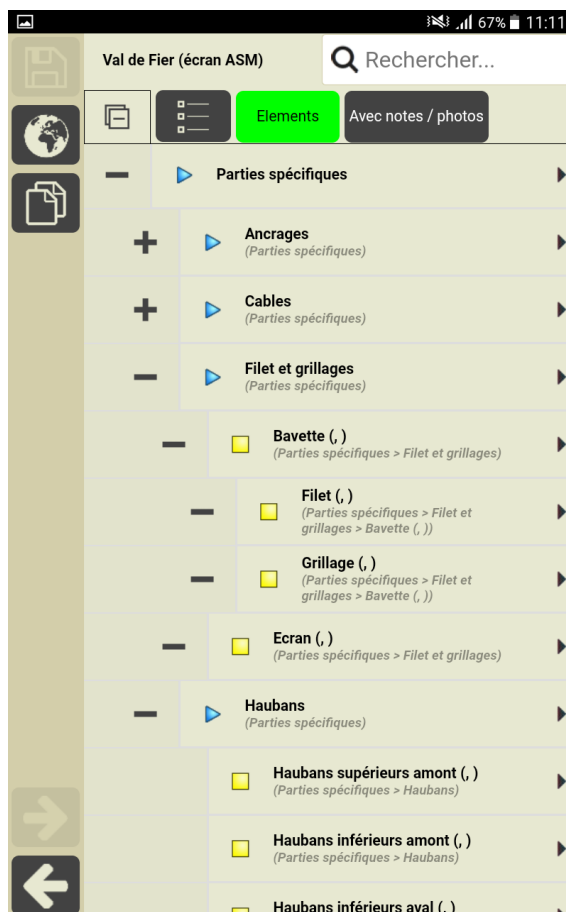
- Ajout d'un élément « Hauban » supplémentaire et son élément « Serres-câbles » associé :



- Suppression de l'élément « Frein » :

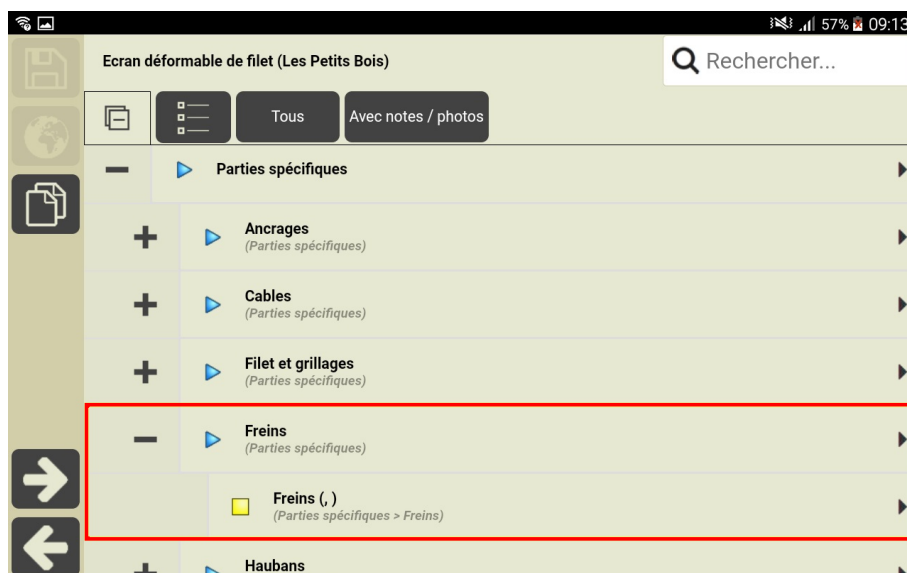


- Ajustement des éléments « Filet » et « Grillage » :



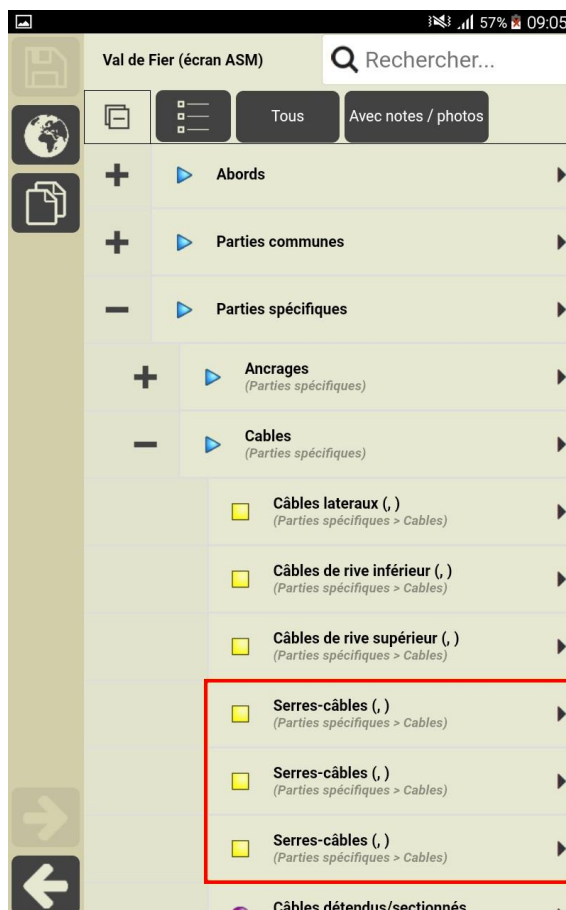
7. Ecran filet déformable freiné :

- Le nœud « Freins » a été remonté d'un niveau dans l'arborescence :



8. Serres-câbles des câbles :

- Dans la prochaine version OASIS-OKAPI, le nom de chaque élément « Serres-câbles » inclura celui de l'élément « Câbles » auquel il est associé. Par exemple, « Serres-câbles (Câbles lateraux) » :



9. Scellement – Ancrages des Poteaux :

- Le scellement des ancrages des poteaux est un champ que l'on peut renseigner dans le PV :



10. Description d'un filet :

- 14 champs sont disponibles pour la description d'un filet :

Form fields for net description:

- Nom
- Surface de l'écran (m2)
- Surface de l'emprise au sol (m2)
- Longueur (m)
- Type de filet (highlighted in red)
- Ame
- Protection anticorrosion
- Diamètre anneau (mm)
- Diamètre du câble à anneau (mm)
- Maille du filet croisé ou assemblé (mm)
- Maille du filet croisé ou assemblé (mm)
- Autre (mm)
- Diamètre du câble croisé ou tricoté (mm)
- Classe de l'écran
- Constructeur

- Le champ « Type de filet » est énuméré dans une liste paramétrable :

Choix pour Type de filet

- A anneaux 4 contacts
- A anneaux 6 contacts
- Anneaux 350 mm monotoron 16 mm
- ASM

PILOTE OPRN V7(29/06/2020) ➔ V8(20/07/2020)

1. Page « Visite » : La page de chaque ouvrage est configurée en fonction de la classe de l'OPRN. Ainsi :

- La page « Visite » pour la classe « Nappe de grillage tendu ancré en tête » comprend les champs « Type de poteaux » et « Type de grillage » :

09:55 70%

Nom Bois du Pellet (grillage pendu 1)

Structure

Nappe de grillage pendu ancré en tête

Matériau

Voie protégée RD55

Élévation (m) 0.0

Linéaire protégé (m) 36.0

Type d'aléas Chute de blocs

Surface (m²)

Année de construction

Constructeur

Longueur (m) 36.0

Largeur (m)

Hauteur (m) 16.0

Type de poteaux

Type de grillage

- La page « Visite » pour la classe « Ecran déformable de filet » comprend les champs « Type de poteaux » et « Type de filet » :

09:55 70%

Ecran déformable de filet (Les Petits Bois)

Structure Ecran de filet déformable freiné

Matériau

Voie protégée RD22

Élévation (m) 5.0

Linéaire protégé (m) 15.0

Type d'aléas Chute de blocs

Surface (m²)

Année de construction 2013

Constructeur accro BTP

Longueur (m) 15.0

Largeur (m)

Hauteur (m) 6.0

Type de poteaux

Type de filet

- La page « Visite » pour la classe « Emmaillotage » ne comprend aucun de ces champs :

09:54 70%

Nom Bois du Pellet (Caneva de câbles)

Structure Emmaillotage

Matériau

Voie protégée RD55

Élévation (m) 2.0

Linéaire protégé (m) 3.0

Type d'aléas Chute de blocs

Surface (m²)

Année de construction

Constructeur

Longueur (m) 3.0

Largeur (m)

Hauteur (m) 3.0

Conditions de la visite

Conditions atm.
Température (°C)
Précipitations (J-)

- De même pour la classe « Gabions » :

09:54 70%

Nom M2

Structure Gabions

Matériau

Voie protégée RD14

Élévation (m) 0.0

Linéaire protégé (m) 25.0

Type d'aléas Chute de blocs

Surface (m²)

Année de construction 2013

Constructeur accro BTP

Longueur (m) 25.0

Largeur (m)

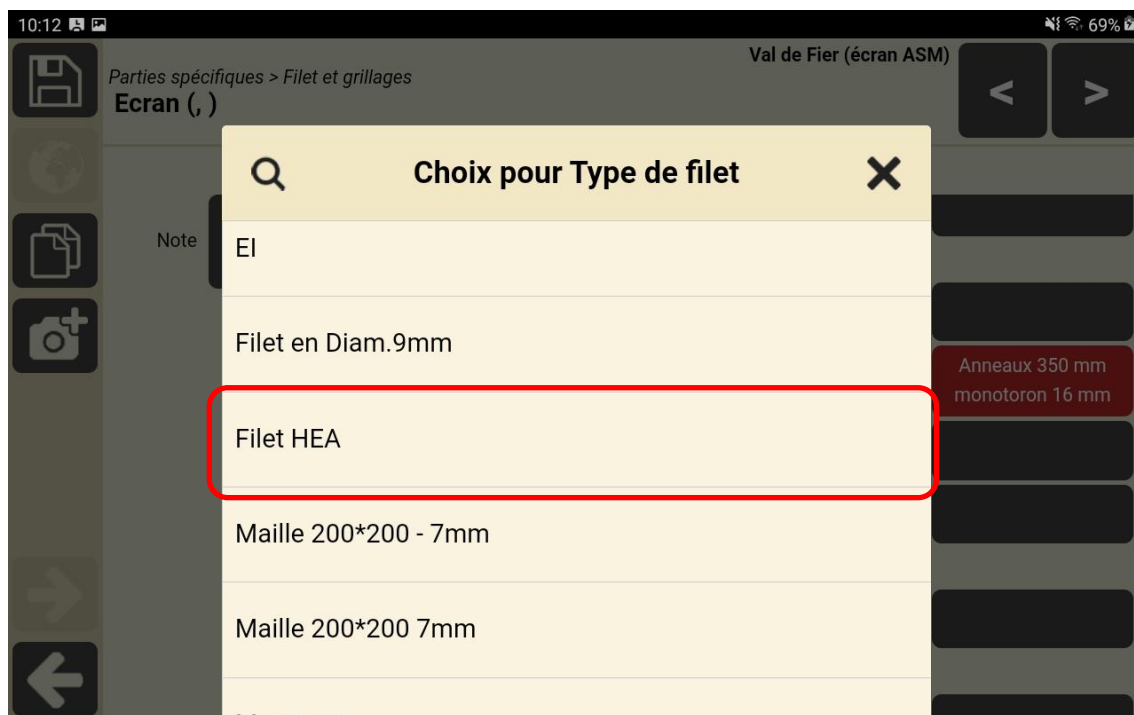
Hauteur (m) 4.0

Conditions de la visite

Conditions atm.
Température (°C)
Précipitations (J-)

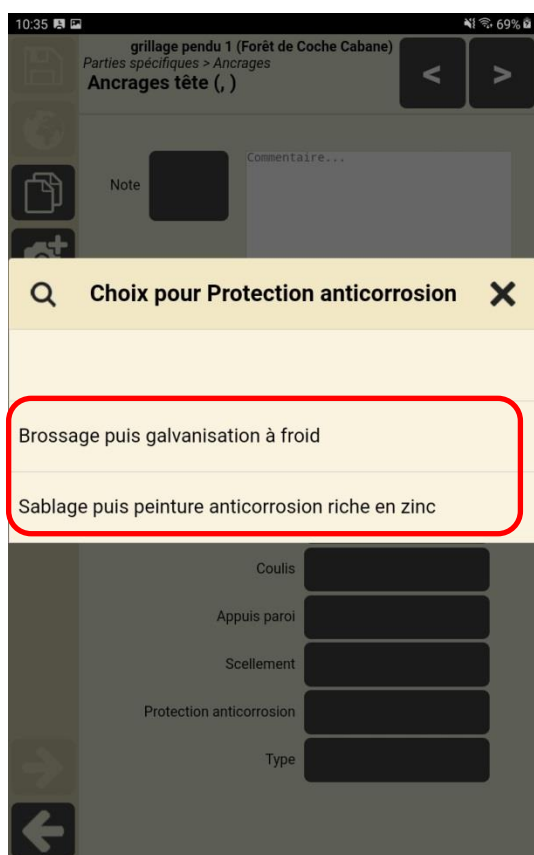
2. Type de Filet

- Le type « Filet HEA » a été ajouté :

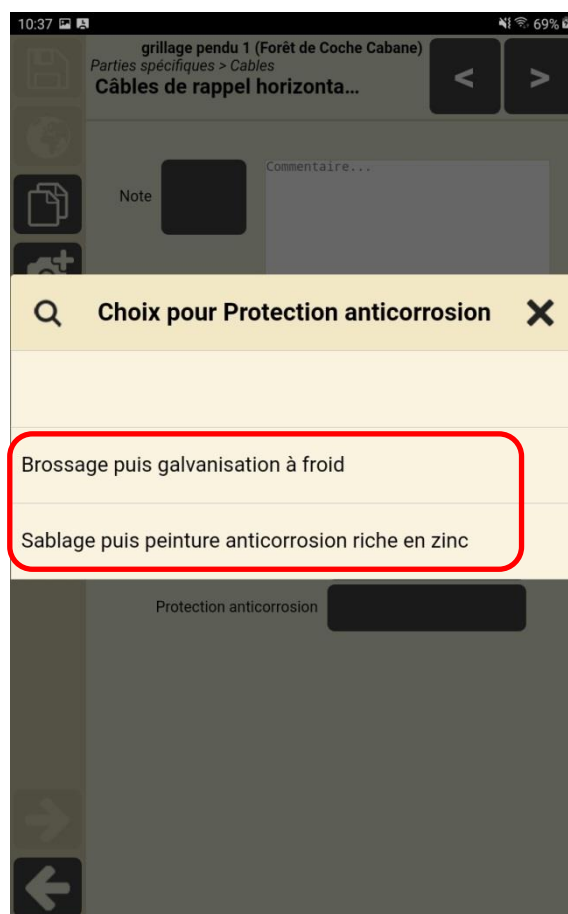


3. Protection anticorrosion

- L'énumération du champ « Protection anticorrosion » a été revue :



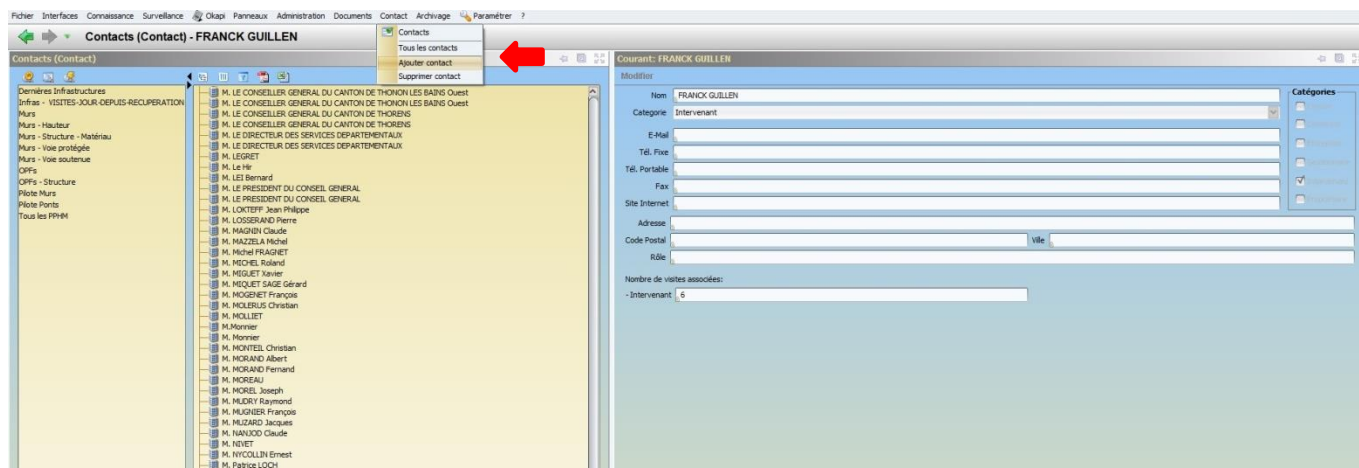
Pour les ancrages



Pour les câbles

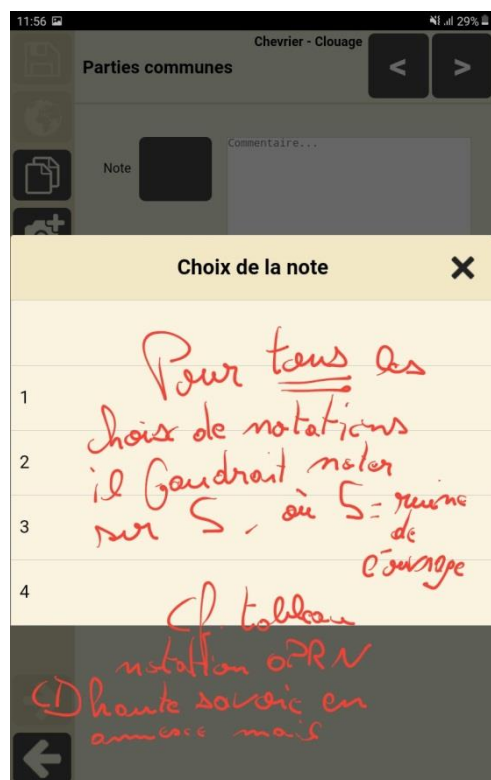
4. Nouveau contact

- Pour ajouter un nouveau contact, veuillez utiliser la fonction « Ajouter contact » de l'interface « OASIS-DT/Contacts » :

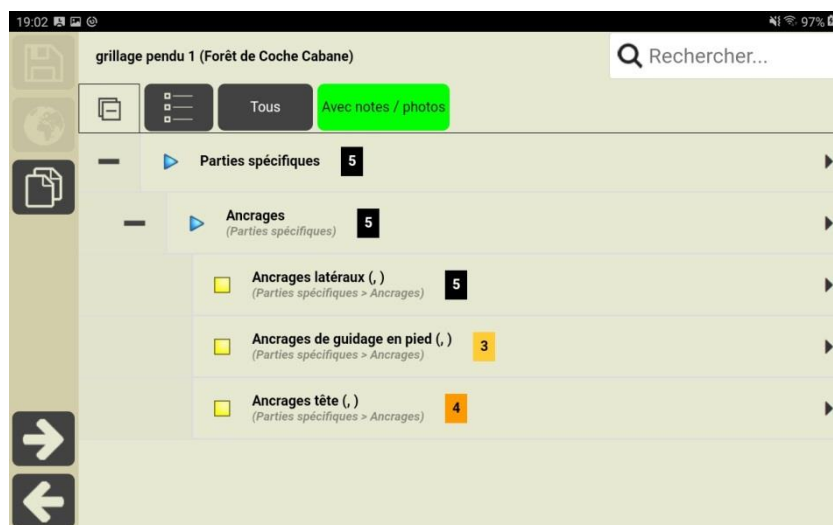


PILOTE OPRN V6(08/06/2020) ➔ V7(29/06/2020)

Mise en place de la notation de 1 à 5



Vos remarques



Prise en compte de vos remarques

Modèle suivi :

5.3.1. L'indice de Gravité

L'indice de gravité (IG) est une note chiffrée qui permet de déterminer l'état de l'ouvrage en fonction des désordres constatés :

Note	Etat / Conséquence	Explications
1	Bon	Aucune dégradation n'est constatée (quelques désordres superficiels).
2	Moyen	Les désordres n'affectent pas la structure de l'ouvrage, la remise en état ne nécessite qu'une simple opération d'entretien.
3	Mauvais	Des dégradations notables affectent la structure de l'ouvrage, la remise en état nécessite des travaux de confortement.
4	Très Mauvais	Des désordres importants mettent en péril l'ouvrage, la remise en état nécessite des travaux de confortements lourds.
5	Ouvrage « en ruines »	L'ouvrage est complètement détruit, la remise en état passe par une reconstruction de l'ouvrage.

Composition des objets

1. Nombre et type ancrages - Ancre(s) passif(s)

- Les 2 champs concernés se trouvent sur l'élément Ancrages qui entre dans la composition de l'ouvrage

11:55 29%

Type de visite: Inspection détaillée

Voie: RD16 | PR 24+240

Canton: ANNECY LE VIEUX

Commune: ANNECY LE VIEUX

Gestionnaire: CD74

Dernière IDP: 08/06/2020

GPS

Dernière modification

Dernier téléchargement

Nom: clous (Creux)

Structure: Ancre(s) passif(s)

Voie protégée: RD16

Elévation (m): 4.0

Linéaire protégé (m): 5.0

Type d'aléas: éboulement de masse

Surface (m²):

Année de construction:

Constructeur:

Longueur (m): 5.0

Largueur (m):

+ type d'ancrages

+ nombre d'ancrages

Vos remarques

17:36 97%

Parties spécifiques > Ancrages

clous (Creux)

Ancrages (,)

Note

Commentaire...

Nombre: 5

Type de barre: clous d'ancrage passif

Section (mm):

Profondeur (m):

Diamètre forage (mm):

Coulis:

Appuis paroi:

Scellement:

Protection anticorrosion:

Type:

Réponse à vos remarques

2. Nombre de poteaux - Grillage pendu sur poteaux

- Le champ concerné se trouve sur l'élément Poteaux de l'ouvrage

11:34 33%

Elévation (m) 0.0

Linéaire protégé (m) 99.0

Type d'aléas Chute de blocs

Surface (m²)

Année de construction

Constructeur

Longueur (m) 99.0

Largeur (m)

Hauteur (m) 30.0

Type de poteaux

Type de filet

Conditions de la visite

Conditions atm.

Température (°C)

Précipitations (J-)

Date 19/06/2020

Commentaire

Intervenants AR. ANNECY

Moyens

Détails

Vos remarques

18:00 93%

Grillage pendu sur poteaux (Creux)

Parties spécifiques

Poteaux (,)

Note

Commentaire...

Nombre 29

Type métallique

Type autre

Hauteur (m) 4.0

Diamètre (mm)

Largeur (m)

Épaisseur (m)

Entraxe entre poteaux (m)

Position/filet

Protection anticorrosion

Traitement chimique du bois

Pied Poteau (type)

Réponse à vos remarques (Ici, 29 poteaux)

3. Nappe(s) de grillage - Grillage pendu sur poteaux

- Il revient au gestionnaire de décrire la structure de l'ouvrage préalablement à la visite

Grillage pendu sur poteaux (Creux)
Parties spécifiques > Filet et grillages
Grillage nappe 1 (,)

Note

Commentaire...

Nom

Type double torsion

Description

Dimension des mailles (mm X mm)

Dimension des mailles Autre (mm X mm)

Diamètre du fil (mm)

Diamètre du fil Autre (mm)

Diamètre du fil ligature idem NON

Diamètre du fil ligature Autre (mm)

Ligature partie supérieure

Vos remarques

Grillage plaqué 2 (Les Granges)
Rechercher...

Parties communes

Parties spécifiques

Ancrages (Parties spécifiques)

Cables (Parties spécifiques)

Filet et grillages (Parties spécifiques)

Grillage nappe 1 (,)
(Parties spécifiques > Filet et grillages)

Grillage nappe 2 (,)
(Parties spécifiques > Filet et grillages)

Déchirures, ouvertures du grillage
(Parties spécifiques > Filet et grillages)

Ligatures insuffisantes du grillage
(Parties spécifiques > Filet et grillages)

Déformation, étirement, perte de hauteur en milieu de portée du grillage
(Parties spécifiques > Filet et grillages)

Corrosion du grillage
(Parties spécifiques > Filet et grillages)

Réponse à vos remarques (ici, le gestionnaire a créé les 2 grillages de nappe dans la structure de l'ouvrage)

4. Grillage - Grillage pendu sur poteaux(Creux)

- Le regroupement « Filet et grillage » peut contenir des filets, des grillages, ... selon la composition de l'ouvrage

Grillage pendu sur poteaux (Creux)
Rechercher...

Parties communes

Parties spécifiques

Ancrages (Parties spécifiques)

Cables (Parties spécifiques)

Filet et grillages (Parties spécifiques)

Grillage nappe 1 (,)
(Parties spécifiques > Filet et grillages)

Lest (type) (,)
(Parties spécifiques > Filet et grillages)

Déchirures, ouvertures du grillage
(Parties spécifiques > Filet et grillages)

Ligatures insuffisantes du grillage
(Parties spécifiques > Filet et grillages)

Déformation, étirement, perte de hauteur en milieu de portée du grillage
(Parties spécifiques > Filet et grillages)

Corrosion du grillage
(Parties spécifiques > Filet et grillages)

Haubans (Parties spécifiques)

Poteaux (,)
(Parties spécifiques)

Vos remarques

Grillage pendu sur poteaux (Creux)
Rechercher...

Parties communes

Parties spécifiques

Ancrages (Parties spécifiques)

Cables (Parties spécifiques)

Filet et grillages (Parties spécifiques)

Grillage nappe 1 (,)
(Parties spécifiques > Filet et grillages)

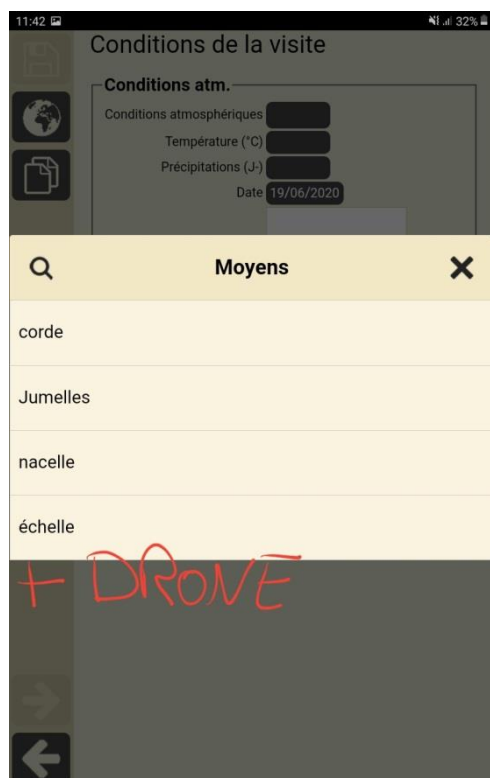
Lest (type) (,)
(Parties spécifiques > Filet et grillages)

Haubans

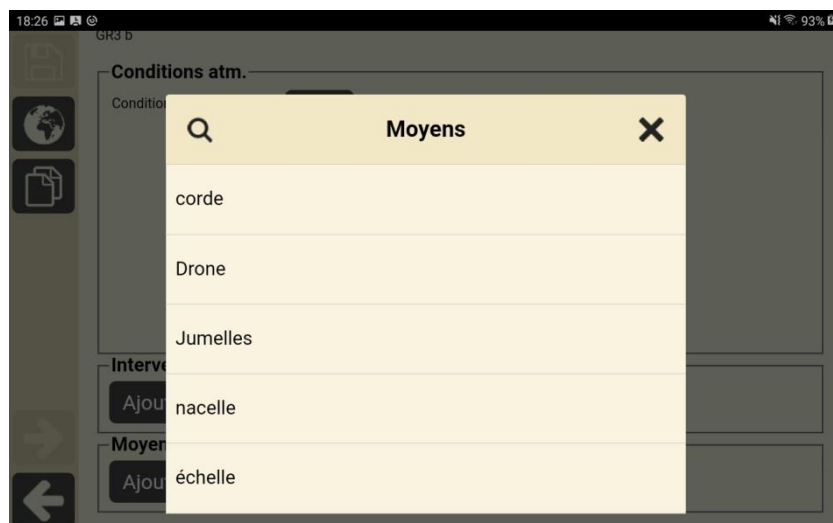
Réponse à vos remarques (Ici, le regroupement « Filet et grillages » comprend 2 éléments : 1 grillage et 1 lest)

Extension d'énumération

1. Ajouter le « Drone » dans les « Moyens de visite »

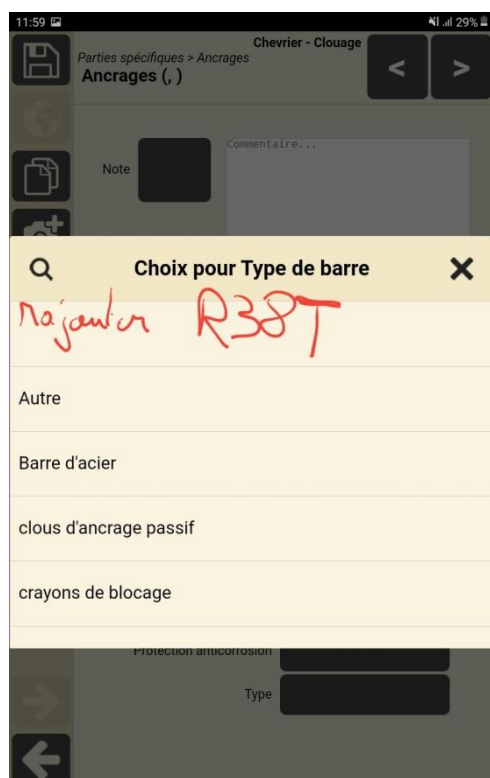


Vos remarques

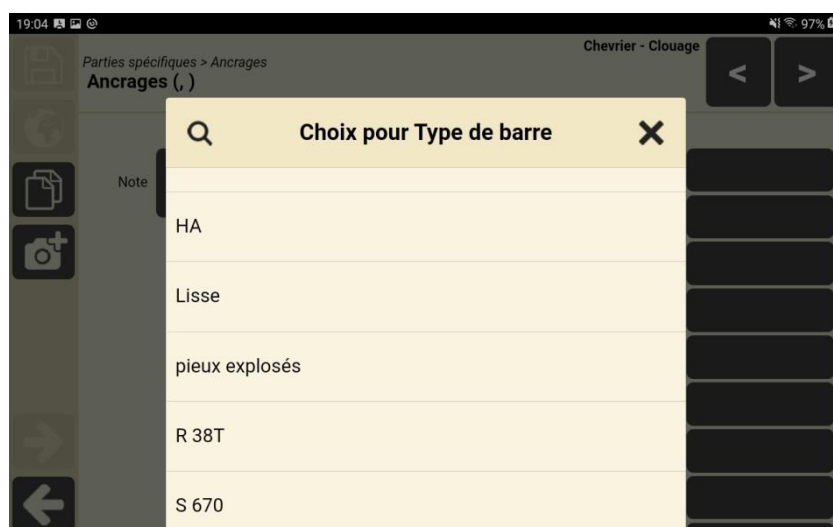


Prise en compte de vos remarques

2. Ajouter « R38T » dans les « Types de barre »

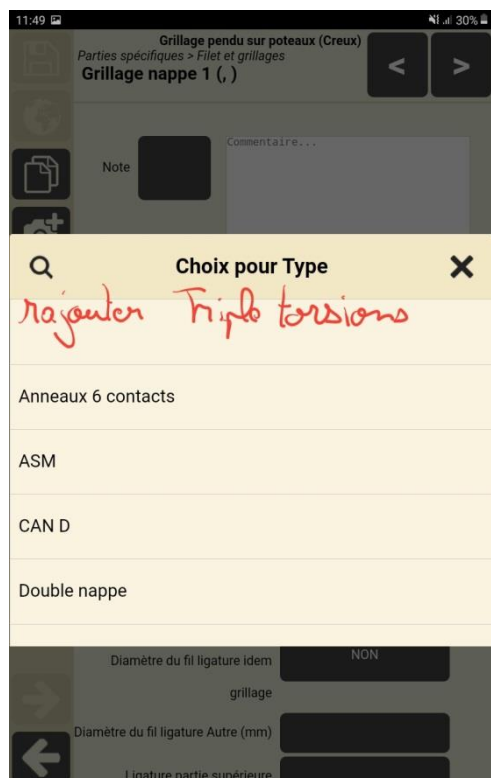


Vos remarques

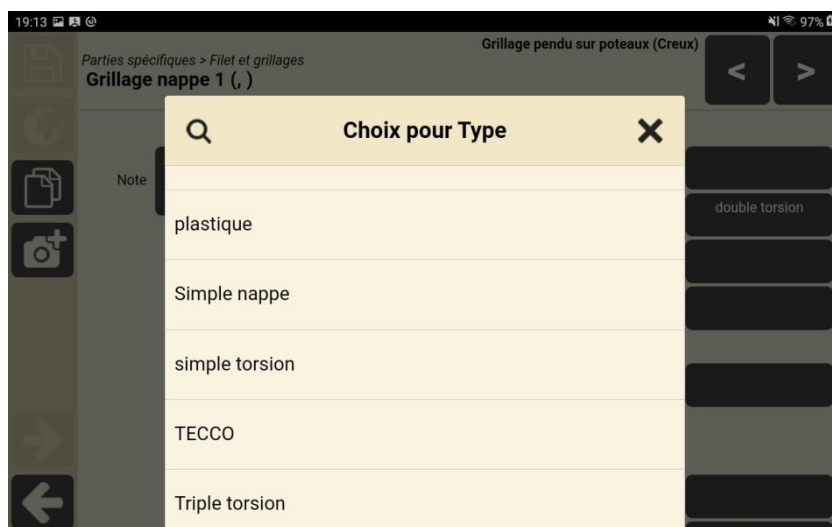


Prise en compte de vos remarques

3. Ajouter « Triple torsion » dans les « Type de grillage »



Vos remarques



Prise en compte de vos remarques

Bug graphique sur les commentaires

► Ce bug sera résolu en installant la dernière mise à jour d'OKAPI à partir du ©Google PlayStore public, avec les critères de recherche : "okapi surveillance ouvrage d'art"



Illustration du bug constaté (1)

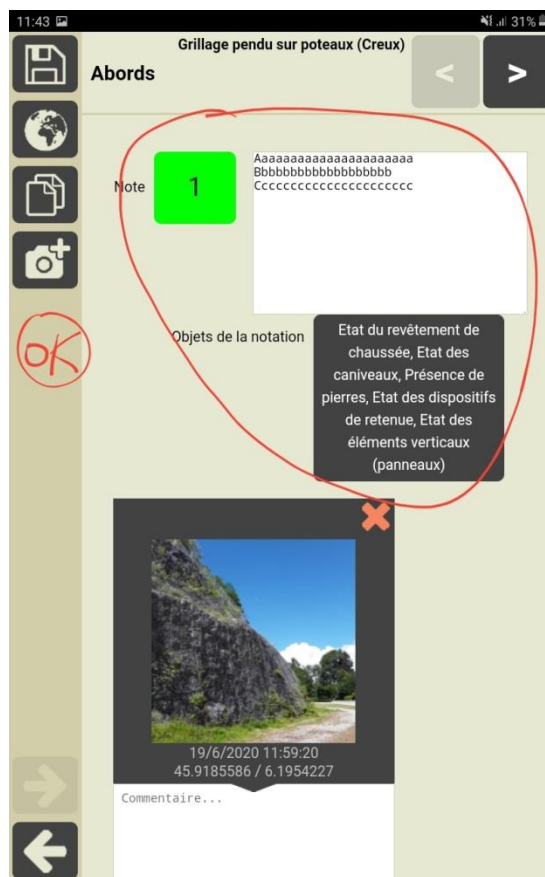
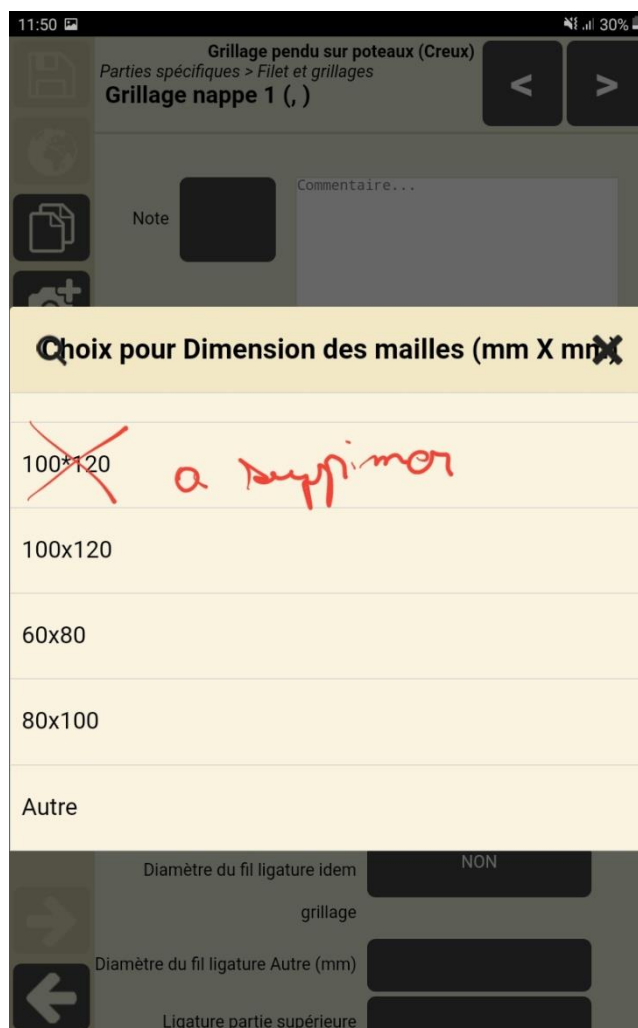


Illustration du bug constaté (2)

Bug lié à la base de données

► Il sera nécessaire de remplacer les instances « 100*120 » par « 100x120 »



« Dimension des mailles » des Grillages

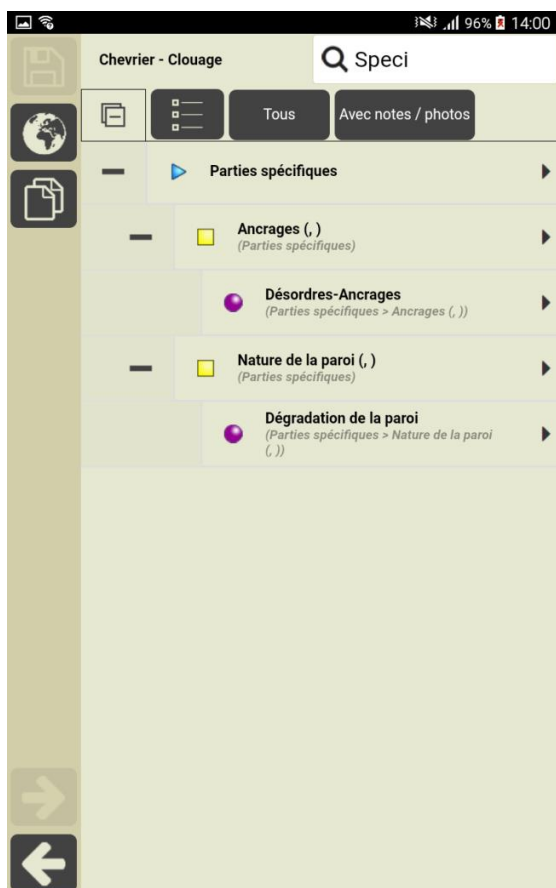
PILOTE OPRN V5(05/05/2020) ➔ V6(08/06/2020)

Cette nouvelle version du pilote est fondée sur les principes suivants :

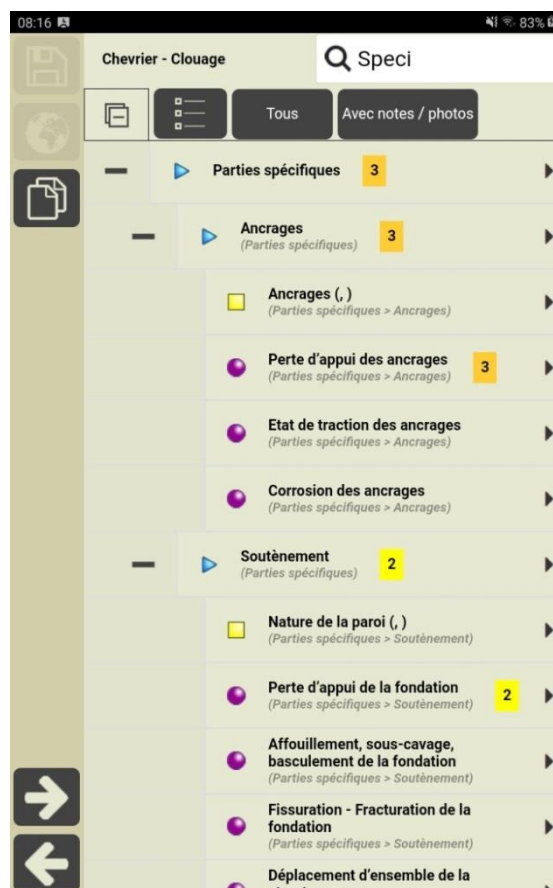
- Reprise de l'expertise exprimée dans la version initiale.
- Numérisation des notes.
- Prise en compte de la nouvelle gestion des défauts (désordres et éléments) liée à la nouvelle version OASIS-OKAPI 2020 – 1^{ère} phase.

Evolution PV OPRN sur parties spécifiques :

1. Ancrage actif :

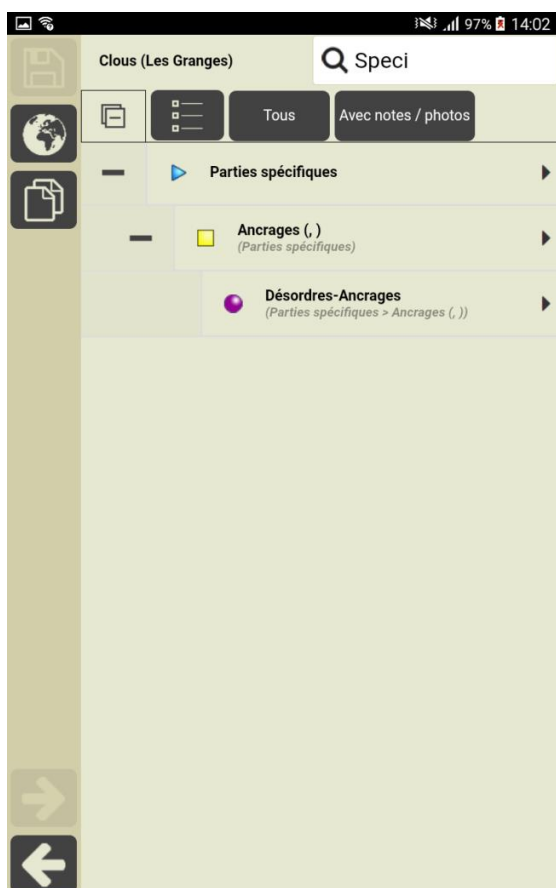


PILOTE OPRN V5

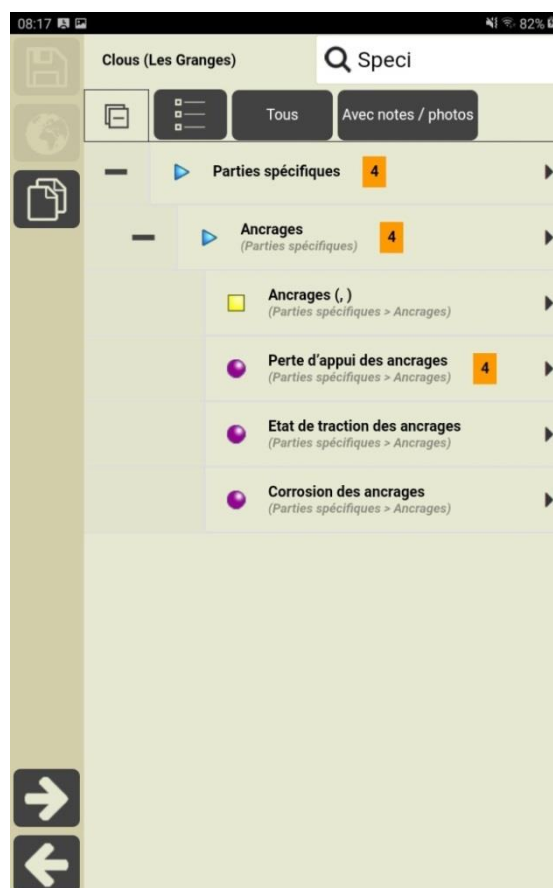


PILOTE OPRN V6

2. Ancrage passif :

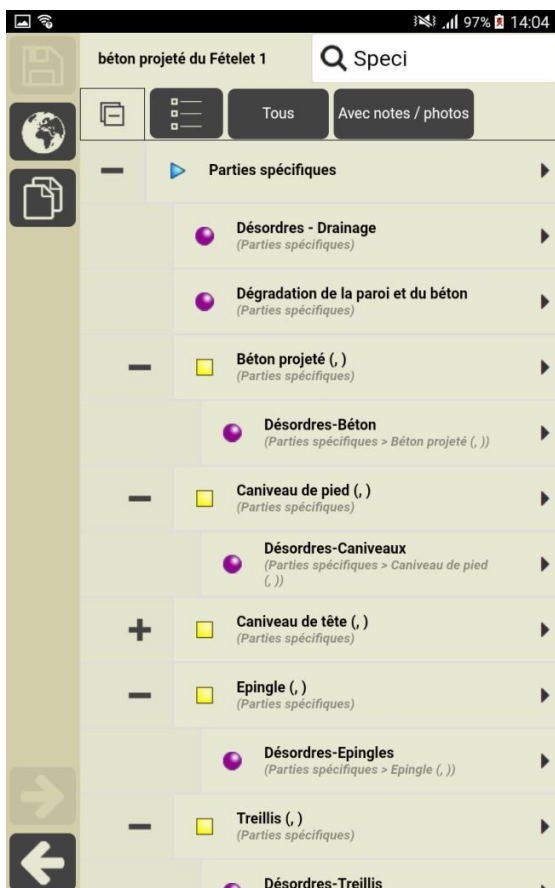


PILOTE OPRN V5

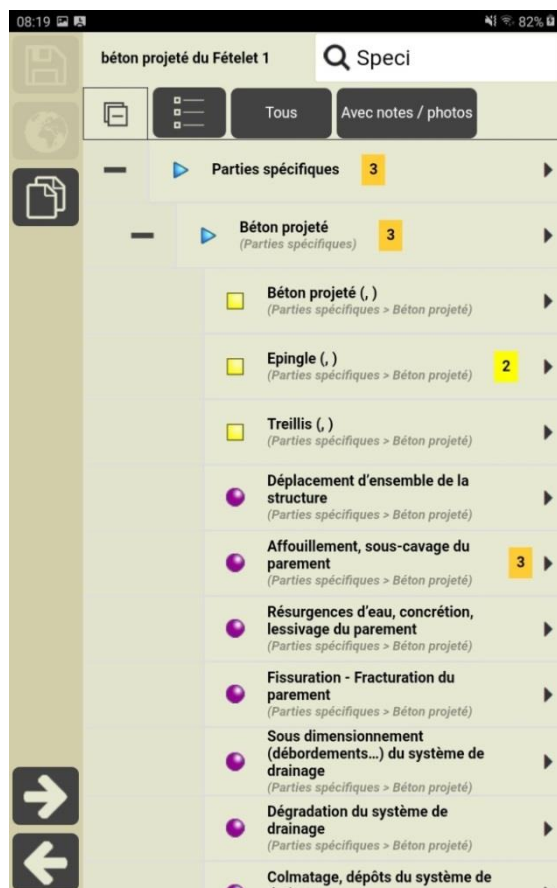


PILOTE OPRN V6

3. Béton projeté :

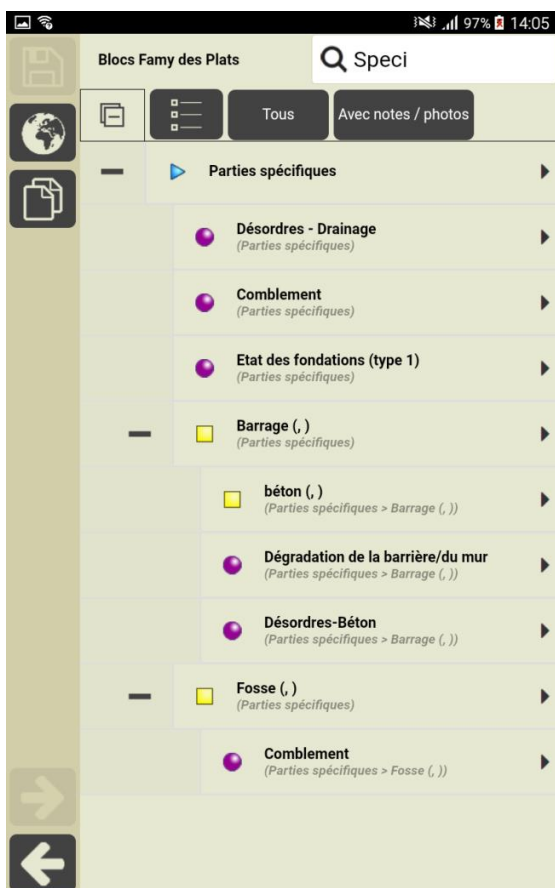


PILOTE OPRN V5

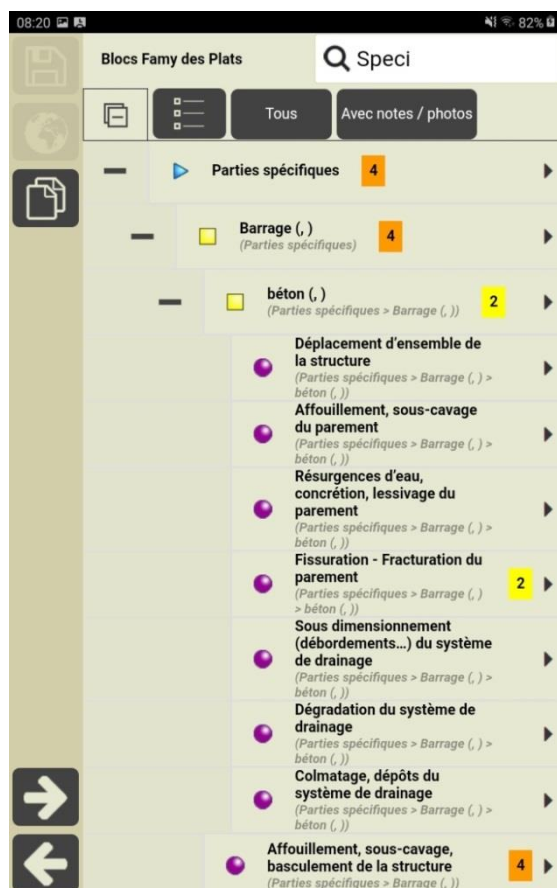


PILOTE OPRN V6

4. Bloc en béton :

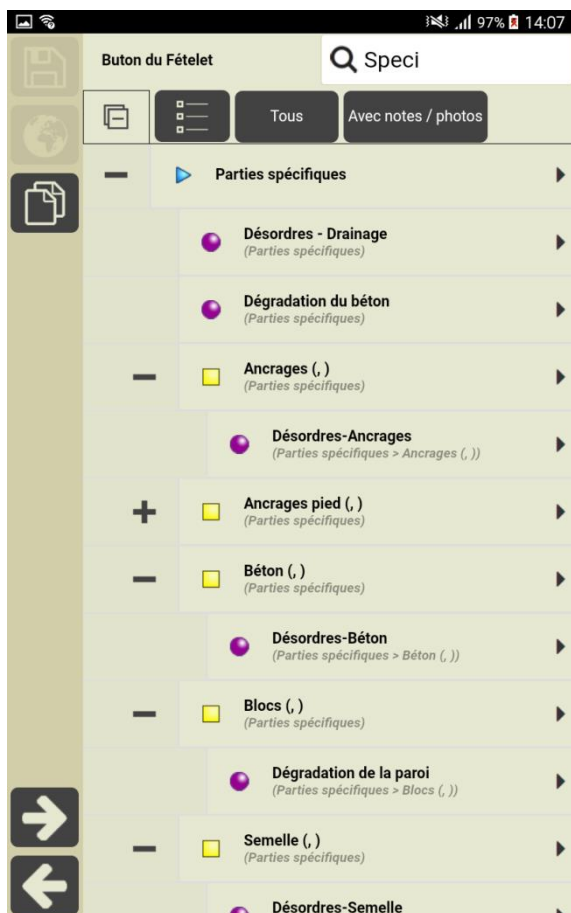


PILOTE OPRN V5

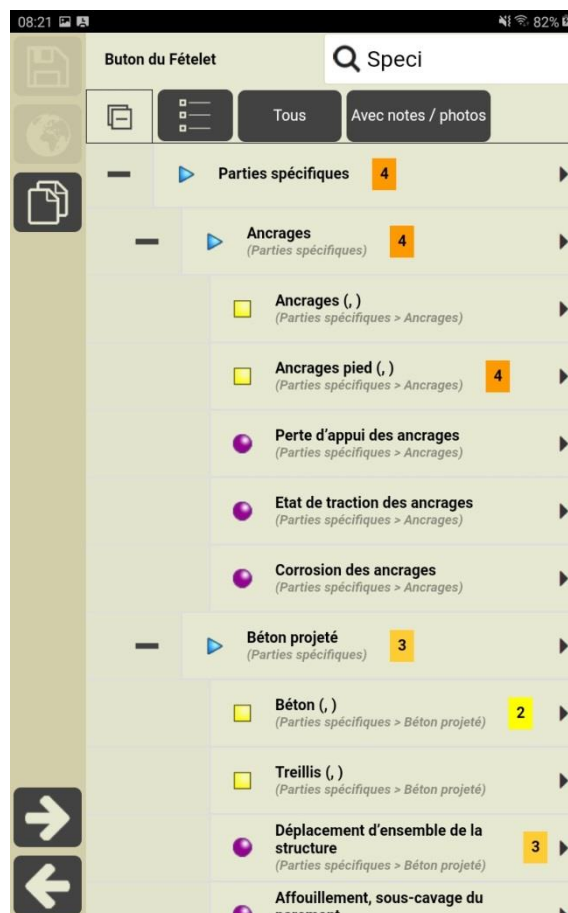


PILOTE OPRN V6

5. Buton :

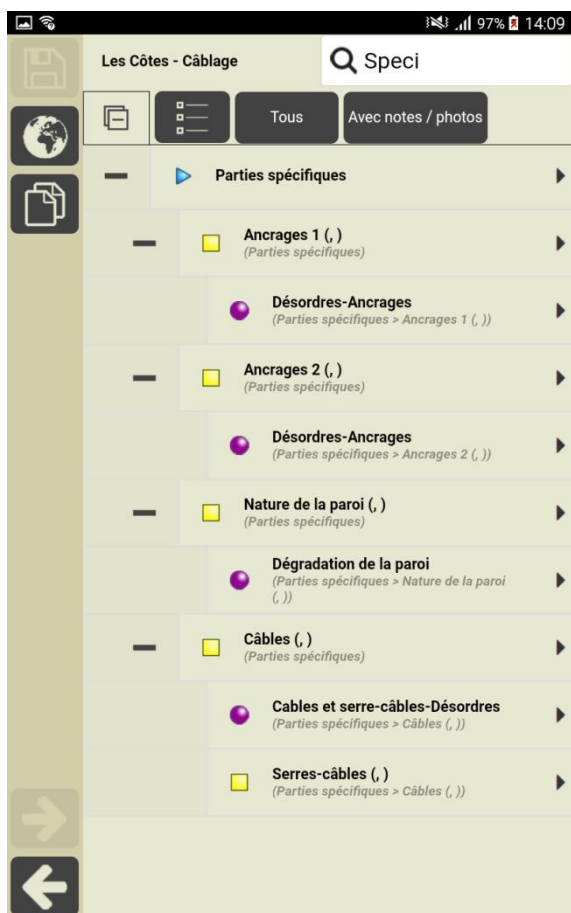


PILOTE OPRN V5

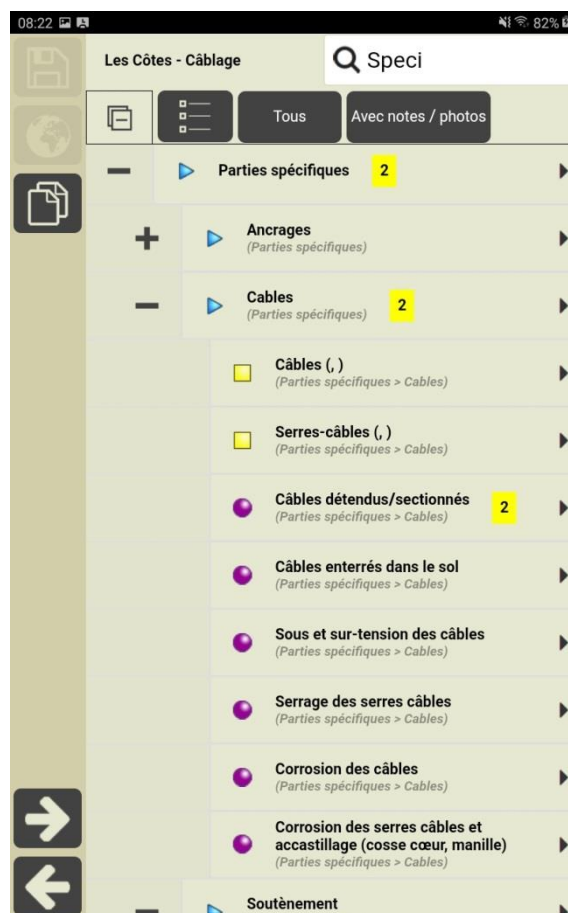


PILOTE OPRN V6

6. Câblage :

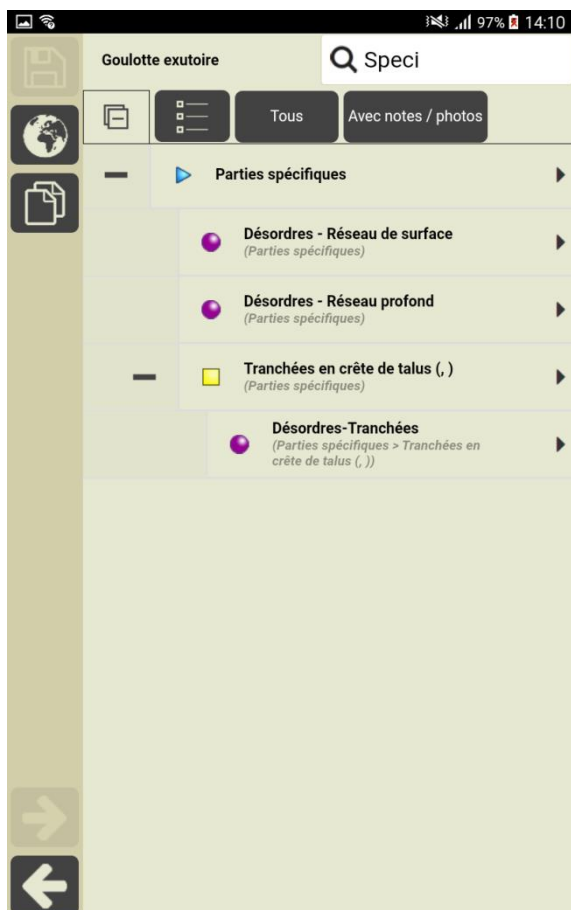


PILOTE OPRN V5

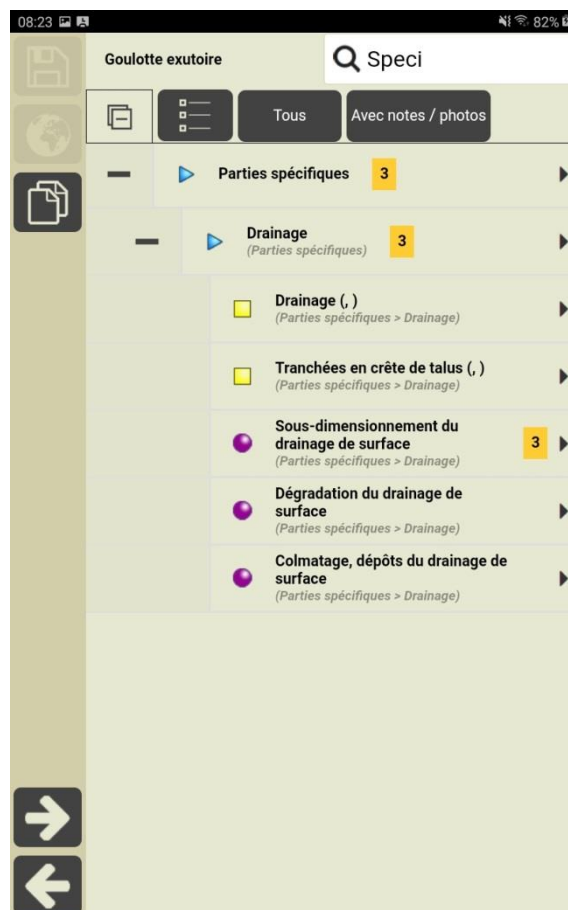


PILOTE OPRN V6

7. Drainage de surface :

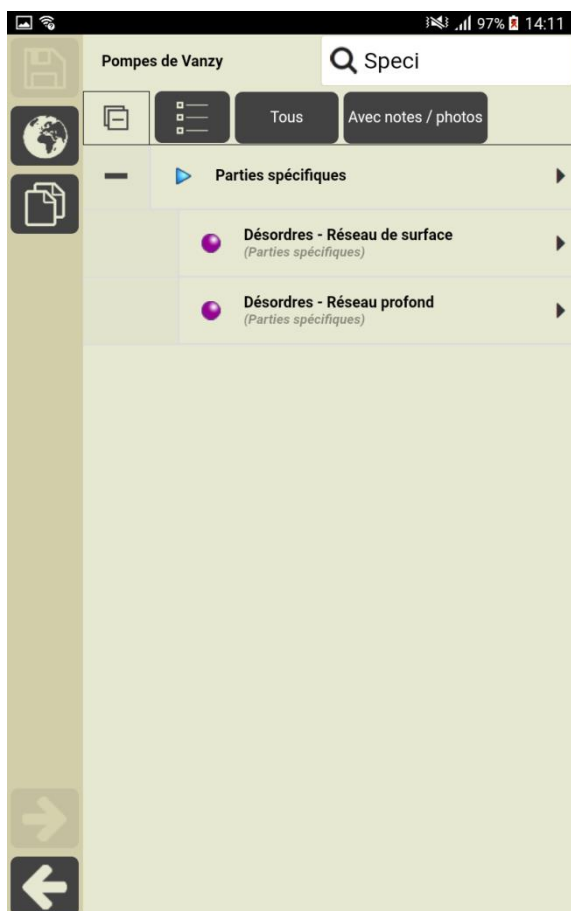


PILOTE OPRN V5

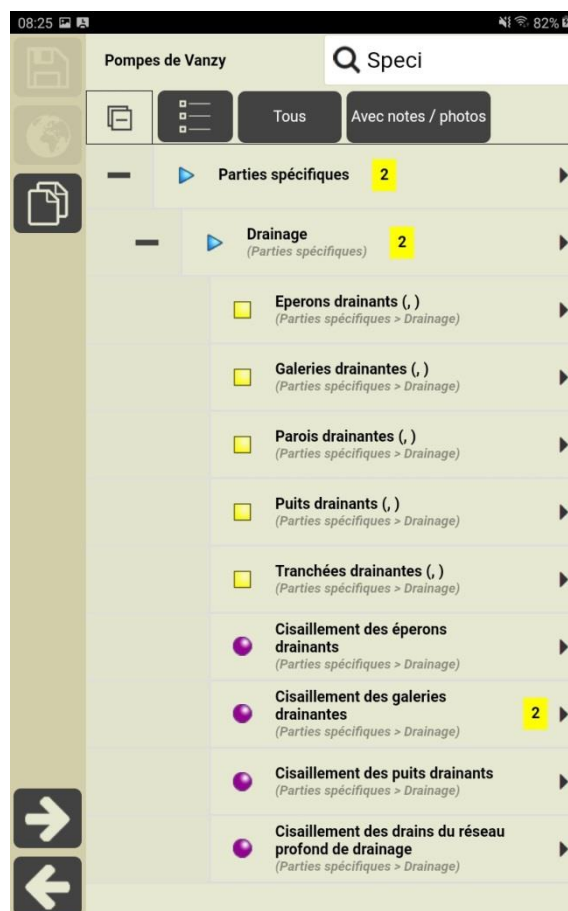


PILOTE OPRN V6

8. Drainage profond :

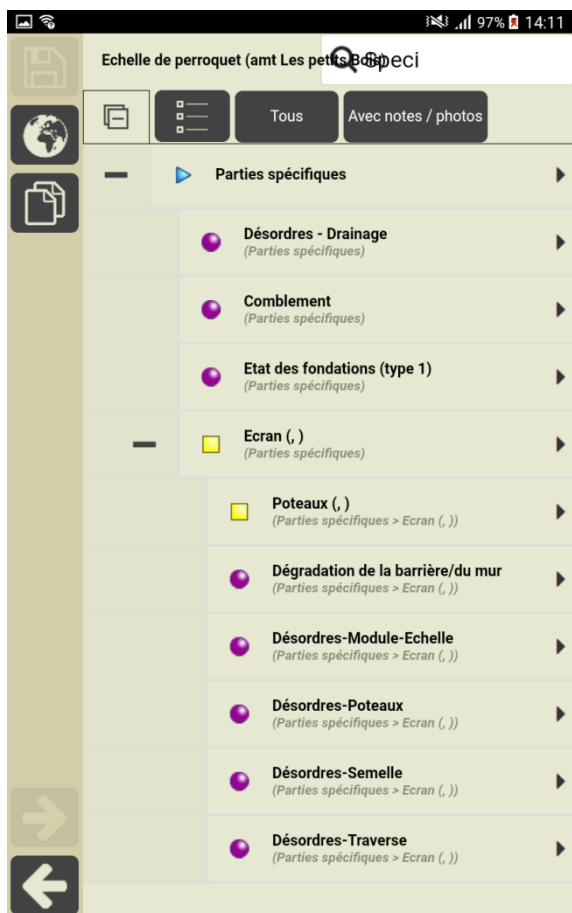


PILOTE OPRN V5

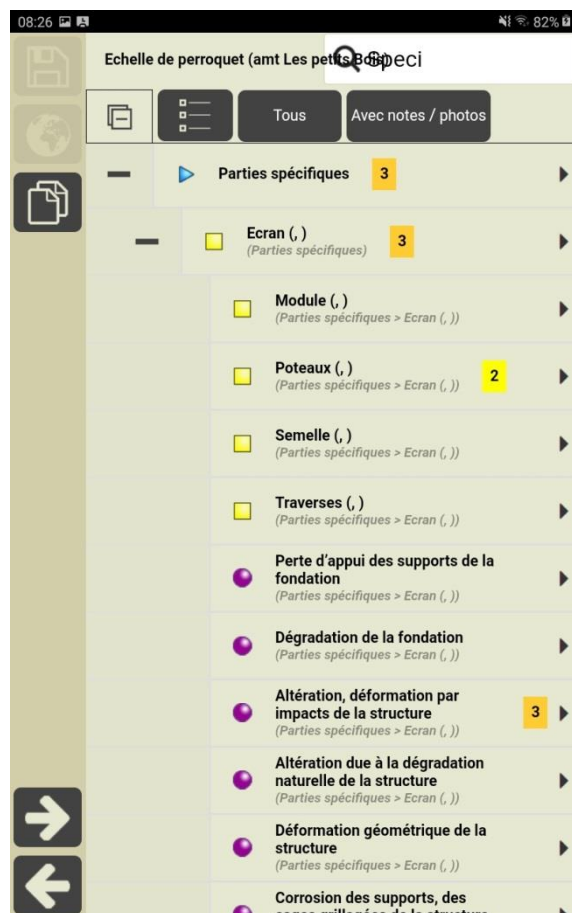


PILOTE OPRN V6

9. Echelle de perroquet :

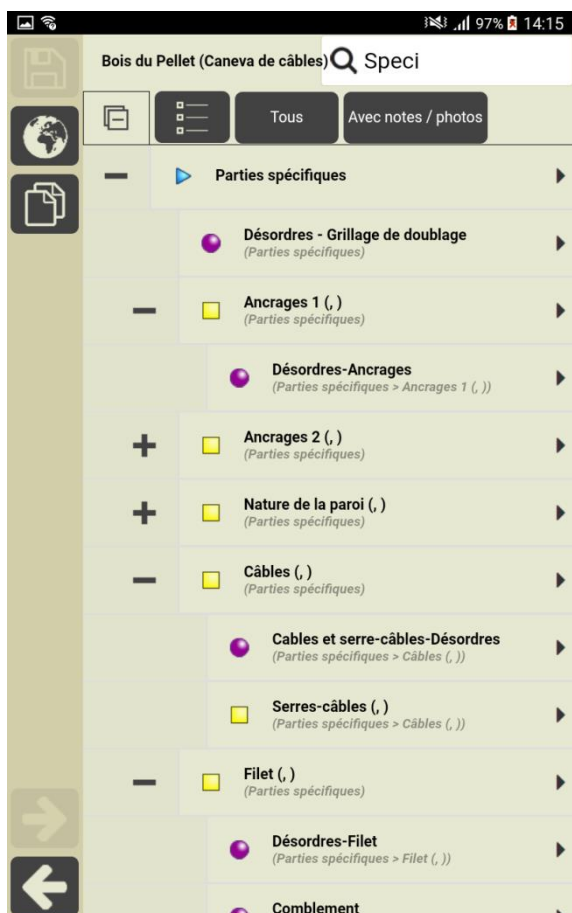


PILOTE OPRN V5

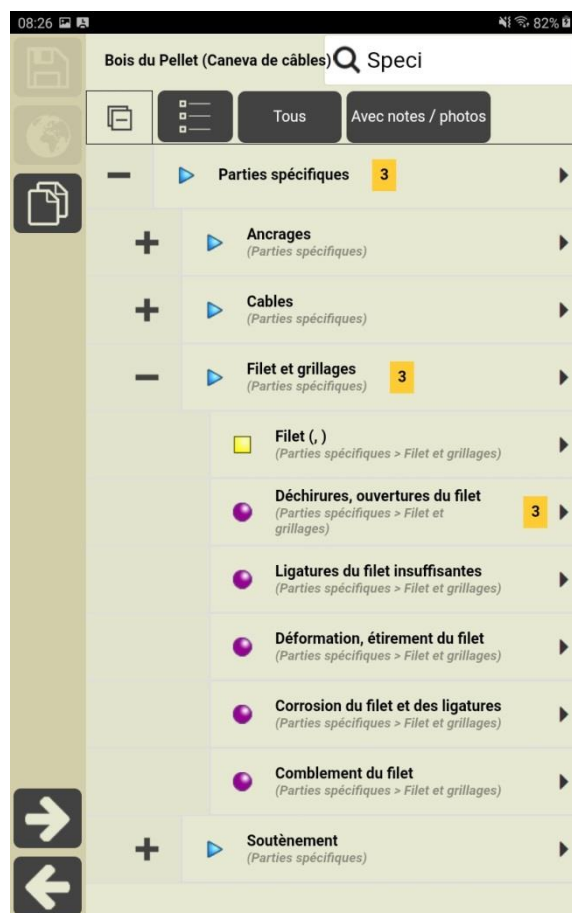


PILOTE OPRN V6

10. Emmaillotage :

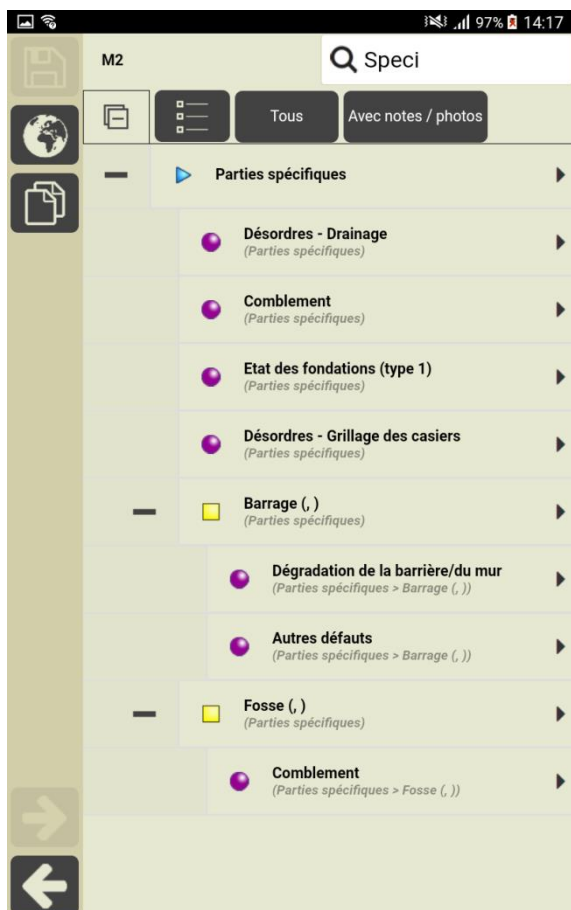


PILOTE OPRN V5

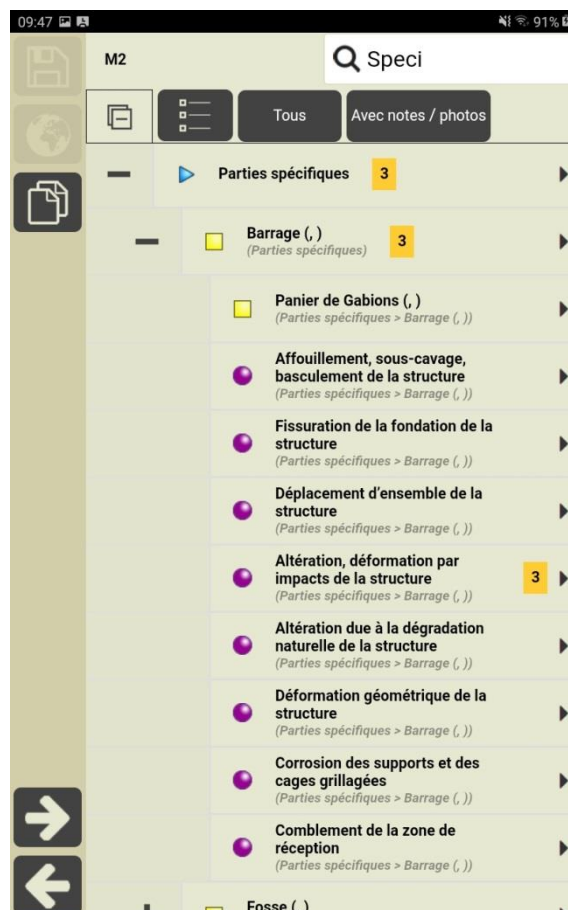


PILOTE OPRN V6

11. Gabion :

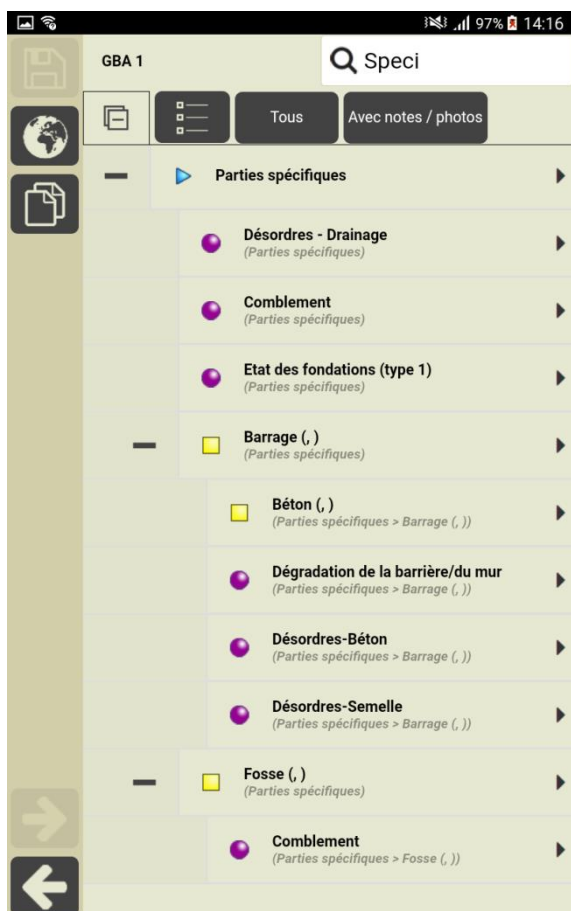


PILOTE OPRN V5

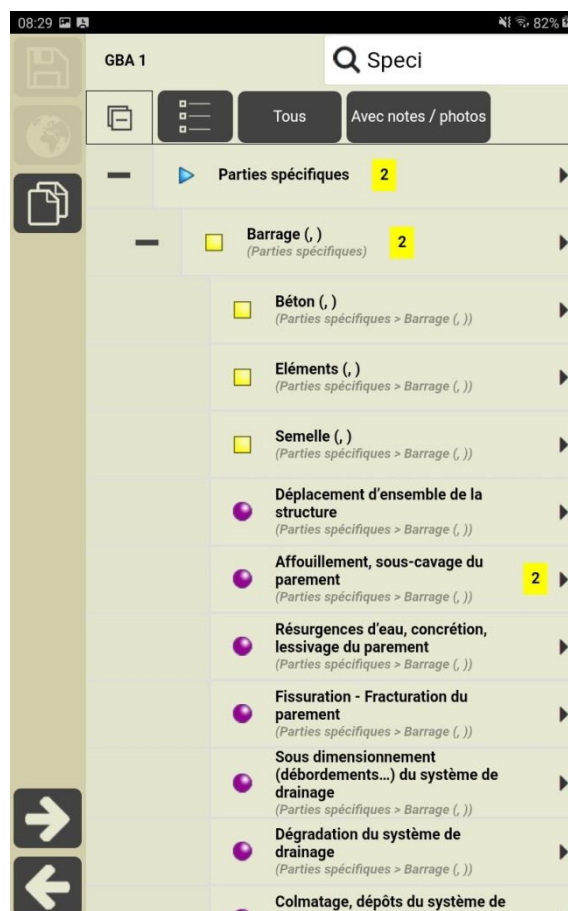


PILOTE OPRN V6

12. GBA :

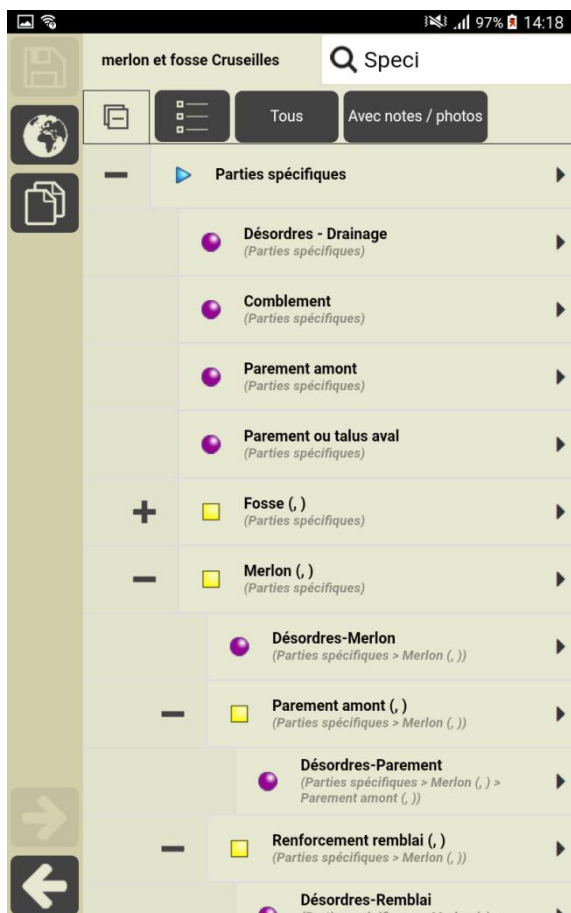


PILOTE OPRN V5

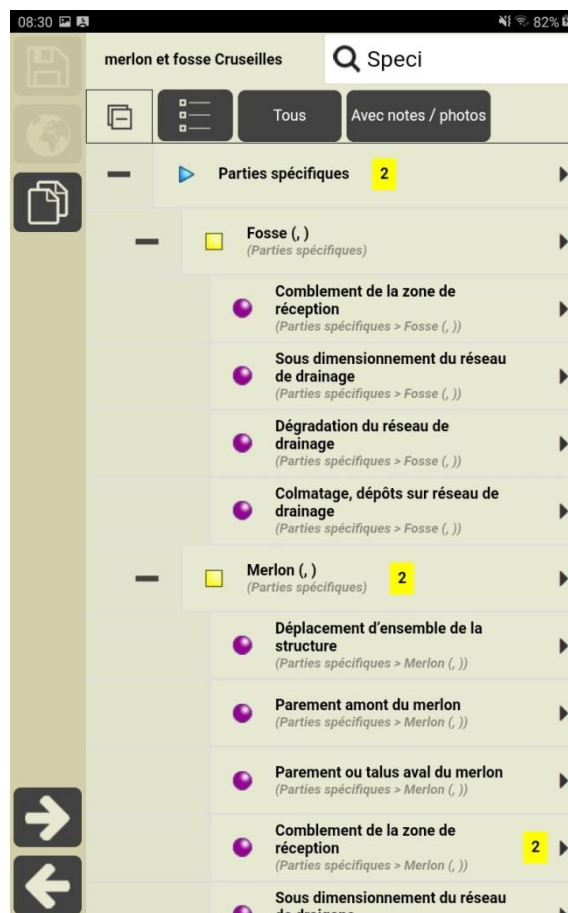


PILOTE OPRN V6

13. Merlon et fossé :

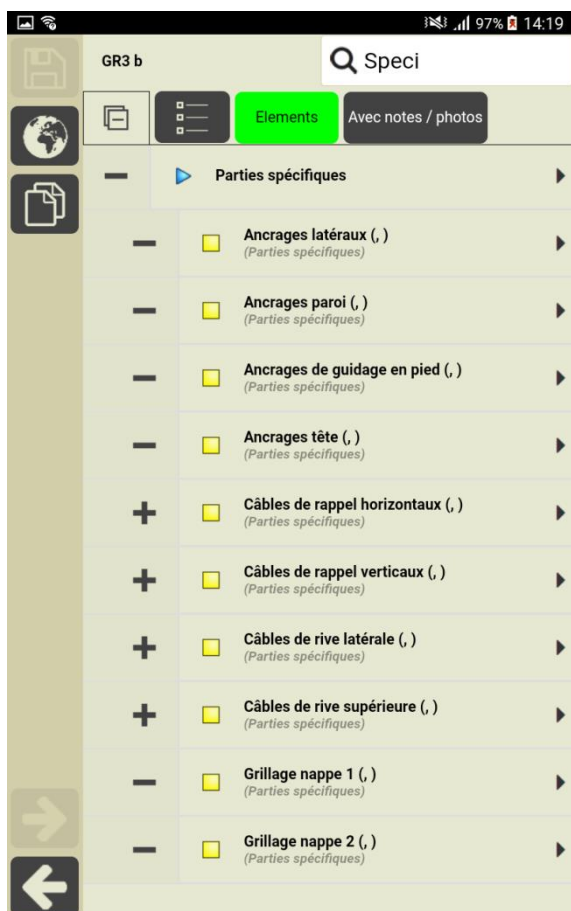


PILOTE OPRN V5

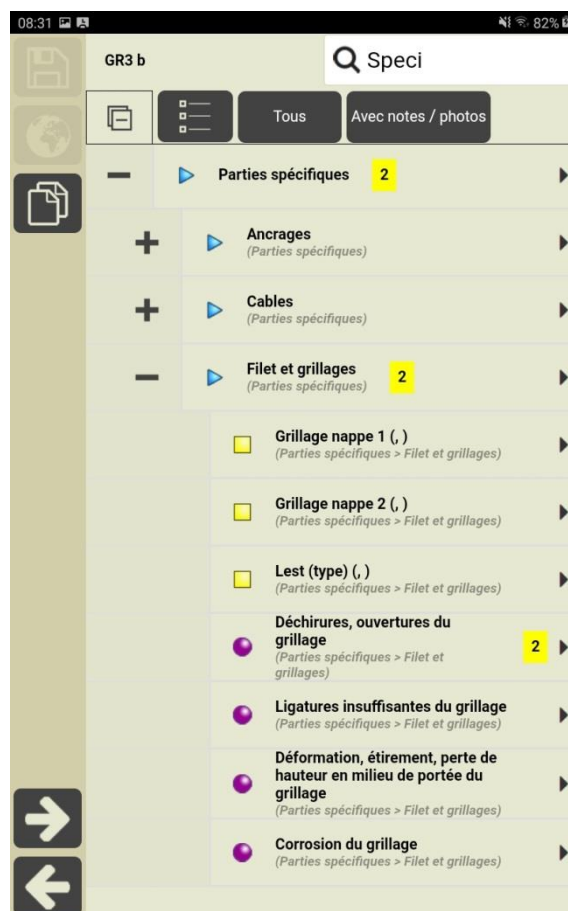


PILOTE OPRN V6

14. Nappe de filet pendu ancré en tête :

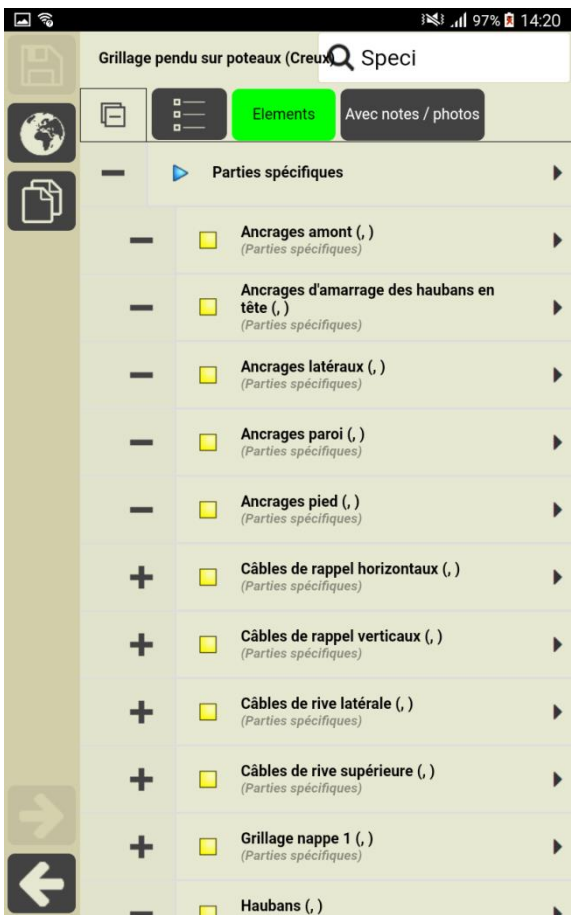


PILOTE OPRN V5

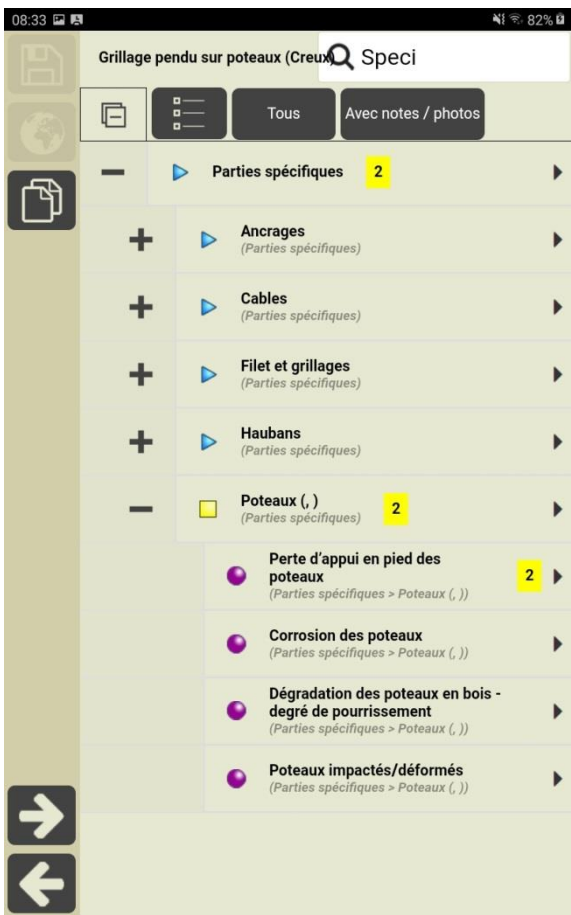


PILOTE OPRN V6

15. Nappe de grillage pendu sur poteau :

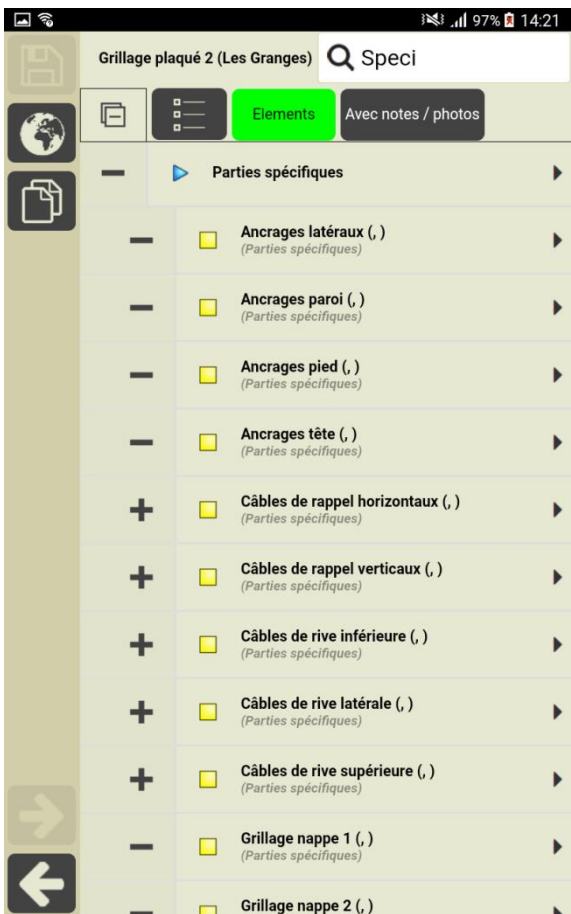


PILOTE OPRN V5

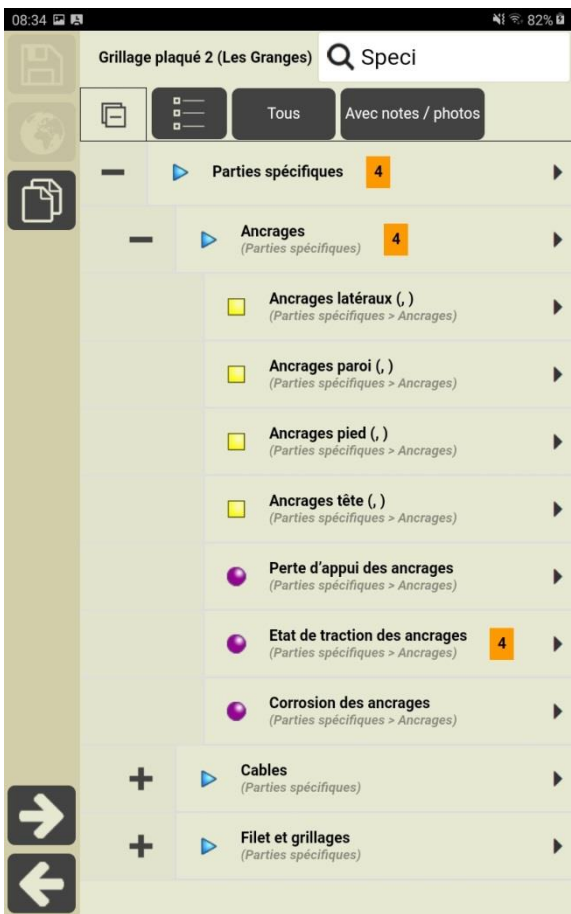


PILOTE OPRN V6

16. Nappe de grillage plaqué :

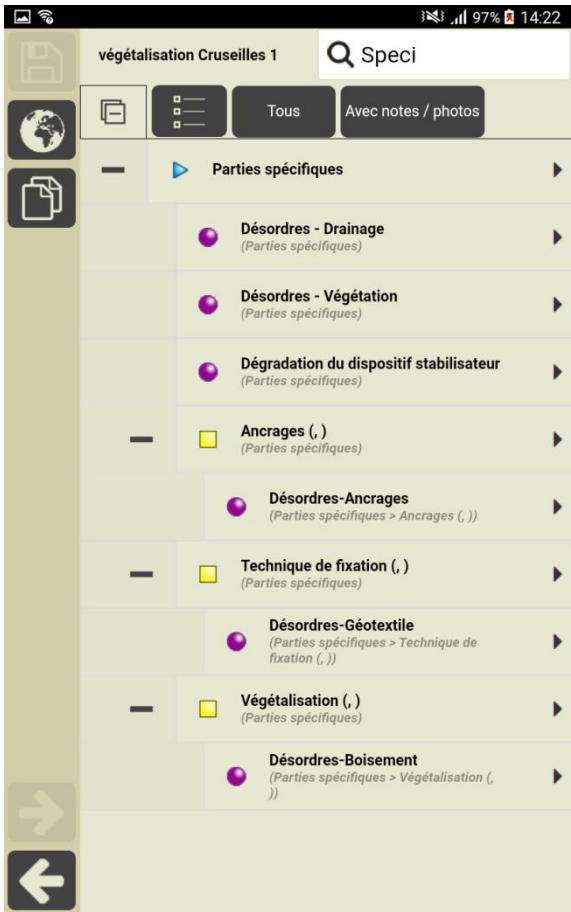


PILOTE OPRN V5

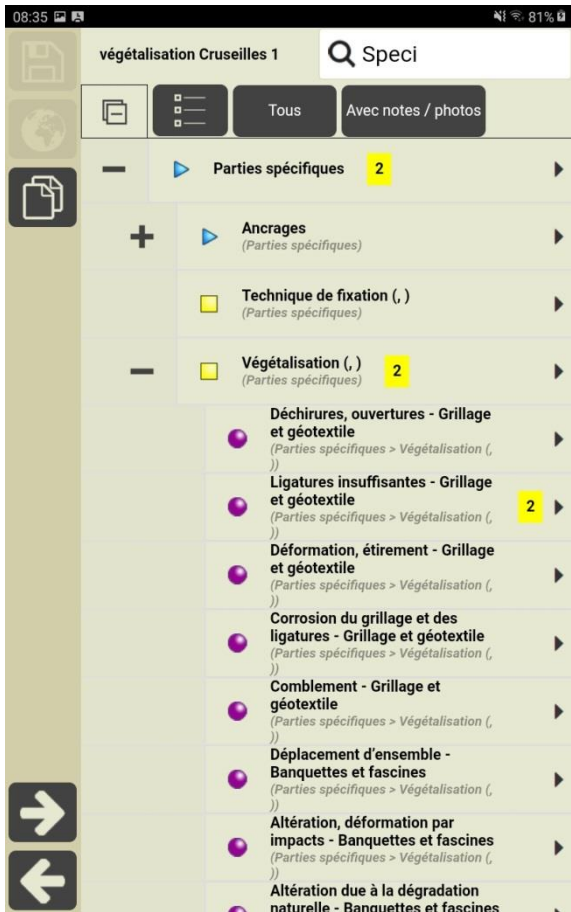


PILOTE OPRN V6

17. Végétalisation avec grillage ou géotextile :



PILOTE OPRN V5

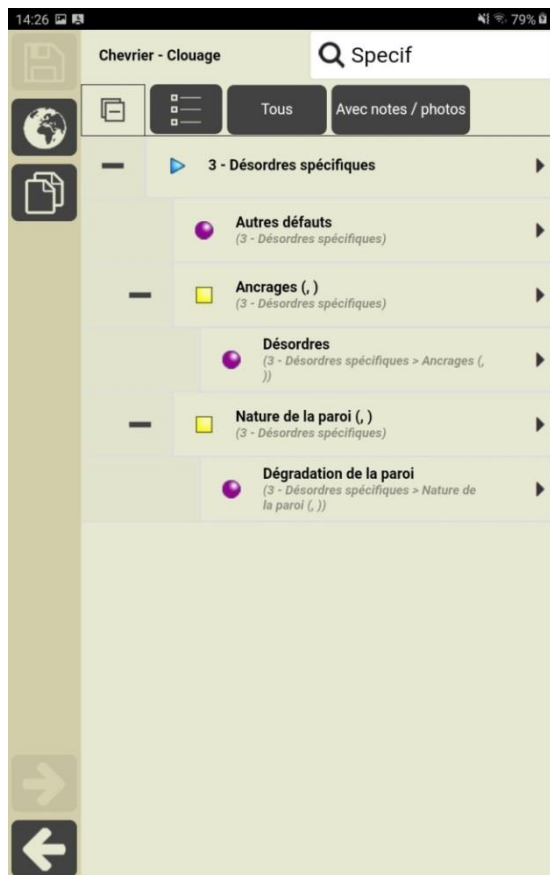


PILOTE OPRN V6

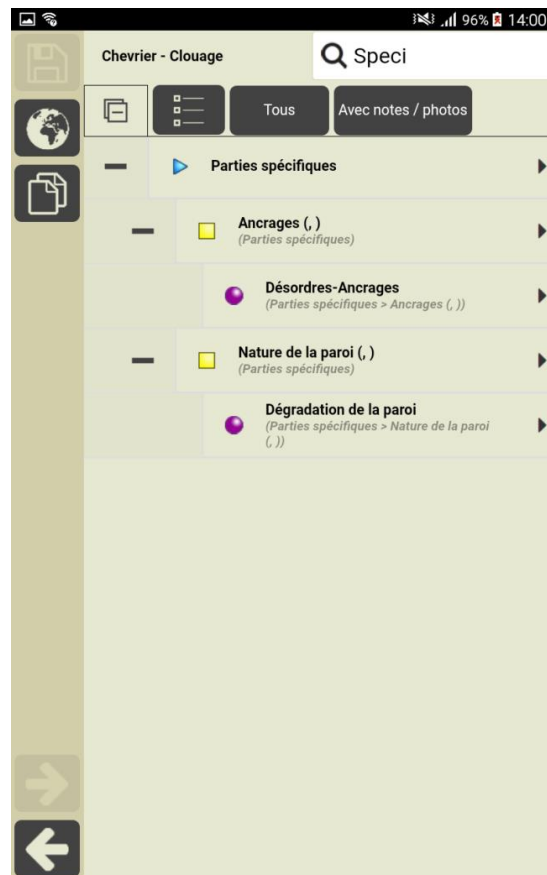
PILOTE OPRN V4(07/02/2020) ➔ V5(05/05/2020)

Evolution PV OPRN sur parties spécifiques :

1. Ancrage actif :

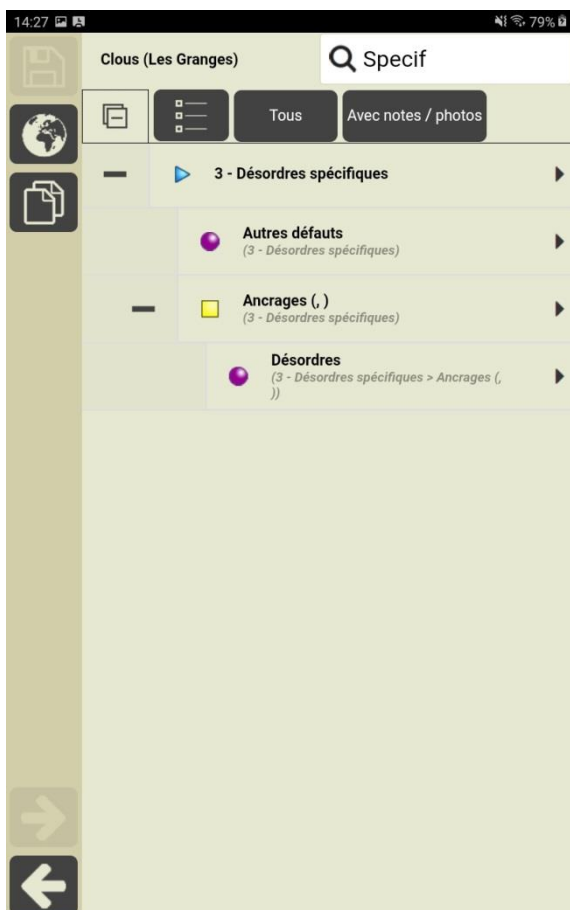


PILOTE OPRN V4

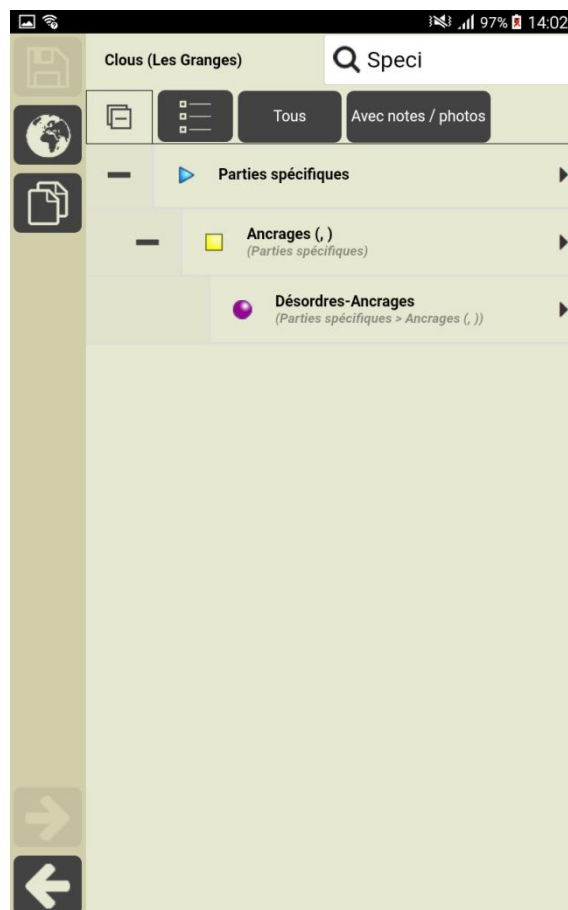


PILOTE OPRN V5

2. Ancrage passif :

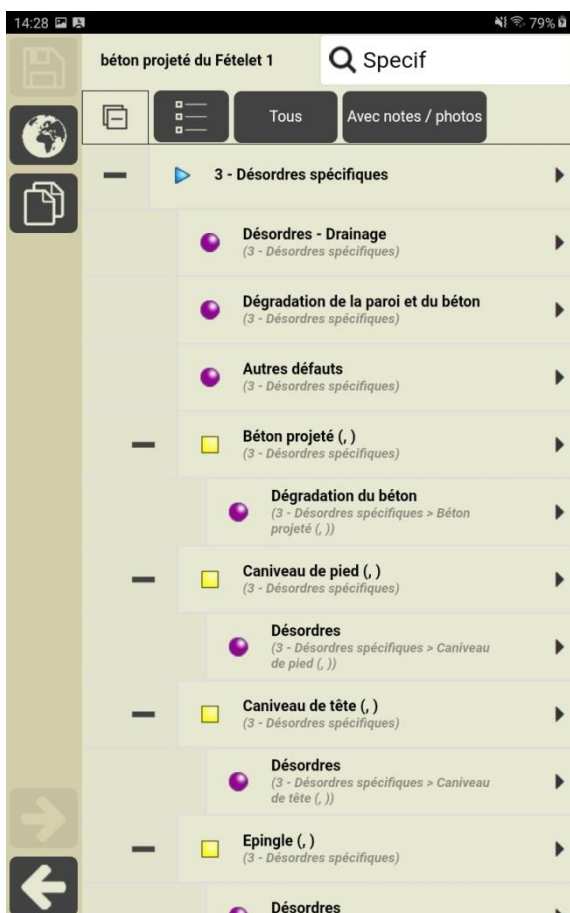


PILOTE OPRN V4

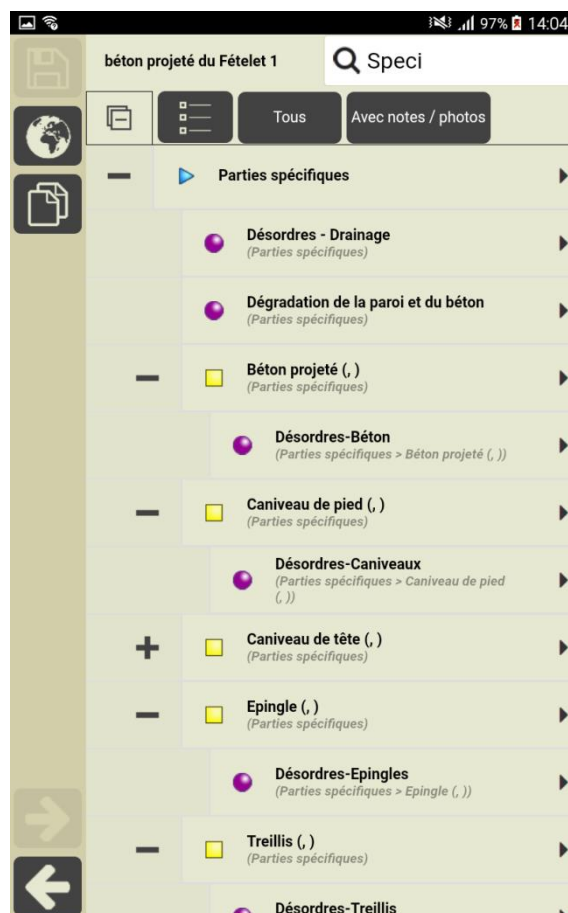


PILOTE OPRN V5

3. Béton projeté :

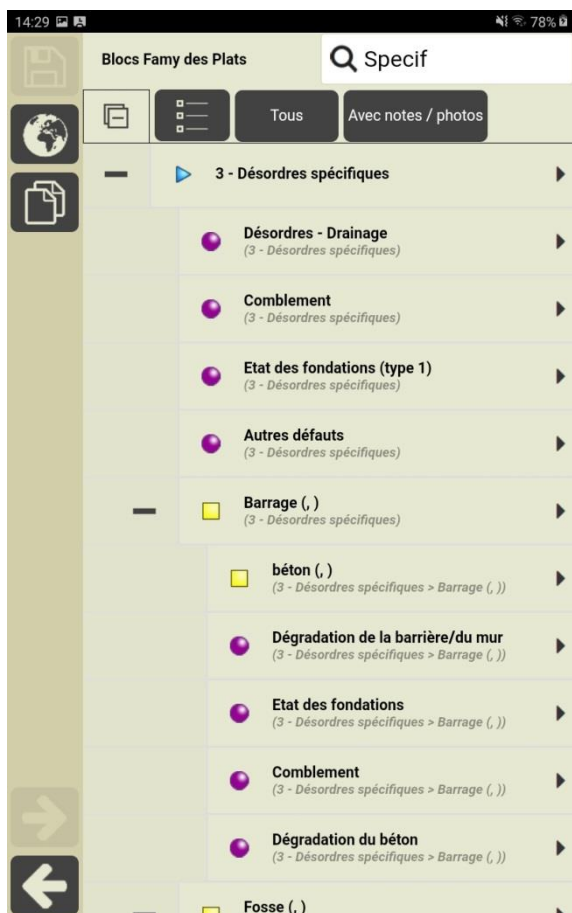


PILOTE OPRN V4

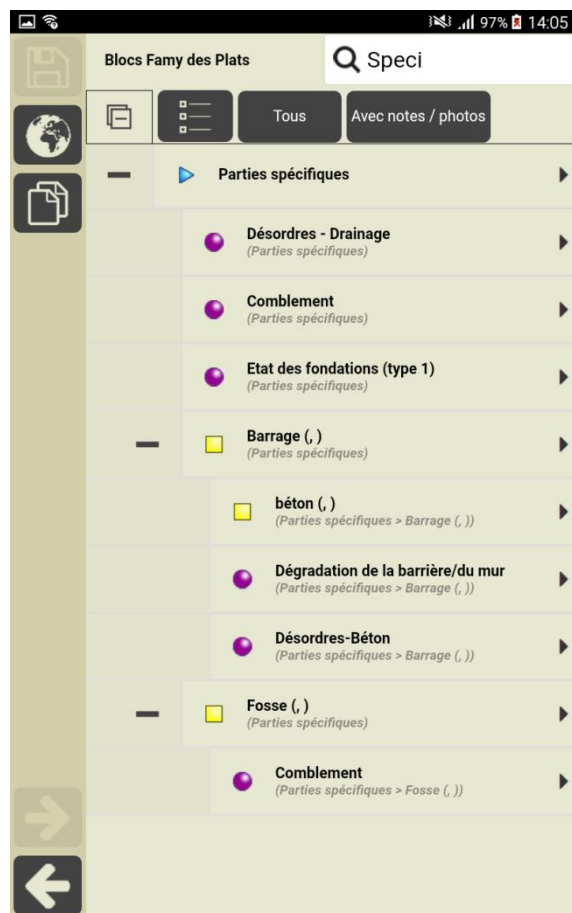


PILOTE OPRN V5

4. Bloc en béton :

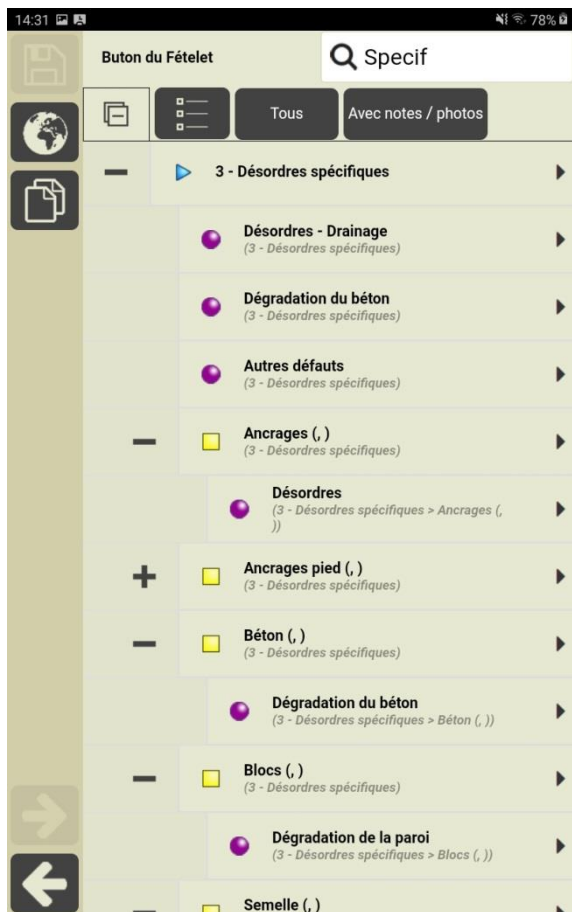


PILOTE OPRN V4

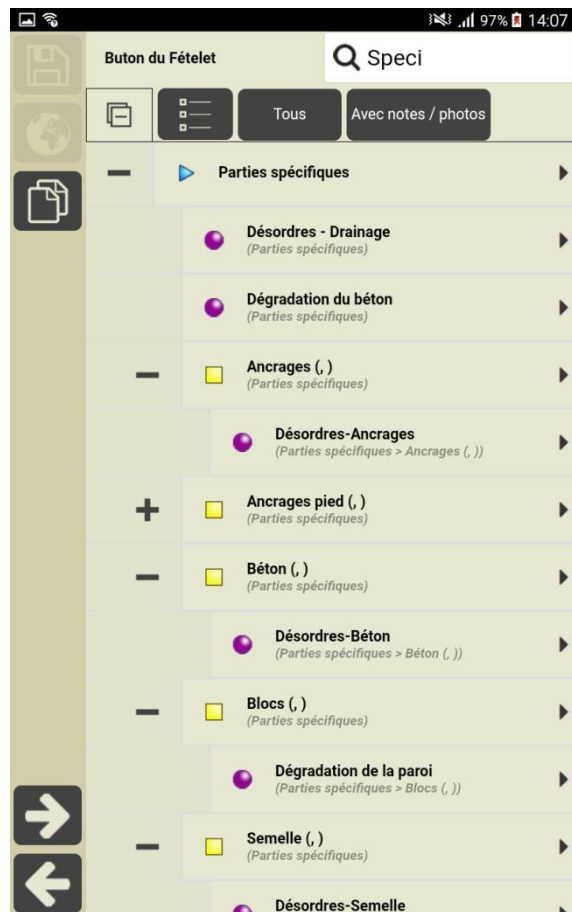


PILOTE OPRN V5

5. Buton :

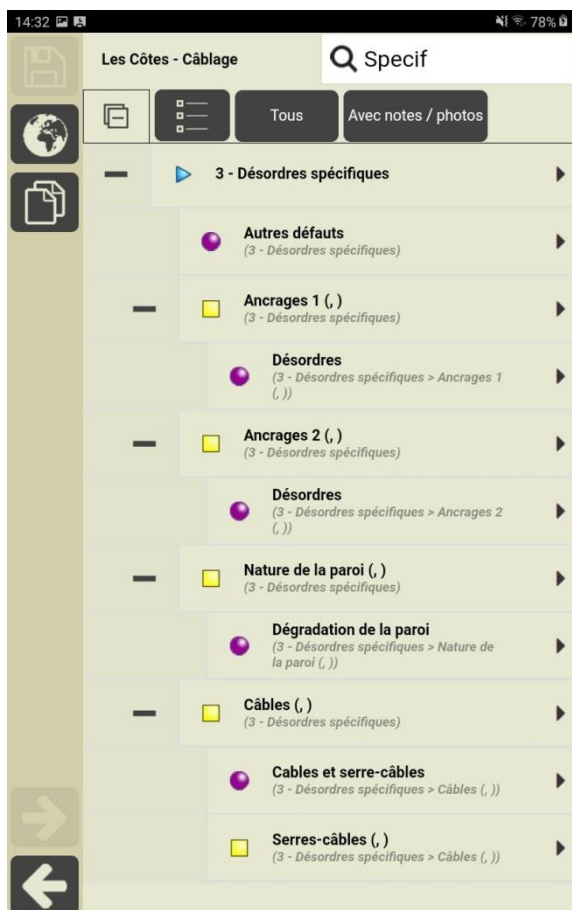


PILOTE OPRN V4

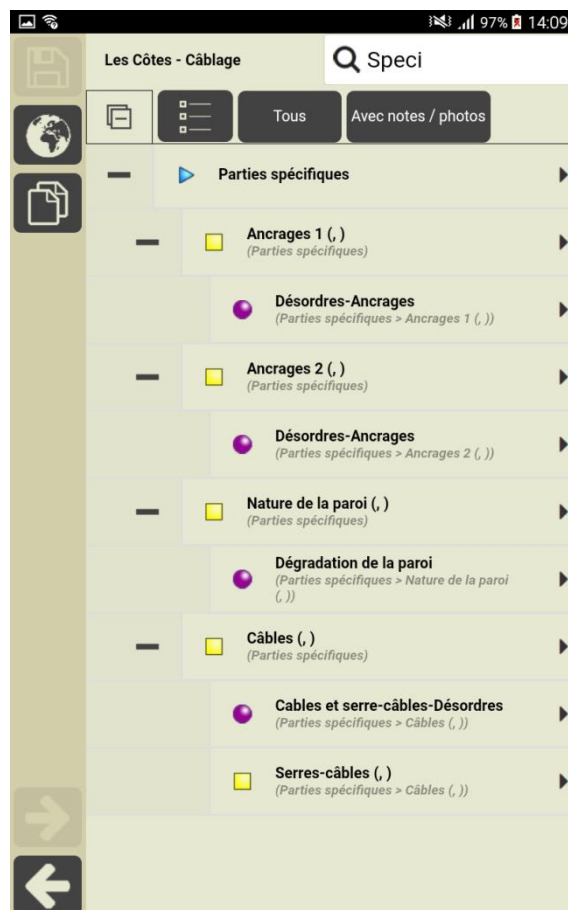


PILOTE OPRN V5

6. Câblage :

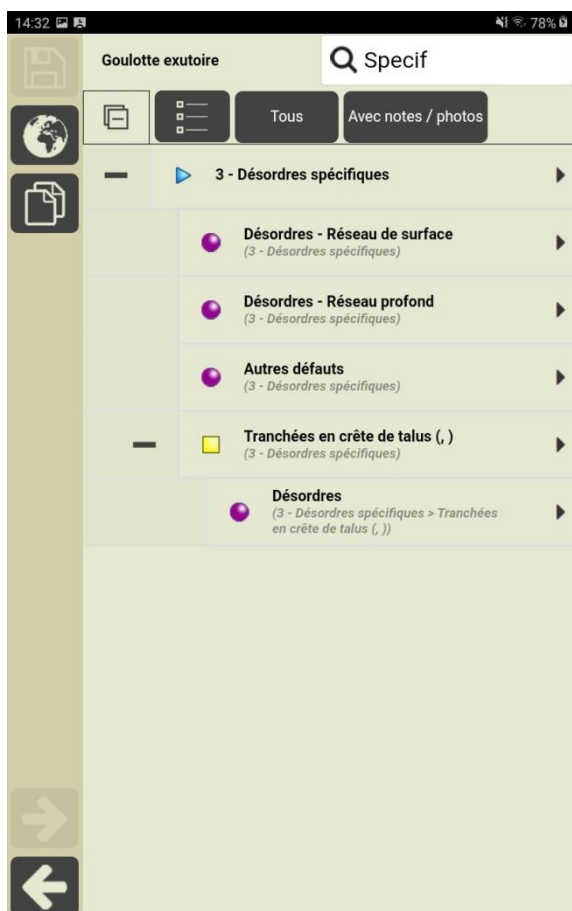


PILOTE OPRN V4

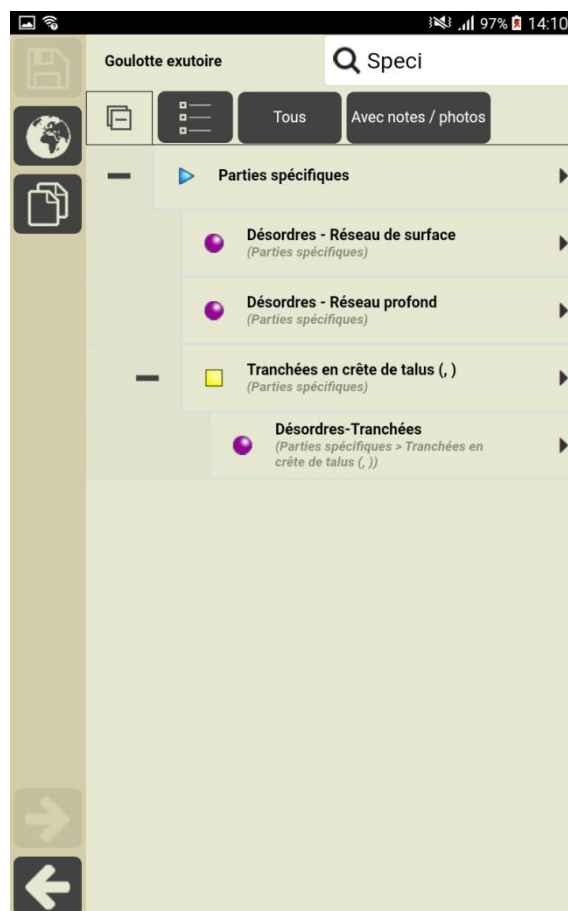


PILOTE OPRN V5

7. Drainage de surface :

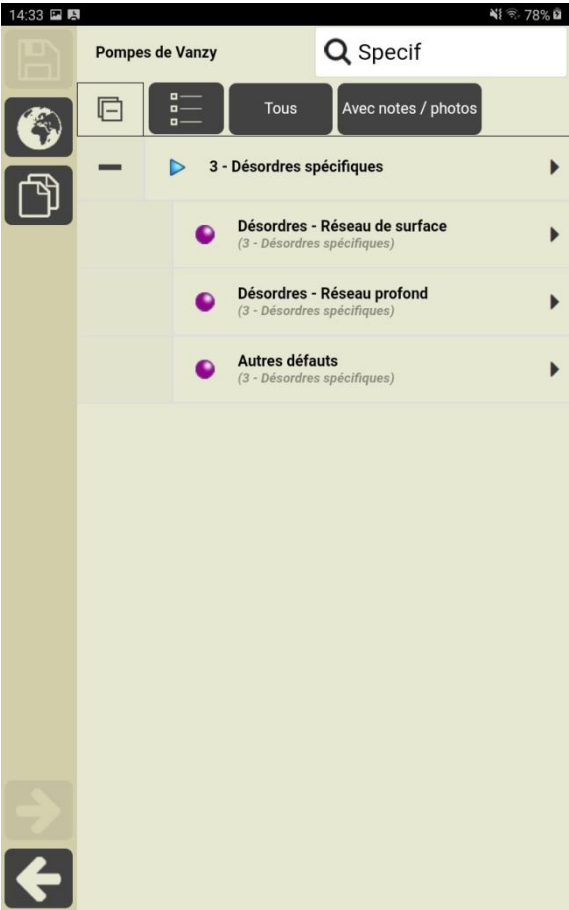


PILOTE OPRN V4

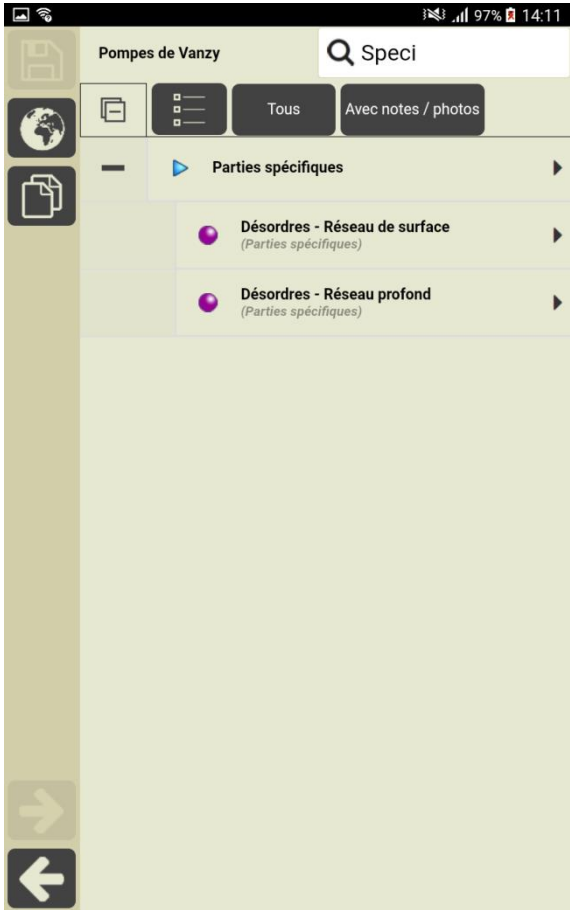


PILOTE OPRN V5

8. Drainage profond :

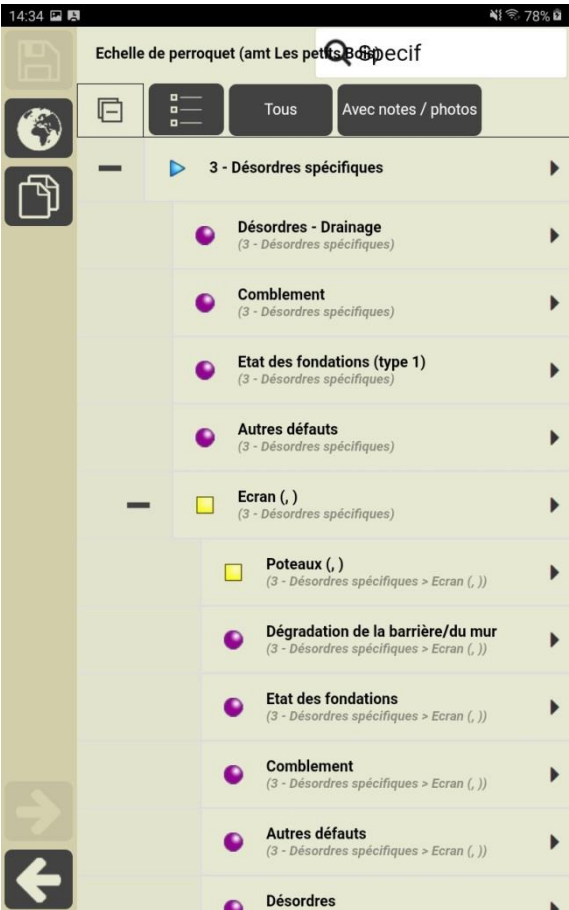


PILOTE OPRN V4

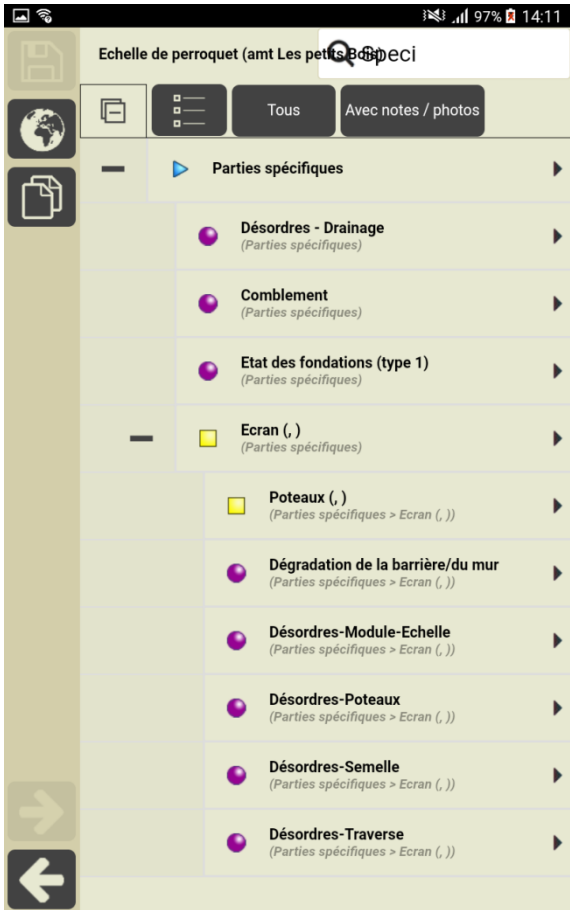


PILOTE OPRN V5

9. Echelle de perroquet :

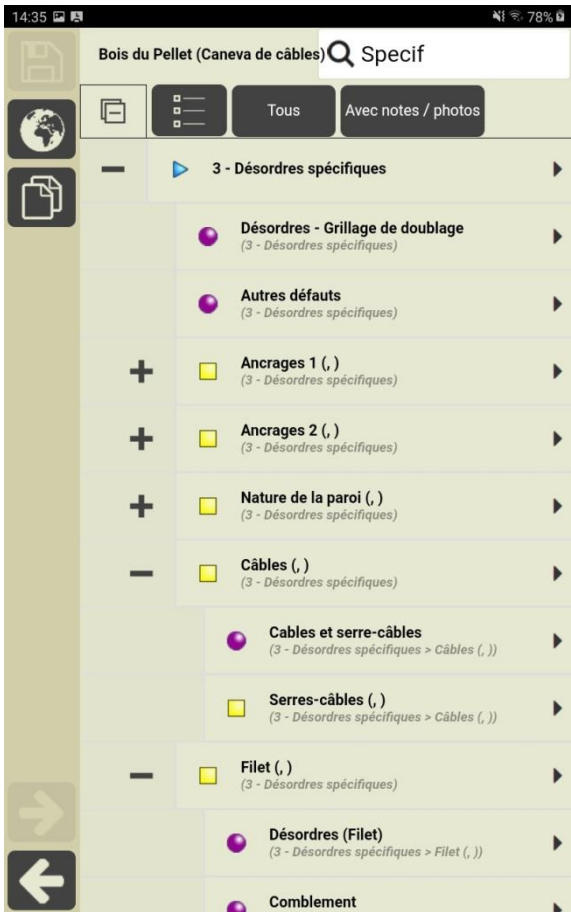


PILOTE OPRN V4

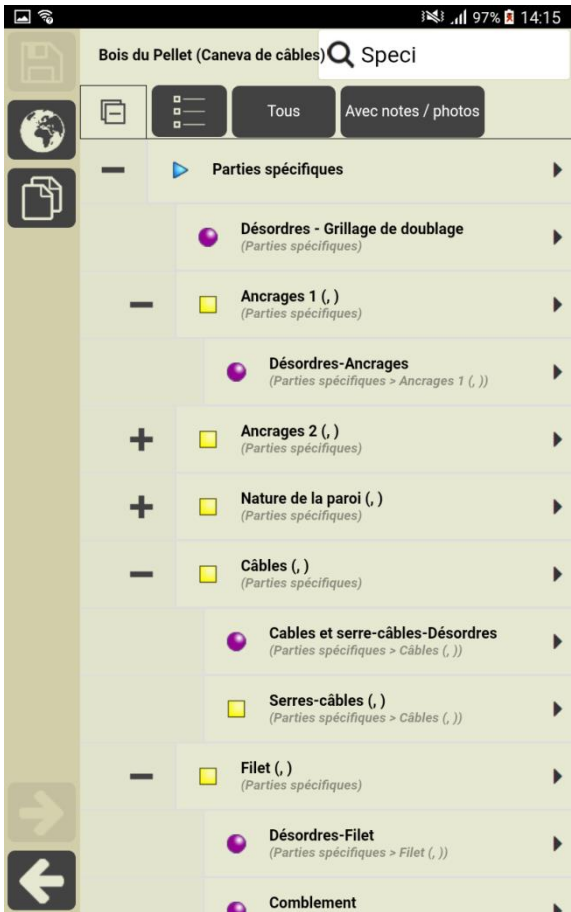


PILOTE OPRN V5

10. Emmaillotage :

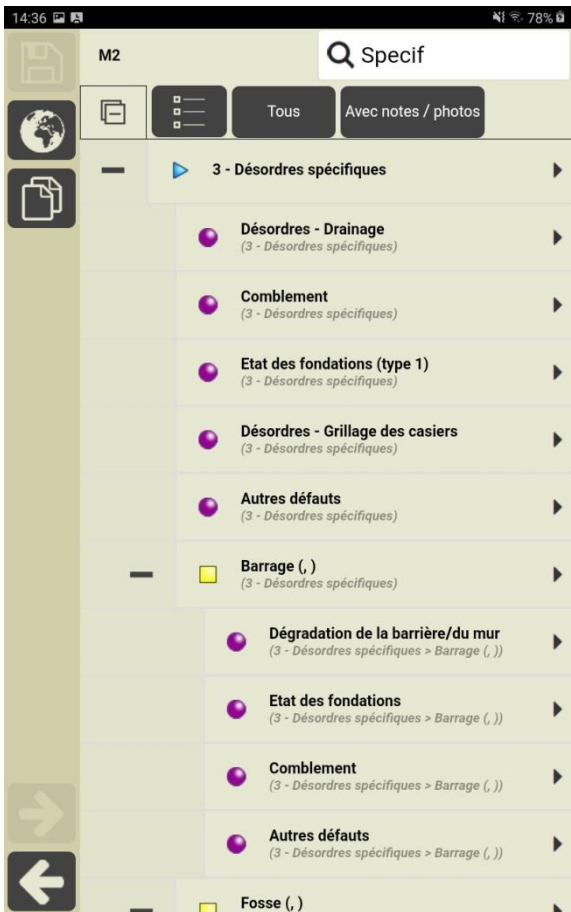


PILOTE OPRN V4

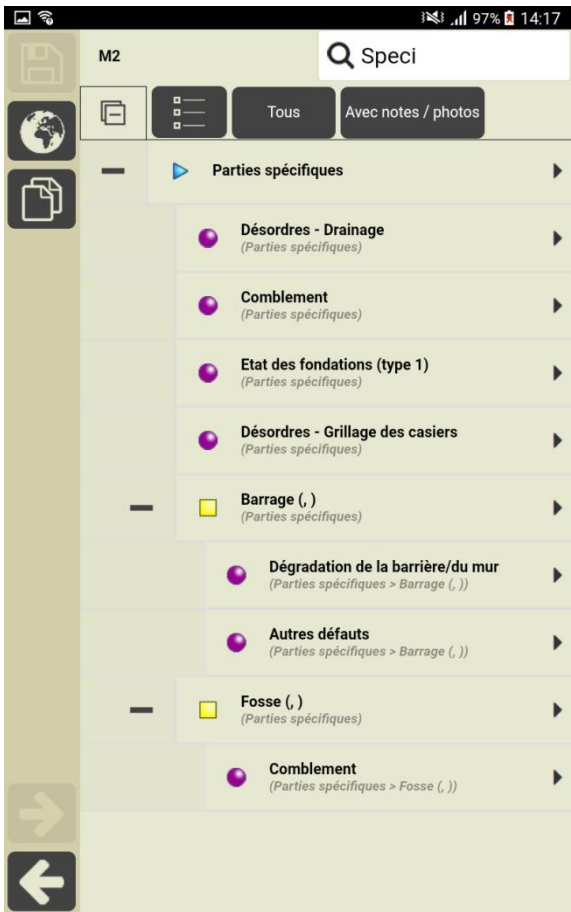


PILOTE OPRN V5

11. Gabion :

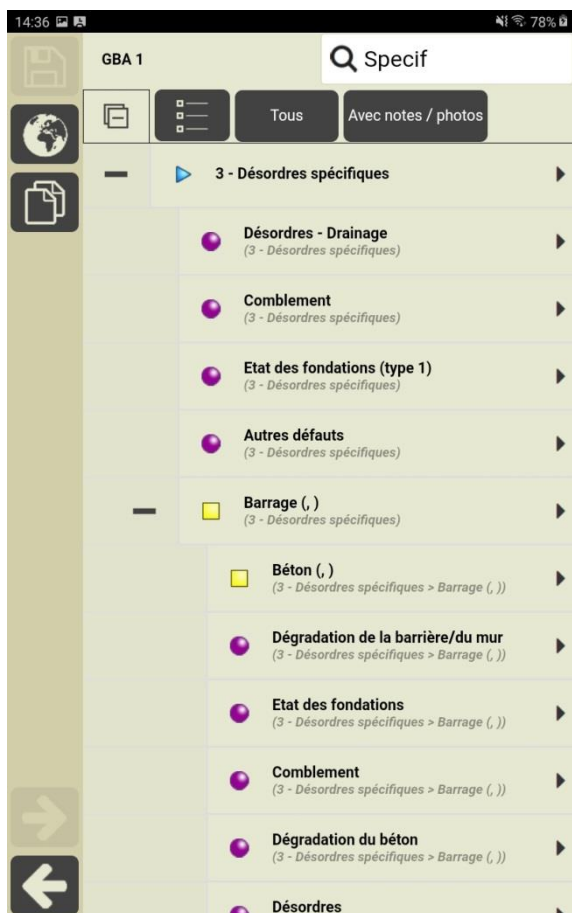


PILOTE OPRN V4

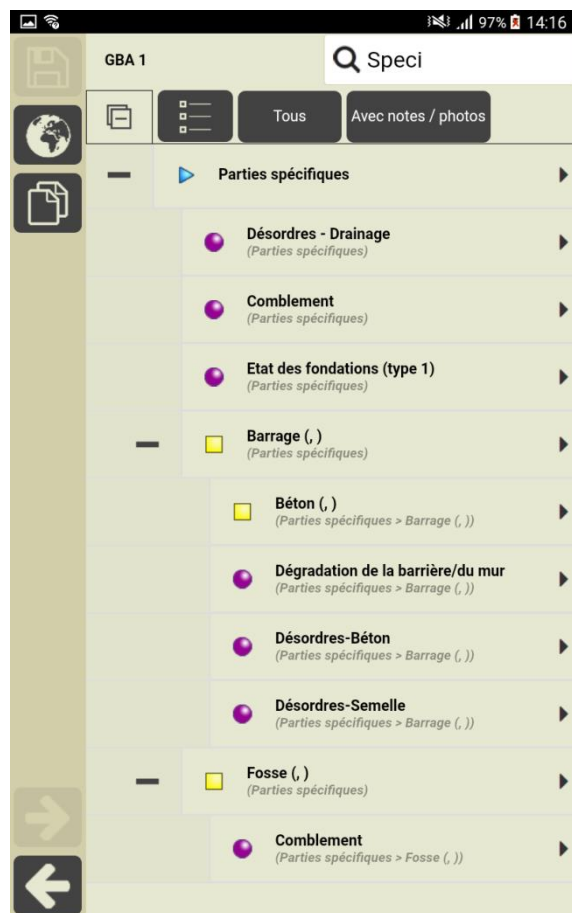


PILOTE OPRN V5

12. GBA :

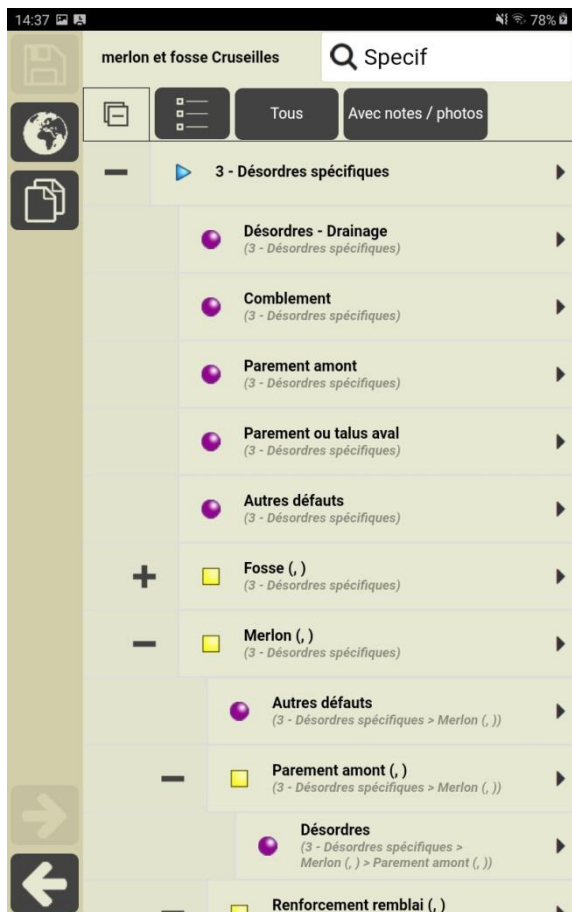


PILOTE OPRN V4

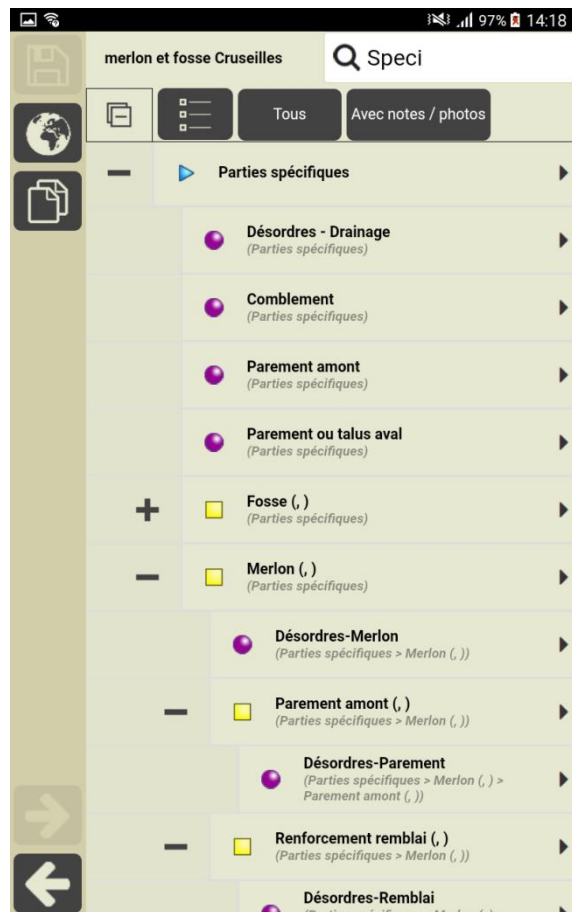


PILOTE OPRN V5

13. Merlon et fossé :

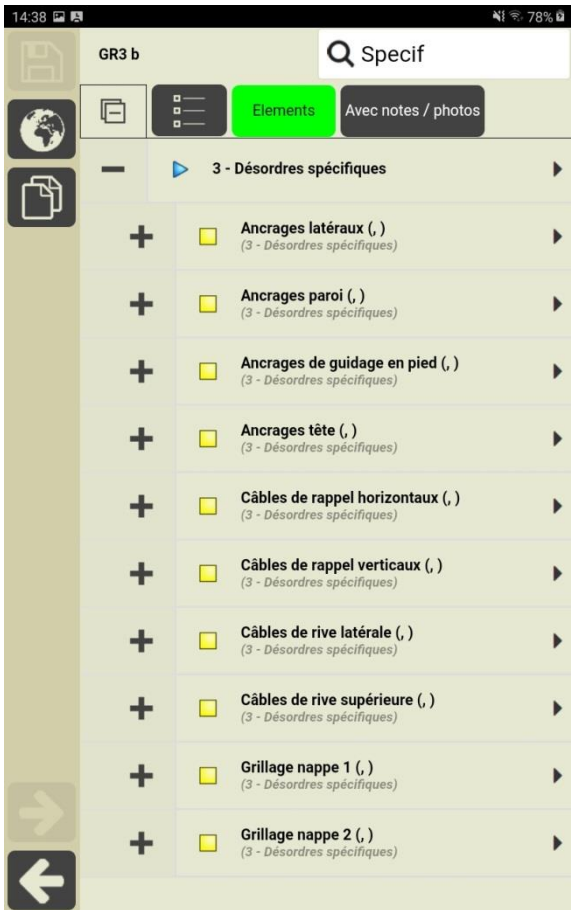


PILOTE OPRN V4

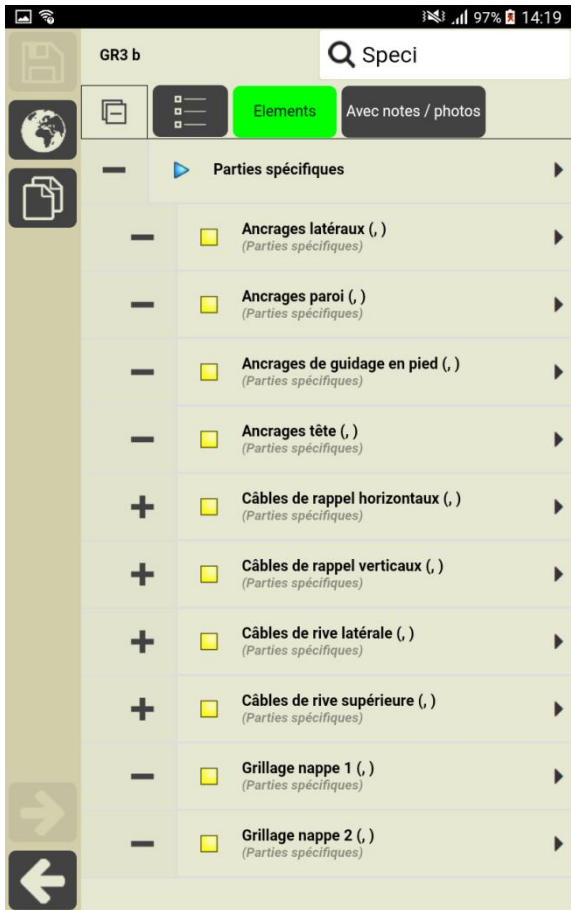


PILOTE OPRN V5

14. Nappe de filet pendu ancré en tête :

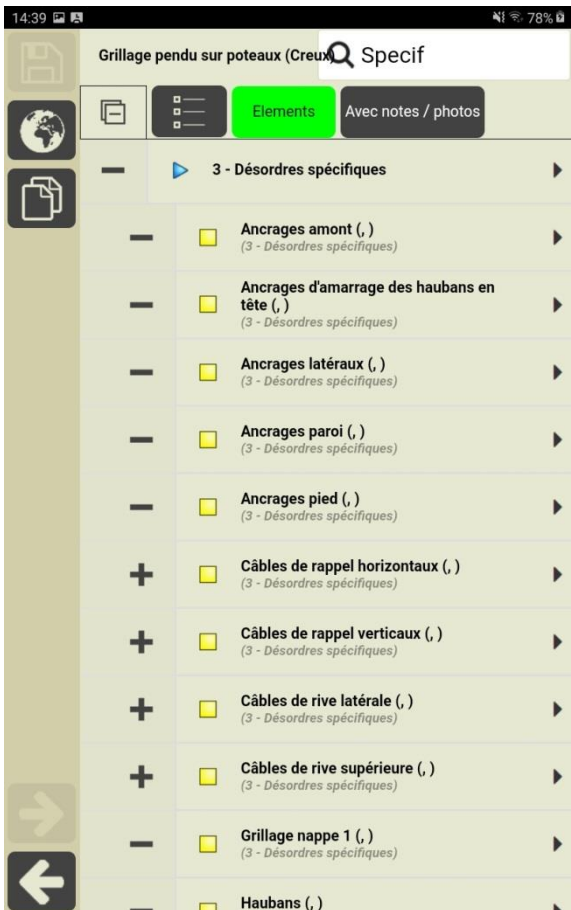


PILOTE OPRN V4

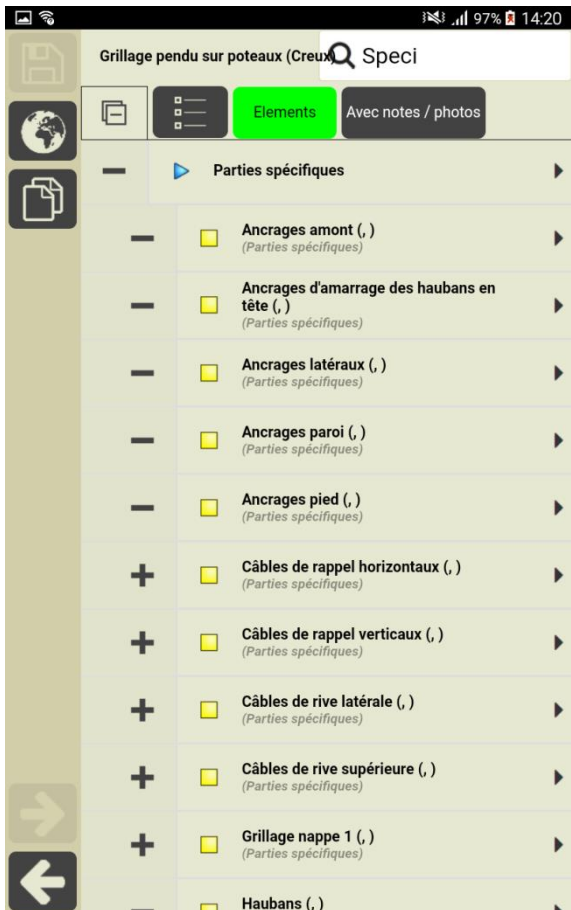


PILOTE OPRN V5

15. Nappe de grillage pendu sur poteau :

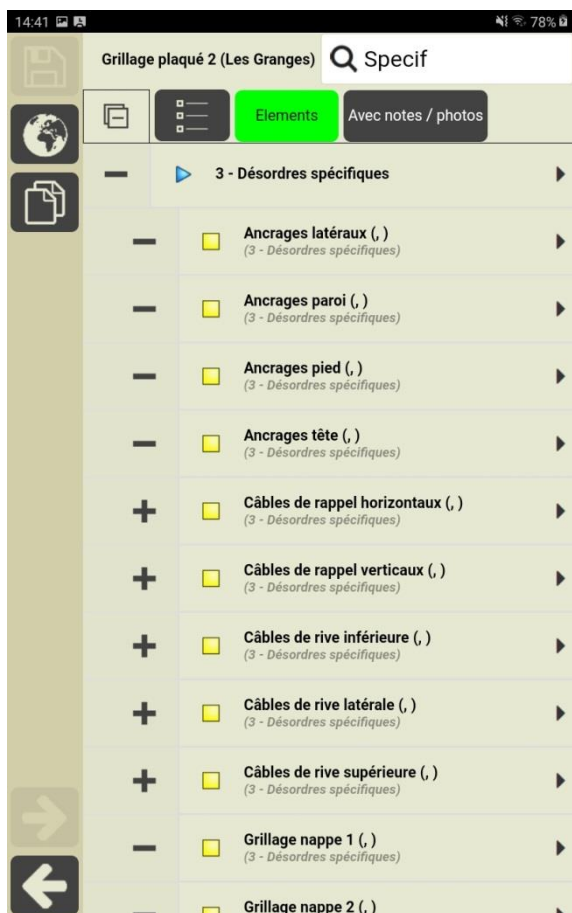


PILOTE OPRN V4

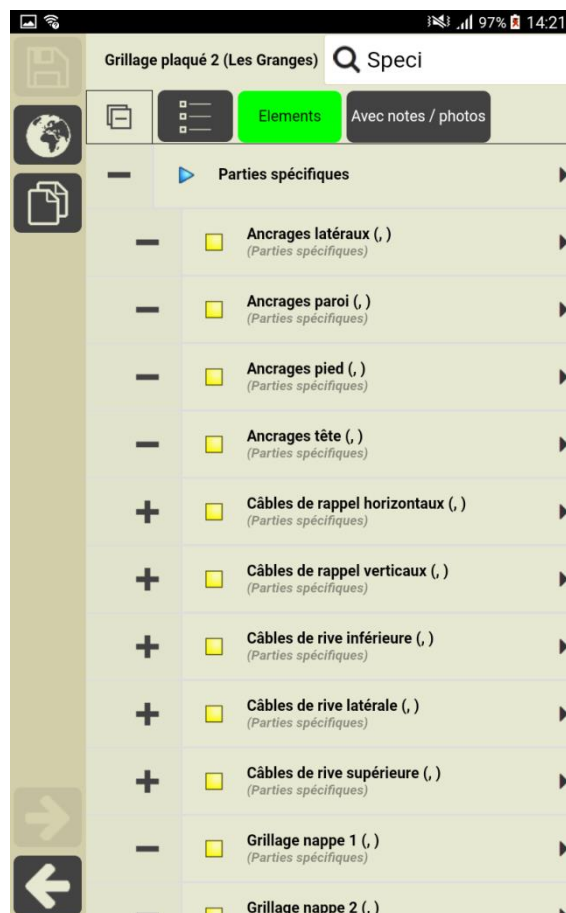


PILOTE OPRN V5

16. Nappe de grillage plaqué :

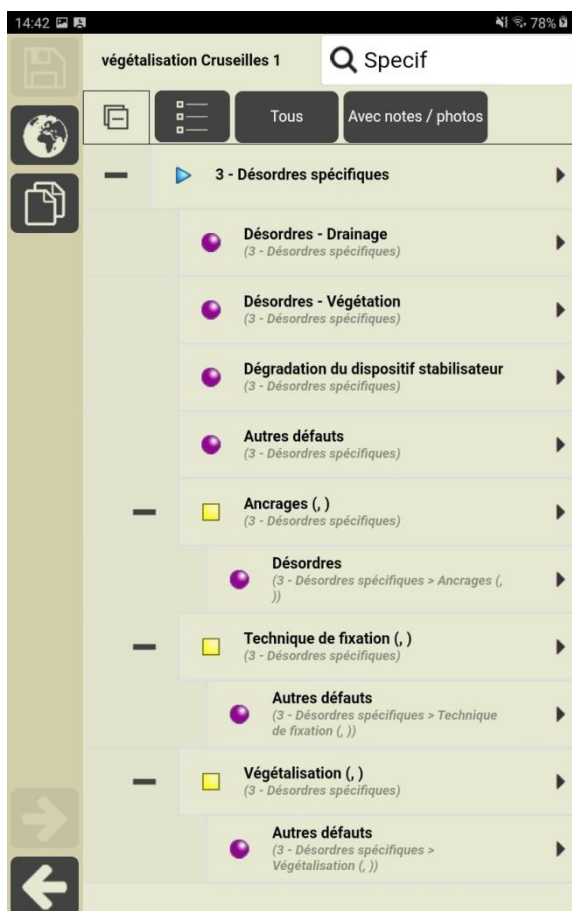


PILOTE OPRN V4

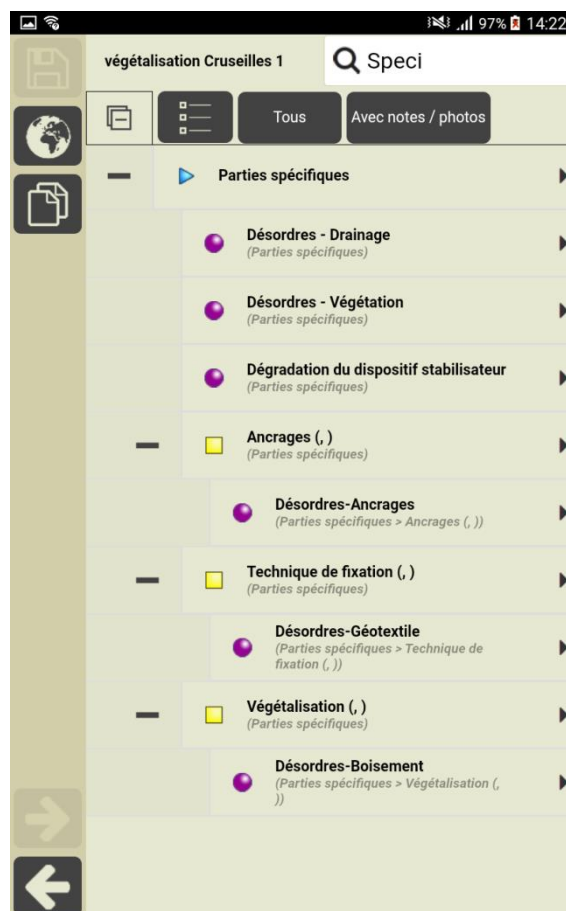


PILOTE OPRN V5

17. Végétalisation avec grillage ou geotextile :



PILOTE OPRN V4



PILOTE OPRN V5

PILOTE OPRN V3(03/01/2020) ➔ V4(07/02/2020)

1. Déplacement du désordre « 3.Désordres spécifiques/Comblement » dans « 3.Désordres spécifiques/Ecran/Comblement »
 2. Renommage du désordre « 3.Désordres spécifiques/Etat des fondations 2 » en « 3.Désordres spécifiques/Etat des fondations (type 2) »
 3. Déplacement du désordre « 3.Désordres spécifiques/Grillage de doublage » dans « 3.Désordres spécifiques/Doublage grillage »
 - Suppression dans celui-ci des champs de recensement Type de grillage et Type de nappe
 - Renommage de celui-ci en Désordres
 4. Renommage du désordre « Ancrages » dans « 3.Désordres spécifiques/Ancrages des haubans amonts » en « Désordres »
 5. Suppression du désordre « 3.Désordres spécifiques/Câbles de rive supérieur/Serres-câbles/Autres défauts »
 6. Renommage du désordre « Frein » dans « 3.Désordres spécifiques/Freins » en « Désordres »
 7. Mise d'une majuscule au champ « protection anticorrosion » de l'objet « 3.Désordres spécifiques/Doublage grillage »
 8. Suppression des champs de recensement dans tous les désordres
 9. Généralisation des choix faits pour l'ouvrage « Ecran déformable de filet (Les Petits Bois) » aux autres objets
 - Suppression des champs de recensement dans tous les désordres
 - Suppression des fusions dans les arborescences
 - Clarification des noms donnés aux désordres :
 - ✓ « Réseau de surface » devient « Désordres – Réseau de surface »
 - ✓ « Réseau de profond » devient « Désordres – Réseau profond »
 - ✓ « Etat des fondations – 1 » devient « Etat des fondations (type 1) »
 - ✓ « Drainage » devient « Désordres – drainage »
 - ✓ « Végétation » devient « Désordres – végétation »
-