

Evolution du PV pour les visites annuelles des Ponts

PV PONTS_VA (27/04/2020) → Améliorations apportées par la version VA2020

1. Formalisation de l'état de l'ouvrage :

- Exemple sur Pont 376 :
 - ✓ Simplification du travail de l'inspecteur lié au calcul automatique de la notation des éléments de la structure
 - ✓ Formalisation plus cohérente de l'état de l'ouvrage

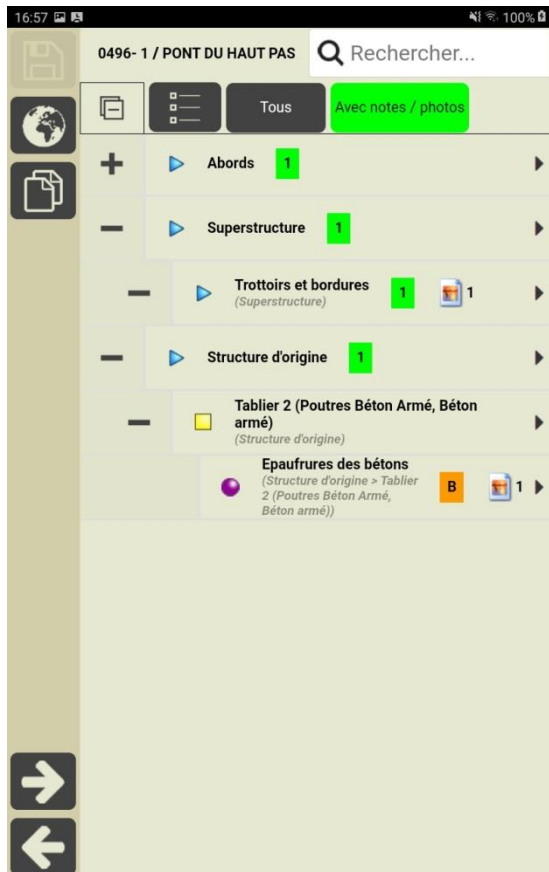


PV Version actuelle

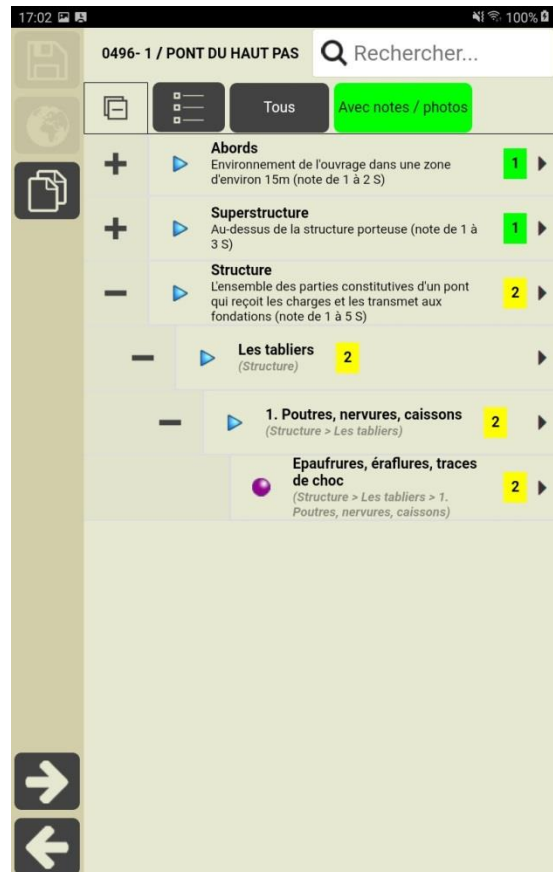


PV Version VA2020

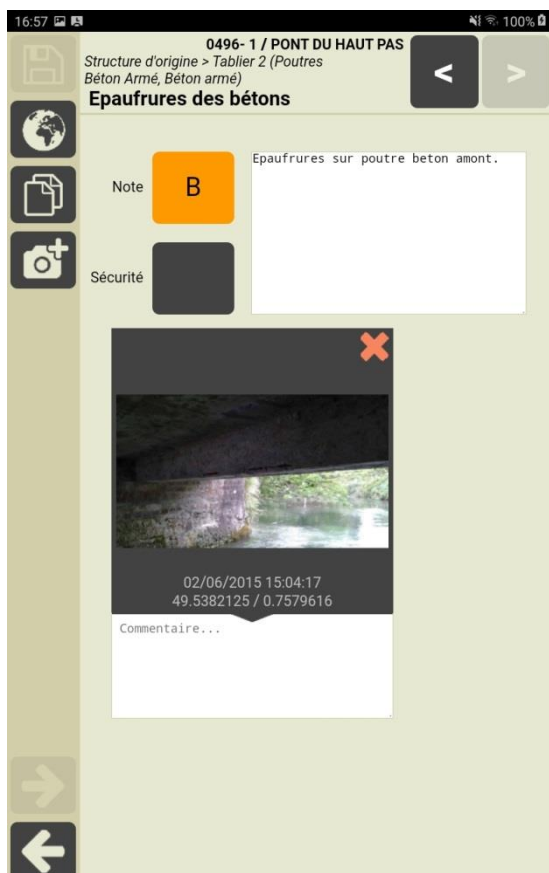
- Exemple sur Pont 496 :
 - ✓ Notation automatique de "Les tabliers" à partir de celle du désordre relevé
 - ✓ Formalisation plus cohérente de l'état du tablier
 - ✓ Composition du tablier : le désordre porte sur la partie "Poutres, nervures, caissons" de celui-ci



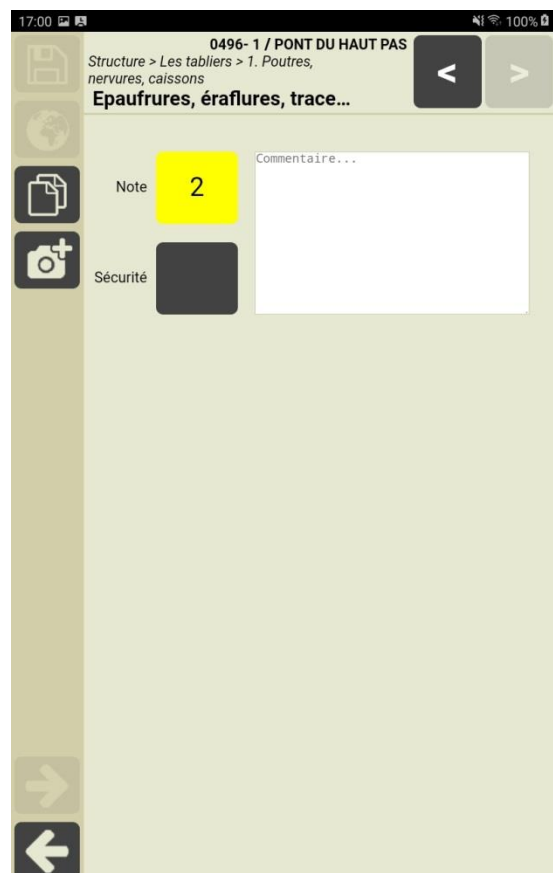
PV Version actuelle



PV Version VA2020



Désordre Version actuelle



Désordre Version VA2020

2. Formalisation de l'état des parties :

- La structure d'origine (Exemple sur Pont 658) :
 - ✓ Notation automatique de "Les culées" à partir des 4 désordres relevés,
 - ✓ Prise en compte des éléments des culées : Mur de front, Mur garde-grève
 - ✓ Factorisation des saisies de désordres sur les culées



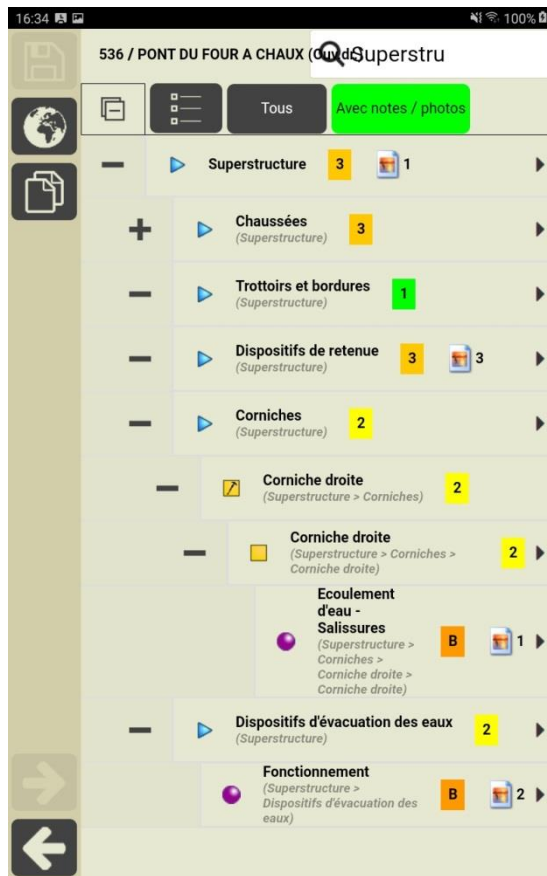
Version actuelle



Version VA2020

- La superstructure (Exemple sur Pont 536) :

- ✓ Clarification du 1^{er} niveau : la chaussée, le dispositif d'évacuation des eaux, les trottoirs et accotements, les dispositifs de retenue, les corniches
- ✓ Explication des désordres sur "les dispositifs de retenue"
- ✓ Clarification du désordre sur "le dispositif d'évacuation des eaux"

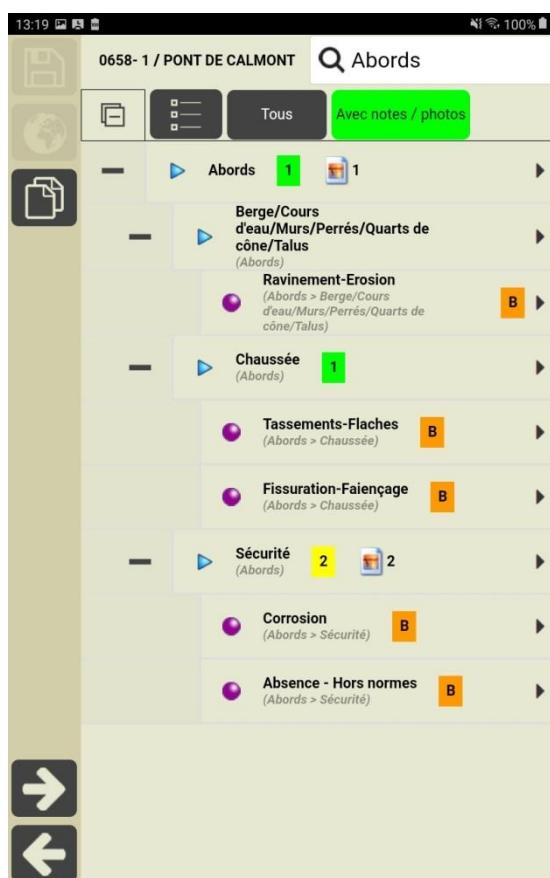


Version actuelle

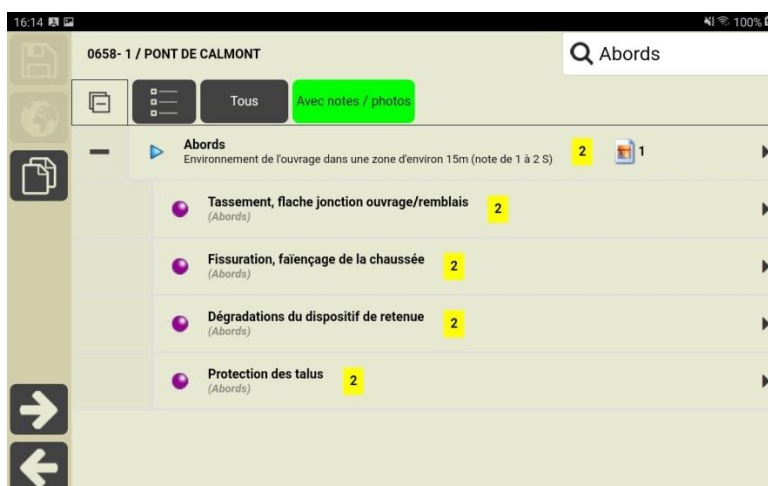


Version VA2020

- Les abords (Exemple sur Pont 658) :
 - ✓ Simplification de l'arborescence : 2 niveaux au lieu de 3
 - ✓ Formalisation plus cohérente de l'état des abords liée à la notation automatique



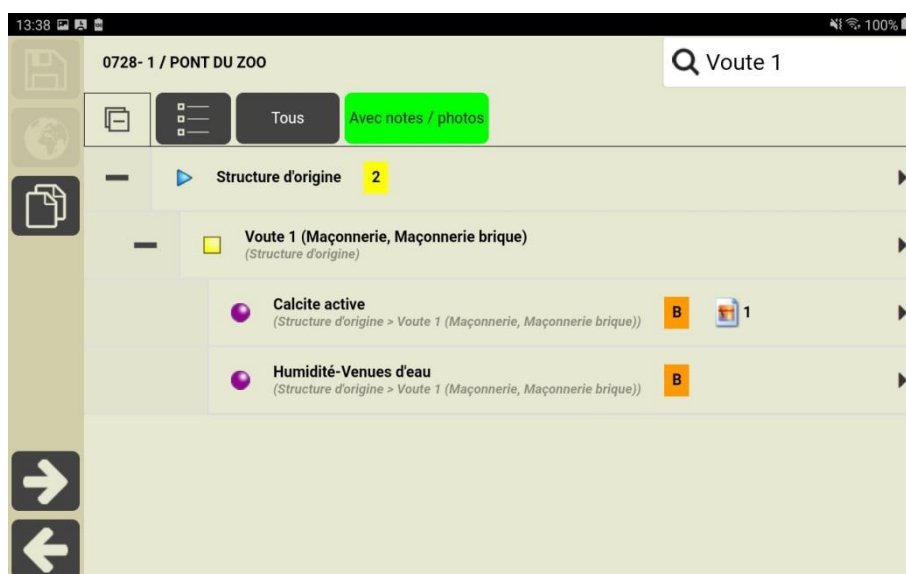
Version actuelle



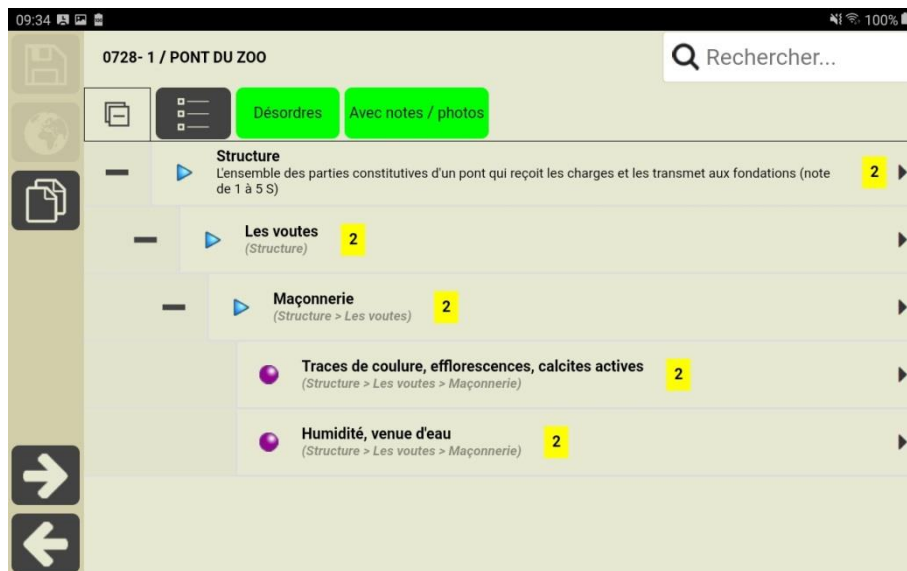
Version VA2020

3. Formalisation de l'état des éléments :

- Les voutes (Exemple sur Pont 728) :
 - ✓ Prise en compte du caractère partagé des désordres
 - ✓ Clarification : les désordres concernent la Maçonnerie de la voute

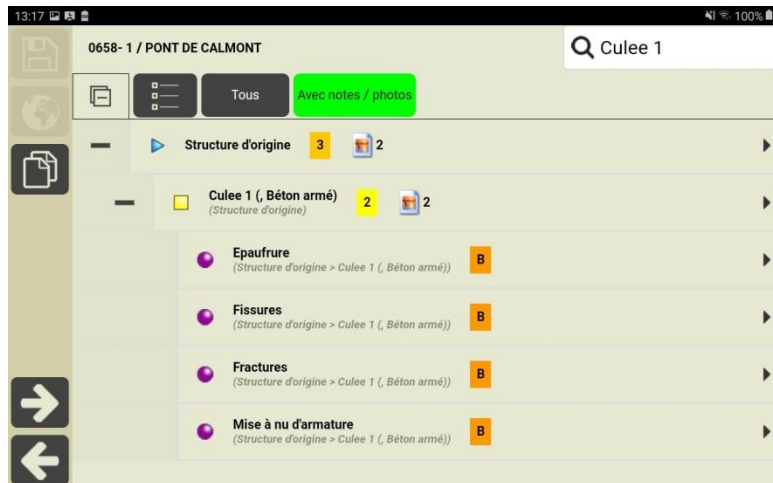


Version actuelle



Version VA2020

- Les culées (Exemple sur Pont 658) :
 - ✓ Prise en compte du caractère partagé des désordres
 - ✓ Clarification : les désordres concernent le Mur de front de la culée et son Béton armé
 - ✓ Explicitation de la nature des désordres (Ex. "Fractures supérieures ou égales à 0,3mm")



Version actuelle



Version VA2020

4. Formalisation des désordres (Exemple sur Pont 536) :

- Désenrobage de la couche roulement :
 - ✓ Correction du désordre

11:55 100%

Superstructure > Chaussées > Chaussée Gauche > Chaussée Gauche (,) 536 / PONT DU FOUR A CHAUX (Ouv.dr.)

Dégradation couche de roulement

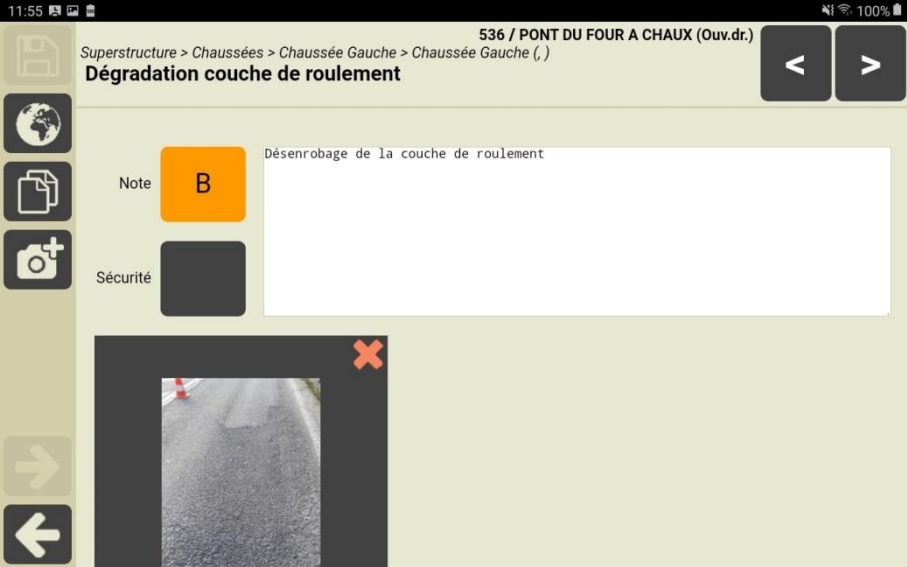
Note **B**

Sécurité

Désenrobage de la couche de roulement

→

←



Version actuelle

18:01 100%

Superstructure > La chaussée 536 / PONT DU FOUR A CHAUX (Ouv.dr.)

Pelade, ressuage

Note **2**

Sécurité

Désenrobage de la couche de roulement

→

←



Version VA2020

- Désordres des bossages – Appareil d'appui :
 - ✓ Clarification du désordre : le désordre porte sur les appareils d'appui en béton de la culée



Version actuelle

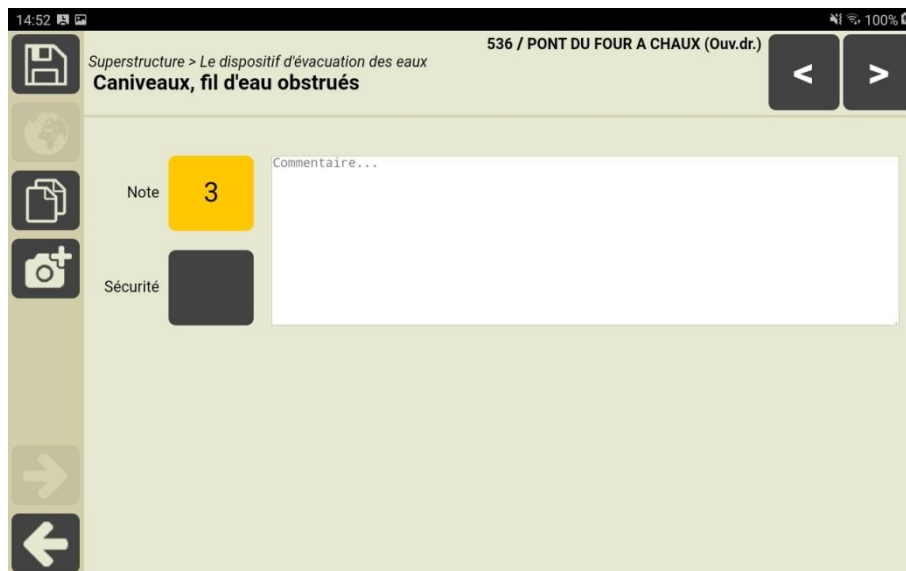


Version VA2020

- Dysfonctionnement du système d'évacuation des eaux :
 - ✓ Clarification du désordre : caniveaux, fils d'eau obstrués

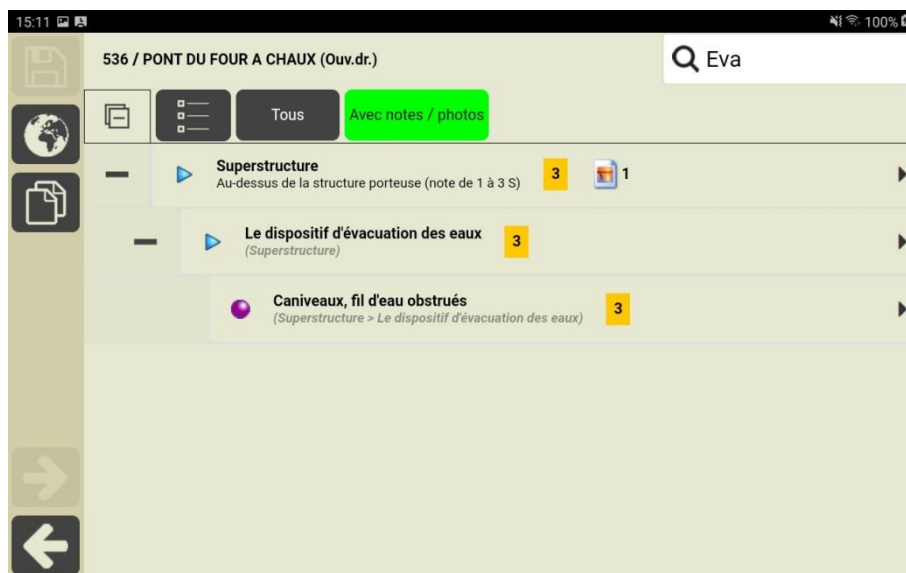


Version actuelle



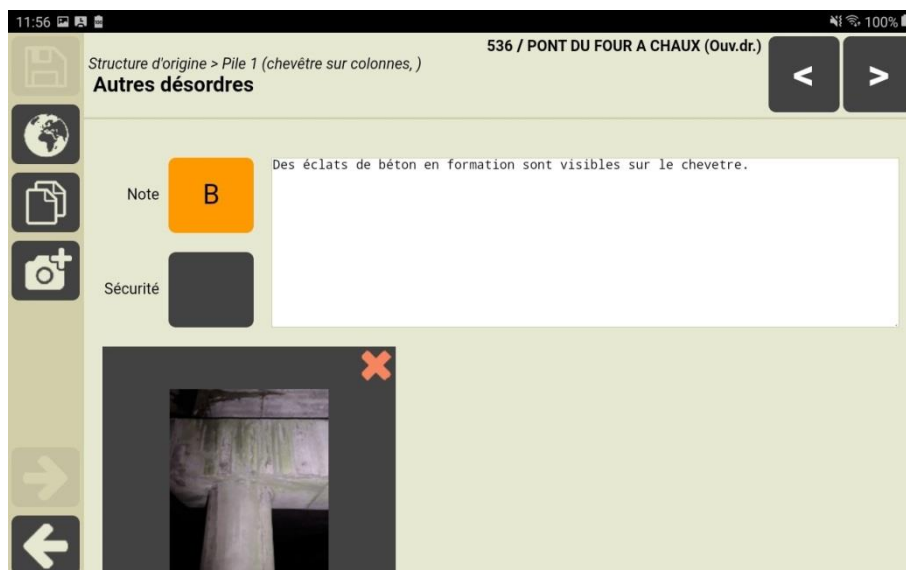
Version VA2020 (Détail)

- ✓ Notation automatique du dispositif à partir du désordre : rationalisation du relevé terrain

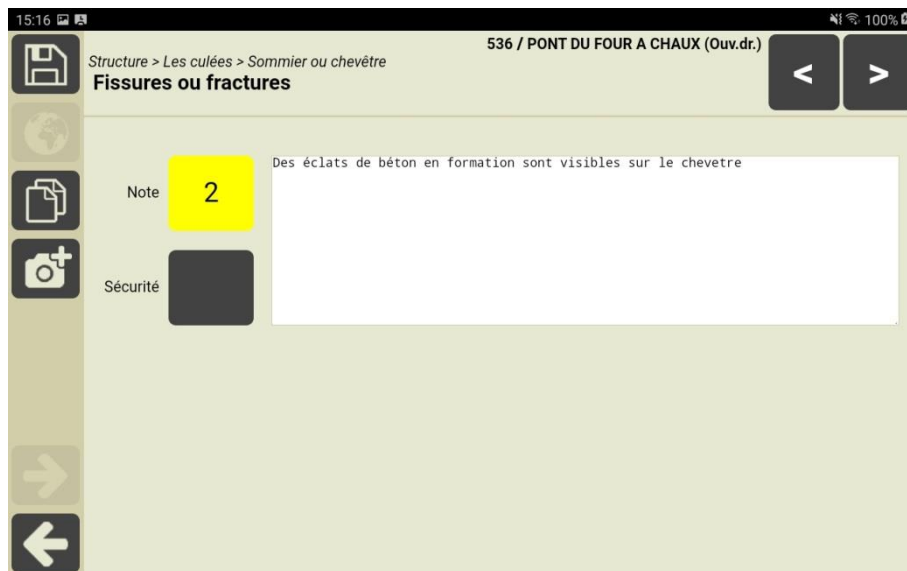


Version VA2020 (PV)

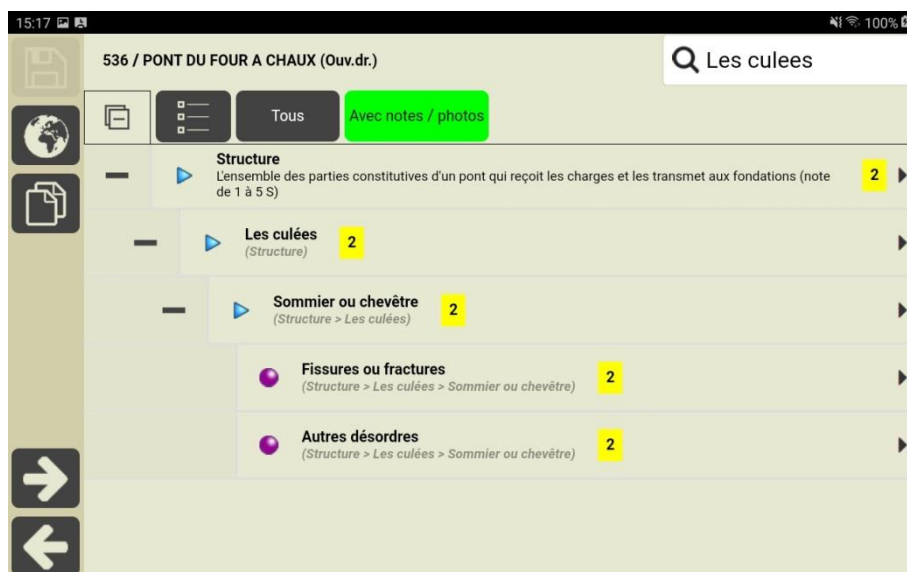
- Eclat de béton sur pile :
 - ✓ Explicitation de l'objet du désordre: "Sommier ou chevêtre" de la culée



Version actuelle

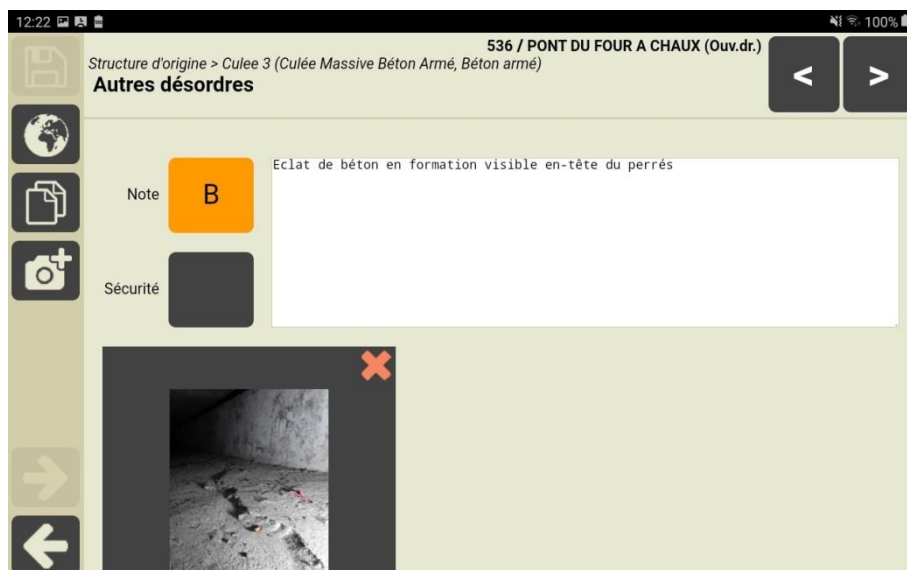


Version VA2020 (Détail)



Version VA2020 (PV)

- Eclat de béton en tête de perré :
 ✓ Explicitation de l'objet du désordre : "Mur de front/Béton armé" de la culée

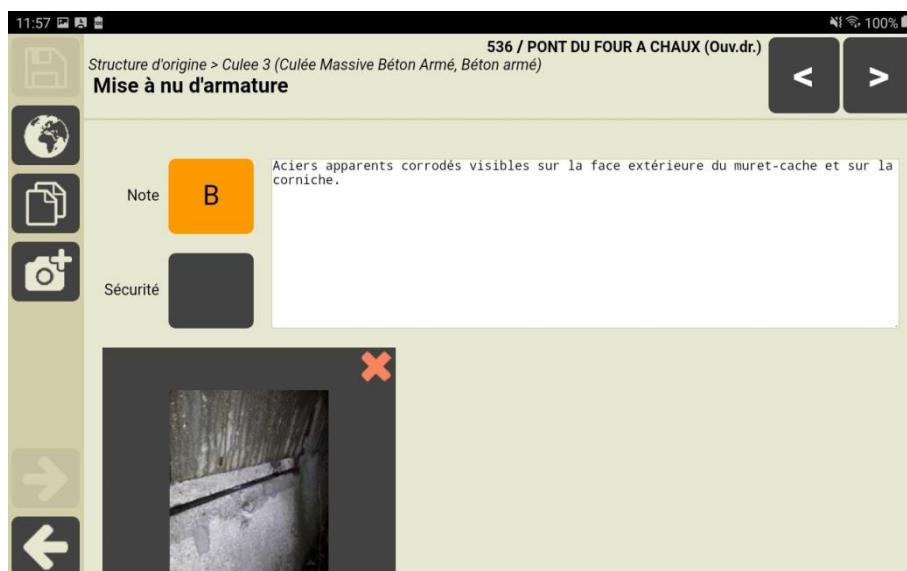


Version actuelle



Version VA2020

- Mise à nu des armatures sur culée :
 ✓ Explicitation de l'objet du désordre : "Mur garde grève/Béton armé" de la culée



Version actuelle



Version VA2020

- Nid de poule en formation :

✓ Clarification de l'objet du désordre : la chaussée

11:56 536 / PONT DU FOUR A CHAUX (Ouv.dr.)

Superstructure > Chaussées > Chaussée Gauche > Chaussée Gauche (.)

Autres désordres

Note **B**

Sécurité

Dégradation de l'enrobé à l'interface entre les deux voies.
Nids de poule pouvant aller jusqu'à 45 mm.

Photo of road surface with a pothole (marked with a red X).

Version actuelle

15:38 536 / PONT DU FOUR A CHAUX (Ouv.dr.)

Superstructure > La chaussée

Autres désordres

Note **2**

Sécurité

Dégradation de l'enrobé à l'interface entre les deux voies.
Nids de poule pouvant aller jusqu'à 45 mm.

Version VA2020

- Note 4 sur appareil d'appui avec justification :

✓ Explication du commentaire dans un désordre des appareils d'appui en béton

12:21 536 / PONT DU FOUR A CHAUX (Ouv.dr.)

Structure d'origine > Culee 0 (Culée Massive Béton Armé, Béton armé) > Appareils d'appuis > Appareils d'appui (.)

Appareil d'appui (.)

Note **4**

Sécurité

Ponctuellement Boudinage et gerçures du néoprène.
La tôle présente sur le bossage inférieur est foisonnée avec des pertes de sections visibles.
Les fixations de la tôles sont également foisonnées.
Valable pour les 3 appareils d'appui.

Structure

Materiau

Nombre 3

Photo of concrete support structure (marked with a red X).

Version actuelle

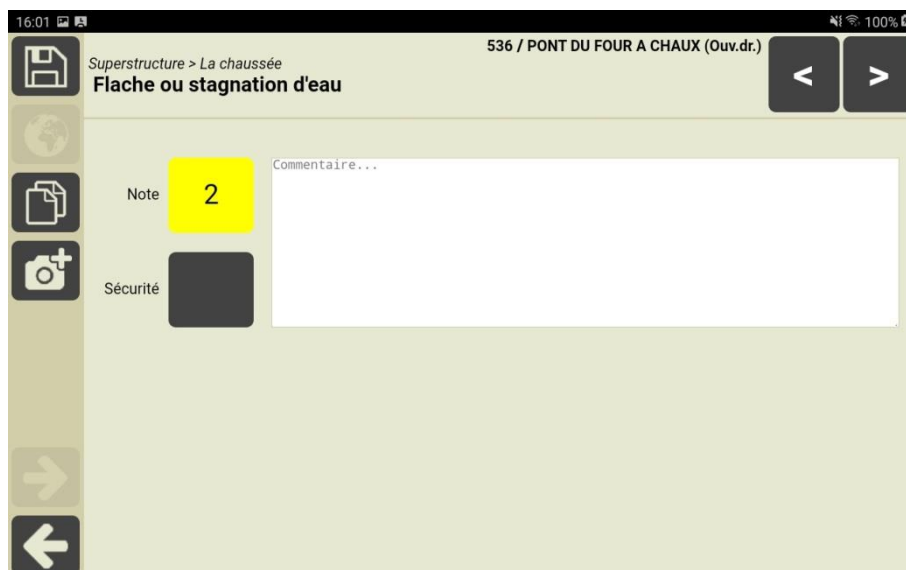


Version VA2020

- Tassement Flache couche de roulement au droit joint de chaussée :
 ✓ Clarification du désordre "Flache ou stagnation d'eau"



Version actuelle



Version VA2020

- Venues d'eau sur culée :

- ✓ Clarification de l'objet du désordre : "Sommier ou chevêtre" de la culée

12:21 536 / PONT DU FOUR A CHAUX (Ouv.dr.)

Structure d'origine > Culee 0 (Culée Massive Béton Armé, Béton armé)

Suintements, venues d'eau, ruissellement, coulure

Note **B**

Sécurité

Venues d'eau active sur le mur garde-grève.
Aterrissement de matériaux sur le sommier de la culée.



Version actuelle

16:07 536 / PONT DU FOUR A CHAUX (Ouv.dr.)

Structure > Les culées > Sommier ou chevêtre

Présence d'eau ou de végétation sur les zones d'appui

Note **2**

Sécurité

Commentaire...

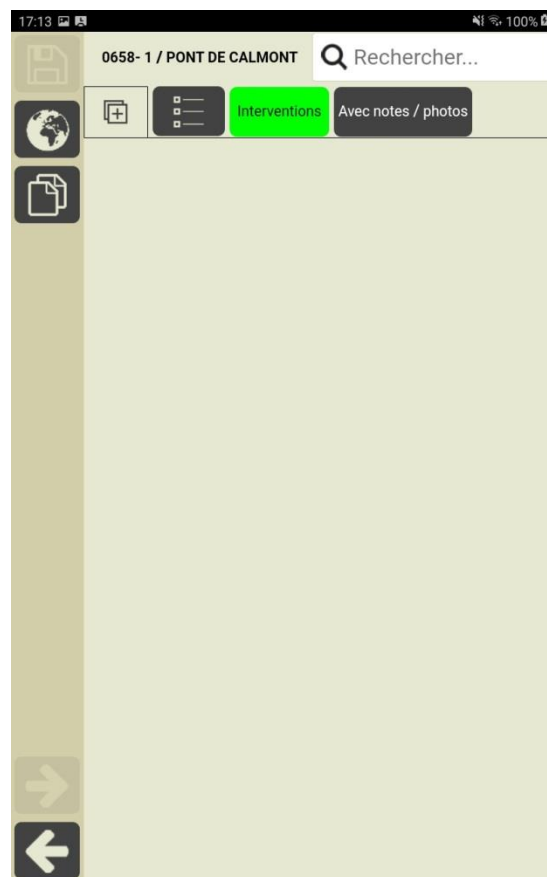
Version VA2020

5. Formalisation des actions :

- Disparition des interventions dans le PV (Exemple sur Pont 658) :



PV Version actuelle → Les interventions demandées sont dans le PV



PV Version VA2020 → Aucune intervention demandée n'est formalisée dans le PV

- Avec le PV Version VA2020, les actions sont créées à partir des désordres relevés dans le cadre des visites :

- ✓ Edition des tableaux de désordres :

OasisWeb Recherche dans le tableau... Désordres Désordres - Note [1162] tws2										
13220-0001-P / Pont Prom. Emile Legier	Note	Note partie d'ouvrage	Nature	Infrastructure	Partie d'ouvrage	Emplacement	Commentaire	Type de visite	Date	Voie
Eclats de béton avec mise à nu des armatures Note : Emplacement: Structure -> Les tabliers -> 1. Poutres, nervures, caissons Commentaire: Eclatement des bétons avec mise à nu d'armatures corrodées - généralisé sur toutes les poutres Sectionnement localisé   	4	4	Corrosion, oxydation	13015-0070-P / OA Canal Bd Provencal	Structure	Structure -> Les tabliers -> 1. Poutres	Eclats de béton avec aciers foisonnants (cadre en acier et acier longitudinal inférieur) sur l'appui de la poutre 4 de la culée 2 Et aciers apparents corrodés sur les appuis de poutres 1, 4, 6, 7, 10 de la culée 1	Visite annuelle	08/10/2019	Boulevard Provencal
	4	4	Eclats de béton avec mise à nu des armatures	13220-0001-P / Pont Prom. Emile Legier / Bourdigue de Châteauneuf	Structure	Structure -> Les tabliers -> 1. Poutres, nervures, caissons	Eclatement des bétons avec mise à nu d'armatures corrodées - généralisé sur toutes les poutres Sectionnement localisé	Visite annuelle	23/01/2019	Promenade Emile Légiér
	4	4	Fissures	13015-0070-P / OA Canal Bd Provencal	Structure	Structure -> Les tabliers -> 1. Poutres	Fracture au droit de l'appui de la poutre 6 côté culée 2 (dû à la corrosion)	Visite annuelle	08/10/2019	Boulevard Provencal
	3	4	Altération ou érosion des pierres	11700-0016-P / Pont Rue des Blés / Le Raumartin	Structure	Structure -> Les voutes -> Maçonnerie	Fracture sur moellons	Visite annuelle	04/04/2019	Rue des blés
	3	4	Autres désordres	13220-0001-P / Pont Prom. Emile Legier / Bourdigue de Châteauneuf	Structure	Structure -> Les culées -> Mur de front	Dégradation sur mur maçonné de soutènement du canal	Visite annuelle	23/01/2019	Promenade Emile Légiér
	3	4	Décollement de bandeau	11700-0016-P / Pont Rue des Blés / Le Raumartin	Structure	Structure -> Les voutes -> Maçonnerie	Décollement des pierres de bandeau par rapport à la voute	Visite annuelle	04/04/2019	Rue des blés
	3	4	Eclats de béton avec mise à nu d'armatures	13220-0001-P / Pont Prom. Emile Legier / Bourdigue de Châteauneuf	Structure	Structure -> Les tabliers -> 2. Hourdis, dalle	Dégradation avancée due à la corrosion des armatures dans le béton	Visite annuelle	23/01/2019	Promenade Emile Légiér
	3	4	Epaufures	13015-0070-P / OA Canal Bd Provencal	Structure	Structure -> Les culées -> Mur de front -> Maçonnerie	Multiples éclats de béton avec localement mise à nu des armatures corrodées	Visite annuelle	08/10/2019	Boulevard Provencal
	3	4	Fissures inférieures ou égales à 5 mm	13015-0070-P / OA Canal Bd Provencal	Structure	Structure -> Les culées -> Mur de front -> Maçonnerie	Fissure longitudinale sur toute la longueur	Visite annuelle	08/10/2019	Boulevard Provencal
	3	3	Absence d'éléments	13013-0005-P / Pont2 Rue des Hauts Bois / Le Jarret	Superstructure	Superstructure -> Les dispositifs de retenue -> Désordres généraux	Désordre localisé	Visite annuelle	23/01/2019	Rue des Hauts Bois
Affichage de l'élément 1 à 100 sur 1,162 éléments									Précédent	1 2 3 4 5 ... 12 Suivant

Le tableau des désordres par note

✓ Création d'actions sur les désordres :

OasisWeb Recherche dans le tableau... Désordres - Infrastructure [10] tws2

Outils

Paquets Okapi

Télécharger les visites à réaliser

Importer les visites réalisées

Favorites

Administration

Evolution IIG

Tableau de bord des visites (.xlsx)

Tableau de bord des visites okapi (.xlsx)

Synthèse de l'état des domaines du Patrimoine (.xlsx)

Créer des actions

Aide en ligne

Affichage de l'élément 1 à 10 sur 10 éléments

Précédent 1 Suivant

Infrastructure	Nota	Nature	Note partie d'ouvrage	Partie d'ouvrage	Emplacement	Type de visite	Commentaire	Date	Voie
13015-0070-P / OA Canal Bd Provençal	4	Corrosion, oxydation	4	Structure	Structure -> Les tabliers -> 1. Poutres	Visite annuelle	Éclats de béton avec aciers foyonnants (cadre en acier et acier longitudinal inférieur) sur l'appui de la poutre 4 de la culée 2 Et aciers apparents corrodés sur les appui de poutres 1, 4, 6, 7, 10 de la culée 1	08/10/2019	Boulevard Provençal
13015-0070-P / OA Canal Bd Provençal	4	Fissures	4	Structure	Structure -> Les tabliers -> 1. Poutres	Visite annuelle	Fracture au droit de l'appui de la poutre 6 côté culée 2 (dû à la corrosion)	08/10/2019	Boulevard Provençal
13015-0070-P / OA Canal Bd Provençal	3	Autres désordres	3	Superstructure	Superstructure -> Les dispositifs de retenue	Visite annuelle	Sur les mur en béton armés : Décollement de revêtement Eclat en cours de formation et éclat avéré de béton (2 m²) Aciers apparents corrodés environ 10 unités de 10 cm de long	08/10/2019	Boulevard Provençal
13015-0070-P / OA Canal Bd Provençal	3	Abords de	3	Superstructure -> Les	Superstructure -> Les	Visite annuelle	Descellement du panneau 30 km/h Panneau caché par la végétation	08/10/2019	Boulevard Provençal
13015-0070-P / OA Canal Bd Provençal	3		3			Visite annuelle	Réservation pour réseau en béton armé sans d'alerte sur 5m avec dépôts de déchets à l'intérieur et végétation Absence de tampon pour regard Borne incendie hors service	08/10/2019	Boulevard Provençal
13015-0070-P / OA Canal Bd Provençal	3		3			Visite annuelle	Dégradation du revêtement de corps de trottoir (incendie)	08/10/2019	Boulevard Provençal
13015-0070-P / OA Canal Bd Provençal	3		3			Visite annuelle	Multiple éclats de béton avec localement mise à nu des armatures corrodées	08/10/2019	Boulevard Provençal
13015-0070-P / OA Canal Bd Provençal	3	Falencage	3	Superstructure	chaussée	Visite annuelle	Falencage généralisé d'ouverture inférieur ou égale à 2 cm	08/10/2019	Boulevard Provençal
13015-0070-P / OA Canal Bd Provençal	3	Fissures inférieures ou égales à 5 mm	4	Structure	Structure -> Les culées -> Mur de front -> Magonnerie	Visite annuelle	Fissure longitudinale sur toute la longueur	08/10/2019	Boulevard Provençal
13015-0070-P / OA Canal Bd Provençal	3	Végétation importante	3	Superstructure	Superstructure -> Les trottoirs et accotements	Visite annuelle	Arbuste sur le trottoir ouest	08/10/2019	Boulevard Provençal

Choix de la stratégie de création

Une action par ouvrage

Une action par partie d'ouvrage

Une action par élément

Ok Annuler

Utilisation de la commande « Créer des actions » sur une sélection d'ouvrages

✓ Les actions sont créées avec objet et prestations :

OasisWeb 0070-P Actions créées le 27/04/2020 08:37 [1] Actions [1] tws2

13015-0070-P / OA Canal Bd Provençal

En attente

Libellé Traiter

Type Traiter

Chapitre GÉNÉRIQUE

Infrastructure 13015-0070-P / OA Canal Bd Provençal

Date de la visite 08/10/2019

Date de création 27/04/2020

Constatations

1 Encombrement

Superstructure -> Les joints de trottoir

Nombreux dépôts (végétation et gravillons)

2 Autres désordres des hourdis

Structure -> Les tabliers -> 4. Dalle, tablier métallique (pour les tabliers mixte)

Suspension d'amiante

2 Dégradations du dispositif de retenue

Abords

Oxydation des grillages

2 Végétation importante, arbres

Abords

Arbuste

2 Désorganisation du cours d'eau

Abords

Prestations

Type	Chapitre	Quantité	Unité	C.U.	Cout
Débroussaillage des abords	VEGETATION	3	M2	0	0
Reprise d'épaufrures sur garde-corps béton	BETON ARME	1	ML	0	0
Entretien signalisation d'exploitation	Parties consommables	2		0	0
Enlèvement d'embâcles	COURS D'EAU	0.5	M3	0	0
Elagage des abords	Abords de l'ouvrage	3		0	0
Nettoyage joints de chaussée + trottoirs	Parties consommables	26		0	0
Réparation ponctuelle GC	GARDE-CORPS	2	ML	0	0
Reprise d'épaufrures et d'aciers sur tablier	BETON ARME	6	M2	0	0
Réfection de trottoirs	TROTTOIRS	10	M2	0	0
Changement ou réparation de bordures	TROTTOIRS	10	M2	0	0

GPS : 43.36010 / 5.36793

BOULEVARD PROVENÇAL

AVENUE AUGUSTE GAUDON

AVENUE AUGUSTE GAUDON

IMPASSE DE LA TIGRE

TRAVÉE DU CLOS FLEURI

Time © ArcGIS

✓ Programmation de l'action :

tw2 OasisWeb 0070-P Actions créées le 27/04/2020 08:37 [1] Actions [1] tws2

13015-0070-P / OA Canal Bd Provençal

Programmée

Libellé Traiter
Type Traiter
Chapitre GÉNÉRIQUE
Infrastructure 13015-0070-P / OA Canal Bd Provençal
Date de la visite 08/10/2019
Date de création 27/04/2020

Constatactions

- 2 Encombrement
Superstructure -> Les joints de trottoir
Nombreux dépôts (végétation et gravillons)
- 2 Dégradations du dispositif de retenue
Abords
Oxydation des grillages
- 2 Autres désordres des hourdis
Structure -> Les tabliers -> 4, Dalle, tablier métallique (pour les tabliers mixte)
Suspicion d'amiante
- 2 Végétation importante, arbres
Abords
Arbuste
- 2 Désorganisation du cours d'eau
Aberisk

Prestations

Type	Chapitre	Quantité	Unité	C.U.	Coût
Débroussaillage des abords	VEGETATION	3	M2	0	0
Reprise d'épaufrures sur garde-corps béton	BETON ARME	1	ML	0	0
Entretien signalisation d'exploitation	Parties consommables	2		0	0
Enlèvement d'embâcles	COURS D'EAU	0.5	M3	0	0
Elagage des abords	Abords de l'ouvrage	3		0	0
Nettoyage joints de chaussée + trottoirs	Parties consommables	26		0	0
Réparation ponctuelle GC	GARDE-CORPS	2	ML	0	0
Reprise d'épaufrures et d'aciers sur tablier	BETON ARME	6	M2	0	0
Réfection de trottoirs	TROTTOIRS	10	M2	0	0
Changement ou réparation de bordures	TROTTOIRS	10	M2	0	0

Utilisation du bouton-commande « Programmer action »

✓ Les désordres avant la réalisation de l'action :

tw2 OasisWeb 0070-P Actions créées le 27/04/2020 08:37 [1] Actions [1] tws2

Désordres

Visite annuelle 08/10/2019

Fissures

Note: 4

Emplacement: Structure -> Les tabliers -> 1, Poutres

Commentaire: Fracture au droit de l'appui de la poutre 6 côté culée 2 (du à la corrosion)

Visite annuelle 08/10/2019

Corrosion, oxydation

Note: 4

Emplacement: Structure -> Les tabliers -> 1, Poutres

Commentaire: Éclats de béton avec aciers foisonnants (cadre en acier et acier longitudinal inférieur) sur l'appui de la poutre 4 de la culée 2 Et aciers apparents corrodés sur les appui de poutres 1, 4, 6, 7, 10 de la culée 1

Visite annuelle 08/10/2019

Fissuration, faïençage

Note: 3

Emplacement: Superstructure -> La chaussée

Commentaire: Faïençage généralisé d'ouverture inférieur ou égale à 2 cm

Visite annuelle 08/10/2019

Dégradations des trottoirs

Note: 3

Emplacement: Superstructure -> Les trottoirs et accotements

Commentaire: Dégradation du revêtement de corps de trottoir (incendie)

Visite annuelle 08/10/2019

Végétation importante

Note: 3

Emplacement: Superstructure -> Les trottoirs et accotements

Commentaire: Arbuste sur le trottoir ouest

Visite annuelle 08/10/2019

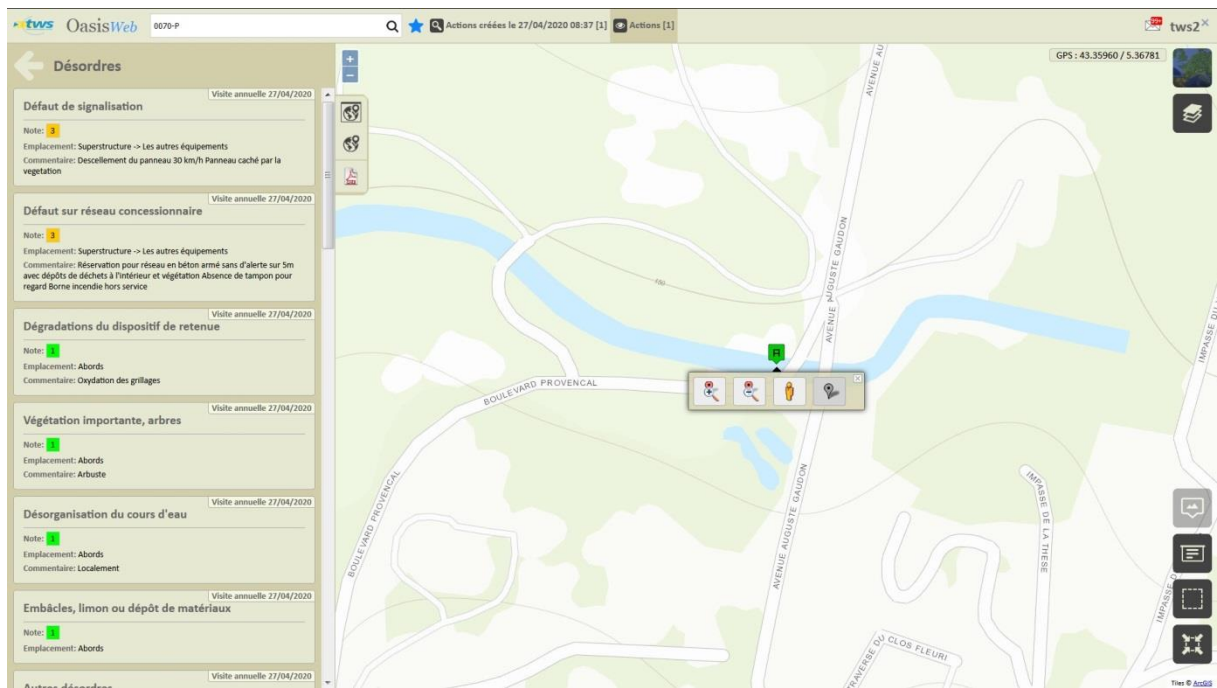
Autres désordres

Note: 3

Emplacement: Superstructure -> Les dispositifs de retenue

Commentaire: Sur les mur en béton armés : Décollement de revêtement Éclat en cours de formation et éclat avéré de béton (2 m²) Aciers apparents corrodés environ 10 unités de 10 cm de long

- ✓ Les désordres après la réalisation de l'action :



6. Formalisation de la visite partielle :

- Prise en compte de la notation « non vu » :



Note NV sur structure dans la Version VA 2020



Note NV sur un élément dans la Version VA 2020