

# OASIS-WEB – Solder les défauts

---

## → *Domaine « PONTES »*

### Explication de la démarche

Dans l'interface OASIS-WEB, utiliser le tableau interactif de notations pour solder les défauts.

Les visites ont été réalisées dans OKAPI avant d'être téléchargées dans OASIS-WEB.

La démarche proposée est la suivante :

- Afficher la carte des défauts
- Les reporter dans le tableau des défauts
- Analyser les défauts en utilisant les fonctions des tableaux interactifs
- Créer les actions de résolution des défauts
- Traiter les actions de résolution des défauts
- Consulter l'état de l'ouvrage post-action

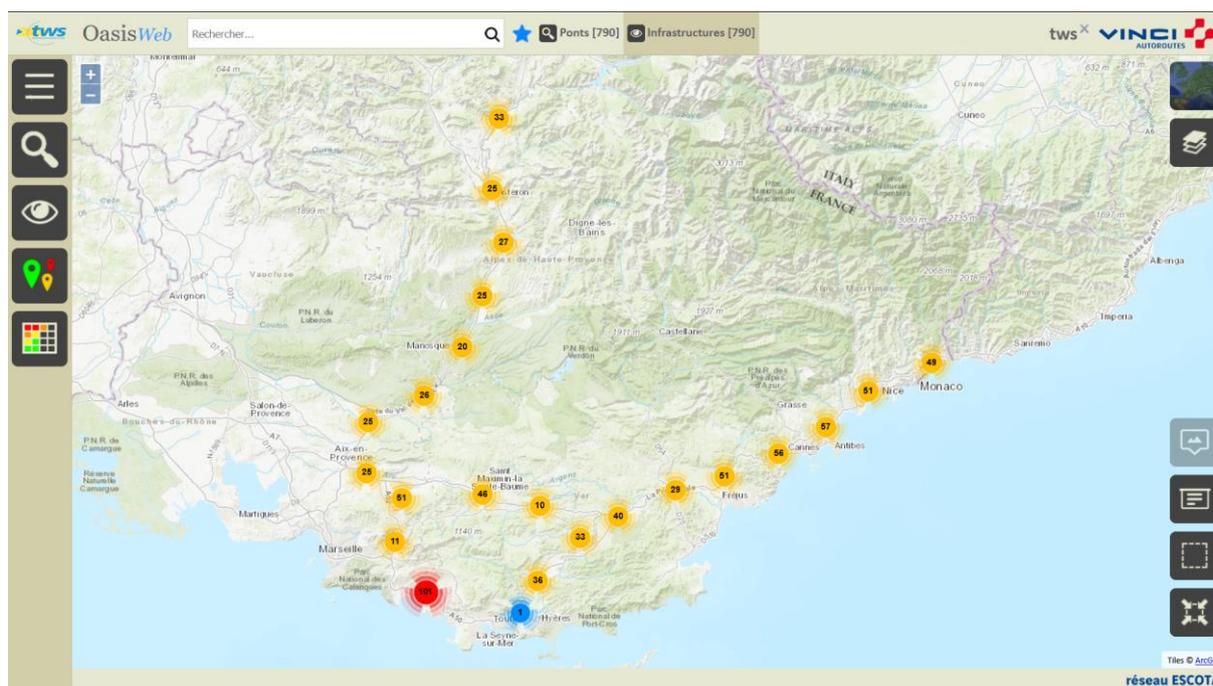
## Démarche

### 1. Afficher la carte des défauts

- Affichez les ponts sur la carte :
  - Pour illustrer la démarche, nous avons utilisé le bouton Recherche :



- Et affiché tous les ponts :

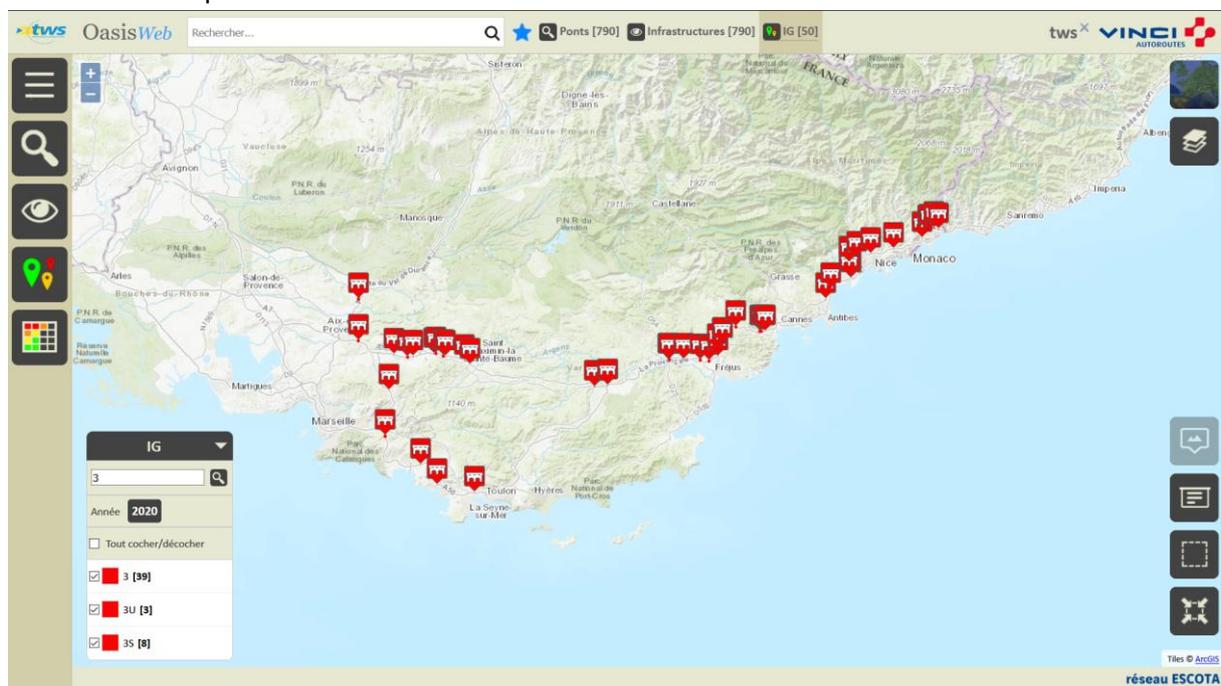


*A partir de la Recherche plein texte ou du bouton de Recherche ou d'un Favori*

- Réaffichez les ponts selon leur IG et présélectionnez ceux dont l'IG est égal à « 3 » :
- Utilisez la thématique [IG] et cochez les notes « 3 », « 3U » et « 3S » :



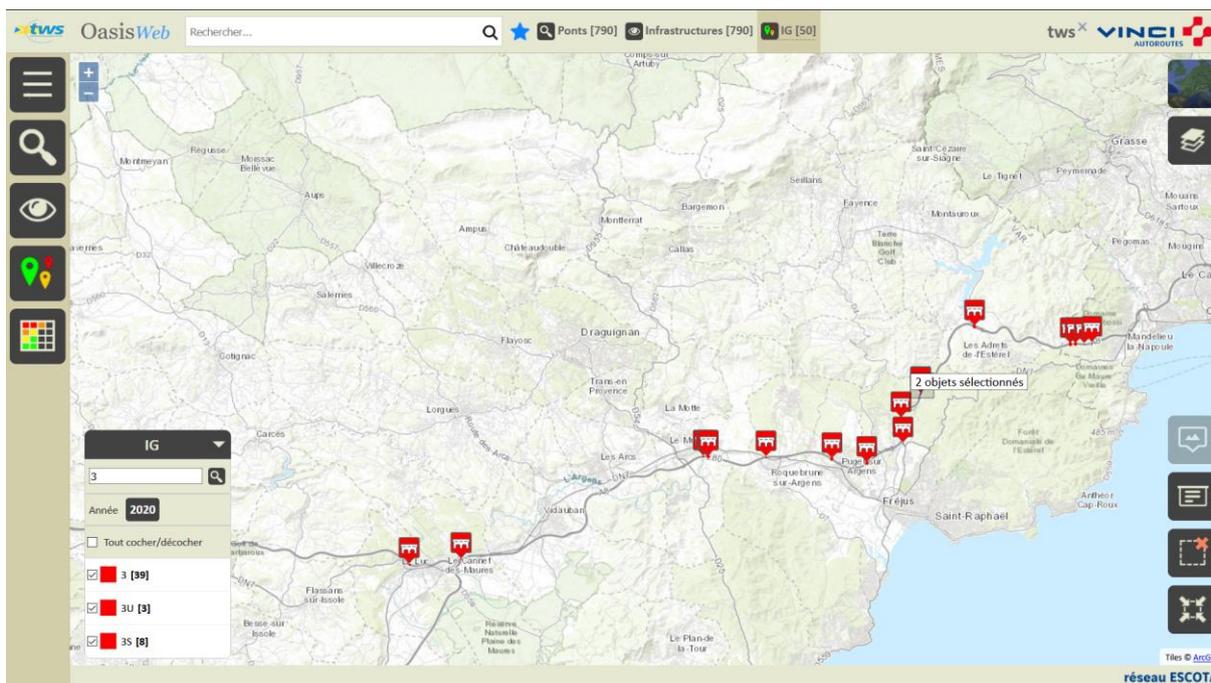
- 50 ponts ont été notés « 3 » :



- Présélectionnez les ouvrages à prendre en considération :
- Utilisez l'outil de sélection géographique :



- Et encerlez les ouvrages à présélectionner :

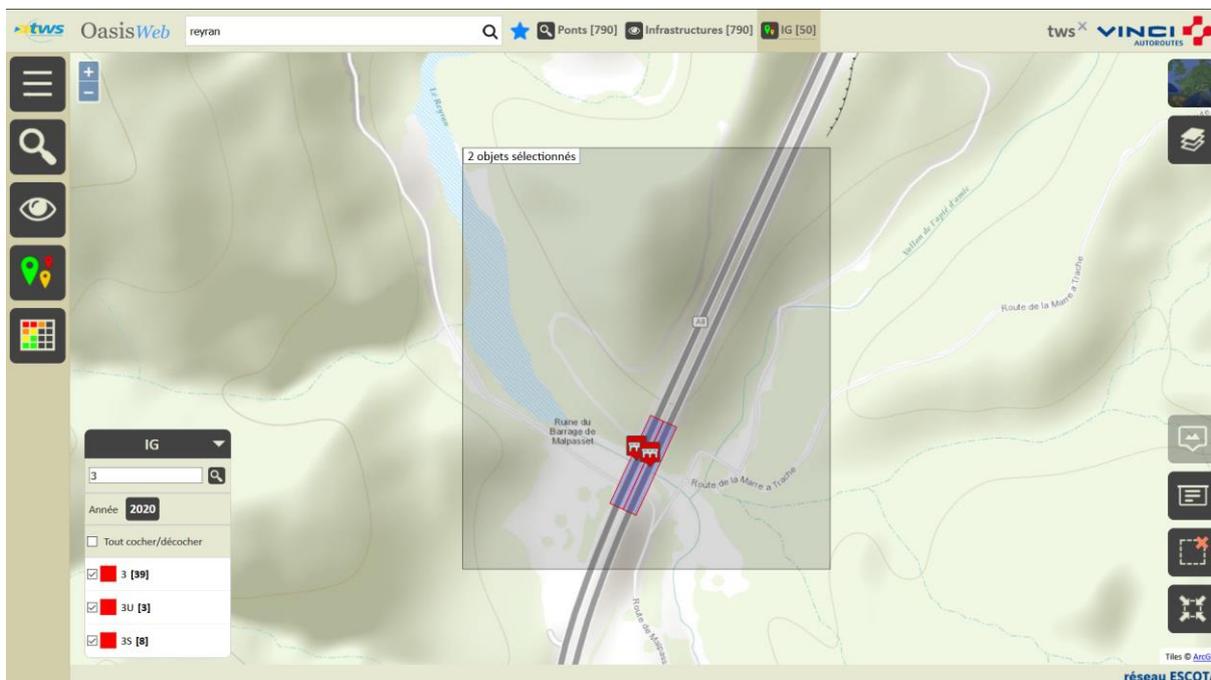


*2 ponts en présélection*

- Recentrez la carte sur les ouvrages en présélection :
  - Utilisez l'outil de recentrage géographique :



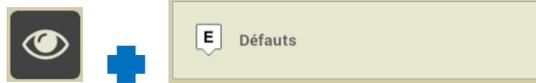
- La carte est réaffichée recentrée sur les ouvrages présélectionnés :



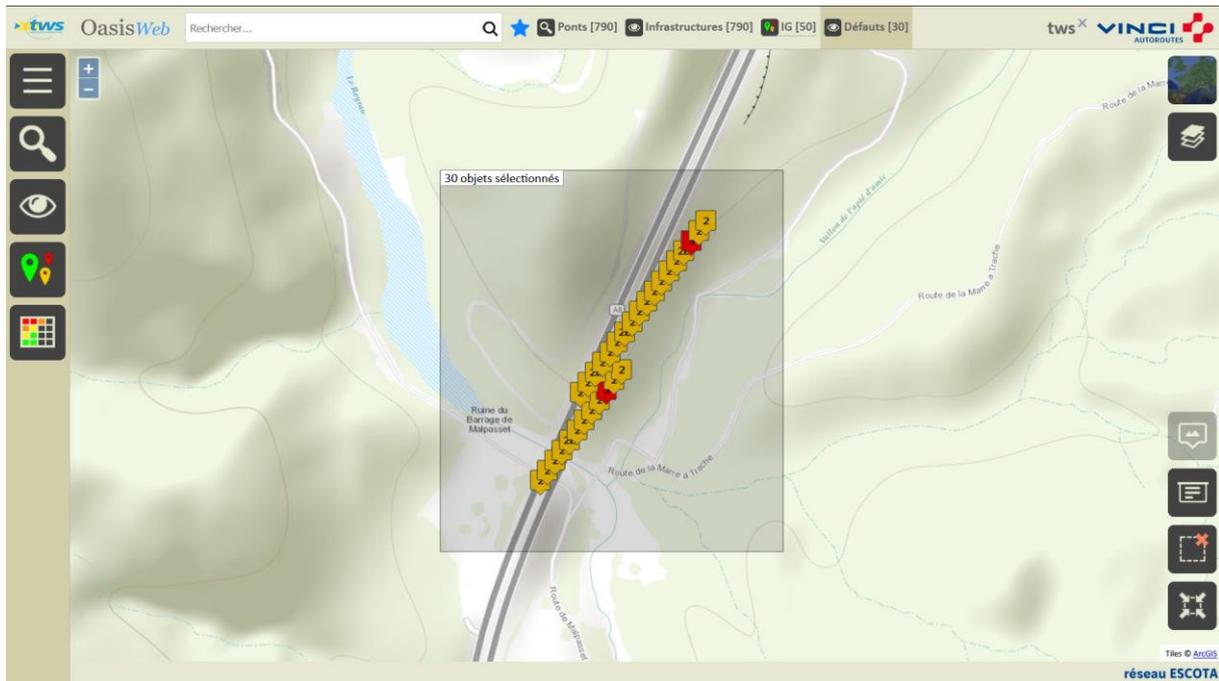
*La carte recentrée sur les 2 ponts sélectionnés géographiquement*

- Intéressez-vous aux défauts et plus particulièrement aux notes des défauts :
  - Affichez les ponts dans la vue Défauts :

- Utilisez la vue [Défauts] :

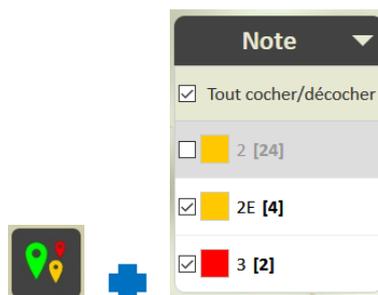


- 30 défauts ont été relevés sur les 2 ponts précédemment sélectionnés géographiquement :

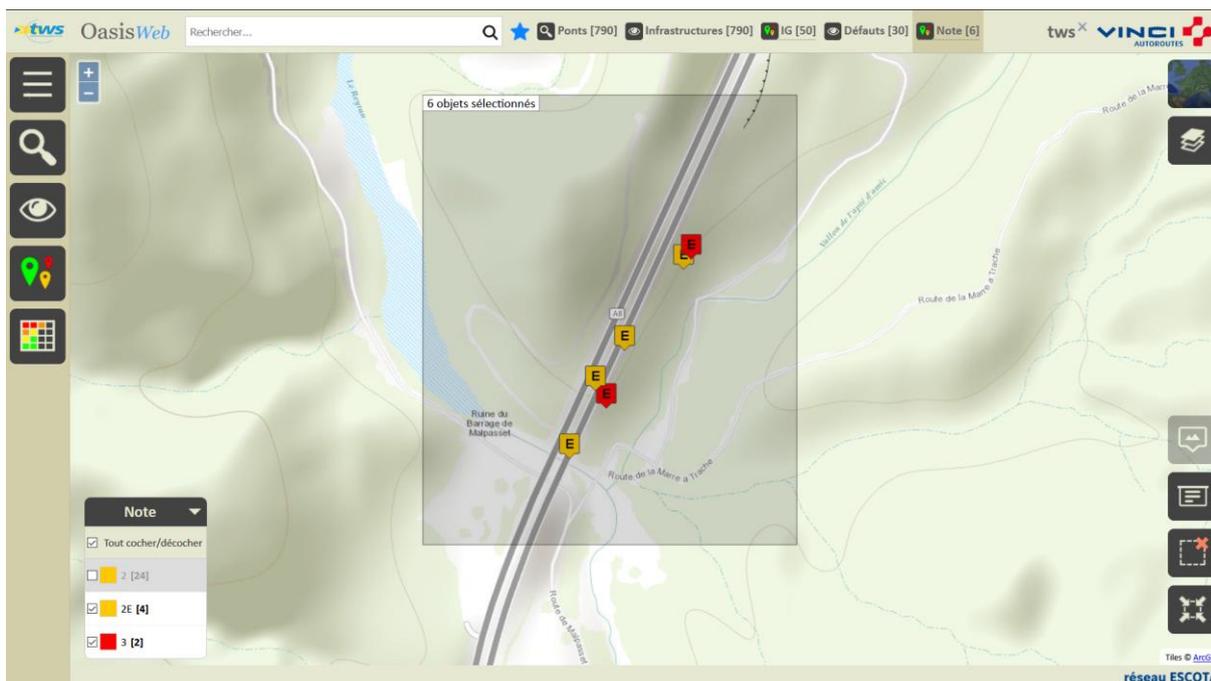


*30 défauts relevés sur les 2 ponts en présélection*

- Puis utilisez la thématique [Notes] en ne retenant que ceux dont la note est supérieure à « 2 » :



- 6 défauts ont été notés au-dessus de « 2 » :



6 défauts notés au-dessus de « 2 » pour les ponts en présélection

## 2. Reporter les défauts dans le tableau des défauts par infrastructure

- Utilisez le bouton Tableau interactif :



- De par la présélection géographique les 6 défauts notés au-dessus de « 2 » pour les 2 ouvrages en présélection sont reportés dans le tableau des défauts par infrastructure :

Infrastructure	Note	Nature	Note partie d'ouvrage	Partie d'ouvrage	Composant	Emplacement	Type de visite	Commentaire	Date	Voie	Localisation
1381-1 / Viaduc du "REYRAN" Nord	3	Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	3	Structure		Structure -> Tabliers	Visite IQQA Prestataire		09/07/2019	A8	138+100
1381-1 / Viaduc du "REYRAN" Nord	2E	14. Traces de circulation d'eau à travers le hourdis	3	Structure	Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	Structure -> Tabliers -> Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension) -> Hourdis intermédiaires coulés en place sans prédalle	Visite IQQA Prestataire	Stalactites actives au droit de l'entretoise entre la poutre nord et la poutre centrale de la culée C0	09/07/2019	A8	138+100
1381-2 / Viaduc du "REYRAN" Sud	3	Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	3	Structure		Structure -> Tabliers	Visite IQQA Prestataire		09/07/2019	A8	138+100
1381-2 / Viaduc du "REYRAN" Sud	2E	25. Eclatement localisé de béton avec mise à nu d'armature(s) (Défaut XXIII)	3	Structure	Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	Structure -> Tabliers -> Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension) -> Entretoises	Visite IQQA Prestataire	Eclats et aciers apparents oxydés sur l'about de l'entretoise E1 coté nord	09/07/2019	A8	138+100
1381-2 / Viaduc du "REYRAN" Sud	2E	116. Eclatement(s) localisé(s) de béton avec mise à nu d'armature(s)	3	Structure	Culée 3 (Chevêtre, Béton armé)	Structure -> Culées -> Culée 3 (Chevêtre, Béton armé) -> Structure de culée -> Superstructure	Visite IQQA Prestataire	Épaufrures, éclats et aciers apparents oxydés sur le mur garde-grève de la culée C3; ces désordres sont dû aux infiltrations d'eau depuis le joint de chaussée.	09/07/2019	A8	138+100
1381-2 / Viaduc du "REYRAN" Sud	2E	Culée 3 (Chevêtre, Béton armé)	3	Structure		Structure -> Culées	Visite IQQA Prestataire		09/07/2019	A8	138+100

### 3. Analyser les défauts

→ En utilisant les fonctions des tableaux interactifs

### 4. Créer les actions de résolution des défauts

- Dans le tableau des défauts par infrastructure :
  - Cochez les défauts à inclure dans les actions de résolution :



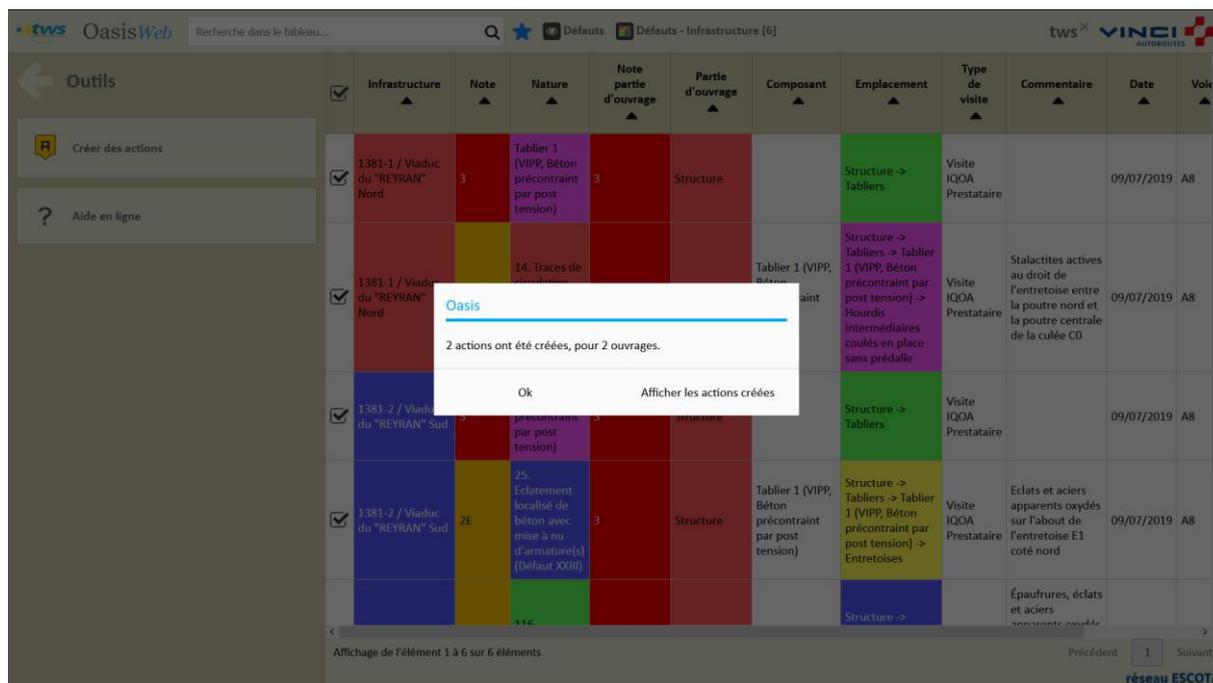
Infrastructure	Note	Nature	Note partie d'ouvrage	Partie d'ouvrage	Composant	Emplacement	Type de visite	Commentaire	Date	Voie	Localisation
1:381-1 / Viaduc du "FREYRAN" Nord	3	Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	3	Structure		Structure -> Tabliers	Visite IQOA Prestataire		09/07/2019	A8	138+100
1: 81-1 / Viaduc du "FREYRAN" Nord	2E	14. Traces de circulation d'eau à travers le hourdis	3	Structure	Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	Structure -> Tabliers -> Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension) -> Hourdis intermédiaires coulés en place sans prédalle	Visite IQOA Prestataire	Stalactites actives au droit de l'entretoise entre la poutre nord et la poutre centrale de la culée C0	09/07/2019	A8	138+100
1:381-2 / Viaduc du "FREYRAN" Sud	3	Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	3	Structure		Structure -> Tabliers	Visite IQOA Prestataire		09/07/2019	A8	138+100
1:381-2 / Viaduc du "FREYRAN" Sud	2E	25. Eclatement localisé de béton avec mise à nu d'armature(s) (Défaut XXIII)	3	Structure	Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	Structure -> Tabliers -> Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension) -> Entretoises	Visite IQOA Prestataire	Eclats et aciers apparents oxydés sur l'about de l'entretoise E1 coté nord	09/07/2019	A8	138+100
1:381-2 / Viaduc du "FREYRAN" Sud	2E	116. Eclatement(s) localisé(s) de béton avec mise à nu d'armature(s)	3	Structure	Culée 3 (Chevêtre, Béton armé)	Structure -> Culées -> Culée 3 (Chevêtre, Béton armé) -> Structure de culée -> Superstructure	Visite IQOA Prestataire	Épaufrures, éclats et aciers apparents oxydés sur le mur garde-grève de la culée C3; ces désordres sont dû aux infiltrations d'eau depuis le joint de chaussée.	09/07/2019	A8	138+100
1:381-2 / Viaduc du "FREYRAN" Sud	2E	Culée 3 (Chevêtre, Béton armé)	3	Structure		Structure -> Culées	Visite IQOA Prestataire		09/07/2019	A8	138+100

Ici, tous les défauts

- Créez les actions de résolution :
  - Lancez le bouton Outils/Créer des actions :



- Lorsque le traitement est terminé, le système vous donne le nombre d'actions créées :



The screenshot shows the OasisWeb interface with a table of infrastructure elements. A modal dialog box is displayed over the table, indicating that 2 actions were created for 2 structures. The table columns include: Infrastructure, Note, Nature, Note partie d'ouvrage, Partie d'ouvrage, Composant, Emplacement, Type de visite, Commentaire, Date, and Voir.

Infrastructure	Note	Nature	Note partie d'ouvrage	Partie d'ouvrage	Composant	Emplacement	Type de visite	Commentaire	Date	Voir
1381-1 / Viaduc du "REYRAN" Nord	3	Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	3	Structure		Structure -> Tabliers	Visite IQOA Prestataire		09/07/2019	A8
1381-1 / Viaduc du "REYRAN" Nord		14. Traces de			Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	Structure -> Tabliers -> Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension) -> Hourdis intermédiaires coulés en place sans prédalles	Visite IQOA Prestataire	Stalactites actives au droit de l'entretroise entre la poutre nord et la poutre centrale de la culée C0	09/07/2019	A8
1381-2 / Viaduc du "REYRAN" Sud						Structure -> Tabliers	Visite IQOA Prestataire		09/07/2019	A8
1381-2 / Viaduc du "REYRAN" Sud	2E	25. Eclatement localisé de béton avec mise à nu d'armature(s) (Défaut XXIII)	3	Structure	Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	Structure -> Tabliers -> Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension) -> Entretoises	Visite IQOA Prestataire	Eclats et aciers apparents oxydés sur l'about de l'entretoise E1 coté nord	09/07/2019	A8
						Structure ->		Épaufrures, éclats et aciers apparents oxydés		

Modal dialog box content:

Oasis  
2 actions ont été créées, pour 2 ouvrages.  
Ok Afficher les actions créées

*2 actions ont été créées*

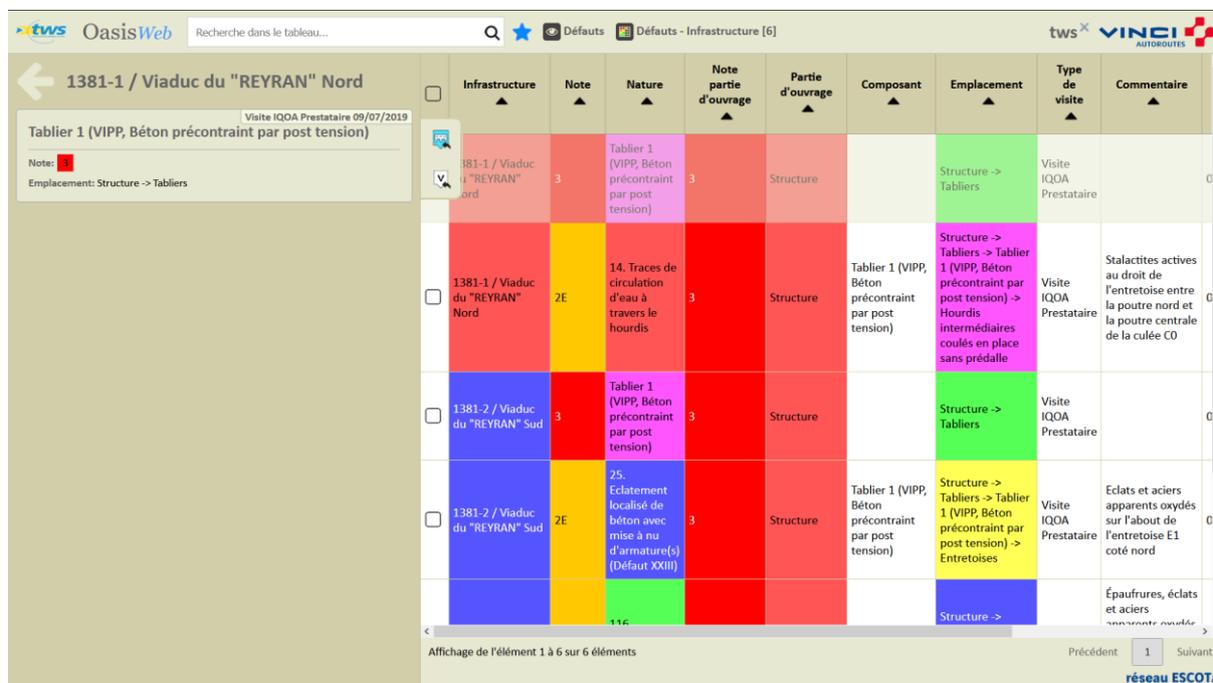
- Un favori a été créé et les actions créées peuvent être affichées dans la vue Actions.

## 5. Traiter les actions

### 5.1. Programmer les actions de résolution des désordres

Pour illustrer notre démarche, nous avons choisi de programmer une action.

- Dans le tableau des défauts par infrastructure :
  - Editez un défaut :

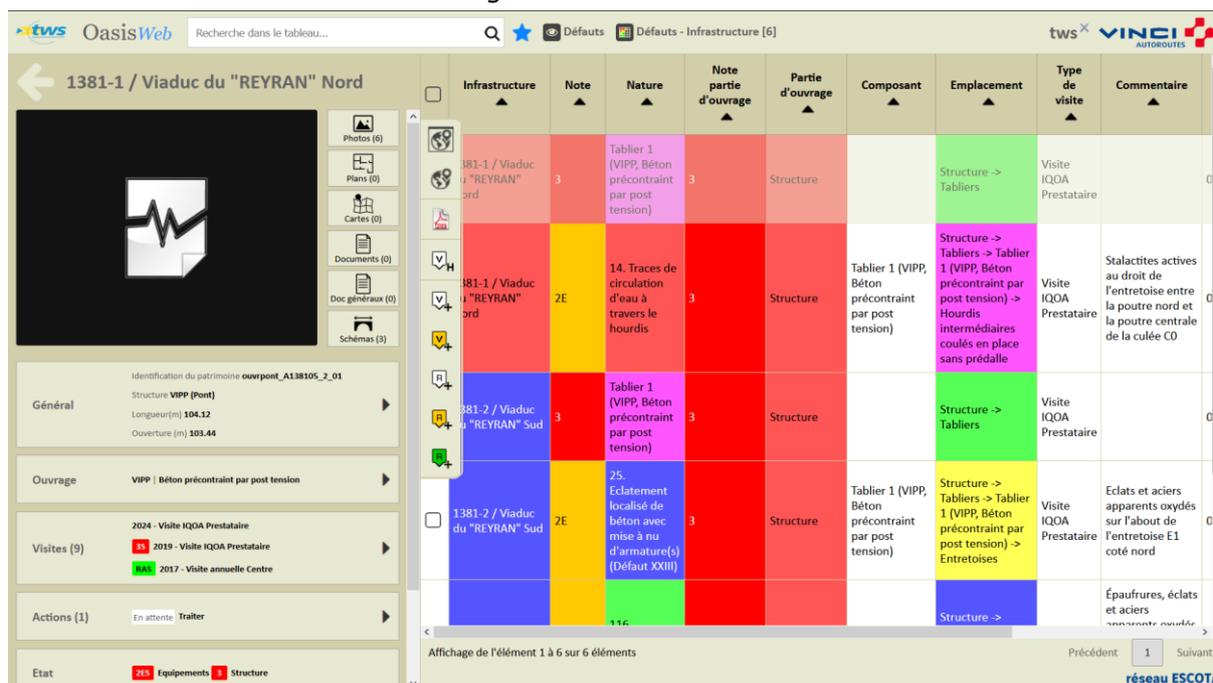


Infrastructure	Note	Nature	Note partie d'ouvrage	Partie d'ouvrage	Composant	Emplacement	Type de visite	Commentaire
1381-1 / Viaduc du "REYRAN" Nord	3	Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	3	Structure		Structure -> Tabliers	Visite IQOA Prestataire	
1381-1 / Viaduc du "REYRAN" Nord	2E	14. Traces de circulation d'eau à travers le hourdis	3	Structure	Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	Structure -> Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension) -> Hourdis intermédiaires coulés en place sans prédalle	Visite IQOA Prestataire	Stalactites actives au droit de l'entretoise entre la poutre nord et la poutre centrale de la culée C0
1381-2 / Viaduc du "REYRAN" Sud	3	Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	3	Structure		Structure -> Tabliers	Visite IQOA Prestataire	
1381-2 / Viaduc du "REYRAN" Sud	2E	25. Eclatement localisé de béton avec mise à nu d'armature(s) (Défaut XXIII)	3	Structure	Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	Structure -> Tabliers -> Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension) -> Entretoises	Visite IQOA Prestataire	Eclats et aciers apparents oxydés sur l'about de l'entretoise E1 coté nord
		116				Structure ->		Épaufrures, éclats et aciers apparents oxydés

- Editez l'ouvrage associé :
  - Utilisez le bouton [Afficher ouvrage] :



- Pour éditer l'ouvrage :



The screenshot shows the OasisWeb interface with a table of infrastructure elements. The table has columns: Infrastructure, Note, Nature, Note partie d'ouvrage, Partie d'ouvrage, Composant, Emplacement, Type de visite, and Commentaire. The table contains 6 rows of data for different parts of the viaduct.

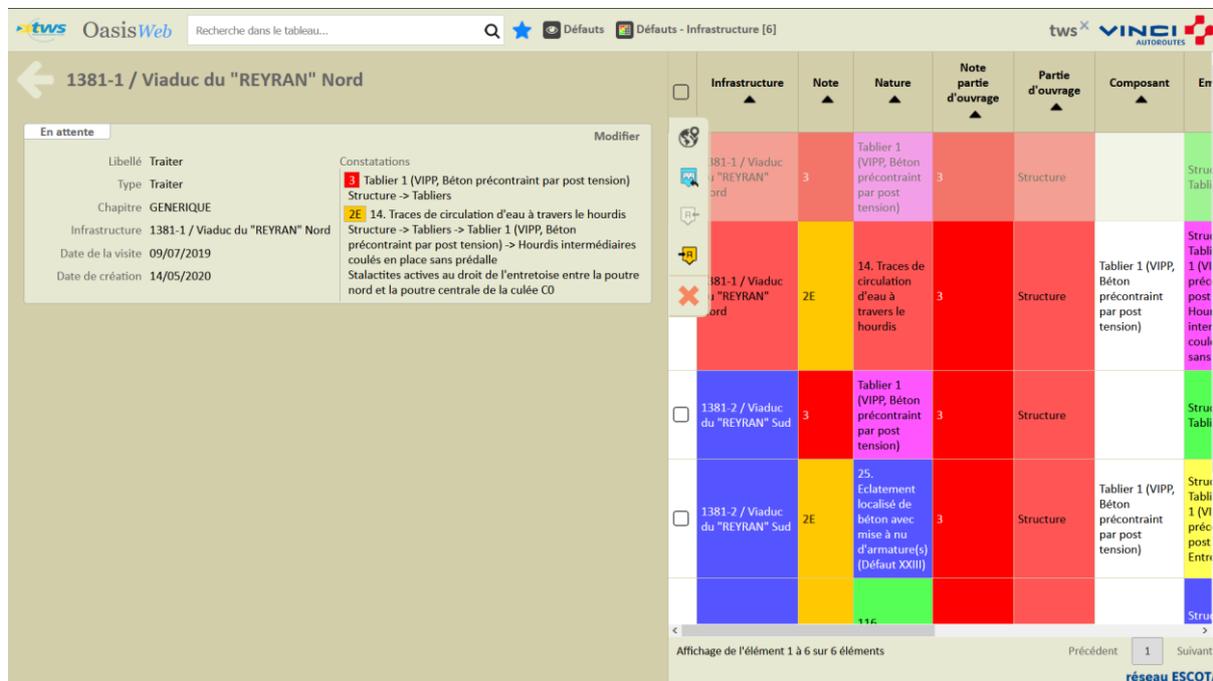
Infrastructure	Note	Nature	Note partie d'ouvrage	Partie d'ouvrage	Composant	Emplacement	Type de visite	Commentaire
1381-1 / Viaduc du "REYRAN" Nord	3	Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	3	Structure		Structure -> Tabliers	Visite IQOA Prestataire	
1381-1 / Viaduc du "REYRAN" Nord	2E	14. Traces de circulation d'eau à travers le hourdis	3	Structure	Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	Structure -> Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension) -> Hourdis intermédiaires coulés en place sans prédalle	Visite IQOA Prestataire	Stalactites actives au droit de l'entretoise entre la poutre nord et la poutre centrale de la culée C0
1381-2 / Viaduc du "REYRAN" Sud	3	Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	3	Structure		Structure -> Tabliers	Visite IQOA Prestataire	
1381-2 / Viaduc du "REYRAN" Sud	2E	25. Eclatement localisé de béton avec mise à nu d'armature(s) (Défaut XXIII)	3	Structure	Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension)	Structure -> Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension) -> Entretoises	Visite IQOA Prestataire	Eclats et aciers apparents oxydés sur l'about de l'entretoise E1 coté nord
						Structure ->		Épaufrures, éclats et aciers apparents oxydés

- Et éditez l'action :



The screenshot shows the 'Actions (1)' button with a dropdown arrow. Next to it is a blue plus sign icon. To the right is a modal dialog box for the 'Traiter' action, showing 'Montant : €0,00' and 'En attente'.

- Celle-ci est en attente :



The screenshot shows the OasisWeb interface with the 'En attente' modal dialog open. The dialog has a 'Modifier' button and contains the following information:

- Libellé: Traiter
- Type: Traiter
- Chapitre: GNERIQUE
- Infrastructure: 1381-1 / Viaduc du "REYRAN" Nord
- Date de la visite: 09/07/2019
- Date de création: 14/05/2020

The 'Constatations' section lists:

- 3 Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension) Structure -> Tabliers
- 2E 14. Traces de circulation d'eau à travers le hourdis Structure -> Tablier 1 (VIPP, Béton précontraint par post tension) -> Hourdis intermédiaires coulés en place sans prédalle
- Stalactites actives au droit de l'entretoise entre la poutre nord et la poutre centrale de la culée C0

- Programmez-la :

- Utilisez le bouton « Programmer action » :

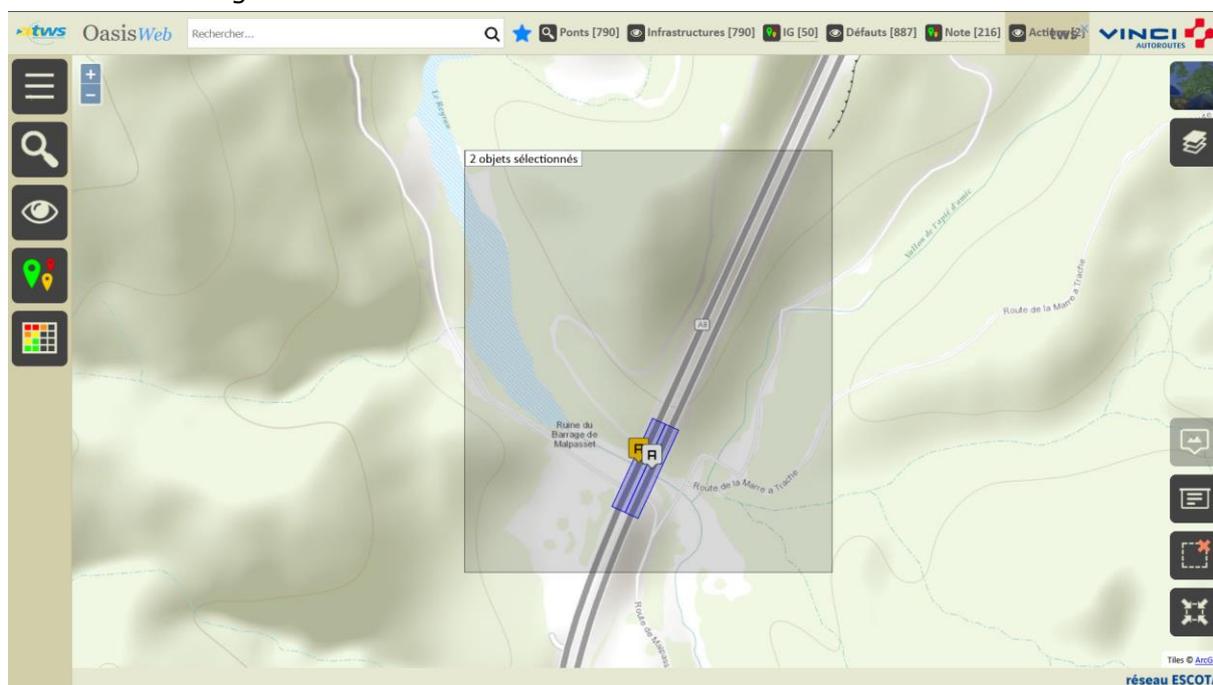


- Et entrez la date prévue de programmation :

Date prévue						
Mai 2020						
L	Ma	Me	J	V	S	D
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

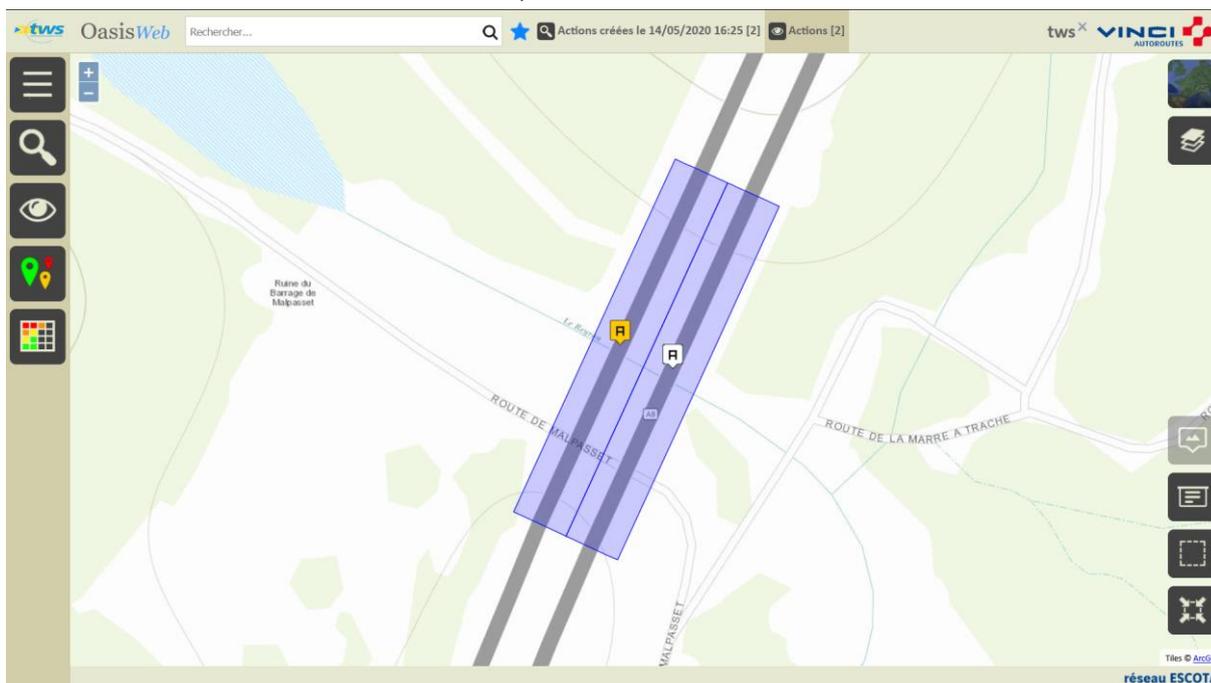
Aujourd'hui
Supprimer la date

- Lorsque le traitement est terminé, dans la vue Actions, l'action est dans l'état « Programmée » :

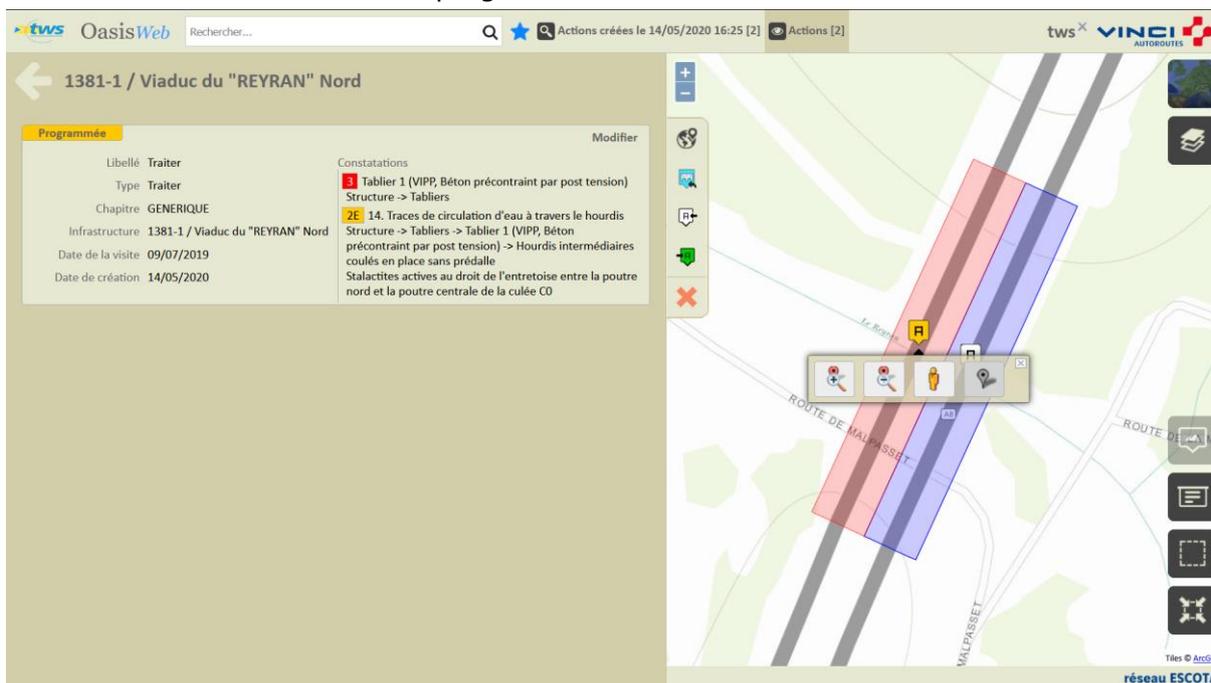


## 5.2. Réaliser les actions de résolution des désordres

- A la réalisation des actions, revenez dans la vue Actions via le favori :



- Et éditez une action programmée :



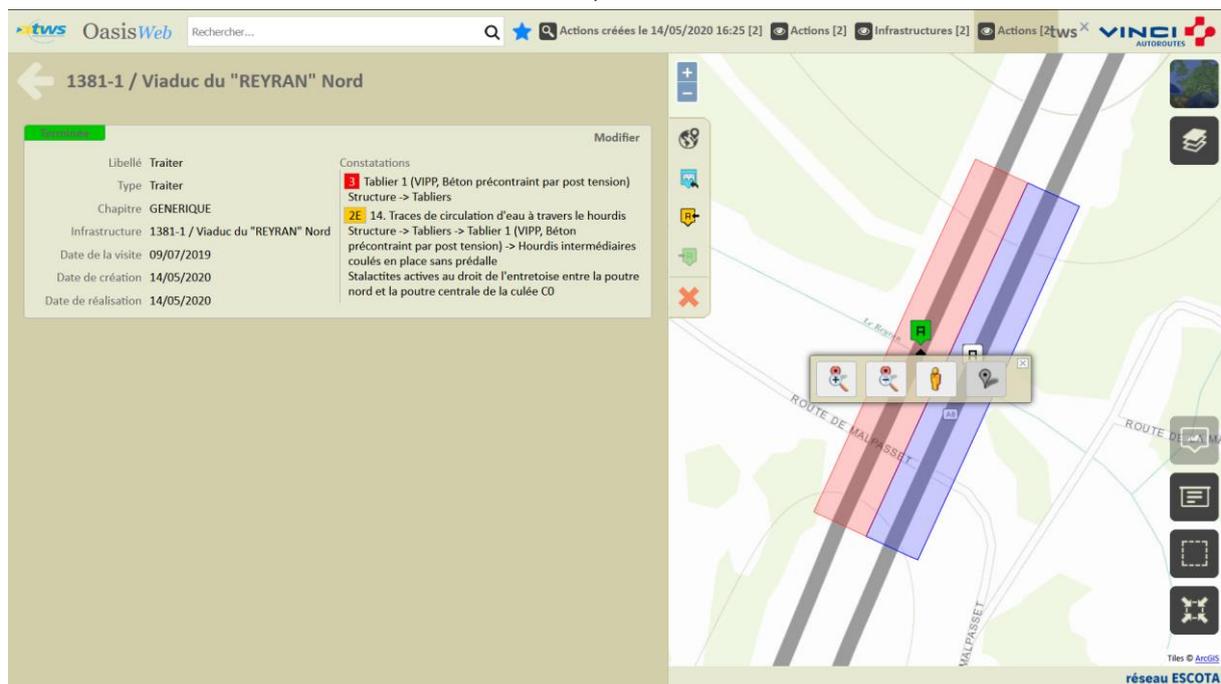
- Lancez la commande « Réaliser action » :



- Choisissez la date de réalisation :



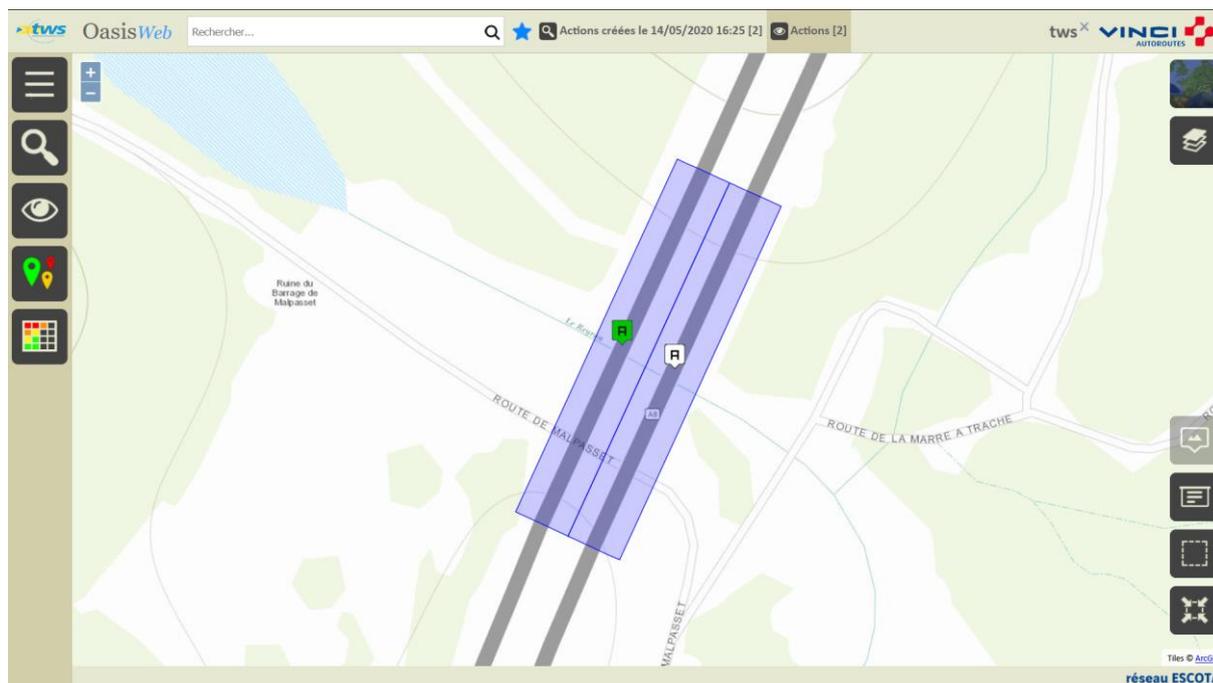
- L'action est réalisée et terminée,



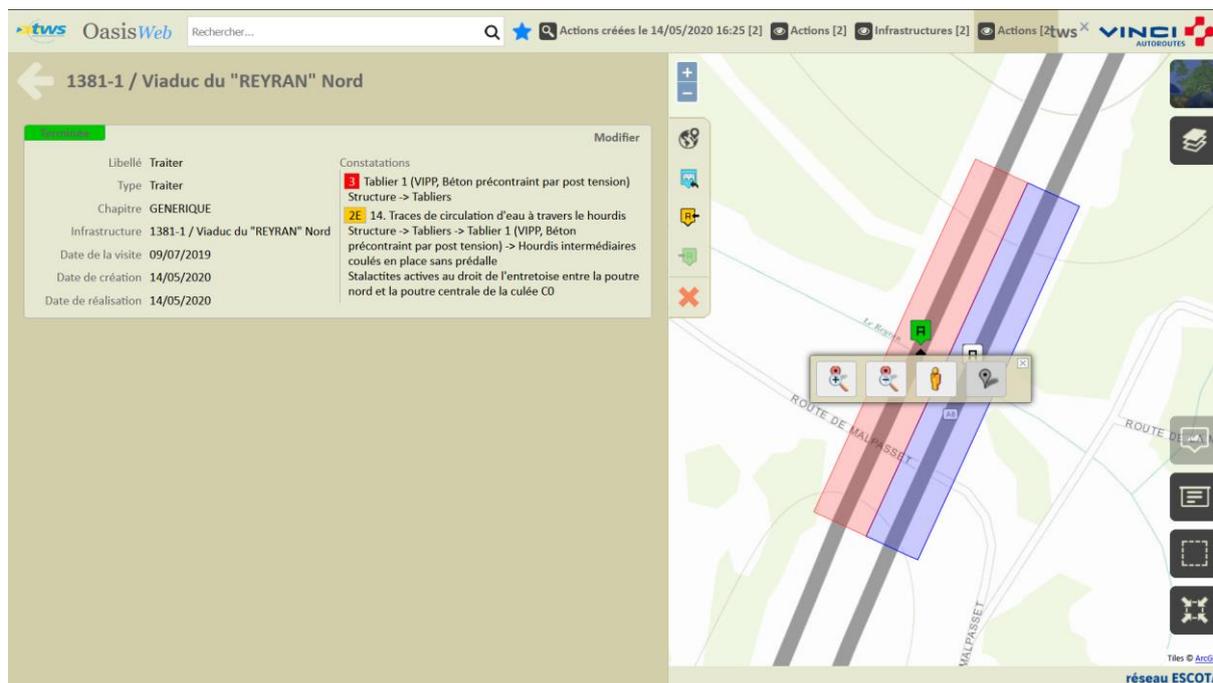
- Et une visite théorique post-action est automatiquement créée.

## 6. Consulter l'état de l'ouvrage post-action

- Revenez dans la vue Actions via le favori :



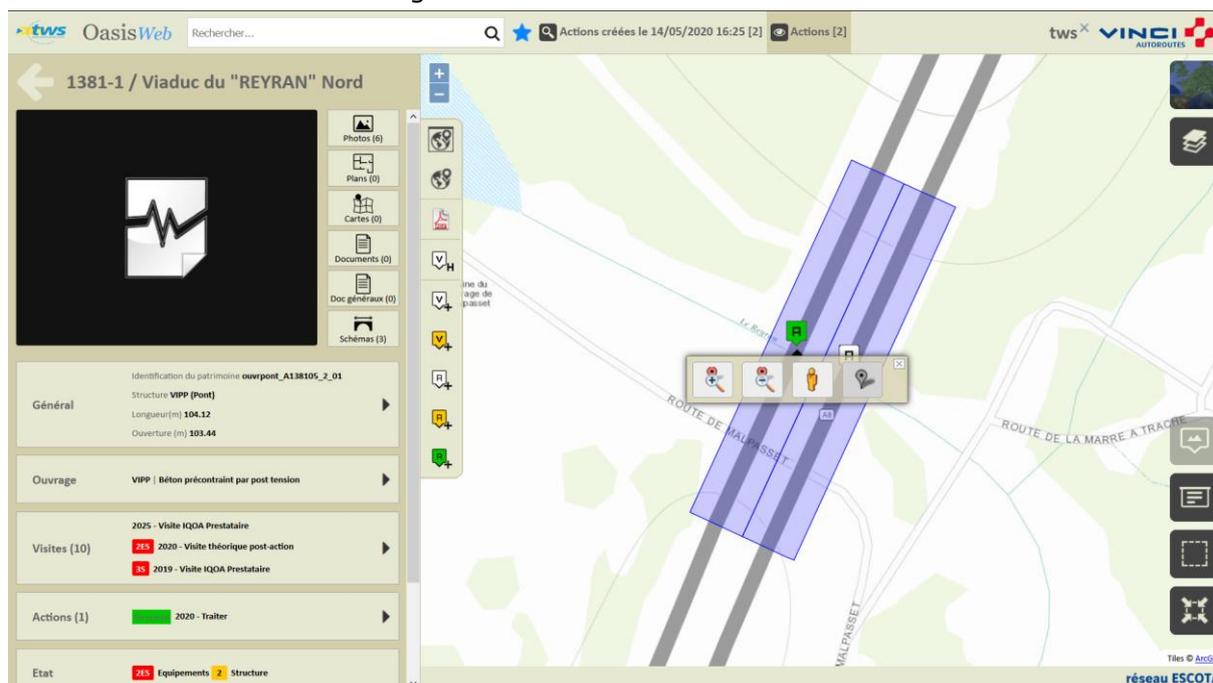
- Editez l'action réalisée :



- Affichez l'ouvrage associé :
  - Utilisez le bouton [Afficher l'ouvrage] :



- Pour éditer l'ouvrage associé :



- Le tableau de bord montre que :

- L'action a été traitée :



- L'état de l'ouvrage est théoriquement rétabli concernant la structure, la note étant passée de « 3 » à « 2 » :



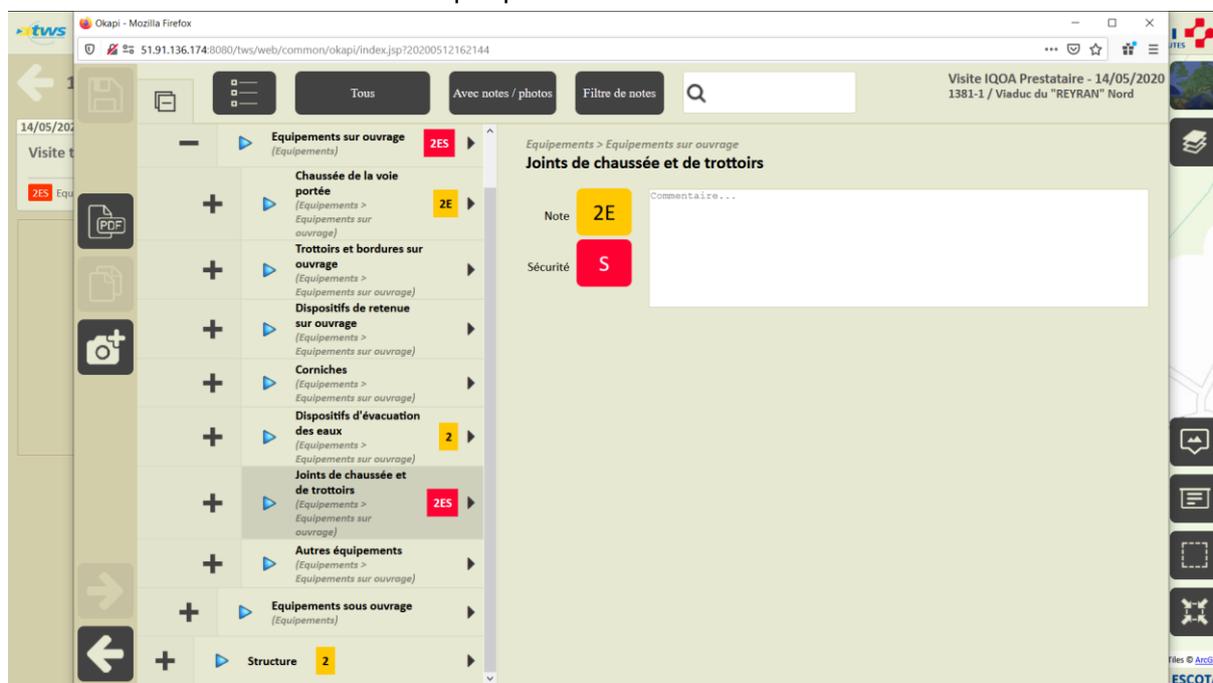
- La visite théorique post-action montre qu'un défaut persiste :



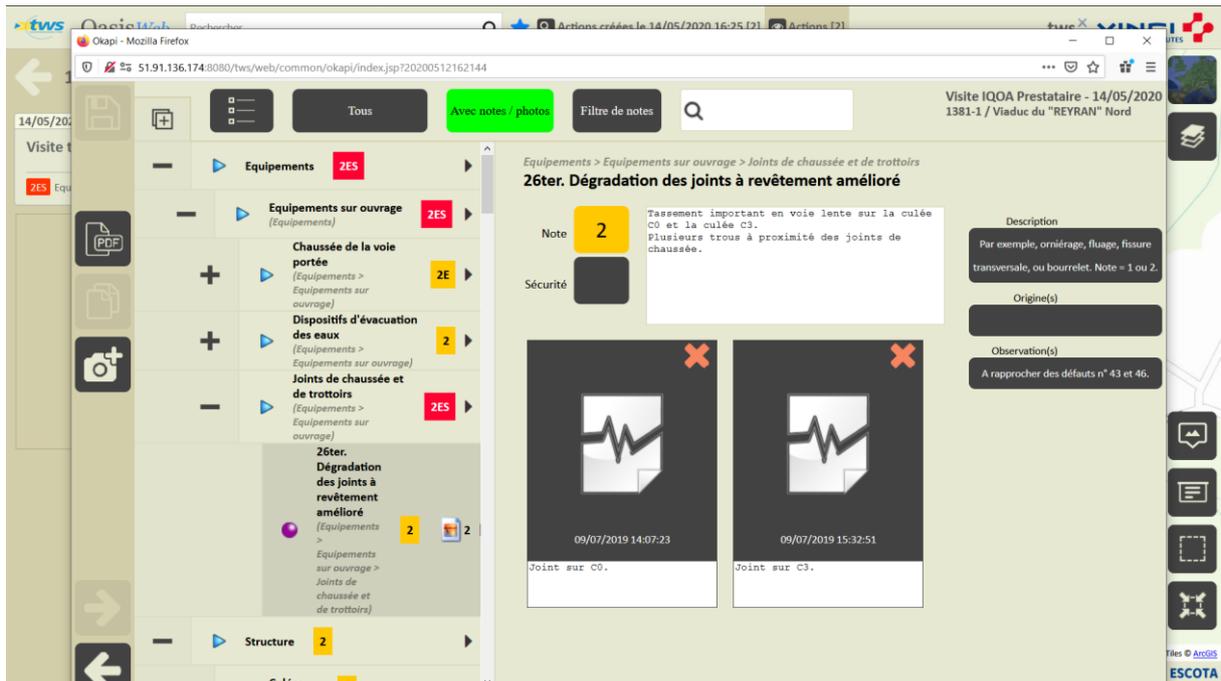
- Dans le bloc des Visites :



- Editez la visite théorique post-action :



○ Et identifiez les problèmes persistants :



The screenshot displays the Okapi web application interface. The main content area shows a note titled "26ter. Dégradation des joints à revêtement amélioré" with a rating of 2. The note text reads: "Tassement important en voie lente sur la culée C0 et la culée C3. Plusieurs trous à proximité des joints de chaussée." Below the text are two photo thumbnails, each with a red 'X' in the top right corner, indicating they are broken or missing. The thumbnails are labeled "Joint sur C0" and "Joint sur C3" with timestamps "09/07/2019 14:07:23" and "09/07/2019 15:32:51" respectively. On the right side, there is a "Description" field with the text: "Par exemple, orniérage, fluage, fissure transversale, ou bourrelet. Note = 1 ou 2." and an "Observation(s)" field with the text: "A rapprocher des défauts n° 43 et 46." The left sidebar contains a navigation menu with categories like "Equipements", "Chaussée de la voie portée", "Dispositifs d'évacuation des eaux", and "Joints de chaussée et de trottoirs".