OASIS-WEB – Résoudre les parties d'ouvrages

➔ *Domaine « PONTS »*

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 parties d'ouvrages selon leur notation
- Les reporter dans le tableau des parties par infrastructure
- Analyser les parties en utilisant les fonctions des tableaux interactifs
- Créer les actions de résolution des parties
- Traiter les actions de résolution des parties
- Consulter l'état de l'ouvrage post-action

Démarche

1. Phase préalable de paramétrage

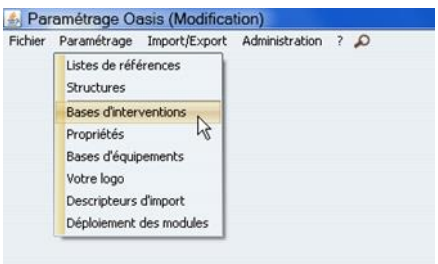
▶ ***Nous vous invitons, si nécessaire, à vous reporter à la documentation en ligne***

Cette étape est réalisée dans l'interface de paramétrage d'OASIS.

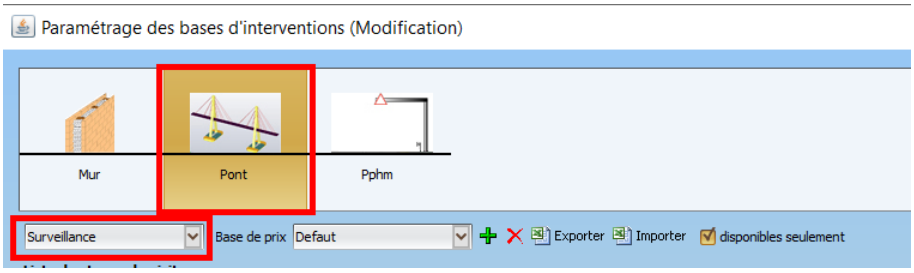
- Lancez l'icône « OASIS Paramétrage » :

  - Avec un profil Administrateur.

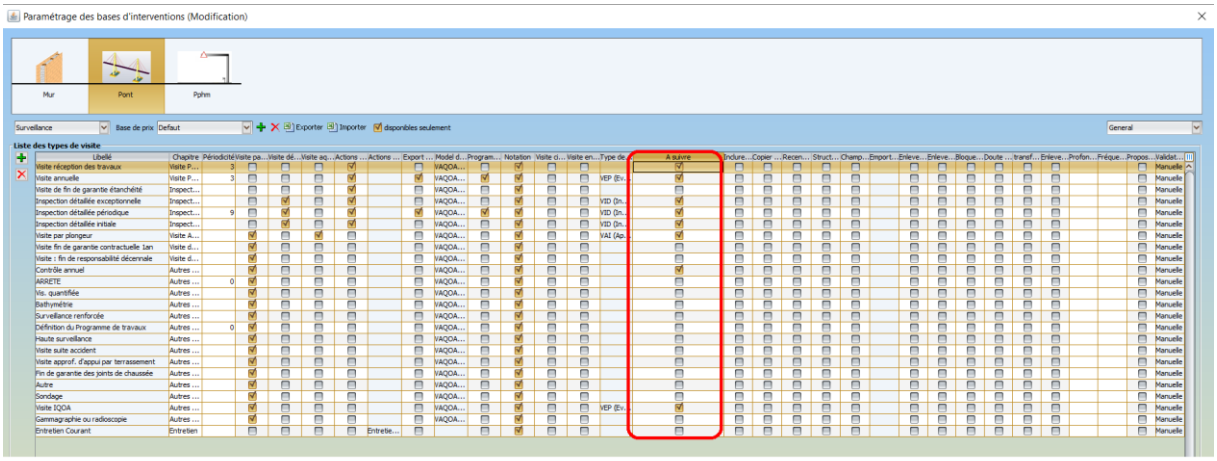
- Menu Paramétrage/Bases d'interventions :



- Dans la base de surveillance des ponts :

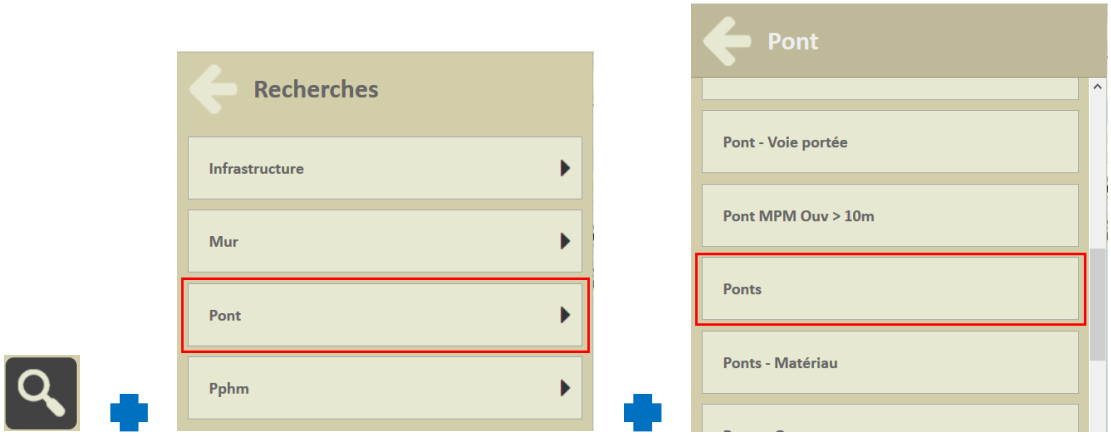


- Activer la case « A suivre » sur les types de visites utilisés :

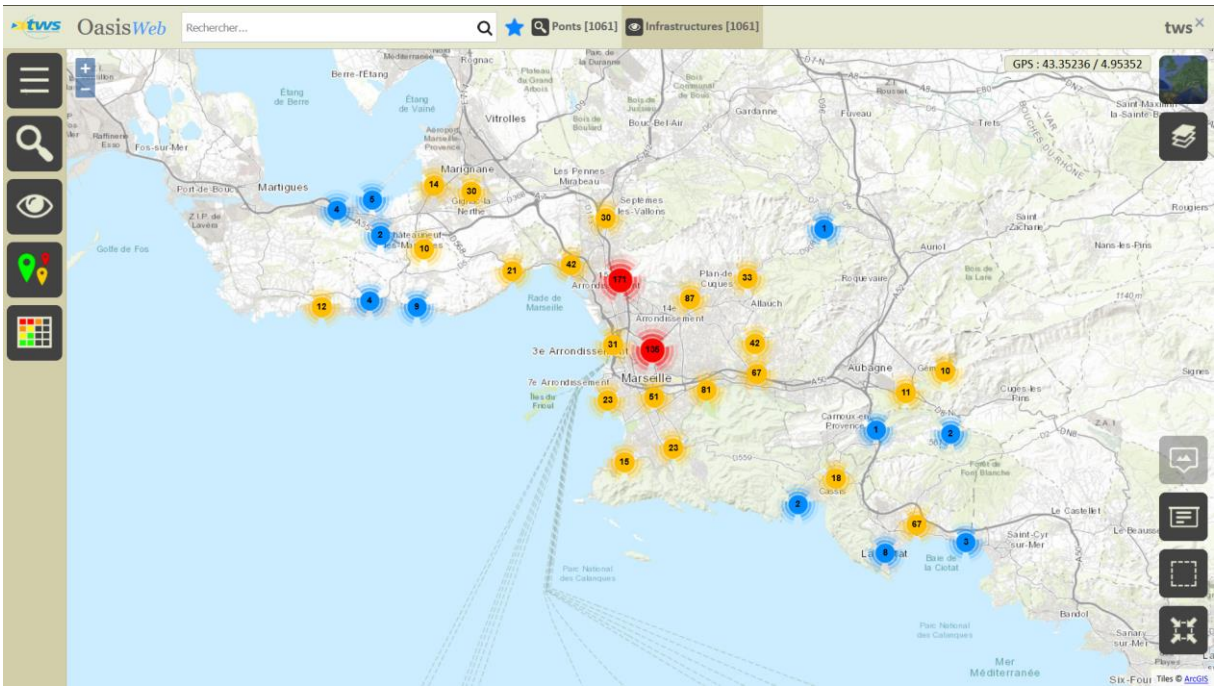


2. Afficher la carte des parties d'ouvrages selon leur notation

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

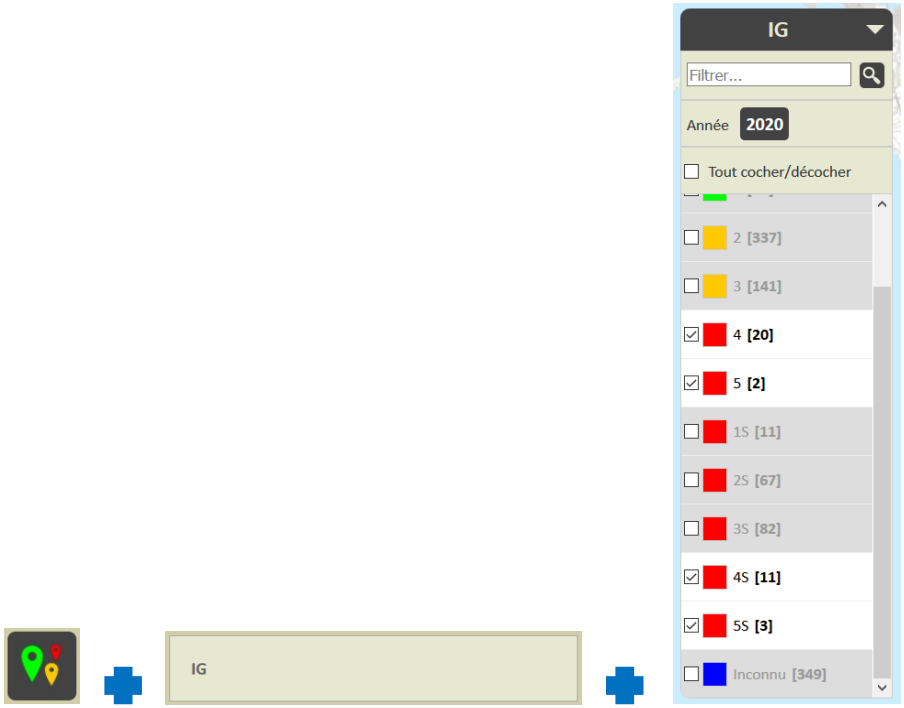


- Et affiché tous les ponts :

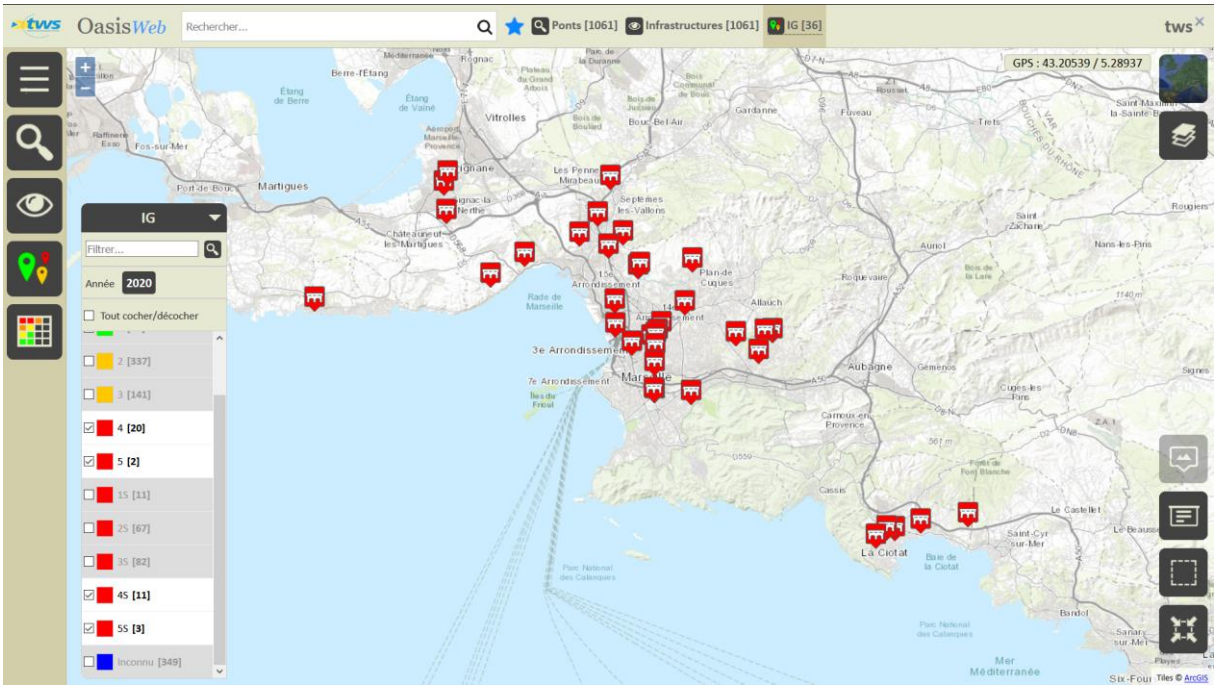


A partir de la Recherche plein texte ou du bouton de Recherche ou d'un Favori

- Réaffichez les ponts selon leur IG et présélectionnez ceux dont l'IG est égal à « 4 » ou « 5 » :
  - Utilisez la thématique [IG], décochez tout puis cochez les notes « 4 » et « 5 » :

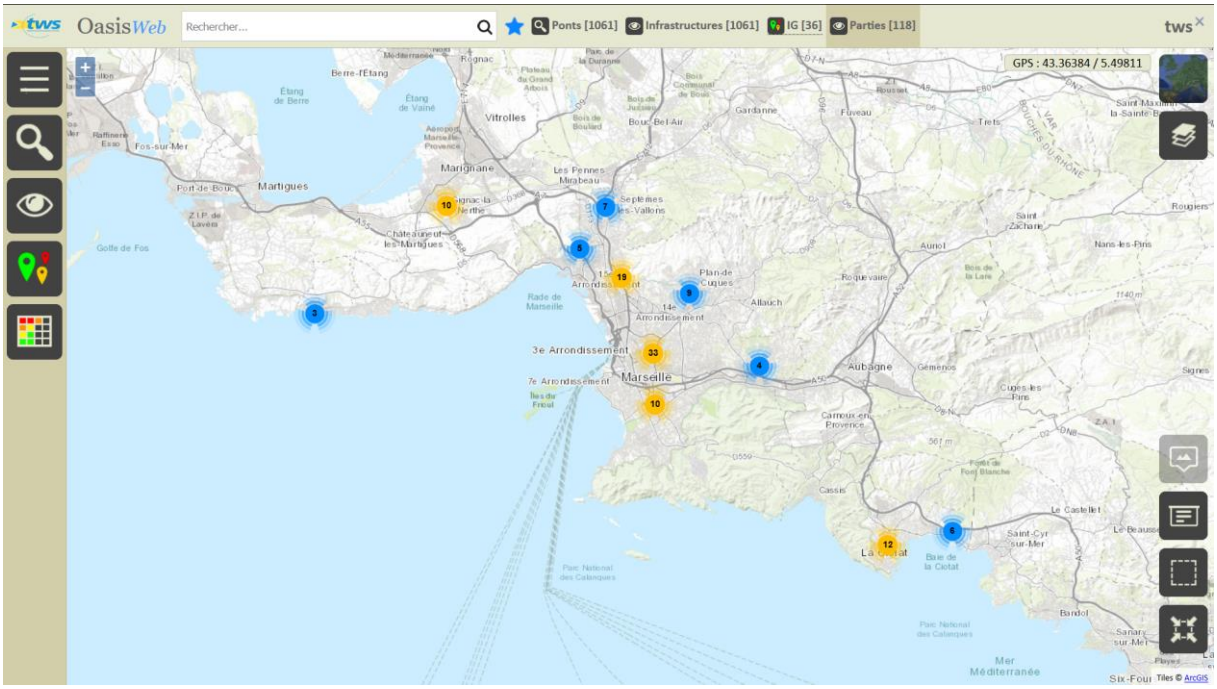


- 36 ponts ont été notés « 4 » et « 5 » :

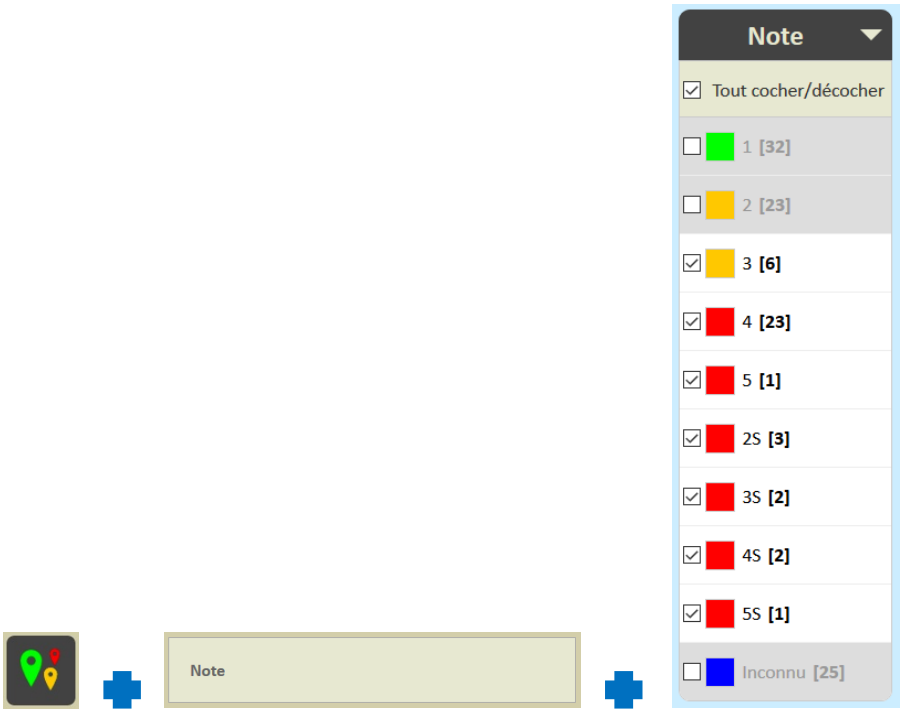


- Réaffichez les ponts dans la vue Parties :
  - Utilisez la vue [Parties] :

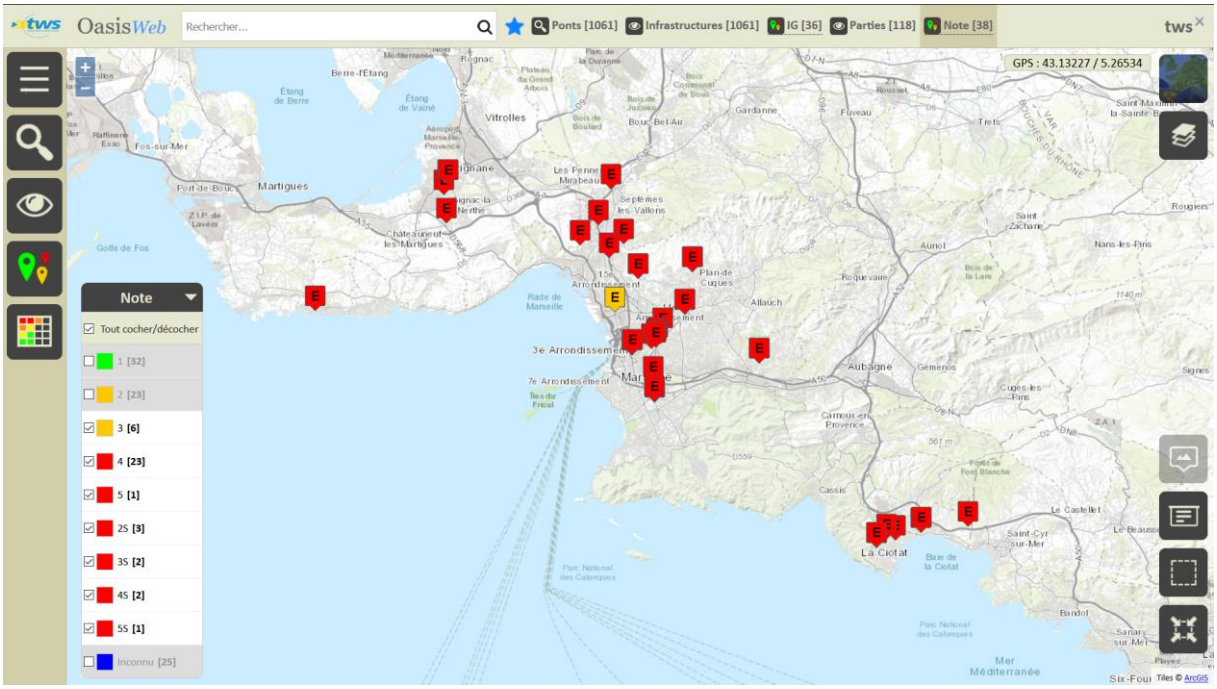
  - 118 parties d'ouvrage sont identifiées :



- Puis réaffichez-les selon la thématique [Note] en ne retenant que celles dont la note est supérieure à « 2 » :
  - Utilisez la thématique [Note], décochez tout puis cochez les notes supérieures à « 2 » :



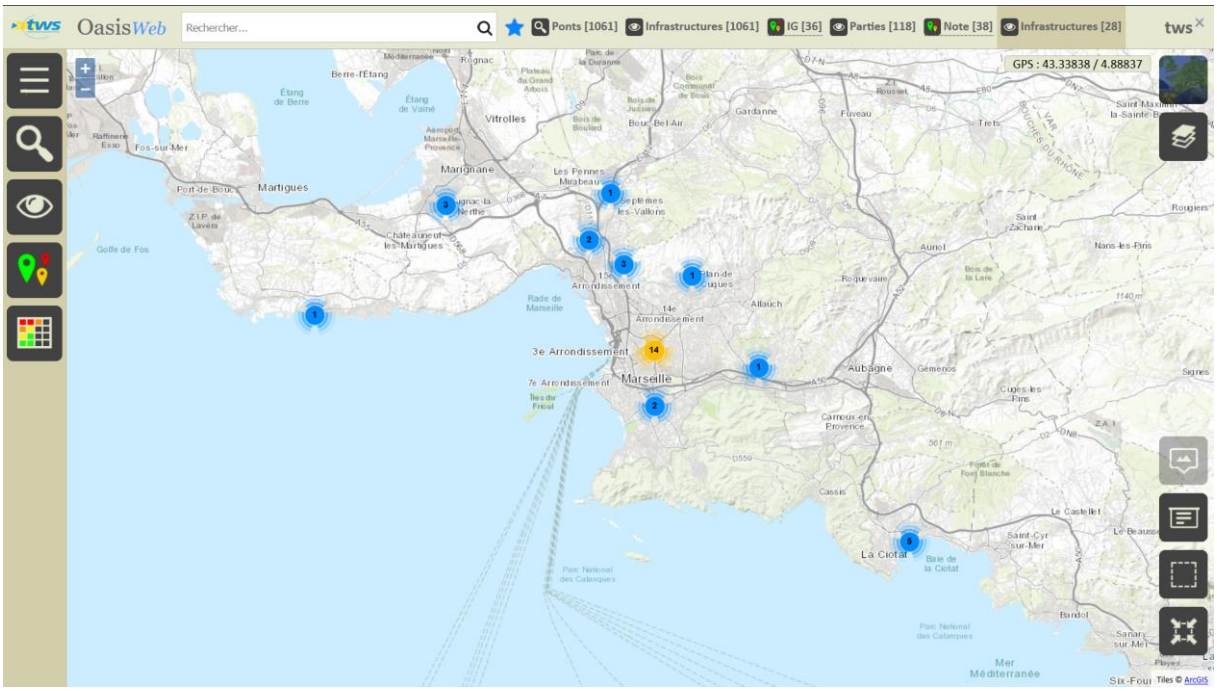
  - 38 parties d'ouvrage sont notées au-dessus de « 2 » :



38 parties d'ouvrages notées au-dessus de « 2 »

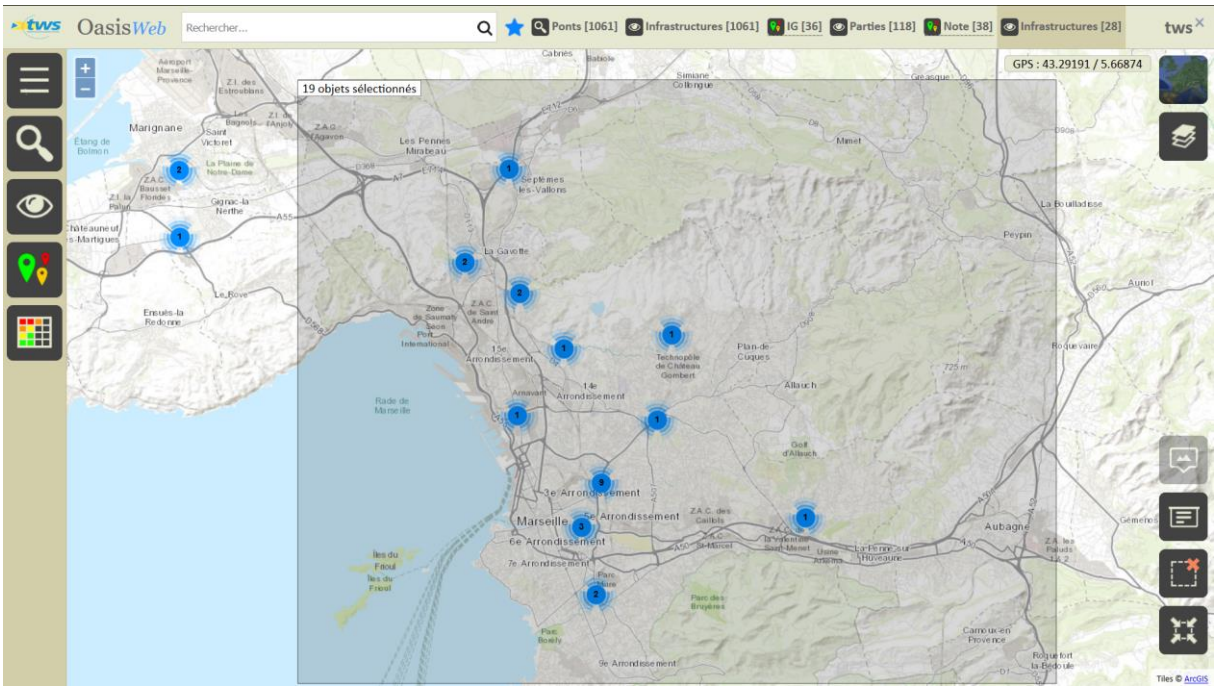
- Réaffichez les ouvrages :
  - Utilisez la vue [Infrastructures] :

  - 28 ouvrages sont concernés :



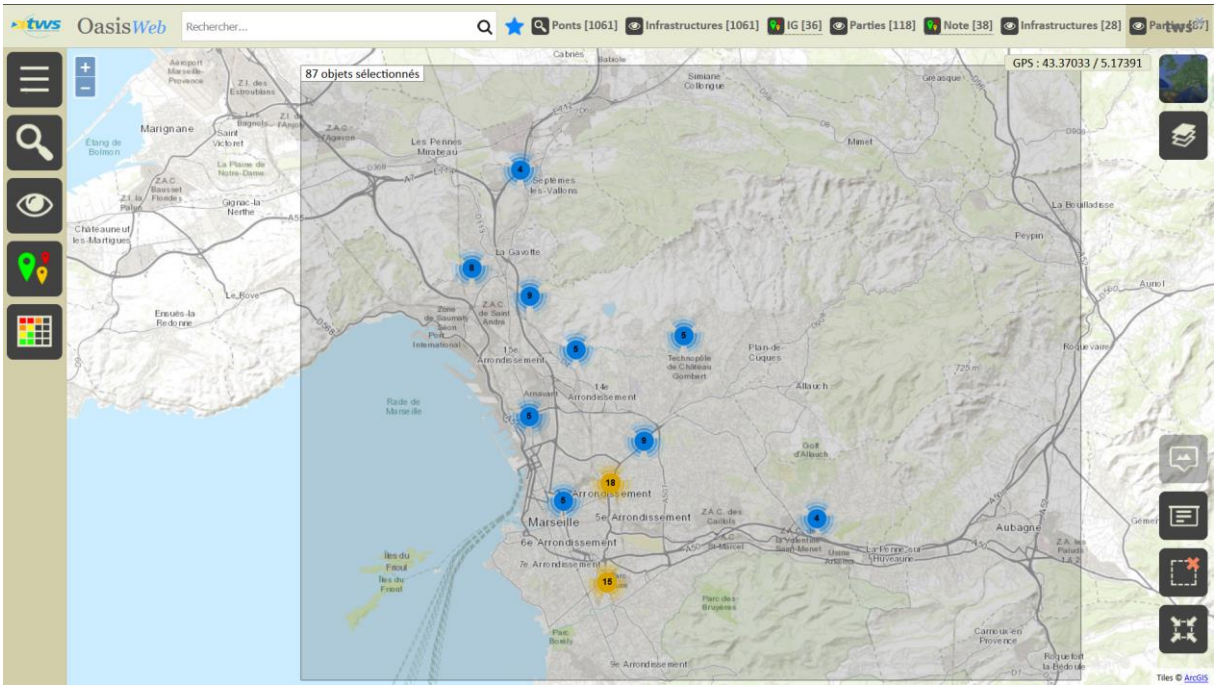
- Présélectionnez les ouvrages à prendre en considération :
  - Recadrez la carte, et utilisez l'outil de sélection géographique :

- Pour encercler les ouvrages à présélectionner :



19 ponts en présélection

- Revenir dans la vue [Parties] :

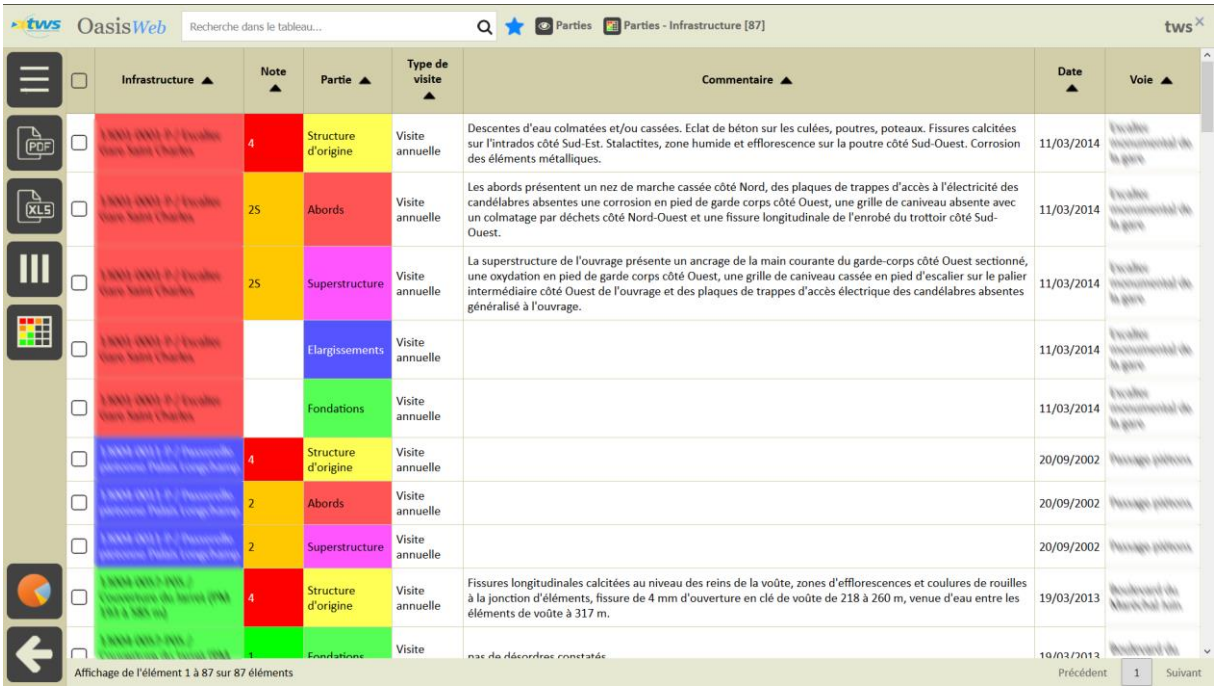


87 parties d'ouvrages sont en présélection

3. Reporter les parties d'ouvrages dans le tableau des parties par infrastructure

- Utilisez le bouton Tableau interactif :

- De par la présélection géographique les 86 parties d'ouvrages sont reportées dans le tableau des parties par infrastructure :



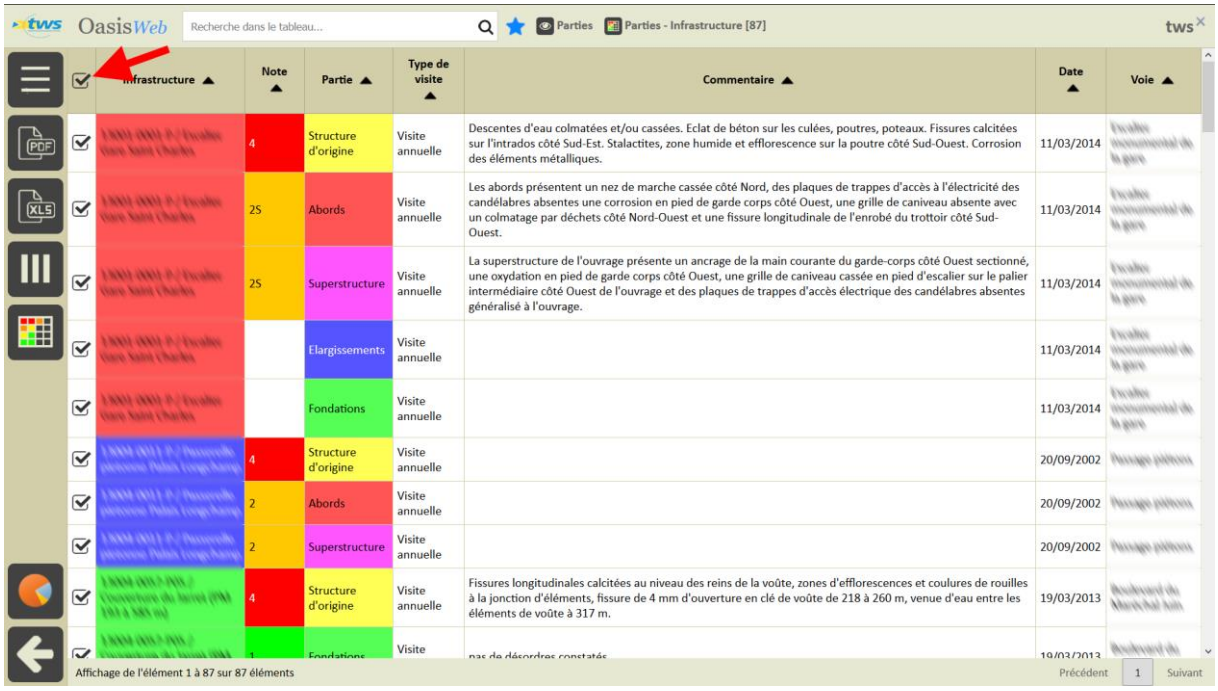
Infrastructure	Note	Partie	Type de visite	Commentaire	Date	Voie
[redacted]	4	Structure d'origine	Visite annuelle	Descentes d'eau colmatées et/ou cassées. Eclat de béton sur les culées, poutres, poteaux. Fissures calcitées sur l'intrados côté Sud-Est. Stalactites, zone humide et efflorescence sur la poutre côté Sud-Ouest. Corrosion des éléments métalliques.	11/03/2014	[redacted]
[redacted]	2S	Abords	Visite annuelle	Les abords présentent un nez de marche cassée côté Nord, des plaques de trappes d'accès à l'électricité des candélabres absentes une corrosion en pied de garde corps côté Ouest, une grille de caniveau absente avec un colmatage par déchets côté Nord-Ouest et une fissure longitudinale de l'enrobé du trottoir côté Sud-Ouest.	11/03/2014	[redacted]
[redacted]	2S	Superstructure	Visite annuelle	La superstructure de l'ouvrage présente un ancrage de la main courante du garde-corps côté Ouest sectionné, une oxydation en pied de garde corps côté Ouest, une grille de caniveau cassée en pied d'escalier sur le palier intermédiaire côté Ouest de l'ouvrage et des plaques de trappes d'accès électrique des candélabres absentes généralisé à l'ouvrage.	11/03/2014	[redacted]
[redacted]		Elargissements	Visite annuelle		11/03/2014	[redacted]
[redacted]		Fondations	Visite annuelle		11/03/2014	[redacted]
[redacted]	4	Structure d'origine	Visite annuelle		20/09/2002	[redacted]
[redacted]	2	Abords	Visite annuelle		20/09/2002	[redacted]
[redacted]	2	Superstructure	Visite annuelle		20/09/2002	[redacted]
[redacted]	4	Structure d'origine	Visite annuelle	Fissures longitudinales calcitées au niveau des reins de la voûte, zones d'efflorescences et coulures de rouilles à la jonction d'éléments, fissure de 4 mm d'ouverture en clé de voûte de 218 à 260 m, venue d'eau entre les éléments de voûte à 317 m.	19/03/2013	[redacted]
[redacted]	1	Fondations	Visite	pas de désordres constatés	19/03/2013	[redacted]

4. Analyser les parties d'ouvrages

➔ ***En utilisant les fonctions des tableaux interactifs***

5. Créer les actions de résolution des parties

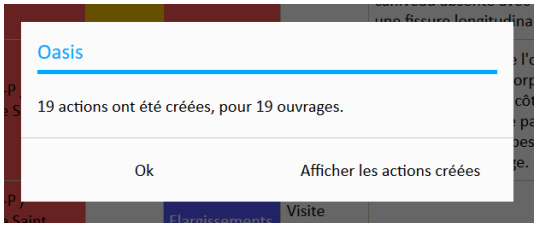
- Dans le tableau des parties par infrastructure :
  - Cochez les parties à inclure dans les actions de résolution :



Infrastructure	Note	Partie	Type de visite	Commentaire	Date	Voie
[redacted]	4	Structure d'origine	Visite annuelle	Descentes d'eau colmatées et/ou cassées. Eclat de béton sur les culées, poutres, poteaux. Fissures calcitées sur l'intrados côté Sud-Est. Stalactites, zone humide et efflorescence sur la poutre côté Sud-Ouest. Corrosion des éléments métalliques.	11/03/2014	[redacted]
[redacted]	2S	Abords	Visite annuelle	Les abords présentent un nez de marche cassée côté Nord, des plaques de trappes d'accès à l'électricité des candélabres absentes une corrosion en pied de garde corps côté Ouest, une grille de caniveau absente avec un colmatage par déchets côté Nord-Ouest et une fissure longitudinale de l'enrobé du trottoir côté Sud-Ouest.	11/03/2014	[redacted]
[redacted]	2S	Superstructure	Visite annuelle	La superstructure de l'ouvrage présente un ancrage de la main courante du garde-corps côté Ouest sectionné, une oxydation en pied de garde corps côté Ouest, une grille de caniveau cassée en pied d'escalier sur le palier intermédiaire côté Ouest de l'ouvrage et des plaques de trappes d'accès électrique des candélabres absentes généralisé à l'ouvrage.	11/03/2014	[redacted]
[redacted]		Elargissements	Visite annuelle		11/03/2014	[redacted]
[redacted]		Fondations	Visite annuelle		11/03/2014	[redacted]
[redacted]	4	Structure d'origine	Visite annuelle		20/09/2002	[redacted]
[redacted]	2	Abords	Visite annuelle		20/09/2002	[redacted]
[redacted]	2	Superstructure	Visite annuelle		20/09/2002	[redacted]
[redacted]	4	Structure d'origine	Visite annuelle	Fissures longitudinales calcitées au niveau des reins de la voûte, zones d'efflorescences et coulures de rouilles à la jonction d'éléments, fissure de 4 mm d'ouverture en clé de voûte de 218 à 260 m, venue d'eau entre les éléments de voûte à 317 m.	19/03/2013	[redacted]
[redacted]	1	Fondations	Visite	pas de désordres constatés	19/03/2013	[redacted]

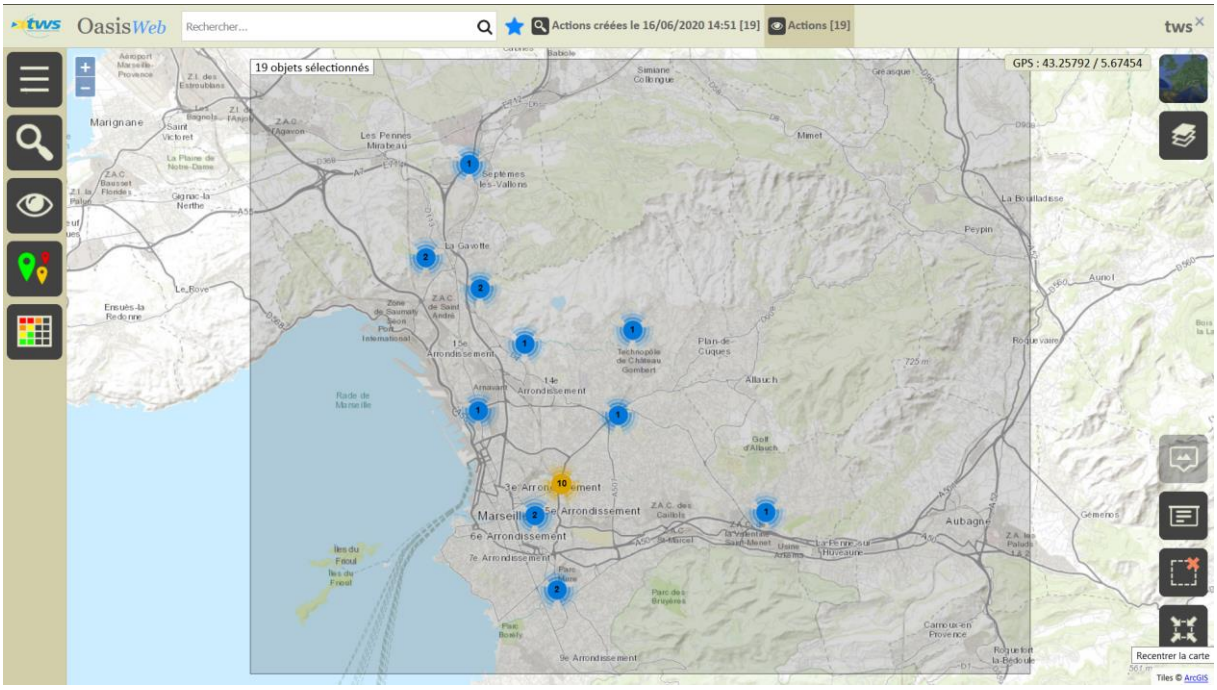
- Créez les actions de résolution :
  - Lancez le bouton Outils/Créer des actions :

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



Ici, 19 actions ont été créées pour 19 ponts

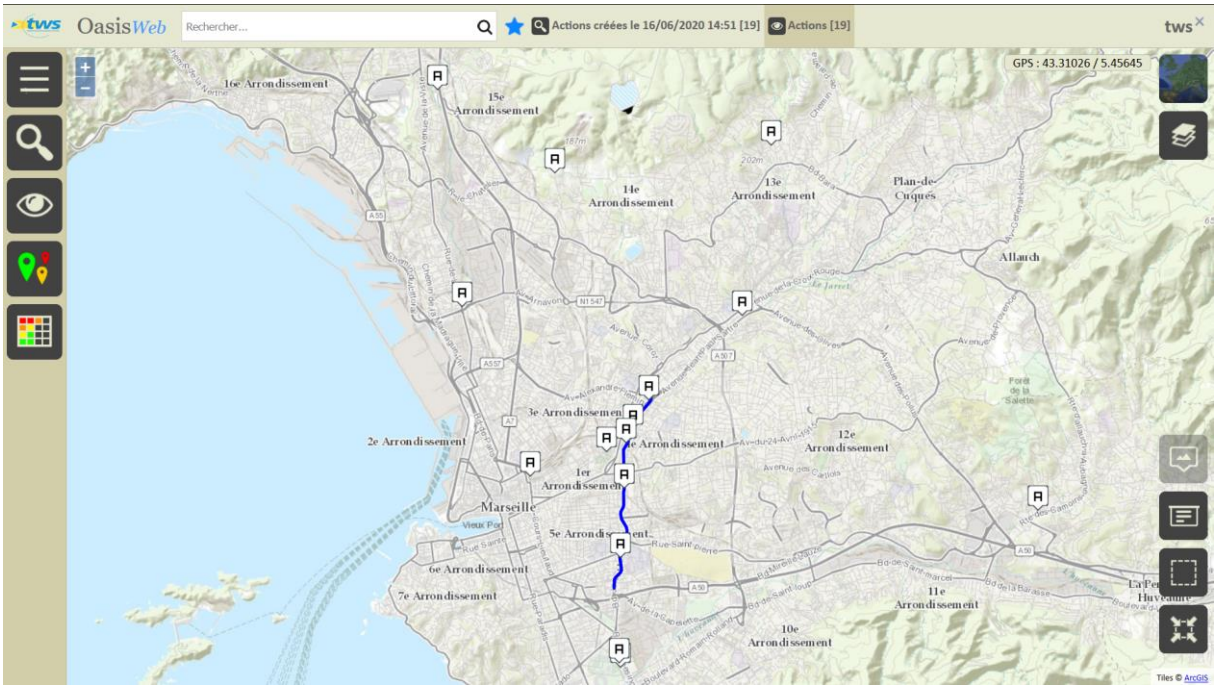
  - Un favori a été créé et les actions peuvent être affichées dans la vue Actions :



6. Traiter les actions

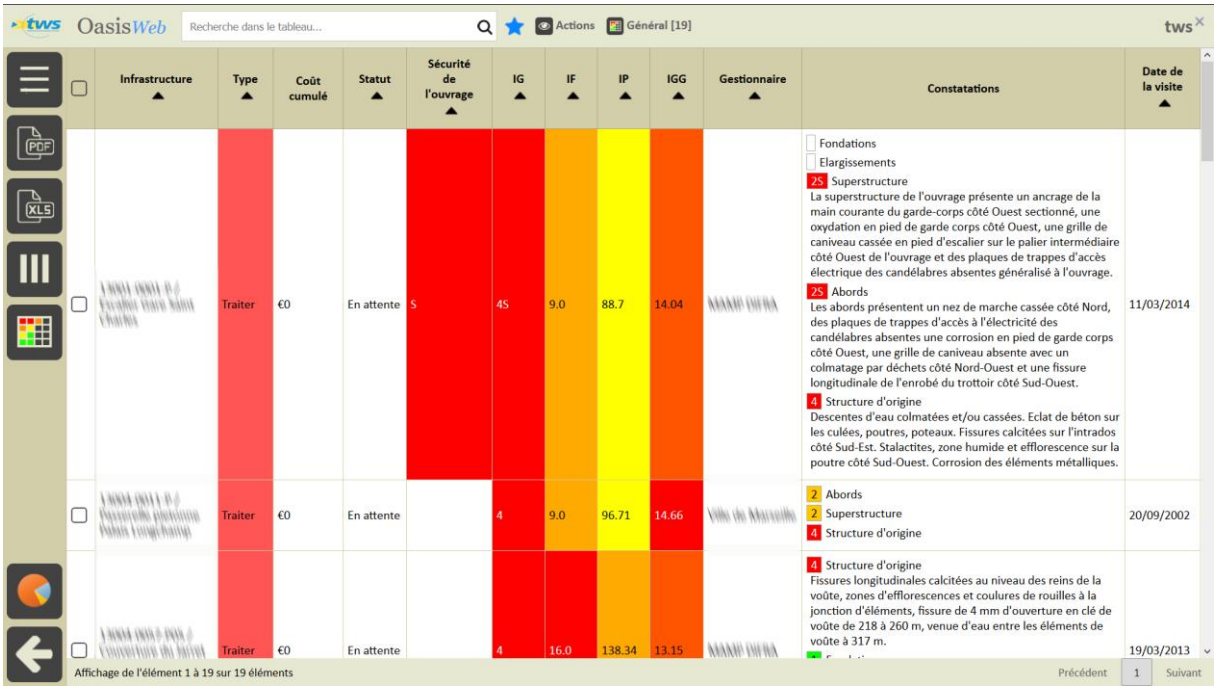
6.1. Programmer les actions de résolution des parties

- Affichez les actions en attente de résolution dans la vue Actions via le favori :



- Puis dans le tableau général :
  - Utilisez le bouton Tableau interactif :

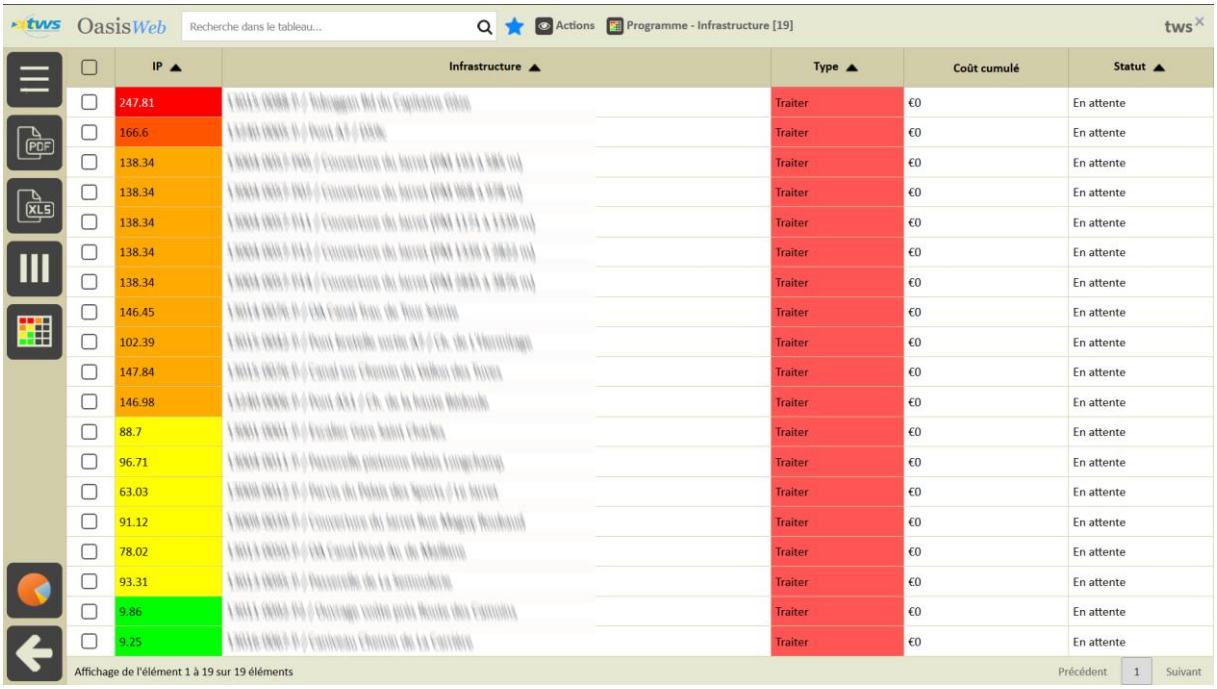
- Les actions « en attente » sont affichées dans le tableau général des actions :



Dans ce tableau, les actions sont affichées avec les constatations annotées

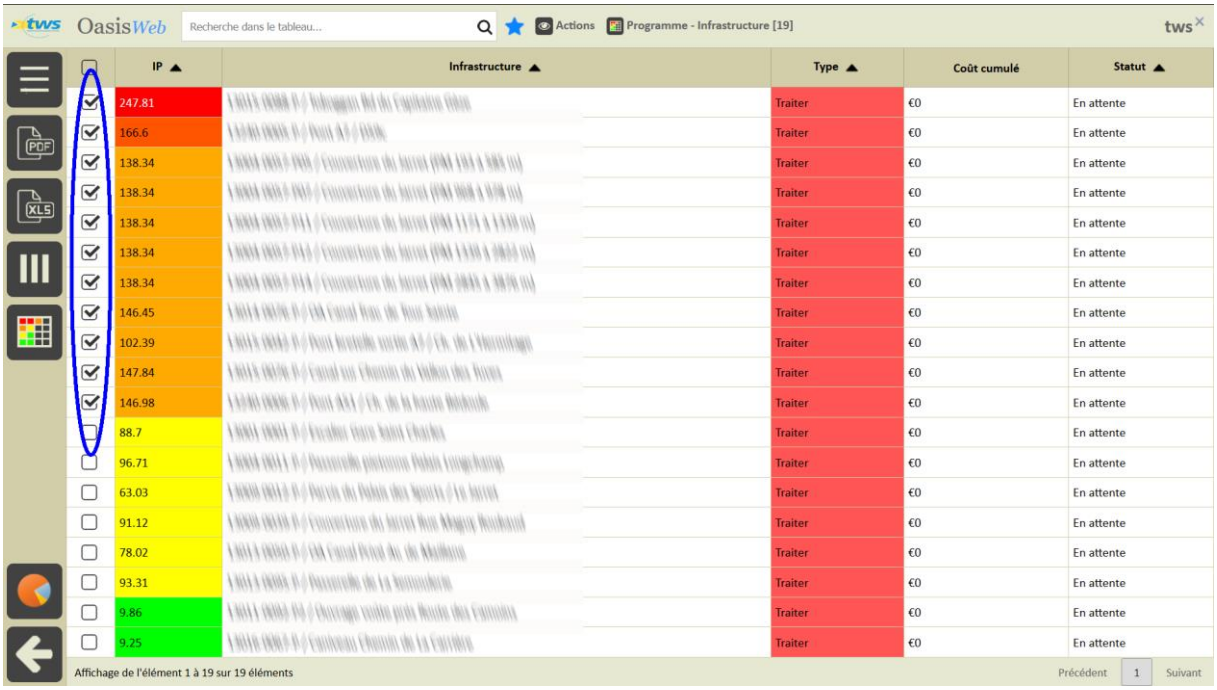
- Réaffichez ces actions dans le tableau de programmation :
  - Utilisez le bouton Tableau interactif :

  - Les actions sont affichées dans le tableau de « Programme - Infrastructure » :



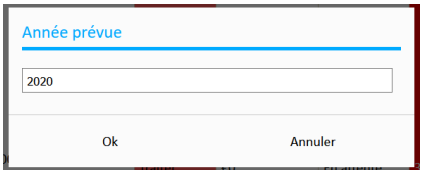
Dans ce tableau, les actions sont listées par « IP »

- Programmez les actions à réaliser :
  - Cochez-les dans le tableau :

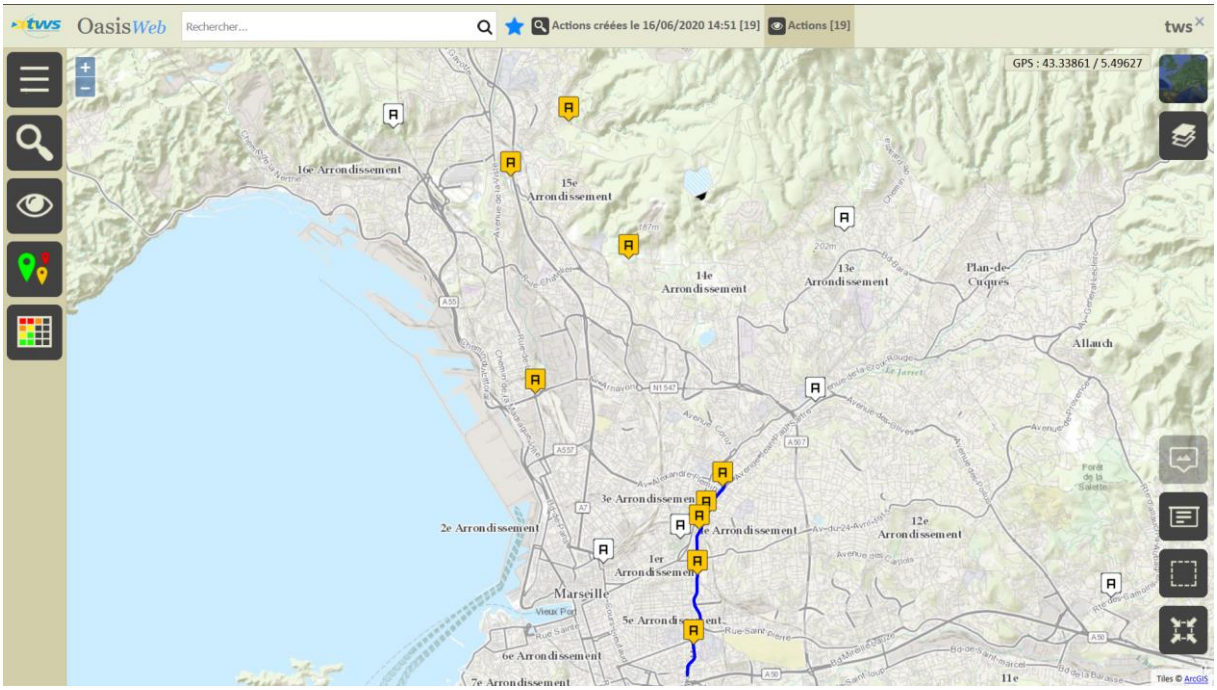


  - Lancez le bouton Outils/Programmer action :

  - Et laissez « 2020 » pour l'Année prévue de programmation :



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

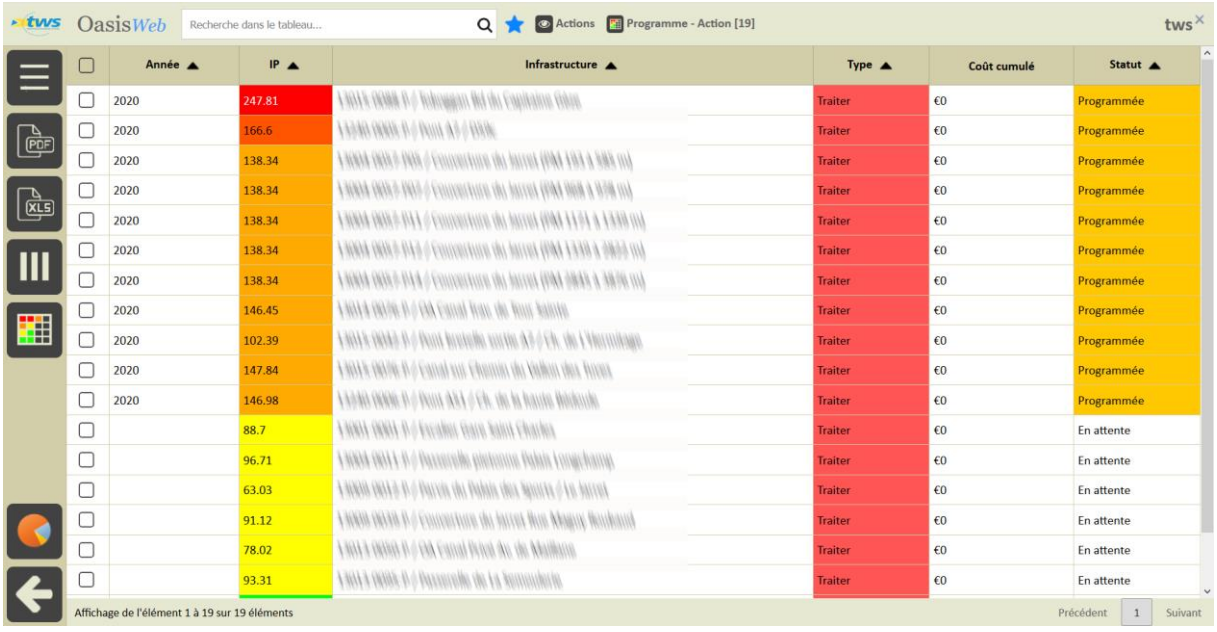


Ici, 9 des 11 actions programmées

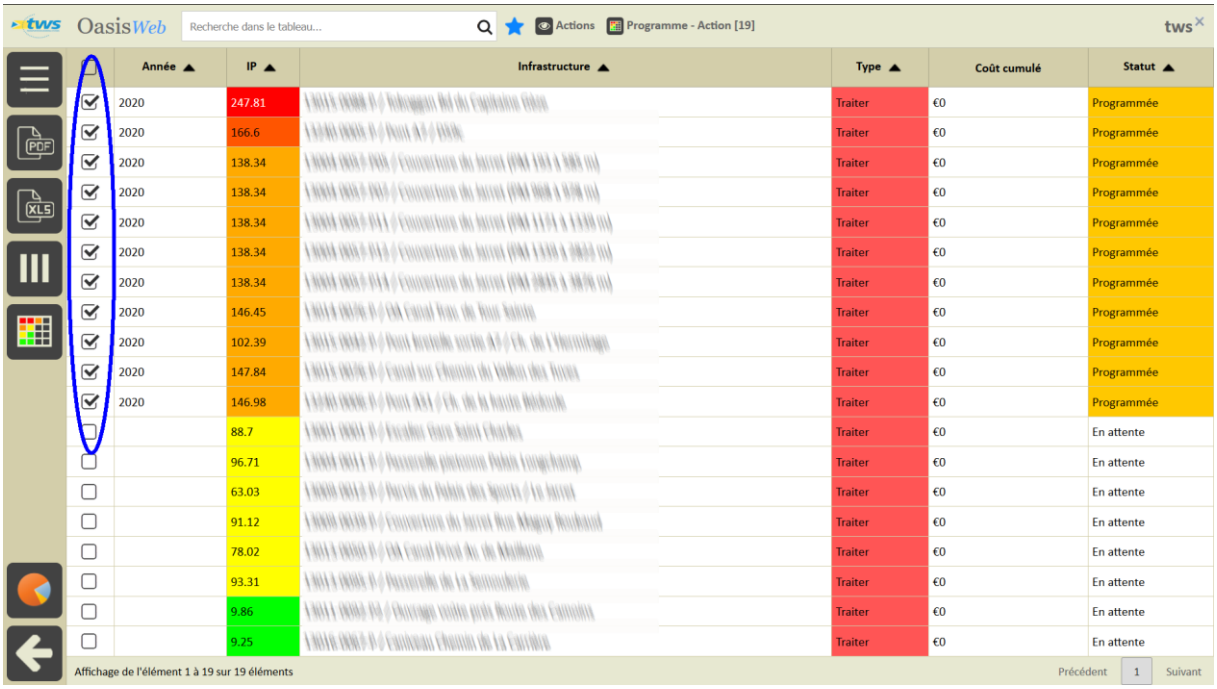
6.2. Réaliser les actions de résolution des parties

- Réaffichez les actions dans le tableau de programmation :
  - Utilisez le bouton Tableau interactif :

  - Les actions sont affichées dans le tableau « Programme - Action » :

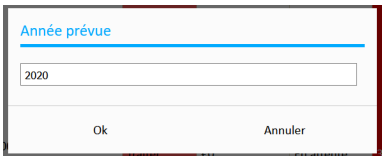


- Cochez les actions à réaliser :

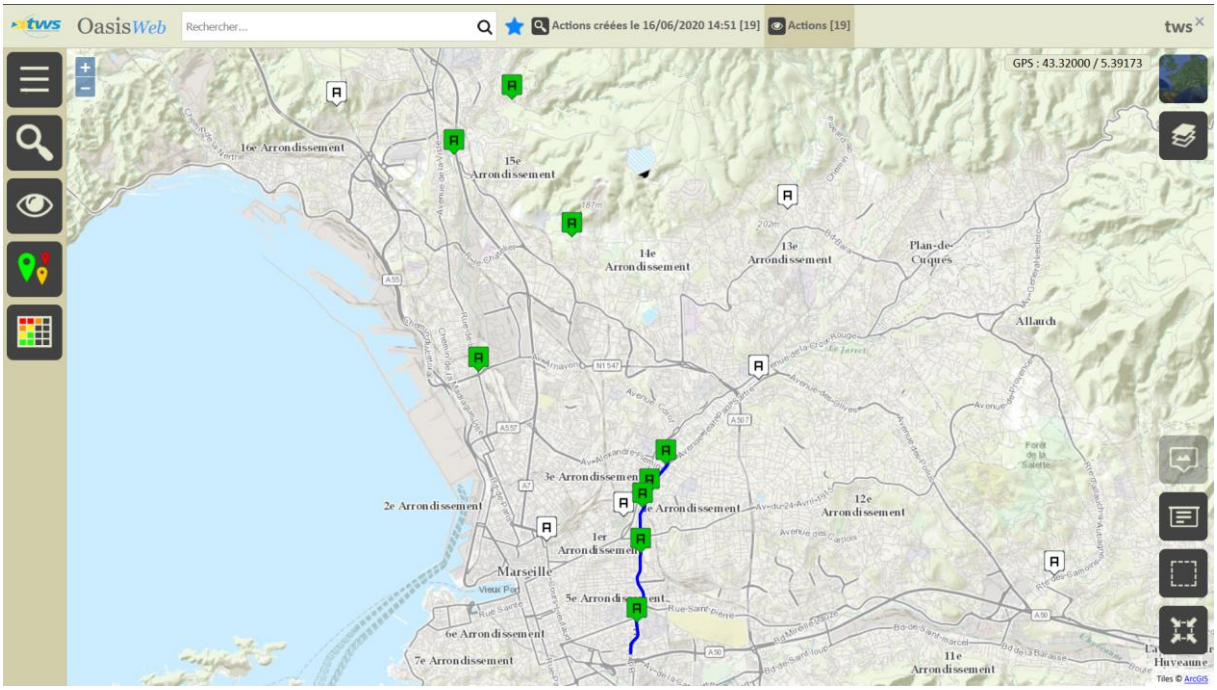


- Réalisez les actions de résolution :
  - Lancez le bouton Outils/Réaliser action :

  - Et gardez « 2020 » comme Année de réalisation :



- Lorsque le traitement est terminé, dans la vue Actions, les actions ainsi réalisées sont dans l'état « Terminée » :

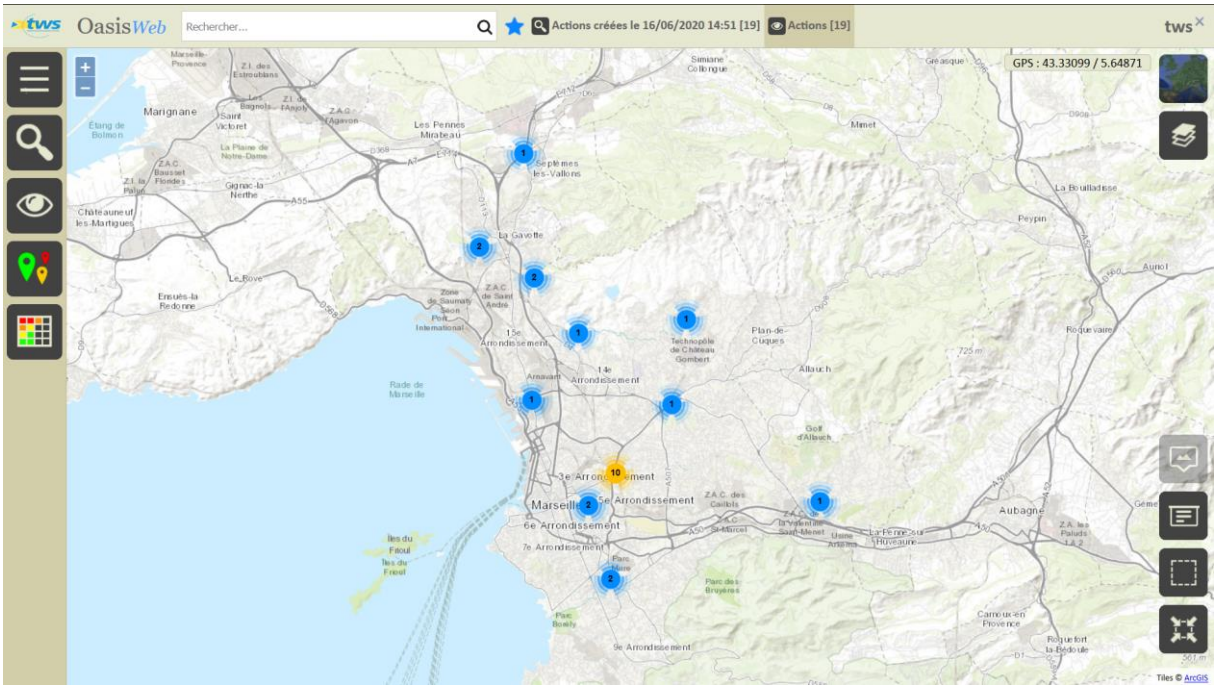


9 des 11 actions terminées

- Et une visite théorique post-action a été automatiquement créée pour chacun des ouvrages.

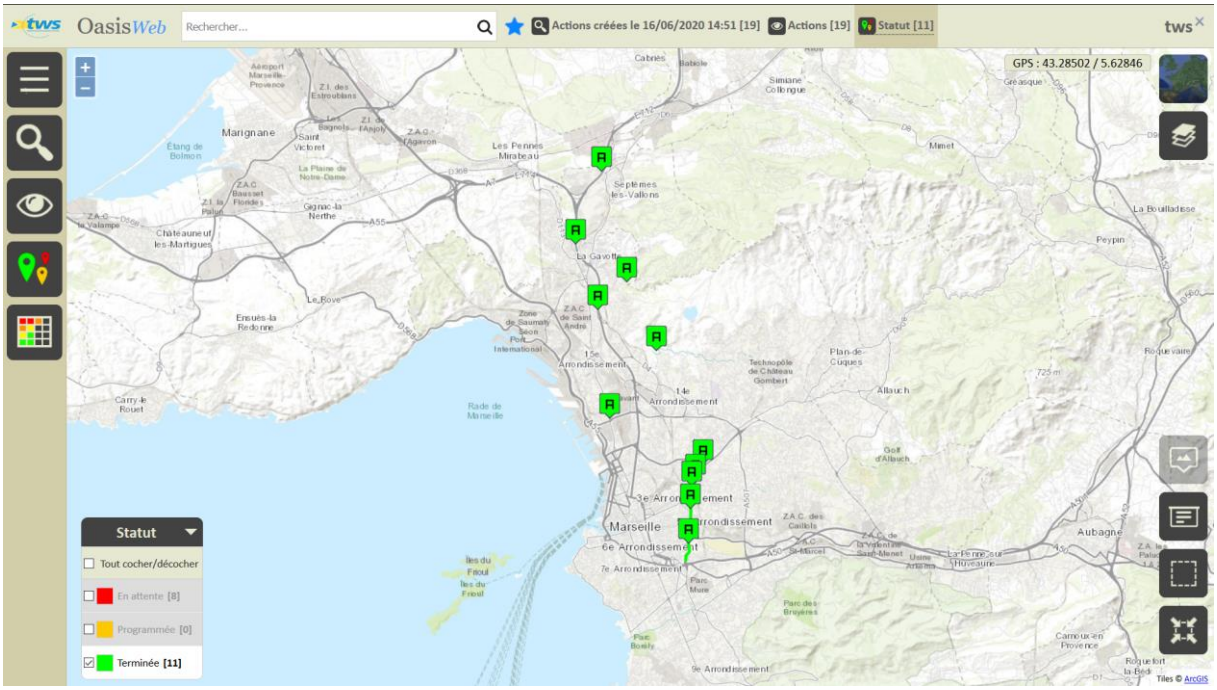
7. Consulter l'état de l'ouvrage post-action

- Revenez dans la vue Actions via le favori :



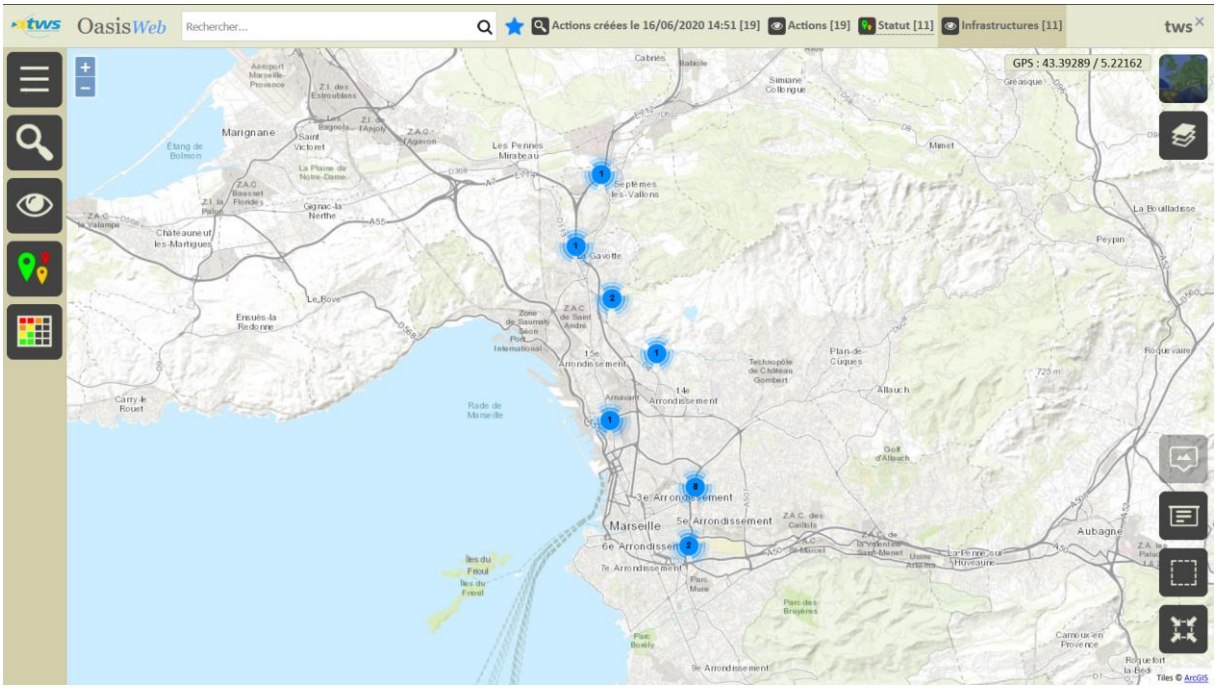
- Réaffichez les actions selon leur statut et ne retenez que celles qui sont dans l'état « Terminée » :
  - Utilisez la thématique [Statut], décochez tout puis cochez le statut « Terminée » :

  - 11 actions au statut « Terminée » :

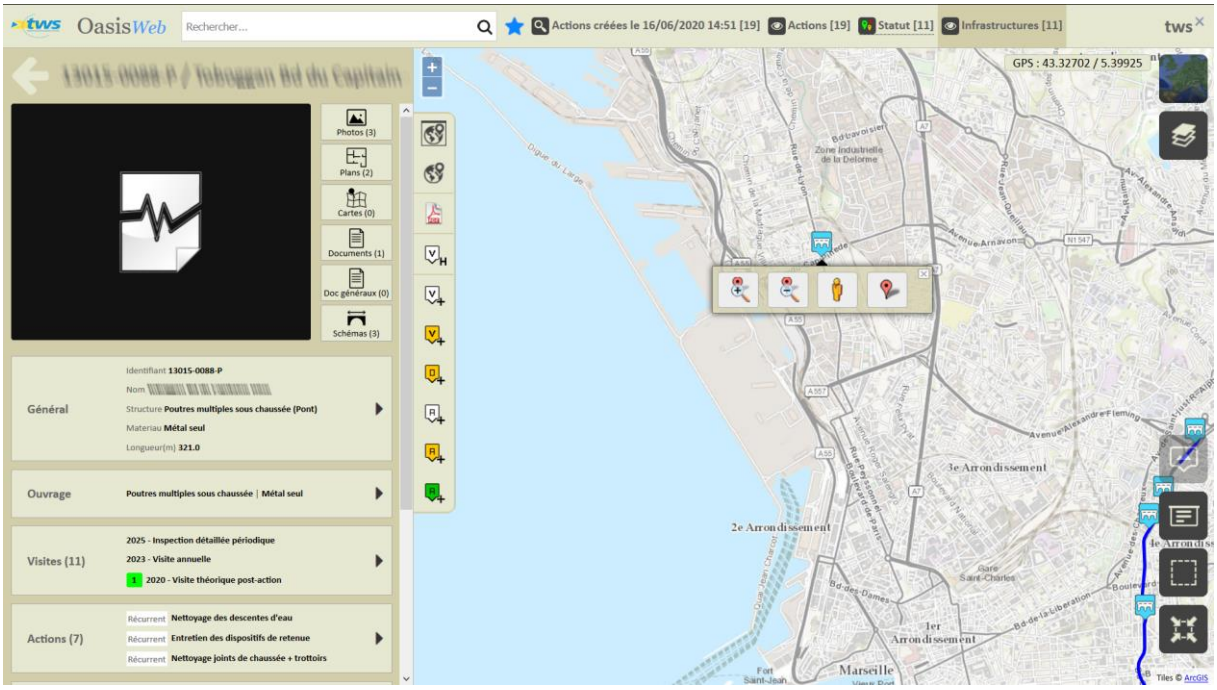


- Affichez les ponts correspondants :
  - Utilisez la vue [Infrastructures] :

- Les 11 ouvrages correspondants sont affichés :

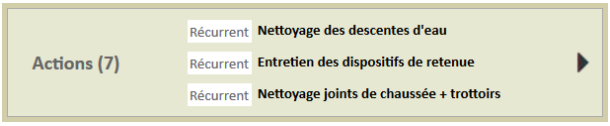


- Editez le pont à consulter :

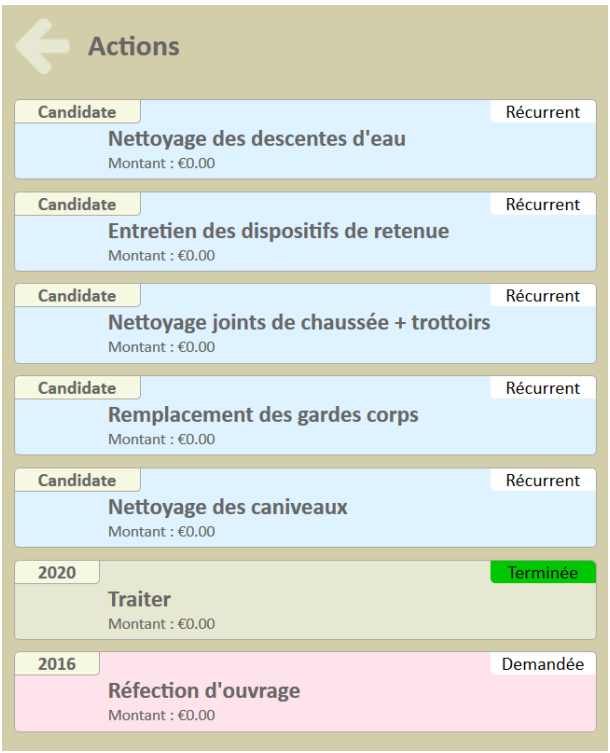


- Le tableau de bord montre que :
  - L'état de la structure de l'ouvrage est théoriquement rétabli :

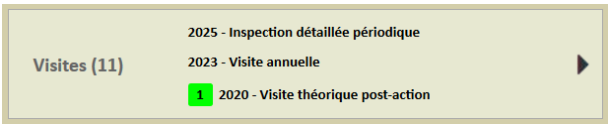
- Des actions sont récurrentes pour cet ouvrage :



  - Le bloc Actions montre que l'action a bien été réalisée et terminée :



- Une visite théorique post-action a été créée :



- Le bloc des Visites montre que les problèmes de superstructure a été théoriquement résolu par la visite théorique post-action :