

Solution logicielle pour la gestion des ouvrages d'art



OASIS-WEB : Utilisation générale

Edition Septembre 2024

Table des matières

1	L'interface OASIS-WEB	4
1.1	Afficher l'interface d'OASIS-WEB	4
1.2	Présentation de l'interface	5
1.2.1	La barre de titre	5
1.2.2	Le menu latéral	8
1.2.3	La zone d'affichage	9
1.3	Accès à l'information	11
1.3.1	L'application d'une requête de recherche OASIS	11
1.3.2	La recherche ouverte rapide	15
1.3.3	La recherche directe d'ouvrages	18
1.3.4	L'affichage des éléments d'un favori ou d'une macro	20
1.4	Consultation de l'information	22
2	Les favoris et les macros	25
2.1	Les favoris	25
2.1.1	Créer un favori	25
2.1.2	Gérer un favori	28
2.2	Les macros ou favoris dynamiques	31
2.2.1	Créer une macro	31
2.2.2	Gérer une macro	35
3	Votre espace de travail	37
3.1	L'interface cartographique	37
3.1.1	Zoom et navigation	38
3.1.2	Modes d'affichage du fond de carte	40
3.1.3	Ajout de couches cartographiques	41
3.1.4	Affichage de l'information	43
3.1.5	Édition d'un élément de la carte	44
3.1.6	La sélection cartographique	48
3.2	Les tableaux d'analyse interactifs	49
3.2.1	L'interface tabulaire	51
3.2.2	Éditer l'information	53
3.2.3	Ajouter / supprimer des colonnes	55
3.2.4	Classer les éléments du tableau	58
3.2.5	Appliquer une fonction à une sélection d'éléments du tableau	59
3.2.6	Exporter le tableau	61
3.2.7	Créer / supprimer un tableau	61
3.3	Les interfaces multi panneaux	63
3.3.1	Dans l'interface cartographique	63
3.3.2	Dans l'interface tabulaire	66
3.4	Les choix d'affichage	69
3.5	Les thématiques	71
3.5.1	Utilisation d'une thématique	74
3.5.2	Utilisation d'une thématique restreinte	75
3.5.3	Utilisation de plusieurs thématiques	75
4	Les ouvrages	77
4.1	Éditer un ouvrage	77
4.1.1	Éditer les informations sur l'ouvrage	81
4.1.2	Éditer les photos, schémas et autres documents	87

4.1.3	Éditer les visites et les actions	91
4.1.4	Créer des visites et des actions	94
4.2	Afficher les ouvrages dans un tableau d'analyse interactif	95
4.3	Éditions et bilans sur les ouvrages	99
4.3.1	Bilans sur une sélection d'ouvrages	99
4.3.2	Éditions pour un ouvrage	103
5	Les visites d'ouvrages	105
5.1	4 statuts pour les visites	105
5.2	Afficher les visites	106
5.3	Afficher les ouvrages concernés	113
5.4	Afficher les visites dans un tableau d'analyse interactif	114
5.5	Éditions et bilans sur les visites d'ouvrages	118
5.5.1	Bilans sur une sélection de visites	118
5.5.2	Éditions pour une visite	122
6	Les défauts	124
6.1	Afficher les défauts	124
6.2	Afficher les ouvrages concernés	127
6.3	Afficher les défauts dans un tableau d'analyse interactif	128
6.3.1	Le tableau des infrastructures	131
6.3.2	Le tableau de note	131
6.3.3	Le tableau BI-Défauts	132
6.3.1	Le tableau de résolution	132
7	Les actions	133
7.1	4 statuts pour les actions	133
7.2	Afficher les actions	134
7.3	Afficher les ouvrages concernés	139
7.4	Afficher les actions dans un tableau d'analyse interactif	140
7.4.1	Le tableau Programme-Infrastructure	143
7.4.2	Le tableau Programme-Action	143
7.4.3	Le tableau des actions par année	144
7.4.4	Le tableau des alertes	144
8	La composition des tableaux d'analyse	145
8.1	Les tableaux d'ouvrages	145
8.1.1	Les tableaux proposés pour tous les domaines	145
8.1.2	Les tableaux spécifiques pour les ponts	147
8.2	Les tableaux de visites	147
8.3	Les tableaux des défauts	148
8.4	Les tableaux des actions	149

1 L'interface OASIS-WEB

1.1 Afficher l'interface d'OASIS-WEB

- Lancez OASIS-WEB :



ou

Utilisation - OpenLayers

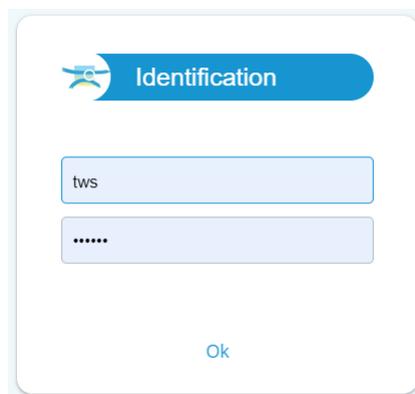
[Oasis Web](#)
[Consultation](#)

Utilisation - GoogleMaps

[Oasis Web](#)
[Consultation](#)

- Selon le cas.

- Identifiez-vous en indiquant vos login et mot de passe dans la fenêtre affichée :



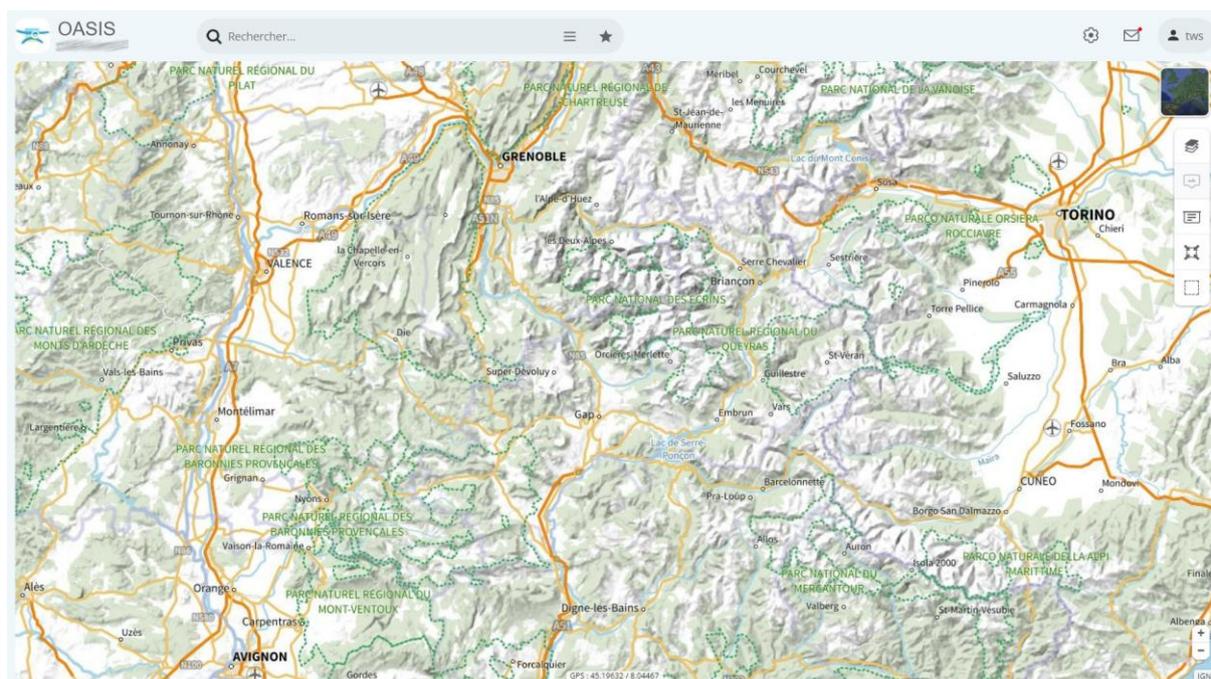
Identification

tws

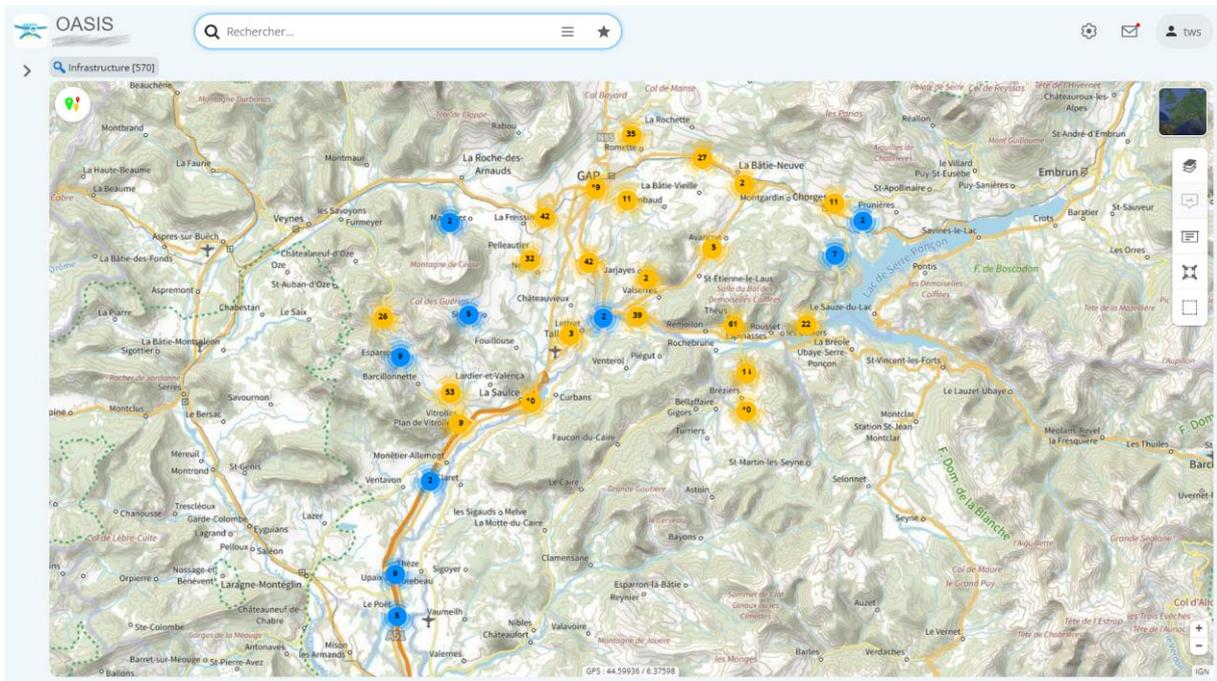
.....

Ok

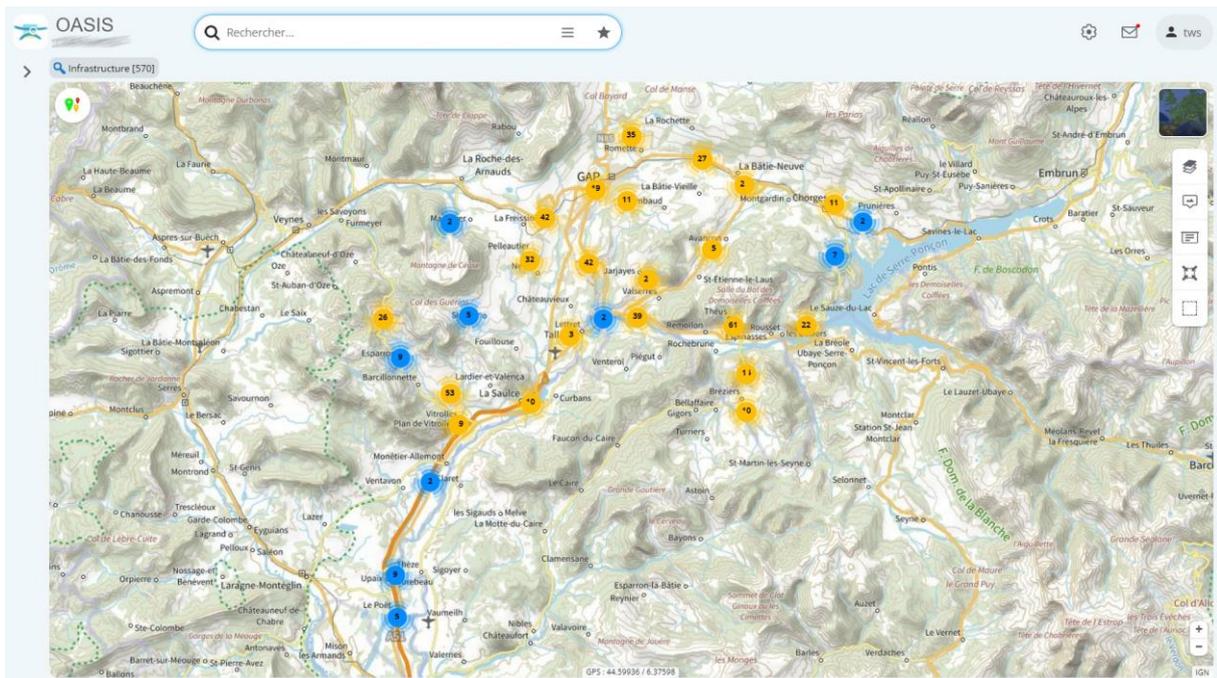
- Selon le paramétrage de votre login, OASIS-WEB s'ouvre :
 - sur la carte de France ou de la région :



- Ou sur vos ouvrages :



1.2 Présentation de l'interface



1.2.1 La barre de titre

Dans la barre de titre de l'interface OASIS-WEB :



sont indiqués :

- la base OASIS sur laquelle vous êtes connecté :



- le nom de la vue, de la recherche, et/ou de la thématique utilisée(s) :



Ici, 10 ouvrages retenus sur 33 ponts représentés dans le tableau Général

Remarque 1 : À chaque étape, le nombre d'éléments de la Vue, de la Recherche, de la Thématique est affiché entre parenthèses.

Remarque 2 : Si le nombre d'éléments indiqué ici ne correspond pas au nombre d'éléments représentés sur la carte, c'est que certains n'ont pas pu être localisés ou sont gérés par un autre profil.

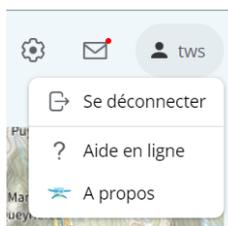
Remarque 3 : L'icône représentant une maison vous permet de revenir à l'état en arrivant sur OASIS-WEB.

D'autre part on y trouve :

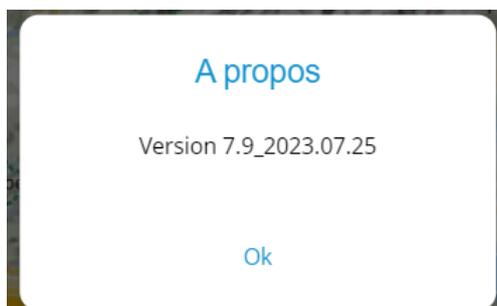
- Une icône associée au login connecté :



- Cliquez dans l'icône pour lister des fonctions associées :



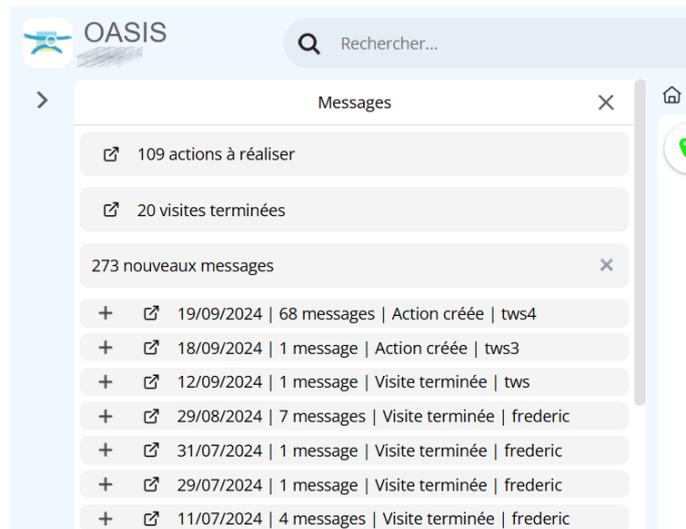
- Choisissez l'entrée « Se déconnecter » pour vous déconnecter et vous reconnecter avec un autre login par exemple.
- Choisissez l'entrée « Aide en ligne » pour afficher l'aide en ligne.
- Choisissez l'entrée « A propos » pour afficher le numéro et la date de la version en cours :



- Une icône représentant une enveloppe si vous êtes habilité à gérer le suivi des évènements relatifs aux visites terminées :



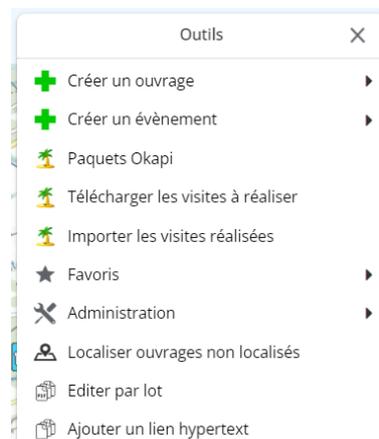
- Celle-ci est surmontée d'un point rouge si un message d'alerte vous est adressé.
- Pour afficher le ou les messages d'alerte dans le panneau latéral, cliquez dans l'icône :



- Une icône permettant d'accéder aux fonctions et outils disponibles :

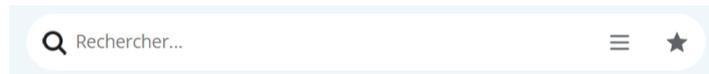


- Cliquez dans l'icône pour afficher la liste des fonctions et outils disponibles :



- Chaque entrée permet de lancer la commande (Télécharger les visites à réaliser, Localiser ouvrages non localisés, etc.) ou fonction (Créer un ouvrage, Paquets Okapi, Favoris, etc.) associée. À découvrir dans le paragraphe ou chapitre concerné.
 - Créer un ouvrage
 - Localiser ouvrages non localisés
 - Etc.

- La zone de <Recherche> d'OASIS :



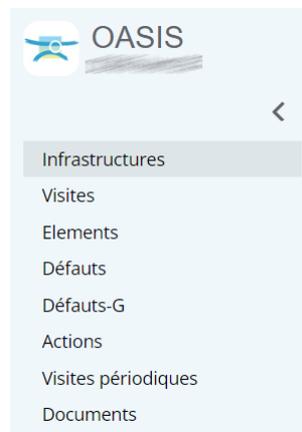
- Cette zone propose 4 modes d'accès aux ouvrages et autres éléments d'OASIS :
 - Les requêtes de recherche OASIS
 - La recherche ouverte rapide
 - La recherche directe
 - Les favoris et macros
- Vous vous reporterez au paragraphe §1.3-Accès à l'information pour en savoir plus.

1.2.2 Le menu latéral

À gauche de l'interface se trouve le menu latéral :



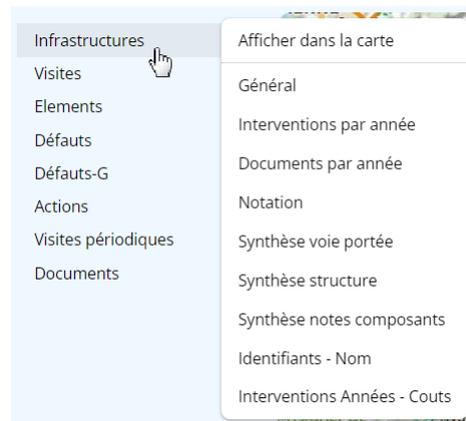
où sont proposés les accès directs aux éléments de la base OASIS (ouvrage, visites, actions, etc.) sur la carte ou dans un tableau d'analyse interactif :



Remarque : Le menu latéral peut être replié et déplié à la demande, en utilisant les flèches < et >.

Lorsqu'il est déplié :

- Vous y trouvez les types d'éléments à afficher : Infrastructures, Visites, Actions, etc.
- Vous en désignez un :

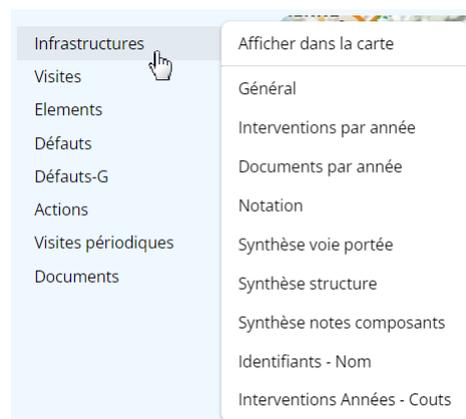


- Pour choisir ce que vous désirez faire :
 - Afficher les éléments dans la carte : ici, on affiche les infrastructures dans la carte.
 - Afficher les éléments dans un tableau : ici, on peut choisir d'afficher les infrastructures dans le tableau général, ou le tableau des interventions par année, etc.
- Vous vous reporterez au paragraphe §1.4-Consultation de l'information pour savoir comment procéder.

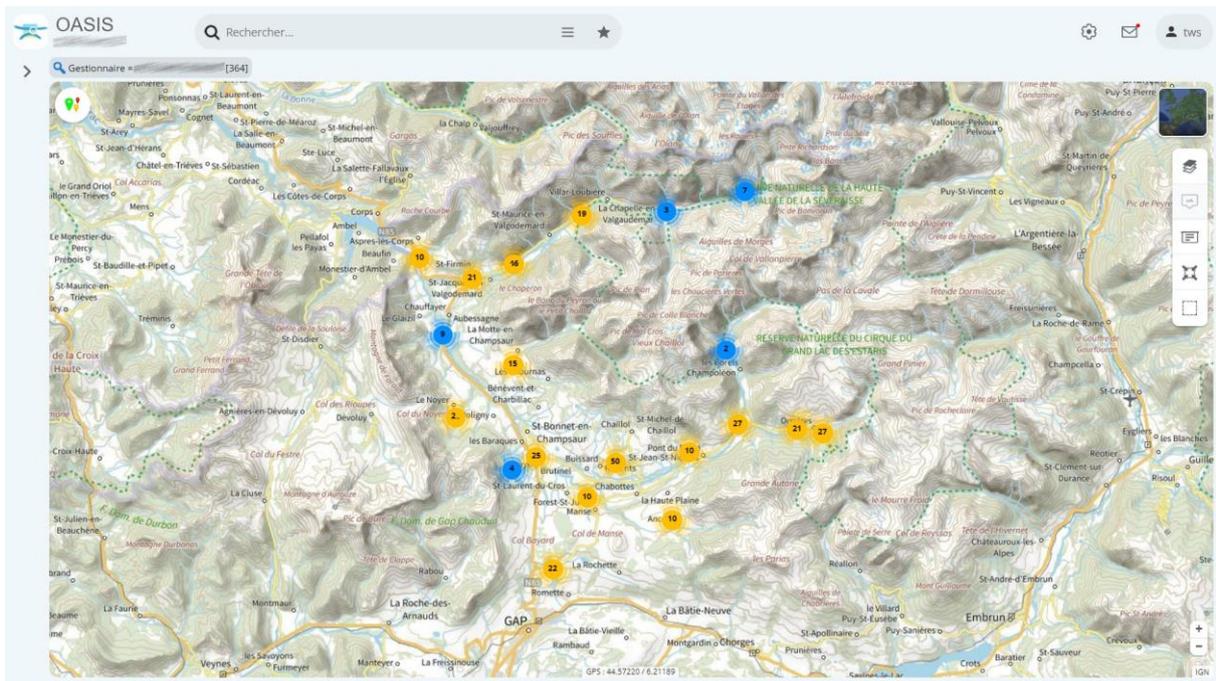
1.2.3 La zone d'affichage

Par défaut, les ouvrages, visites, actions, etc. sont affichés dans une interface cartographique.

- Par l'utilisation du panneau latéral, après avoir choisi les éléments à afficher :



- Vous pouvez choisir de les afficher :
 - Dans l'interface cartographique : Afficher dans la carte ;
 - Ou dans un tableau d'analyse interactif : ici, dans le tableau général, ou le tableau des interventions par année, etc.
- L'interface cartographique :



- Reportez-vous au paragraphe §3.1-L'interface cartographique.
- Le tableau d'analyse interactif :

Domaine	Sécurité	IG	IF	IP	IGG	Gestionnaire	Infrastructure	Canton	Commune	Propriétaire	Str
Tunnel	S	25			5,6						Tunnel béton armé (Tun)
Pont	S	45	7,0	78,96	15,02						Poutres sous chaussée e
Pont	S	45	6,0	74,23	15,73						Poutres latérales en mét
Pont		4	12,0	123,21	14,33						Poutres sous chaussée e
Pont		4	10,0	112,8	15,02						Pont voûte en maçonner
Pont		4	10,0	106,14	14,57						Pont voûte en maçonner
Pont		4	10,0	99,83	14,13						Pont voûte en maçonner
Pont		4	9,0	95,53	14,57						Poutres sous chaussée e
Pont		4	6,0	71,7	15,46						Poutres sous chaussée e
Pont		4	5,0	50,41	14,2						Pont voûte en béton (Por
Pont		3	16,0	88,7	10,53						Poutres sous chaussée a
Pont		3	12,0	55,3	9,6						Poutres sous chaussée a
Pont		3	13,0	72,62	10,57						Bois string en béton (Por
Pont		3	12,0	63,78	10,31						Busé métal (Pont)
Pont		3	13,0	66,7	10,13						Pont voûte en maçonner
Pont		3	13,0	64,09	9,93						Viaduc à travées indéper
Pont		3	13,0	64,35	9,95						Viaduc à travées indéper
Pont		3	13,0	69,36	10,33						Pont voûte en maçonner
Pont		3	14,0	67,23	9,8						Pont voûte en maçonner
Pont		3	15,0	76,96	10,13						Poutres sous chaussée e
Pont		3	13,0	66,7	10,13						Poutres sous chaussée e
Pont		3	12,0	63,78	10,31						Poutres latérales en mét
Pont		3	11,0	56,44	10,13						Pont voûte en maçonner
Pont		3	9,0	50,28	10,57						Poutres latérales en mét
Pont		3	9,0	47,83	10,31						Pont voûte en maçonner
Pont		3	10,0	51,31	10,13						Pont voûte en maçonner
Pont		3	9,0	47,83	10,31						Poutres sous chaussée e
Pont		3	10,0	53,15	10,31						Poutres sous chaussée e

- Reportez-vous au paragraphe §3.2-Les tableaux d'analyse interactifs.

1.3 Accès à l'information

Intéressez-vous à la zone de <Recherche> d'OASIS :



4 modes d'accès aux ouvrages :

- Les requêtes de recherche OASIS
- La recherche ouverte rapide
- La recherche directe
- Les favoris et macros

1.3.1 L'application d'une requête de recherche OASIS

Vous choisissez un domaine d'investigation (infrastructures, ponts, murs, etc.) avant de procéder à une requête de sélection prédéfinie (commune, canton, structure, matériau, etc.).

Dans la zone de <Recherche> d'OASIS :

- Utilisez la liste déroulante :

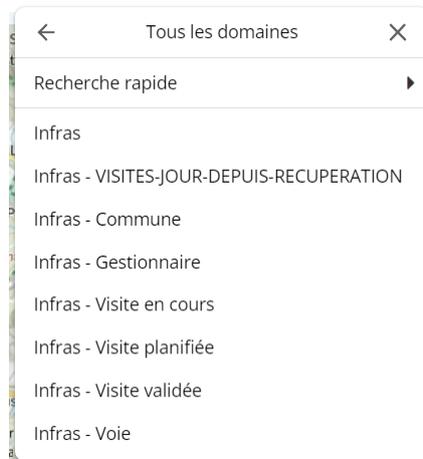


- Commencez par choisir le domaine d'investigation :



- en choisissant de travailler sur toutes les infrastructures ou sur un domaine particulier.

- Puis la requête de recherche, sachant que les requêtes disponibles dépendent du domaine précédemment choisi :
 - Ainsi, par exemple, les requêtes de recherches associées à tous les domaines :



- Et celles associées aux ponts :



Remarque : Si vous choisissez un domaine, vous afficherez les requêtes de recherche associées à tous les domaines et celles associées au domaine demandé.

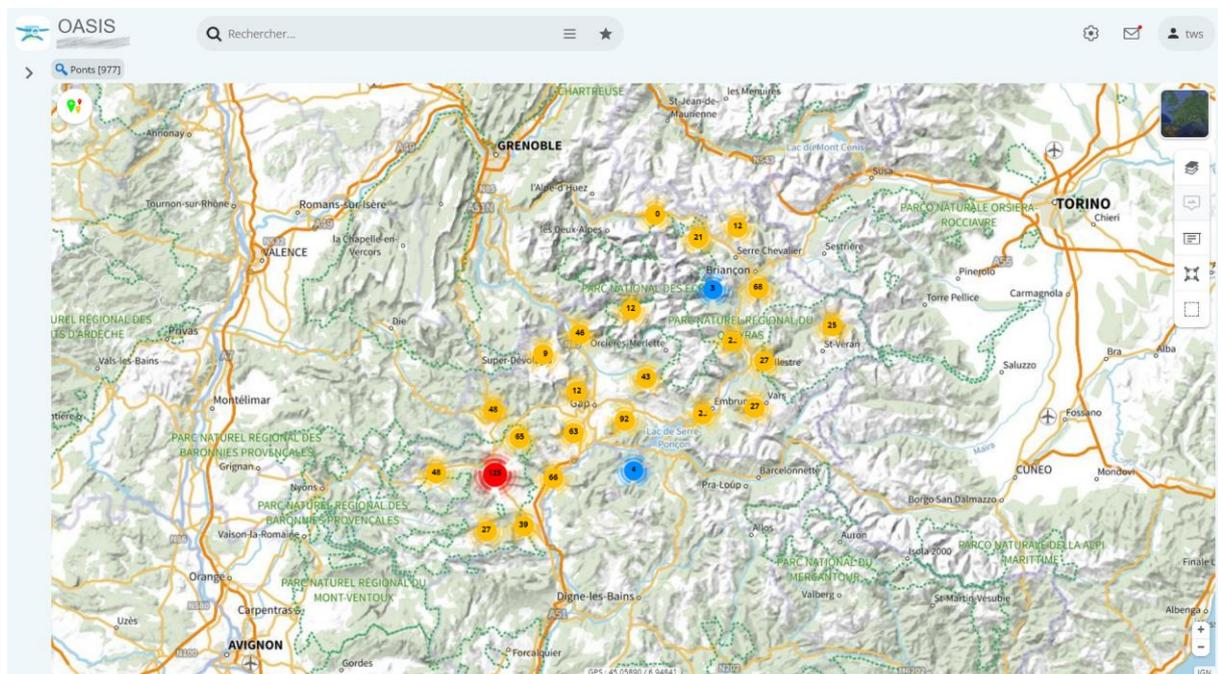
- Si le résultat de la requête est retrouvé dans différents domaines d'ouvrages, OASIS vous demandera le domaine sur lequel vous voulez travailler :

Choix du domaine

- Tous (364)
- Mur (220)
- Opf (41)
- Pont (102)
- Tunnel (1)

Ok
Annuler

- Vous choisirez alors de travailler sur un type d'ouvrage particulier ou sur tous les domaines.
- Les ouvrages répondant à la requête sont alors affichés dans la carte :
 - Certaines requêtes sont directes, comme la requête « Ponts » qui va afficher tous les ponts :



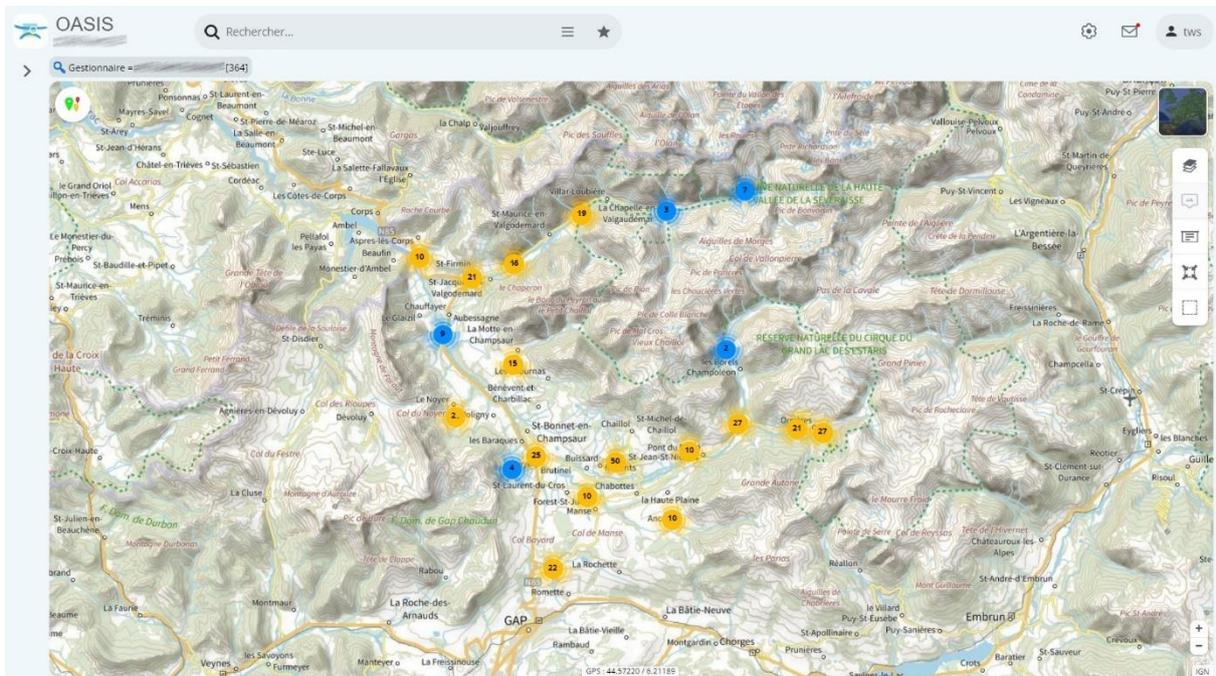
- D'autres demandent une intervention complémentaire de votre part :
 - Comme la requête « Infras – Gestionnaire » qui va vous inviter à choisir le gestionnaire dans une liste :



- Ou la requête « Ponts – Ouverture » qui va vous inviter à entrer une valeur de comparaison :



- Avant d'afficher les ouvrages répondant à la requête :



Ici, les ouvrages du gestionnaire choisi

1.3.2 La recherche ouverte rapide

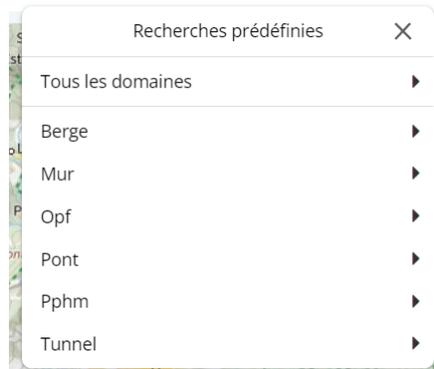
Vous choisissez un domaine d'investigation (infrastructures, ponts, murs, etc.) avant de procéder à la construction de votre requête de sélection (commune, canton, structure, matériau, etc.).

Dans la zone de <Recherche> d'OASIS :

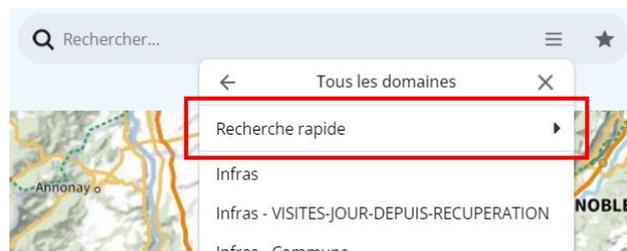
- Utilisez la liste déroulante :



- Commencez par choisir le domaine d'investigation :



- en choisissant de travailler sur toutes les infrastructures ou sur un domaine particulier.
- Puis l'entrée « Recherche rapide » :

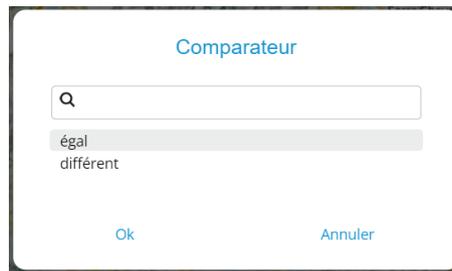


- Construisez ensuite votre requête :
 - Commencez par choisir le critère de recherche, sachant que les critères de recherche disponibles dépendent du domaine précédemment choisi :

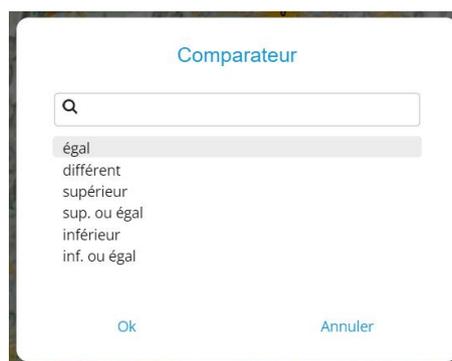


Ici, les critères proposés pour tous les domaines

- Puis le comparateur :

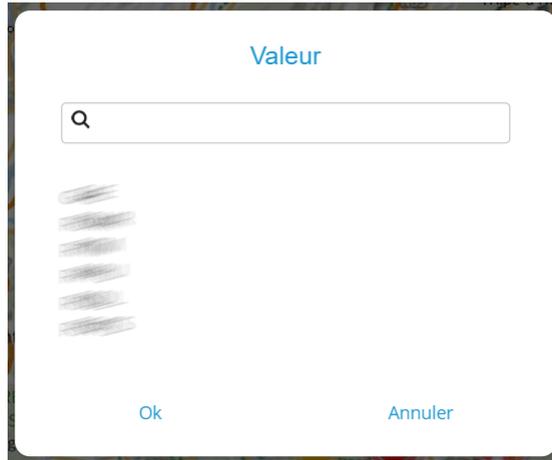


Exemple de comparateur : le critère est à choisir dans une liste



Autre exemple de comparateur : le critère est numérique

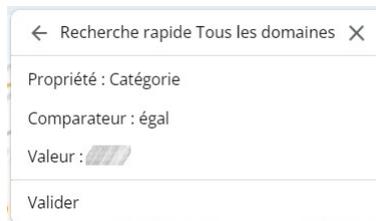
- En ce qui concerne la valeur de comparaison :
 - Choisissez-la dans la liste de valeurs possibles :



- Ou saisissez-la au clavier :



- Validez :



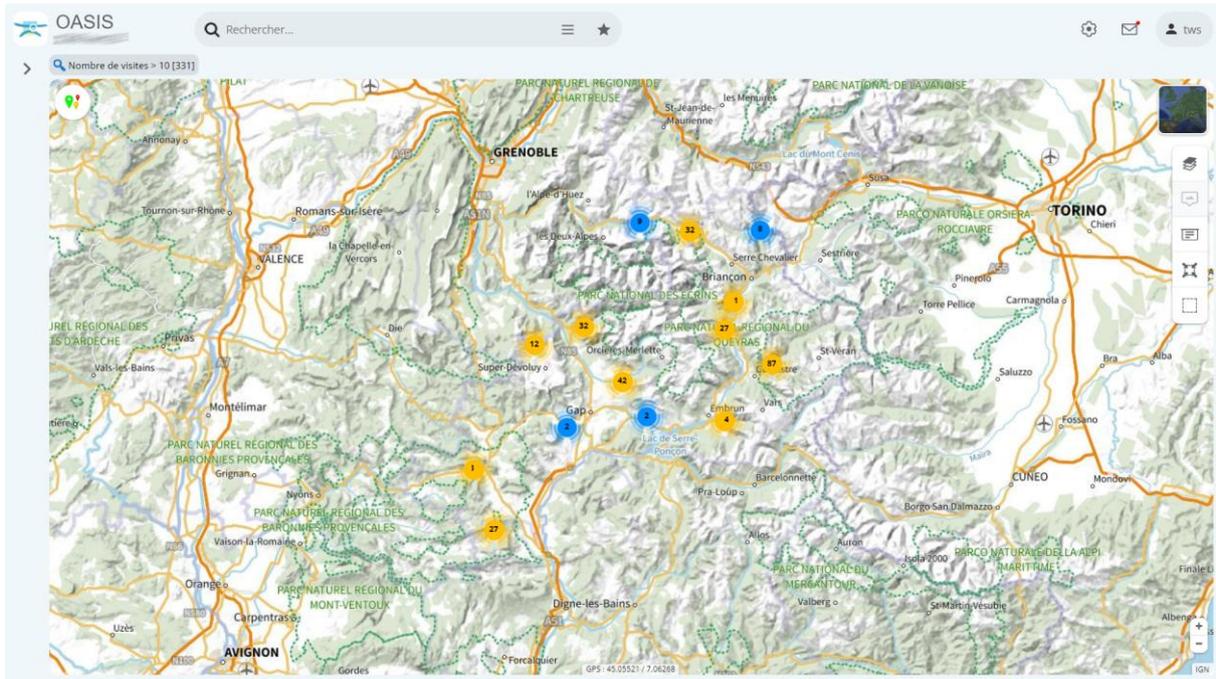
Exemple 1 de requête



Exemple 2 de requête

- Si le résultat de la requête est retrouvé dans différents domaines d'ouvrages, OASIS vous demandera le domaine sur lequel vous voulez travailler.

- Les ouvrages répondant à la requête sont ensuite affichés dans la carte :



Ici, les ouvrages ayant fait l'objet de plus de 10 visites

1.3.3 La recherche directe d'ouvrages

Vous recherchez un ou plusieurs ouvrages à partir d'un nom d'ouvrage, de commune, de voie, etc.

Dans la zone de <Recherche> d'OASIS :

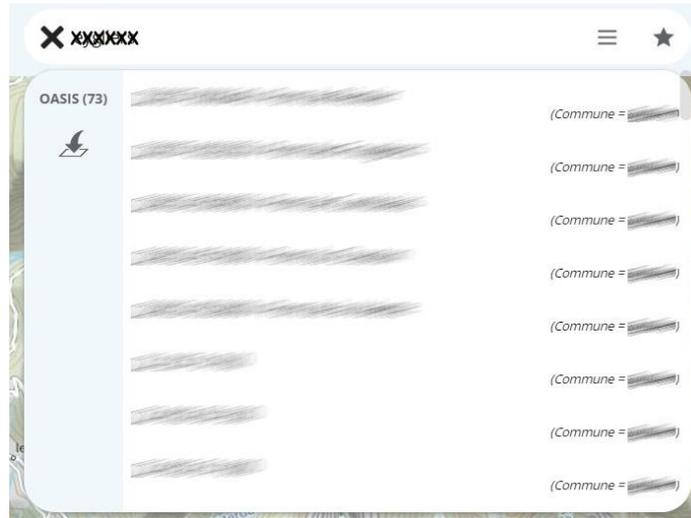
- Utilisez l'éditeur de texte pour effectuer votre recherche :



- Entrez le nom de l'ouvrage, de la commune, de l'élément recherché :



- L'interface affiche une liste d'éléments contenant la séquence de caractères entrés :



- Il s'agit de tous les ouvrages et éléments d'ouvrages contenant la séquence de caractères recherchés. Dans notre exemple, la séquence de caractères a été trouvée 73 fois.
- Pour afficher les ouvrages dans l'interface OASIS, cliquez dans le bouton [Transférer vers la carte] :

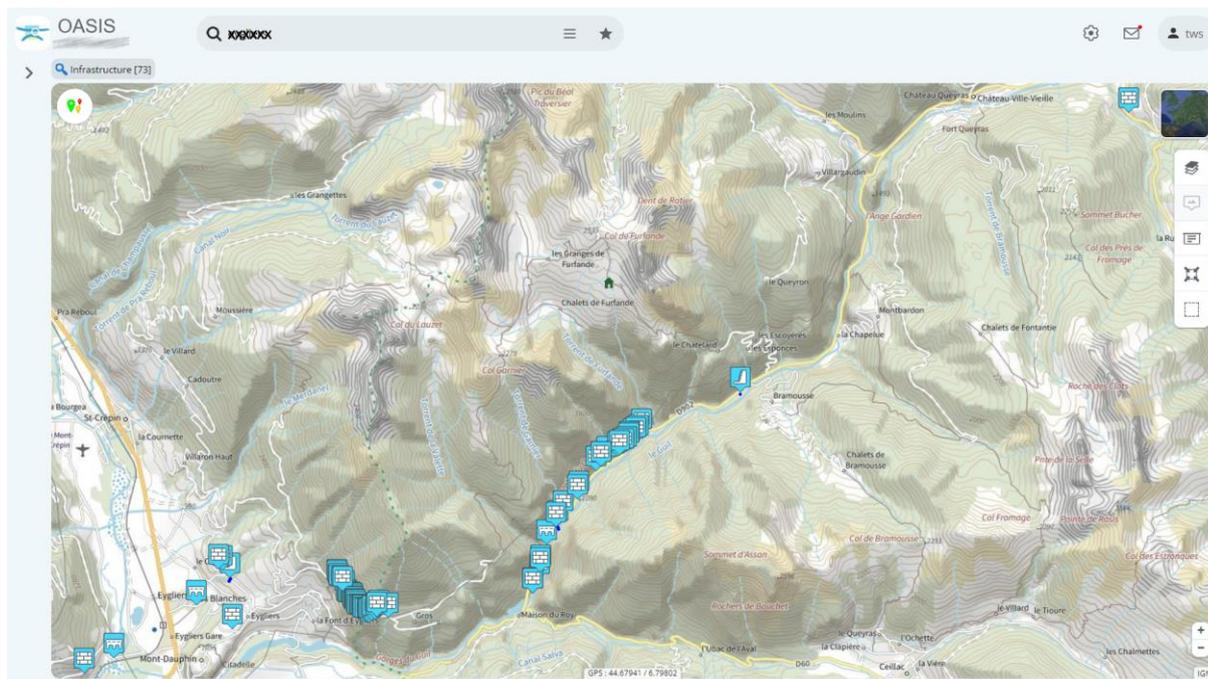


- Si le résultat de la recherche est retrouvé dans différents domaines d'ouvrages, OASIS vous demandera le domaine sur lequel vous voulez travailler :



- Vous choisirez alors de travailler sur un type d'ouvrage particulier ou sur tous.

- Cliquez ensuite dans [OK], et les ouvrages sont représentés sur la carte :



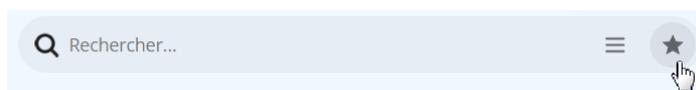
1.3.4 L'affichage des éléments d'un favori ou d'une macro

Les favoris et macros permettent d'accéder directement à une présélection d'ouvrages, visites, actions ou autres éléments dans la carte ou dans un tableau :

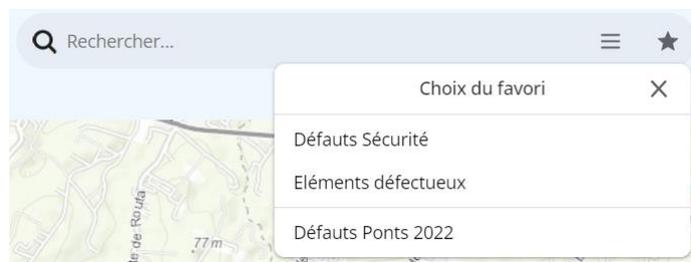
- Un favori affiche une sélection prédéfinie d'ouvrages, visites, actions ou autres éléments dans la carte ou dans un tableau.
- Une macro ou favori dynamique affiche une sélection dynamique d'ouvrages, visites, actions ou autres éléments, définie par des actions préenregistrées.

Dans la zone de <Recherche> d'OASIS :

- Cliquez dans l'étoile :



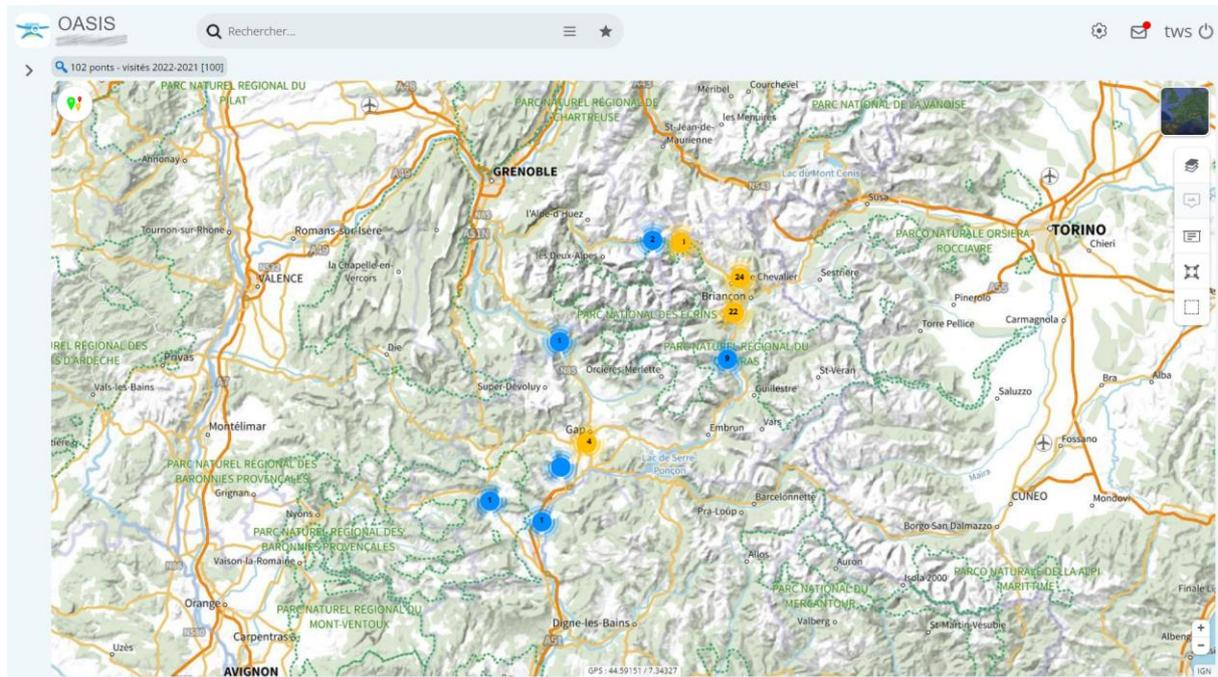
- pour afficher la liste des macros et favoris disponibles :



Remarque 1 : Les macros sont affichées en tête de liste, ensuite viennent les favoris.

Remarque 2 : Pour utiliser une macro, vous devez au préalable avoir au minima chargé des ouvrages dans la carte.

- Puis cliquez sur un favori pour en afficher les éléments dans la carte ou dans un tableau :



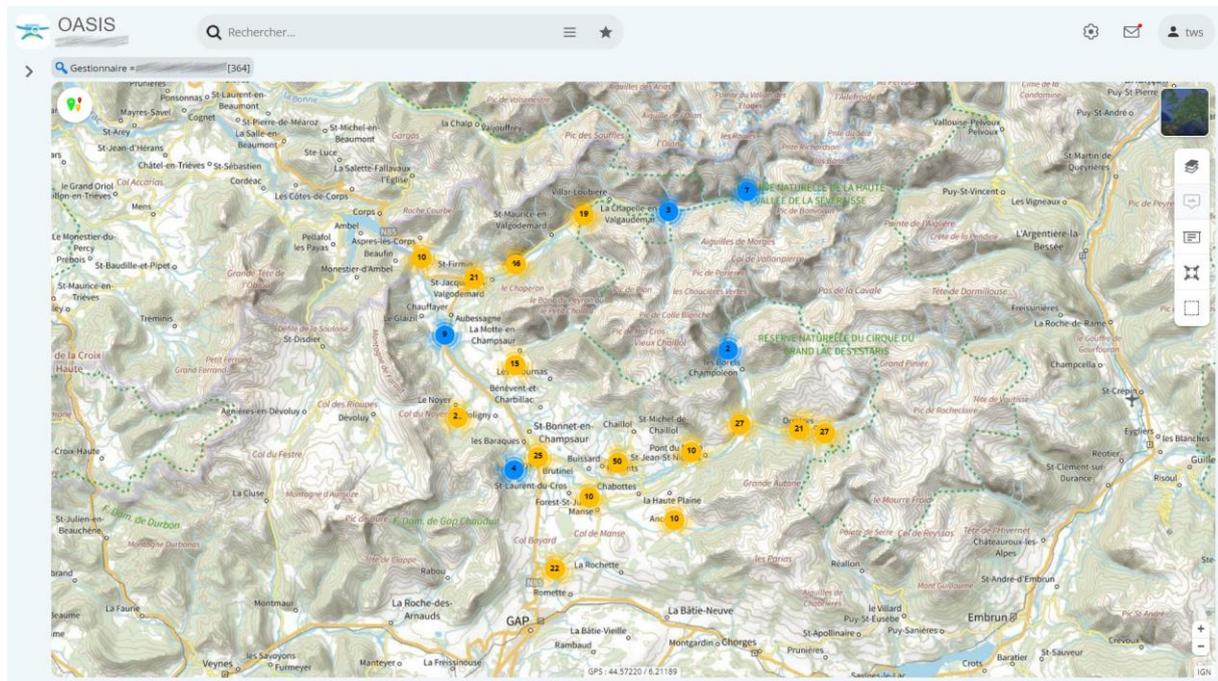
- Ou sur une macro pour réaliser la suite d'actions enregistrées et en afficher le résultat dans la carte ou dans un tableau :

Domaine	Infrastructure	Partie d'ouvrage	Nature	Note	Commentaire	Date visite
Pont	971N00010040540B / Pont des Braves	Abords	Dégradations du dispositif de sécurité sur les abords	25	Choc en rive sens 1	04/09/2018 vi
Pont	971N00010050260A / Pont de l'Eglise	Superstructure	Corrosion, perforation ou feuilletage	35	Corrosion avancée de la boulonnerie	03/07/2018 vi
Pont	971N00010050260A / Pont de l'Eglise	Superstructure	glissiereSecurite (.)	35		03/07/2018 vi
Pont	971N00010080080A / Pont de Gros Morne Dolé	Superstructure	Dispositif non conforme	35	Les couches d'enrobé successif font que la glissière est t	03/07/2018 vi
Pont	971N00010100380A / Pont de la Regretée	Superstructure	Autres désordres	35	Caniveau profond tres proches de la chaussée, risque d'	03/07/2018 vi
Pont	971N00010170940A / Pont Bhiki	Superstructure	Absence de dispositif de retenue	25	Aucun dispositif en rive sens 2	05/09/2018 vi
Pont	971N00010240860A / Pont Geta	Abords	Autres désordres	25	Absence de grille sur l'avaloir	02/07/2018 vi
Pont	971N00010240860A / Pont Geta	Superstructure	Caniveaux, fil d'eau, gargouilles obstrués	35	Grille manquante sur avaloir	02/07/2018 vi
Pont	971N00010410060A / Pont de Haussou	Abords	Dégradations du dispositif de sécurité sur les abords	25	Garde corps dégradés en rive de tête aval hors RN1	06/09/2018 vi
Pont	971N00010410233A / Cadre St Nicolas	Abords	Dégradations du dispositif de sécurité sur les abords	25	Aucun dispositif hors RN1	06/09/2018 vi
Pont	971N00020010580A / Pont de Calbassier	Abords	Dégradations des trottoirs, accotements	25	Garde Corps S7 enfoncée suite à un ch	18/03/2019 vi
Pont	971N00020010580A / Pont de Calbassier	Superstructure	Dégradation d'éléments, traces de choc	35	Choc sur élément à remplacer.	18/03/2019 vi
Pont	971N00020010580A / Pont de Calbassier	Superstructure	Dispositif De Retenue Droit (.)	35		18/03/2019 vi
Pont	971N00020240427A / Pont sur Canal	Abords	Dégradations des trottoirs, accotements	5	Pas de trottoir. Accotement de largeur insuffisante.	12/06/2019 vi
Pont	971N00020240427A / Pont sur Canal	Superstructure	Dispositif De Retenue Gauche (parapet béton,.)	35		12/06/2019 vi
Pont	971N00020240427A / Pont sur Canal	Superstructure	Dispositif non conforme	35	Parapet de hauteur insuffisante.	12/06/2019 vi
Pont	971N00020260350A / Pont Ravine Caboua	Superstructure	Absence de dispositif de retenue	5	Absence de dispositifs en aval.	13/06/2019 vi
Pont	971N00020260350A / Pont Ravine Caboua	Superstructure	Dispositif De Retenue Droit (.)	5		13/06/2019 vi
Pont	971N00020260472A / Pont sur Canal	Abords	Dégradations du dispositif de retenue	5	Pas de dispositifs aux abords.	12/06/2019 vi
Pont	971N00020290514A / Ravine Belle-View	Superstructure	Autres désordres	25	Dispositifs latéraux de retenue en amont avec choc et de	12/06/2019 vi
Pont	971N0002030392A / Pont sur Ravine Difroine	Superstructure	Absence de dispositif de retenue	5	Absence de dispositifs en amont.	14/07/2019 vi
Pont	971N00020500780A / Pont Paul Thomas	Superstructure	Absence de dispositif de retenue	35	Plus dangereux sens 2 à l'intérieur du virage	10/08/2020 vi
Pont	971N00020510150A / Pont Morne aux fous	Superstructure	Absence de dispositif de retenue	25	Sens 2	10/08/2020 vi
Pont	971N00020620850A / Pont de Cluny	Superstructure	Absence de dispositif de retenue	35		10/08/2020 vi
Pont	971N00020640215A / Pont de Nogent	Abords	Dégradations du dispositif de sécurité sur les abords	25	Nombreuses zones de corrosion en pied de garde-corps	10/08/2020 vi
Pont	971N00020650485A / Pont de Vinty	Superstructure	Absence de dispositif de retenue	35		10/08/2020 vi
Pont	971N00020660692A / Pont sur la Ravine Mambia	Superstructure	Absence d'éléments	35	Pas de dispositifs de retenue sens 1	10/08/2020 vi
Pont	971N00020660692A / Pont sur la Ravine Mambia	Superstructure	Dispositif De Retenue Gauche (.)	35	Corrosion avancée des support , à remplacer	10/08/2020 vi

Remarque : Pour gérer les favoris et les macros, vous vous reporterez au paragraphe §2-Les favoris et les macros.

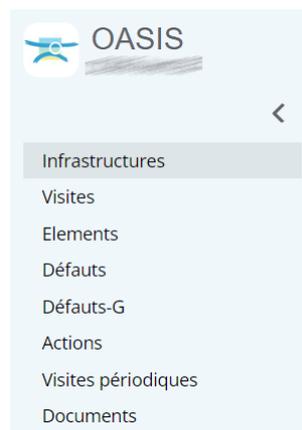
1.4 Consultation de l'information

Les ouvrages sont affichés, par défaut, dans l'interface cartographique :



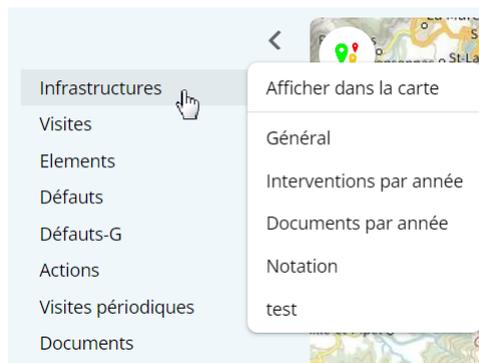
Remarque : Les commandes et options disponibles dépendent du profil utilisé et des éléments affichés dans l'interface.

- **Afficher les éléments OASIS (ouvrages, visites, actions, etc.) dans l'interface cartographique :**
 - Dans le menu latéral sont proposés les accès directs aux éléments de la base OASIS :



- Par défaut sont affichées les infrastructures elles-mêmes, mais vous pouvez choisir d'afficher les visites, les actions, les défauts, etc.

- Choisissez le type d'élément à afficher :



- Puis l'entrée « Afficher dans la carte ».

Remarque : Les fonctions associées à l'interface cartographique sont développées dans le paragraphe §3.1-*L'interface cartographique* de cette documentation.

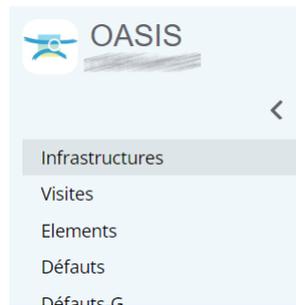
- **Afficher les éléments OASIS dans l'interface cartographique selon une ou plusieurs thématiques :**

- Utilisez le bouton illustré par des « étiquettes multicolores » et situé en haut à gauche dans l'interface cartographique :

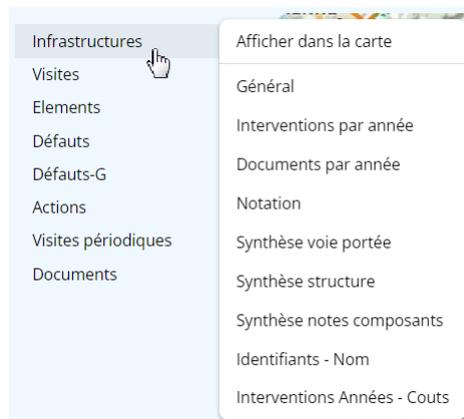


- Vous pourrez afficher les éléments de la carte :
 - Selon une thématique : par exemple, selon leur IG.
 - En utilisant des contraintes : par exemple, selon leur IG mais en ne gardant que ceux dont l'IG est supérieur à « 3 ».
 - Selon plusieurs thématiques : par exemple, selon leur IG et leur structure.
 - Selon plusieurs thématiques dont au moins une avec contraintes : par exemple, selon leur IG pour une ou plusieurs structures.
 - Sachant que chacune des thématiques utilisées peut être contrainte : par exemple, selon leur IG pour les ponts « routes » dont l'IG est supérieur à « 3 ».
- Cette fonction est développée dans le paragraphe §3.5-*Les thématiques* de cette documentation.

- **Afficher les éléments OASIS (ouvrages, visites, actions, etc.) dans un tableau d'analyse interactif :**
 - Dans le menu latéral sont proposés les accès directs aux éléments de la base OASIS :



- Commencez par choisir le type d'élément à afficher :



- Puis choisissez le tableau dans lequel les afficher : ici, les infrastructures peuvent être affichées dans le tableau général, ou le tableau des interventions par année, etc.

Remarque : Les fonctions associées aux tableaux sont développées dans le paragraphe §3.2-*Les tableaux d'analyse interactifs* de cette documentation.

2 Les favoris et les macros

Les favoris et les macros permettent d'accéder directement à une présélection d'ouvrages, visites, actions ou autres éléments dans la carte ou dans un tableau :

- Un favori affiche une sélection prédéfinie d'ouvrages, visites, actions ou autres éléments dans la carte ou dans un tableau.
- Une macro ou favori dynamique affiche une sélection dynamique d'ouvrages, visites, actions ou autres éléments, définie par des actions préenregistrées.

2.1 Les favoris

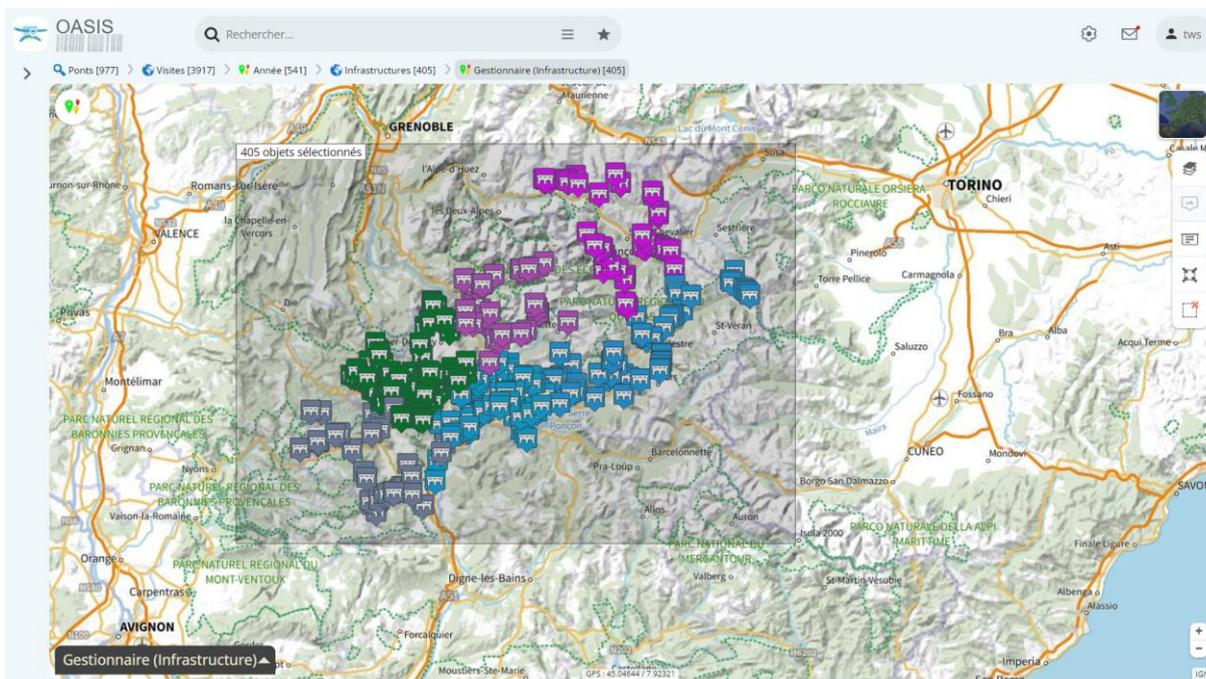
Les favoris sont créés à partir d'une présélection d'ouvrages, visites, actions ou autres éléments et, après création, vous permettent d'accéder directement à cette présélection.

Remarque : Cette présélection n'est pas dynamique.

2.1.1 Créer un favori

Les favoris sont créés soit à partir du menu de gestion des favoris après avoir procédé à une présélection d'ouvrages, visites, actions ou autres éléments comme indiqué tout au long du chapitre §2-Les favoris et les macros, soit automatiquement par le système à la suite d'une action de création d'éléments : actions, visites, etc.

- Pour créer un favori après avoir procédé à une présélection d'ouvrages, visites, actions ou autres éléments :
 - Si vous êtes sur l'interface cartographique, utilisez la sélection cartographique pour intégrer les éléments :



- Si vous êtes sur l'interface tabulaire, utilisez les cases-à-cocher pour intégrer les éléments :

IG	IF	IP	IGG	Sécurité	Domaine	Infrastructure	Canton	Commune	Structure
5	10.0	160.92	17.94		Mur				Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)
5	5.0	77.09	17.56		Mur				Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)
4	12.0	122.87	14.31		Pont				Poutres sous chaussée autres que VIPP ou PRAD (Pont)
4	12.0	123.21	14.33		Pont				Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)
4	14.0	126.44	13.44		Mur				Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)
4	12.0	122.35	14.28		Mur				Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)
4	10.0	112.8	15.02		Pont				Pont voûte en maçonnerie (Pont)
4	10.0	99.83	14.13		Pont				Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)
4	8.0	80.66	14.2		Mur				Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)
4	8.0	76.4	13.82		Mur				Murs poids en maçonnerie de pierres sèches (Mur)
45	7.0	78.96	15.02	S	Pont				Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)
45	6.0	74.23	15.73	S	Pont				Poutres latérales en métal (Pont)
4	7.0	78.96	15.02		Pont				Busse métal (Pont)
4	6.0	71.7	15.46		Pont				Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)
4	7.0	70.57	14.2		Mur				Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)
4	5.0	50.41	14.2		Pont				Pont voûte en béton (Pont)
4	6.0	61.43	14.31		Pont				Pont voûte en maçonnerie (Pont)
4	7.0	63.22	13.44		Mur				Murs poids en béton (Mur)

- Puis cliquez dans le bouton [Outils] de la barre de titre :



- pour afficher la liste des fonctions et outils disponibles :



- Et ouvrez le menu « Favoris » :



- Celui-ci propose de créer un favori à partir de la présélection active et la liste des favoris déjà créés :

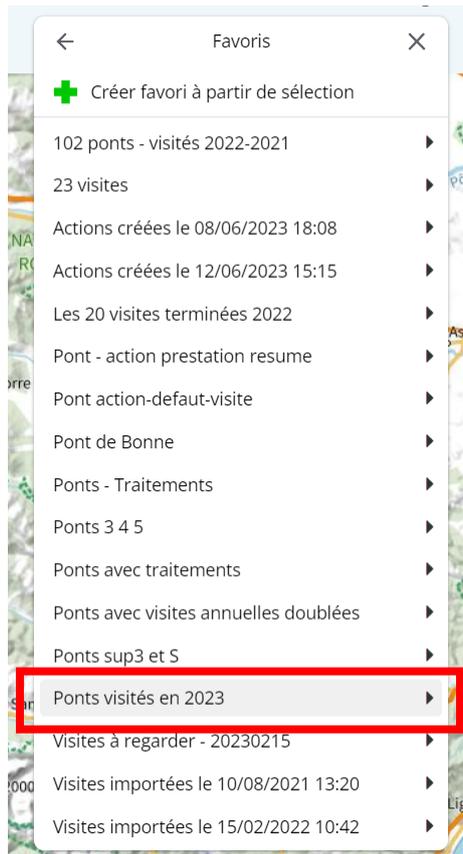


Remarque : Dans notre exemple, des favoris ont déjà été créés et sont affichés sous la commande de création d'un favori.

- Donnez-lui un nom :



- Le favori pourra ensuite être géré à partir de ce même menu :



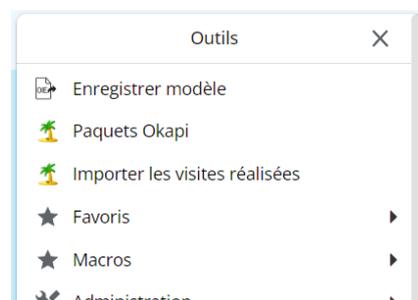
2.1.2 Gérer un favori

À partir du menu « Favoris », vous pouvez renommer un favori, le supprimer ou en afficher les éléments.

- Cliquez dans le bouton [Outils] :



- pour afficher la liste des fonctions et outils disponibles :



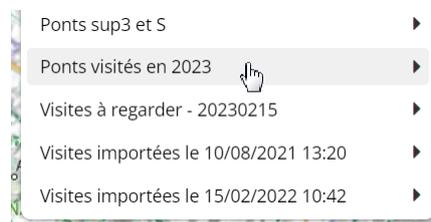
- Et ouvrez le menu « Favoris » :



- Celui-ci propose de créer un favori à partir de la présélection active et la liste des favoris déjà créés :



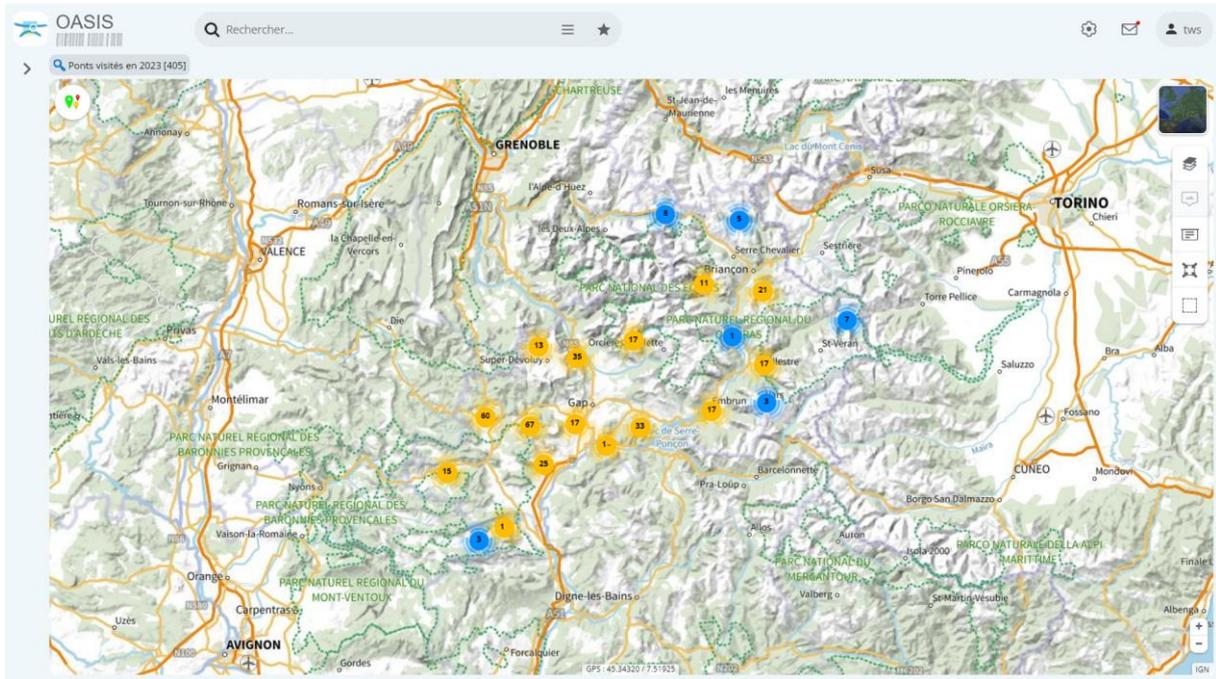
- Cliquez sur un favori :



- pour en afficher le menu de gestion :



- Vous choisirez l'entrée « Afficher » pour en afficher les éléments dans l'interface cartographique :



- Vous choisirez l'entrée « Renommer » pour modifier son nom :



- Vous choisirez l'entrée « Supprimer » pour le supprimer de la liste des favoris, action que vous devrez confirmer :



2.2 Les macros ou favoris dynamiques

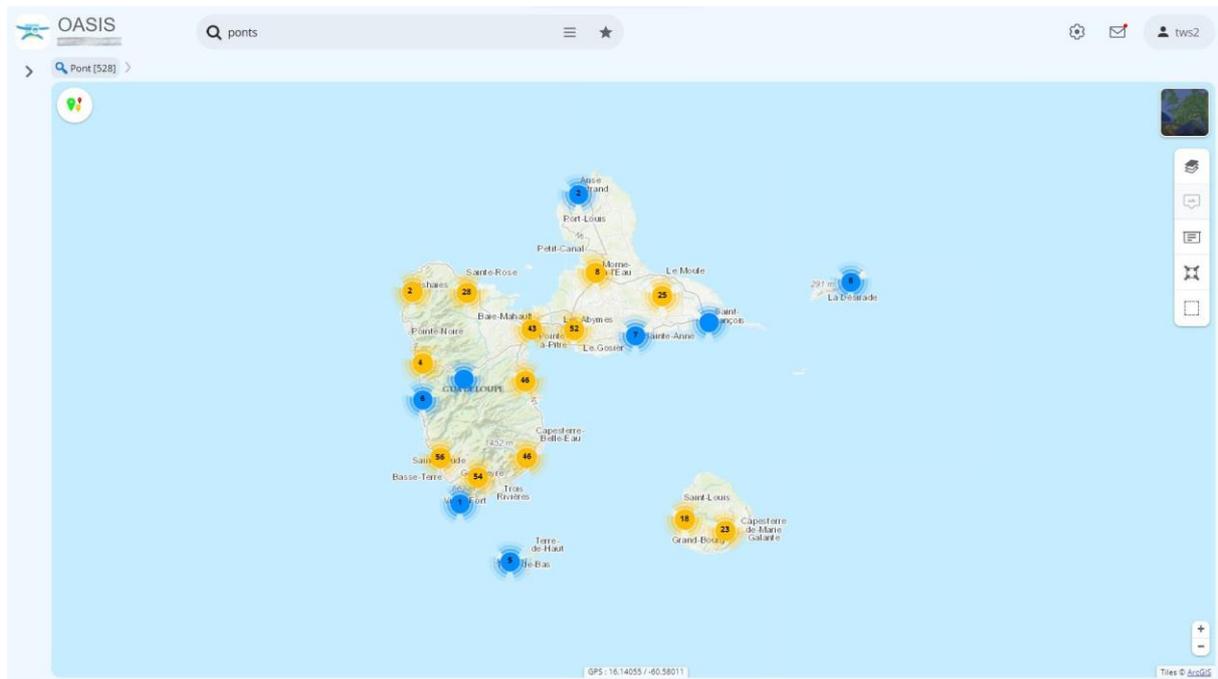
Les macros ou favoris dynamiques sont créées par enregistrement d'une suite d'actions qui aboutissent à l'affichage d'ouvrages, visites, actions ou autres éléments dans la carte ou dans un tableau et, après création, vous permettent de réaliser automatiquement la suite d'actions préenregistrées.

Remarque : Les actions étant réalisées au lancement de la macro, le résultat obtenu est dynamique.

2.2.1 Créer une macro

Les macros sont créées à partir du menu de gestion des macros.

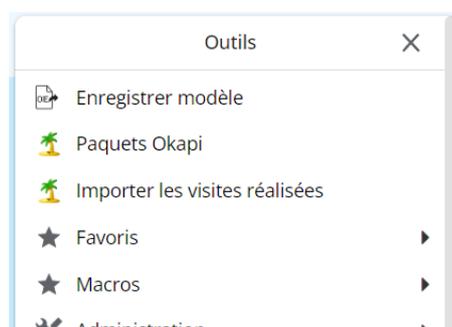
- Des ouvrages sont affichés dans la carte :



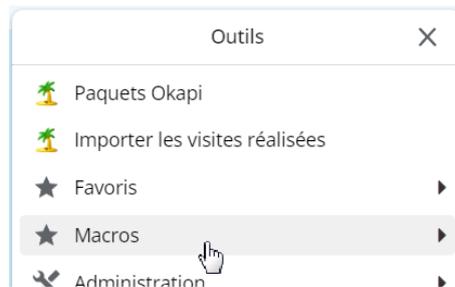
- Cliquez dans le bouton [Outils] de la barre de titre :



- pour afficher la liste des fonctions et outils disponibles :



- Et ouvrez le menu « Macros » :

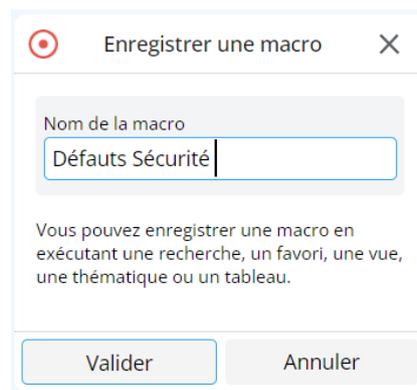


- Celui-ci propose d'enregistrer une macro :



Remarque : Dans notre exemple, une macro a déjà été créée et est affichée sous la commande d'enregistrement d'une macro.

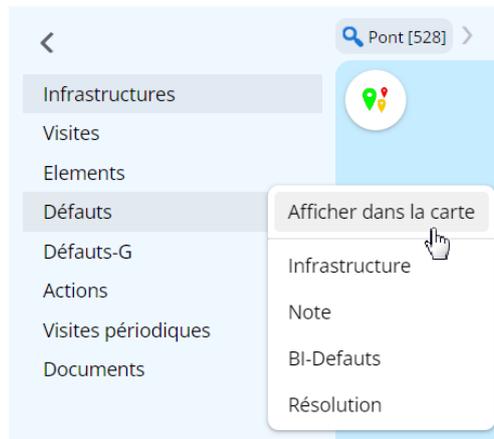
- Commencez par lui donner un nom :



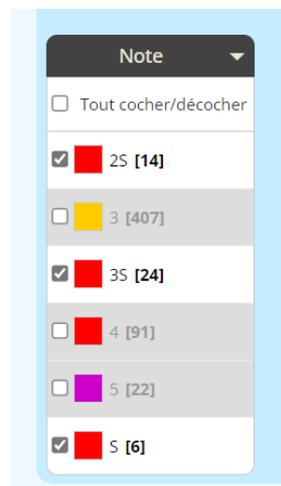
- Validez, répondez [OK] à la fenêtre de lancement de l'enregistrement :



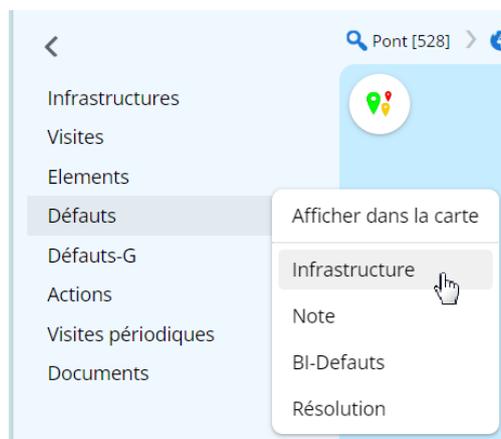
- et enchaînez l'une après l'autre les actions à enregistrer ; pour notre exemple :
 - Première action : Afficher les défauts dans la carte



- Deuxième action : Afficher la thématique « Note » et ne sélectionner que les notes avec défauts de sécurité



- Troisième action : Afficher le tableau « Infrastructure » des « Défauts »



- Le résultat est le tableau des infrastructures avec des défauts de sécurité avec, sur la droite, la liste des actions ayant mené à ce résultat :

The screenshot shows the OASIS application interface. The main window displays a table titled 'Infrastructure' with columns: Domaine, Infrastructure, Partie d'ouvrage, Nature, Note, and Commentaire. The table lists various infrastructure items with their associated defects and notes. On the right side, a dialog box titled 'Enregistrer une macro' is open, showing the macro name 'Défauts Sécurité' and a list of actions to be performed.

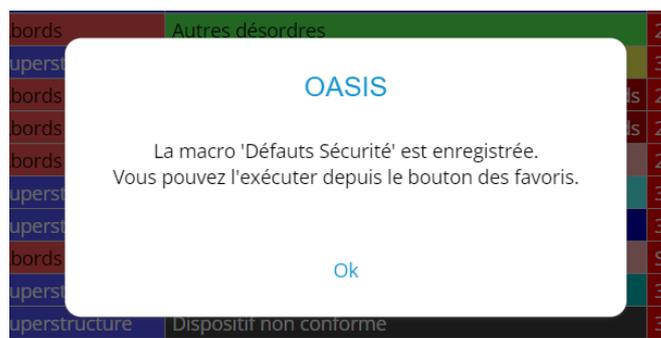
Domaine	Infrastructure	Partie d'ouvrage	Nature	Note	Commentaire
Pont	971N00010040540B / Pont des Braves	Abords	Dégradations du dispositif de sécurité sur les abords	25	Choc en rive sens 1
Pont	971N00010050260A / Pont de l'Eglise	Superstructure	Corrosion, perforation ou feuilletage	35	Corrosion avancée de la bo
Pont	971N00010050260A / Pont de l'Eglise	Superstructure	glissiereSecurite (,)	35	
Pont	971N00010080080A / Pont de Gros Morne Dolé	Superstructure	Dispositif non conforme	35	Les couches d'enrobé succe
Pont	971N00010100380A / Pont de la Regrettée	Superstructure	Autres désordres	35	Caniveau profond tres proc
Pont	971N00010170940A / Pont Bhiki	Superstructure	Absence de dispositif de retenue	25	Aucun dispositif en rive sen
Pont	971N00010240860A / Pont Geta	Abords	Autres désordres	25	Absence de grille sur l'aval
Pont	971N00010240860A / Pont Geta	Superstructure	Caniveaux, fil d'eau, gargouilles obstrués	35	Grille manquante sur avalo
Pont	971N00010410060A / Pont de Haussou	Abords	Dégradations du dispositif de sécurité sur les abords	25	Garde corps dégradés en r
Pont	971N00010410233A / Cadre St Nicolas	Abords	Dégradations du dispositif de sécurité sur les abords	25	Aucun dispositif hors RNT
Pont	971N00020010580A / Pont de Calbassier	Abords	Dégradations des trottoirs, accotements	25	Garde Corps S7 enfoncé sui
Pont	971N00020010580A / Pont de Calbassier	Superstructure	Dégradation d'éléments, traces de choc	35	Choc sur élément à remplac
Pont	971N00020010580A / Pont de Calbassier	Superstructure	Dispositif De Retenue Droit (,)	35	
Pont	971N00020240427A / Pont sur Canal	Abords	Dégradations des trottoirs, accotements	5	Pas de trottoir. Accotèment
Pont	971N00020240427A / Pont sur Canal	Superstructure	Dispositif De Retenue Gauche (parapet béton,)	35	
Pont	971N00020240427A / Pont sur Canal	Superstructure	Dispositif non conforme	35	Parapet de hauteur insuffis
Pont	971N00020260350A / Pont Ravine Caboua	Superstructure	Absence de dispositif de retenue	5	Absence de dispositifs en a
Pont	971N00020260350A / Pont Ravine Caboua	Superstructure	Dispositif De Retenue Droit (,)	5	
Pont	971N00020260472A / Pont sur Canal	Abords	Dégradations du dispositif de retenue	5	Pas de dispositifs aux aborc
Pont	971N00020290514A / Ravine Belle-Vue	Superstructure	Autres désordres	25	Dispositifs latéraux de reter
Pont	971N00020330392A / Pont sur Ravine Difroime	Superstructure	Absence de dispositif de retenue	5	Absence de dispositifs en ai
Pont	971N00020500780A / Pont Paul Thomas	Superstructure	Absence de dispositif de retenue	35	Plus dangereux sens 2 à l'in
Pont	971N00020510150A / Pont Morne aux fous	Superstructure	Absence de dispositif de retenue	25	Sens 2
Pont	971N00020620850A / Pont de Cluny	Superstructure	Absence de dispositif de retenue	35	
Pont	971N00020640215A / Pont de Nogent	Abords	Dégradations du dispositif de sécurité sur les abords	25	Nombreuses zones de corrr
Pont	971N00020650485A / Pont de Vinty	Superstructure	Absence de dispositif de retenue	35	
Pont	971N00020660692A / Pont sur la Ravine Mambia	Superstructure	Absence d'éléments	35	Pas de dispositifs de retenu
Pont	971N00020660692A / Pont sur la Ravine Mambia	Superstructure	Dispositif De Retenue Gauche (,)	35	Corrosion avancée des sup

- Cliquez dans [Valider] :

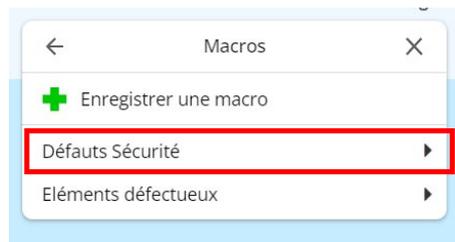
The dialog box 'Enregistrer une macro' is shown. It has a title bar with a close button (X). The main content area contains:

- A text input field for 'Nom de la macro' containing the text 'Défauts Sécurité'.
- A paragraph of text: 'Vous pouvez enregistrer une macro en exécutant une recherche, un favori, une vue, une thématique ou un tableau.'
- A list of actions under the heading 'Liste des actions':
 - Afficher dans la carte : pv_problemes
 - Afficher la thématique Note
 - Sélectionner tous les éléments
 - Sélectionner l'élément 25
 - Sélectionner l'élément 35
 - Sélectionner l'élément 5
 - Afficher le tableau pv_problemes / Infrastructure
- At the bottom, there are two buttons: 'Valider' and 'Annuler'. A mouse cursor is pointing at the 'Valider' button.

- Pour enregistrer la macro ainsi créée :



- La macro pourra ensuite être gérée à partir de ce même menu :



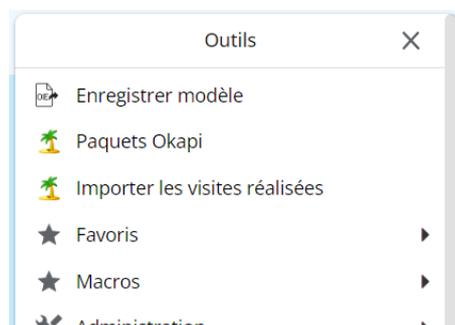
2.2.2 Gérer une macro

À partir du menu « Macros », vous pouvez afficher les actions qui la définissent ou la supprimer.

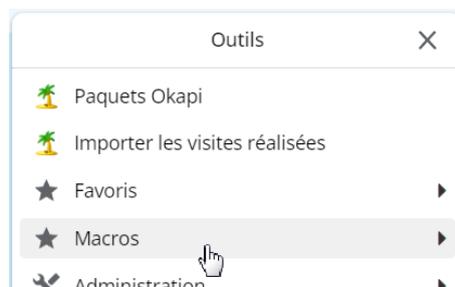
- Cliquez dans le bouton [Outils] :



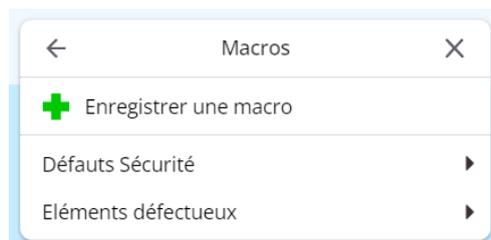
- pour afficher la liste des fonctions et outils disponibles :



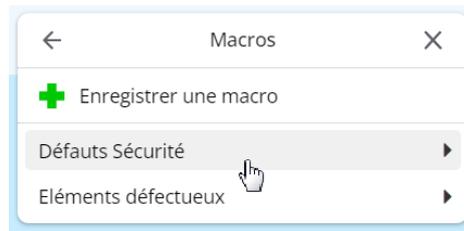
- Et ouvrez le menu « Macros » :



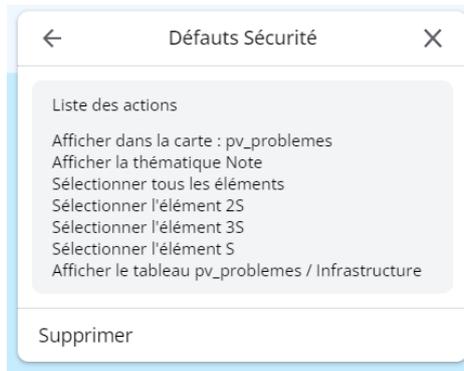
- Celui-ci propose d'enregistrer une nouvelle macro et la liste des macros déjà créées :



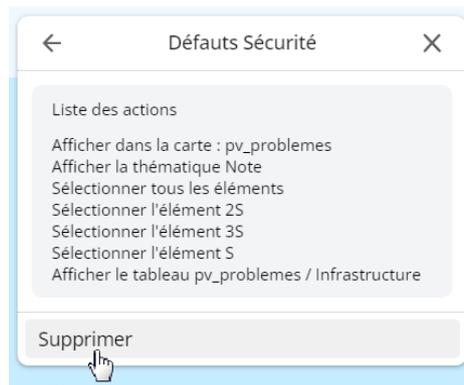
- Cliquez sur une macro :



- Vous affichez la liste des actions la définissant :

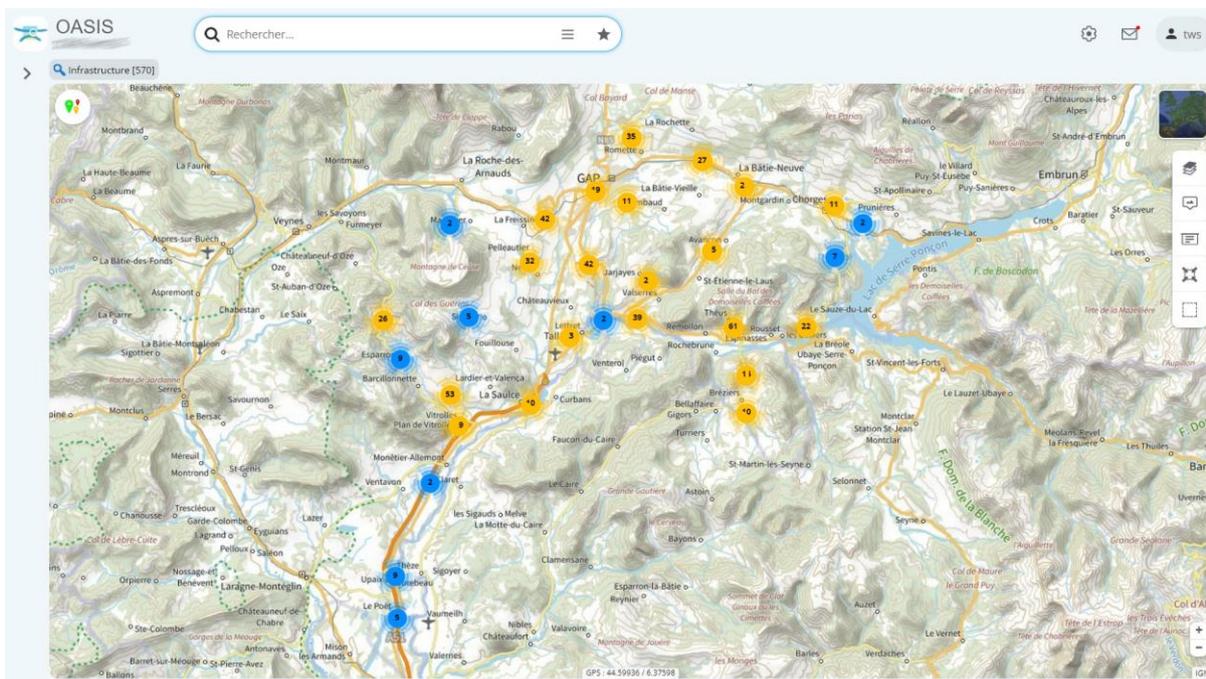


- Vous choisissez l'entrée « Supprimer » pour la supprimer de la liste des macros, action que vous devrez confirmer :



3 Votre espace de travail

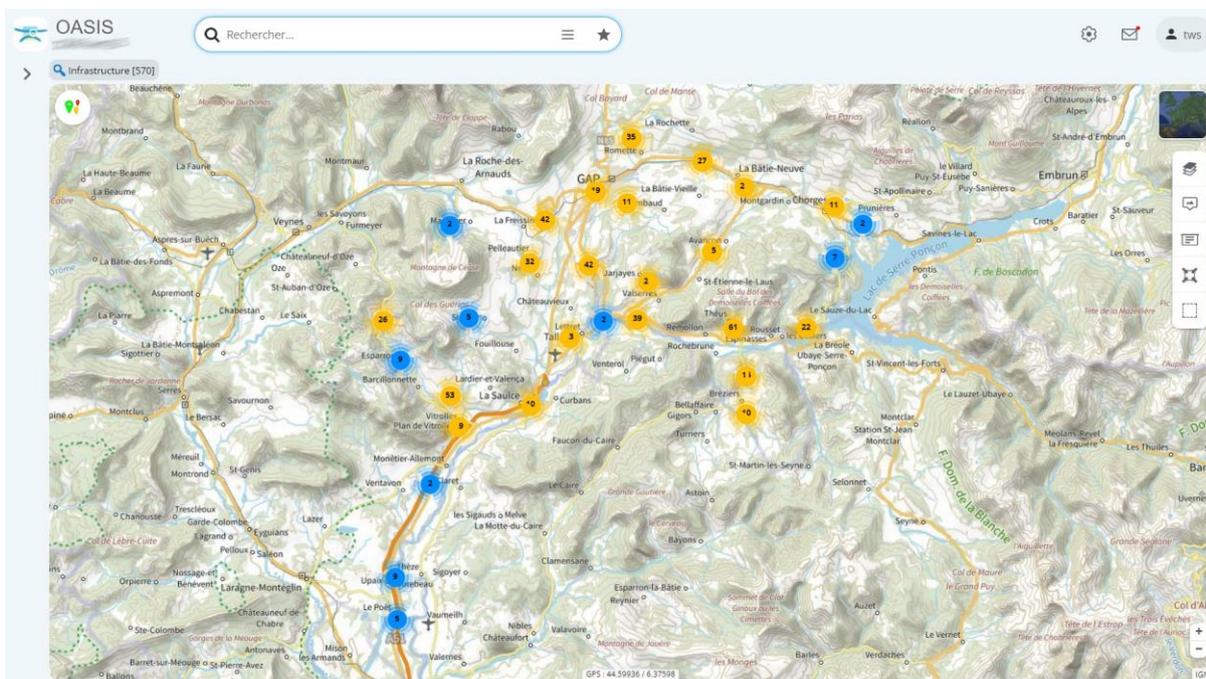
Vous avez affiché une première présélection d'éléments :



Jouez sur les recherches, les choix d'affichage et les thématiques pour affiner votre espace de travail.

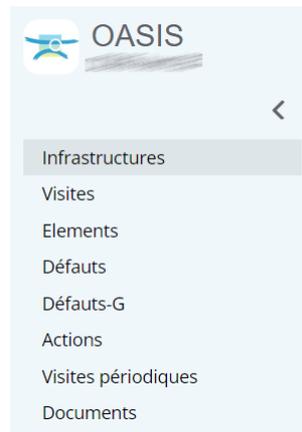
3.1 L'interface cartographique

Par défaut, les ouvrages, visites, actions, etc. sont affichés dans une interface cartographique :

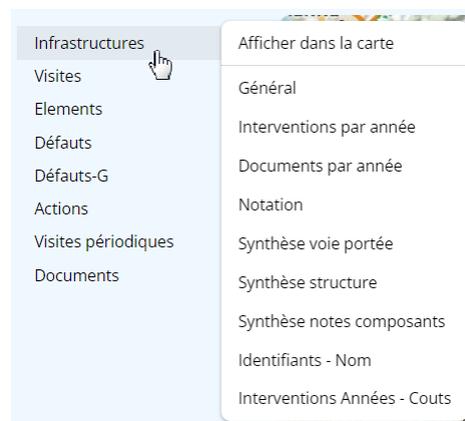


Pour afficher un autre type d'élément (ouvrages, visites, actions, etc.) dans l'interface :

- Allez dans le menu latéral :



- Choisissez le type d'élément à afficher :



- Puis l'entrée « Afficher dans la carte ».

3.1.1 Zoom et navigation

Des outils de zoom, de navigation ou autres sont disponibles et accessibles via des icônes. Pour connaître la fonctionnalité d'une icône, placez le curseur de la souris sur l'icône.

- Se déplacer dans la carte :
 - Cliquez dans la carte,
 - Et déplacez le curseur, en maintenant le bouton de la souris enfoncé.
- Utiliser les boutons [+] et [-] situés au bas à droite de la carte :



- pour définir le niveau de zoom, en le diminuant (-) ou en l'augmentant (+).

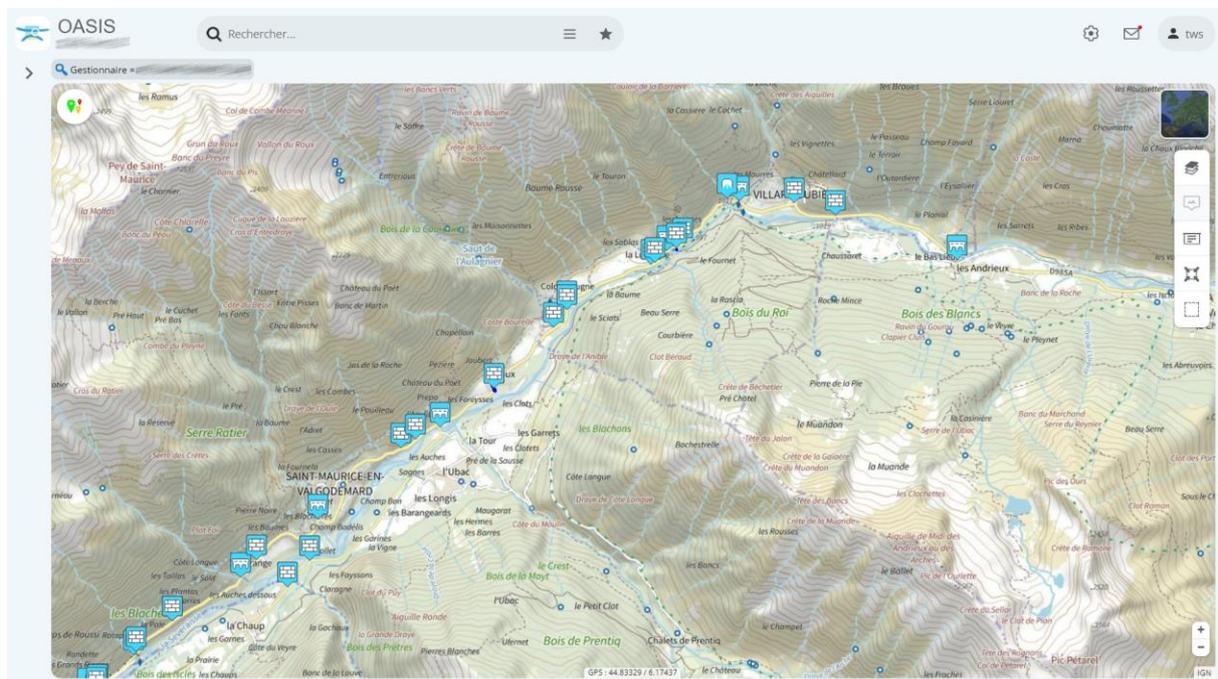
- De la même façon, utiliser la molette ou roulette de votre souris :
 - pour définir le niveau de zoom, en le diminuant ou en l'augmentant alors que la souris est positionnée sur la carte.

Remarque : Lorsque la souris est positionnée au niveau du menu latéral ou de la barre de titre, utilisez la molette en maintenant la touche [Ctrl] enfoncée pour agrandir les boutons et la barre de titre.

- Agrandir le niveau de zoom autour d'un ensemble d'éléments en cliquant sur le bouton indiquant le nombre d'éléments d'une zone :



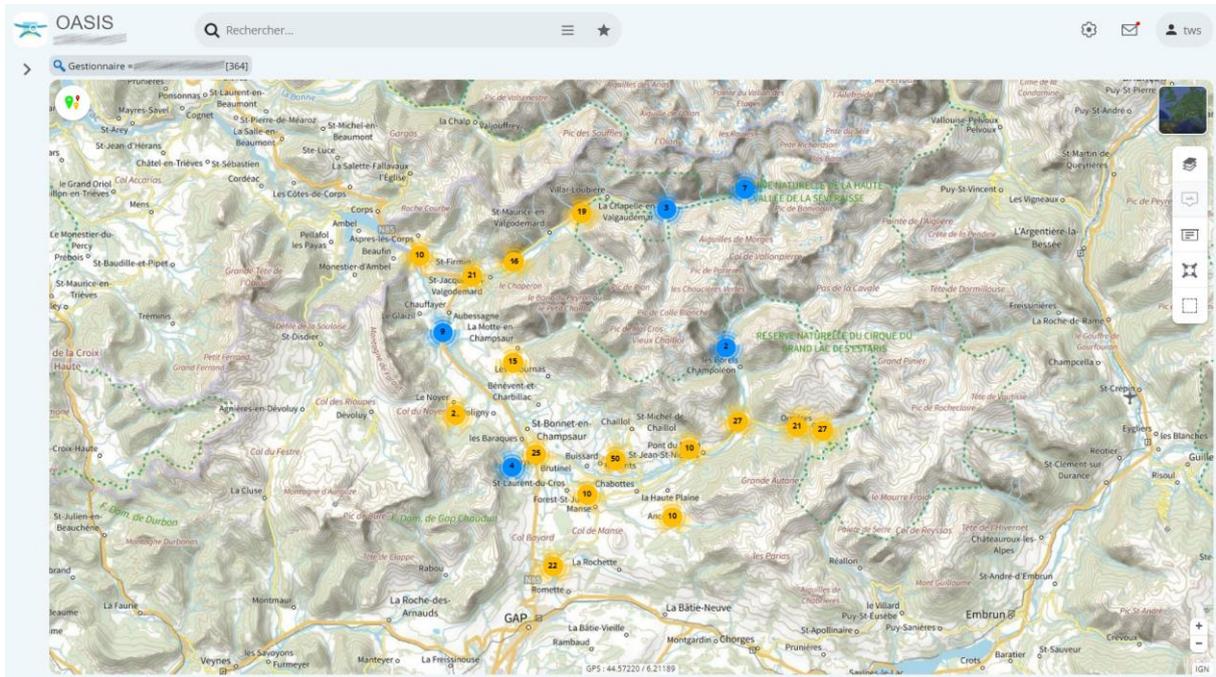
- La carte zoome sur la zone :



- Recentrer la carte sur les éléments de la sélection en cours en utilisant l'outil de recentrage :



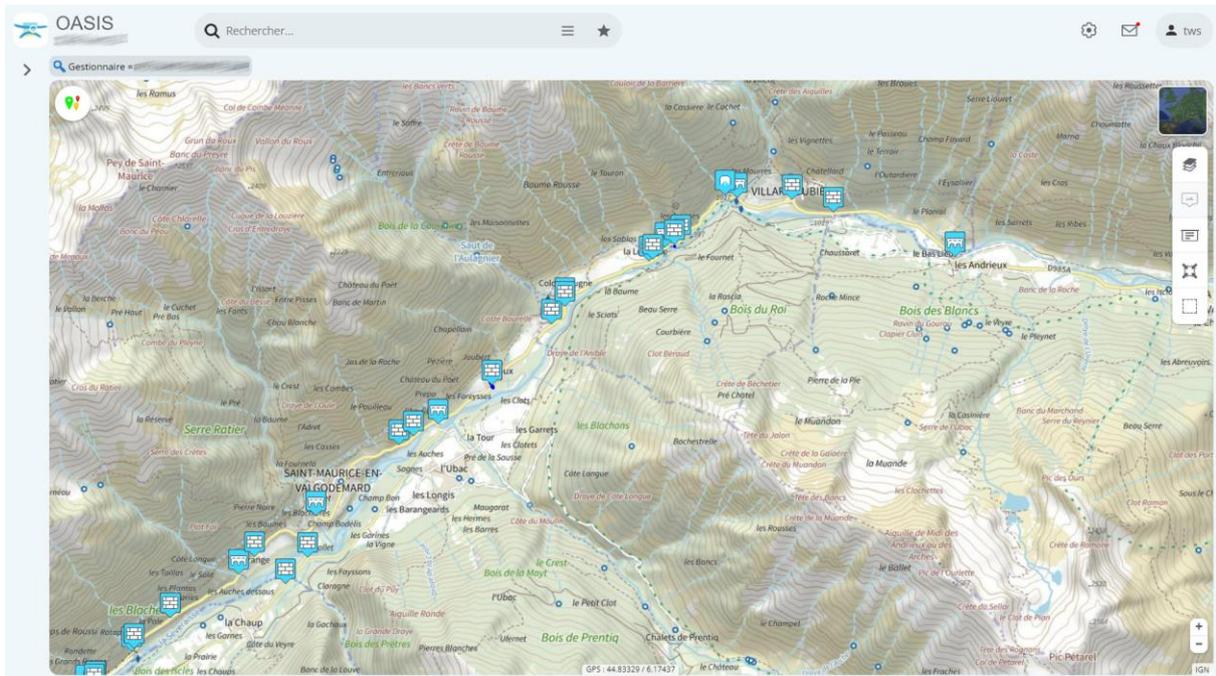
- La carte se repositionne autour des éléments de la sélection :



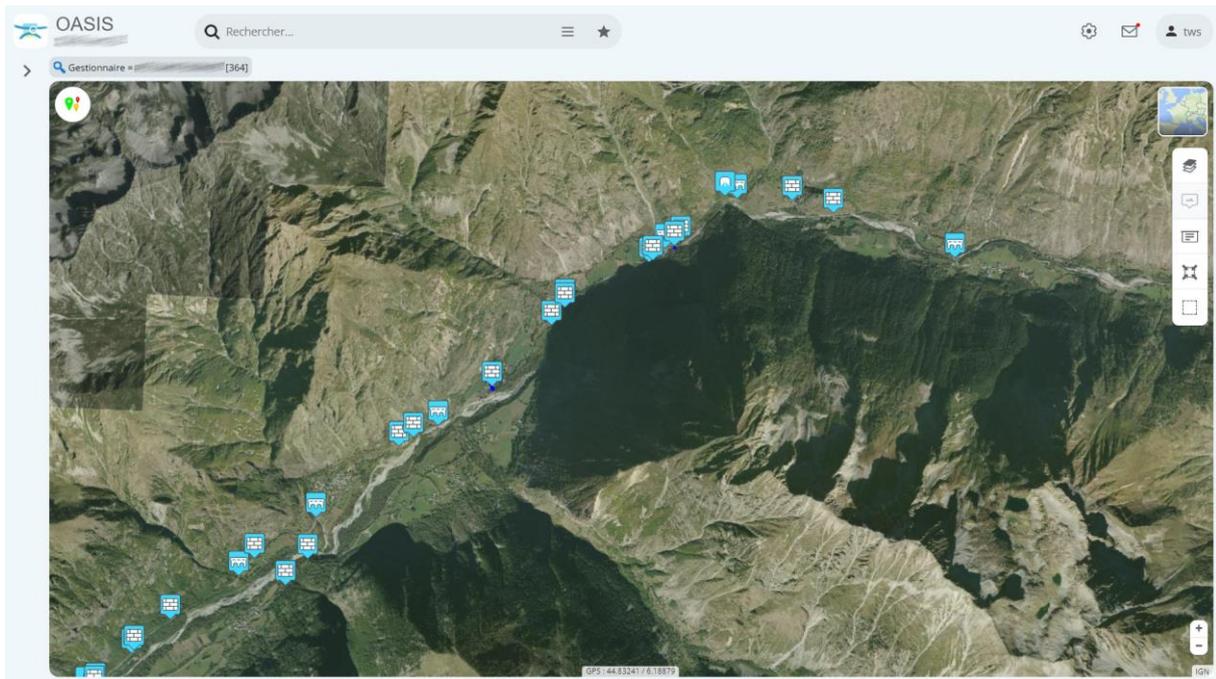
3.1.2 Modes d'affichage du fond de carte

Deux modes d'affichage sont possibles :

- Le mode Plan :



- Le mode Satellite :



Pour passer d'un mode d'affichage à l'autre, il suffit de cliquer dans le bouton situé en haut à droite de zone d'affichage :

- Si vous êtes en mode Plan, ce bouton représente une carte au format satellite :



- Si vous êtes en mode Satellite, ce bouton représente une carte au format plan :



3.1.3 Ajout de couches cartographiques

Option de paramétrage, l'ajout de « couches cartographiques » permet de rajouter des éléments (par exemple, les communes, les routes départementales et/ou nationales, etc.) sur le fond de carte affiché.

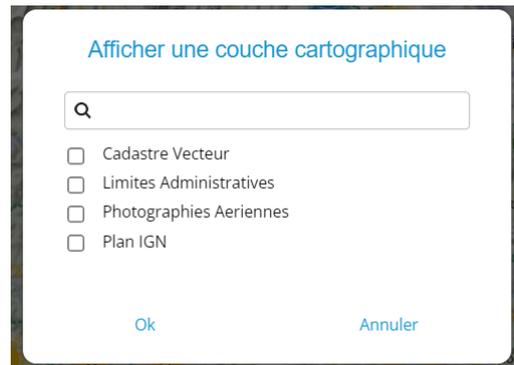
Remarque : Cette fonctionnalité est disponible si la connexion entre le serveur OASIS et le SIG a été réalisée par l'intermédiaire d'un serveur WMS/WFS dans les normes définies par l'OGC.

Pour ajouter une couche cartographique :

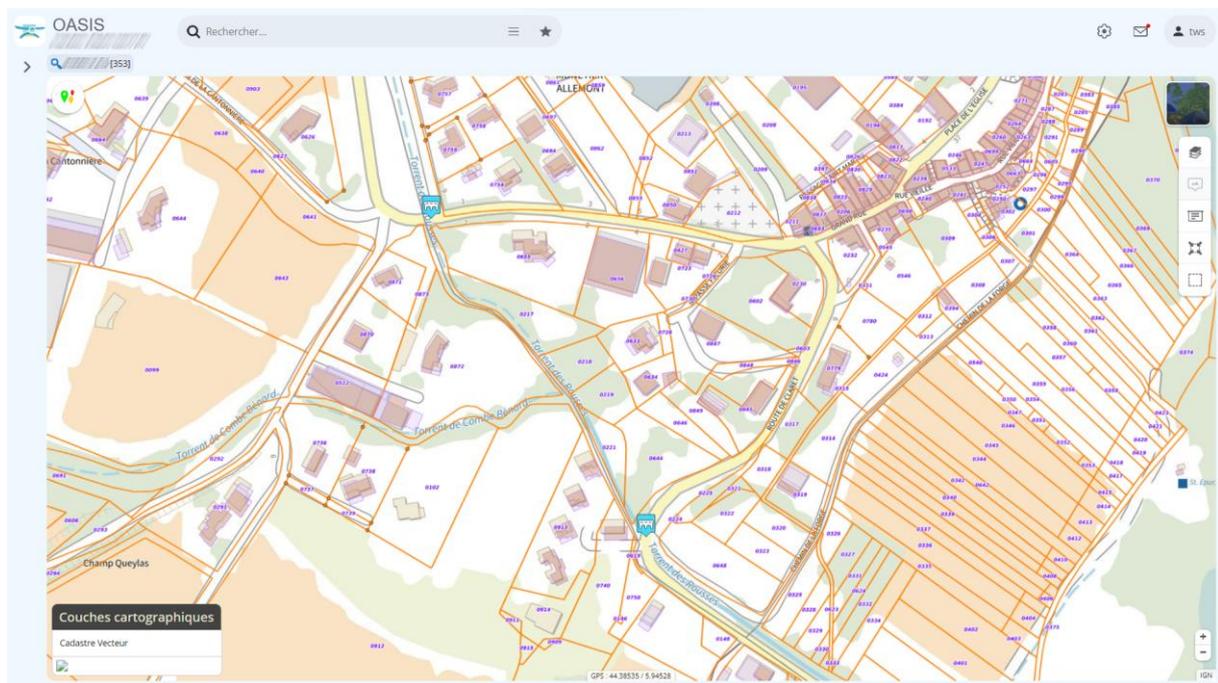
- Utilisez le bouton « Couches cartographiques » situé à droite de zone d'affichage :



- Et cochez une ou plusieurs couche(s) cartographique(s) parmi celles proposées :

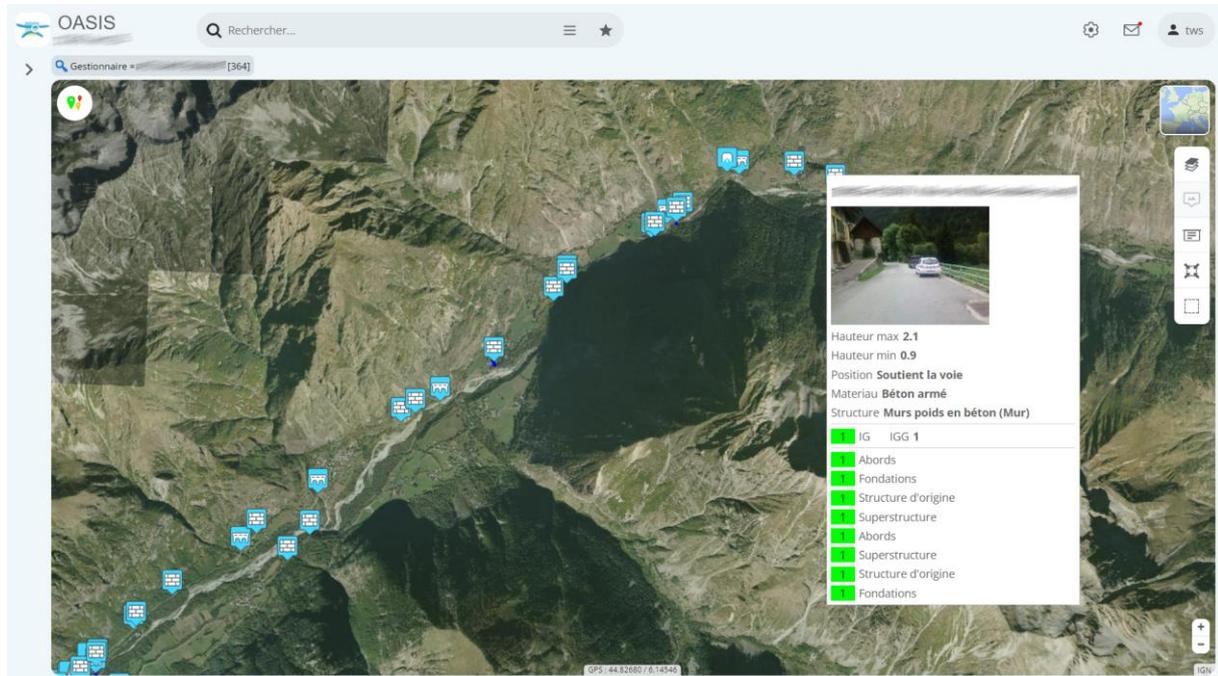


- La ou les couches est(sont) aussitôt été rajoutée(s) dans la carte :



3.1.4 Affichage de l'information

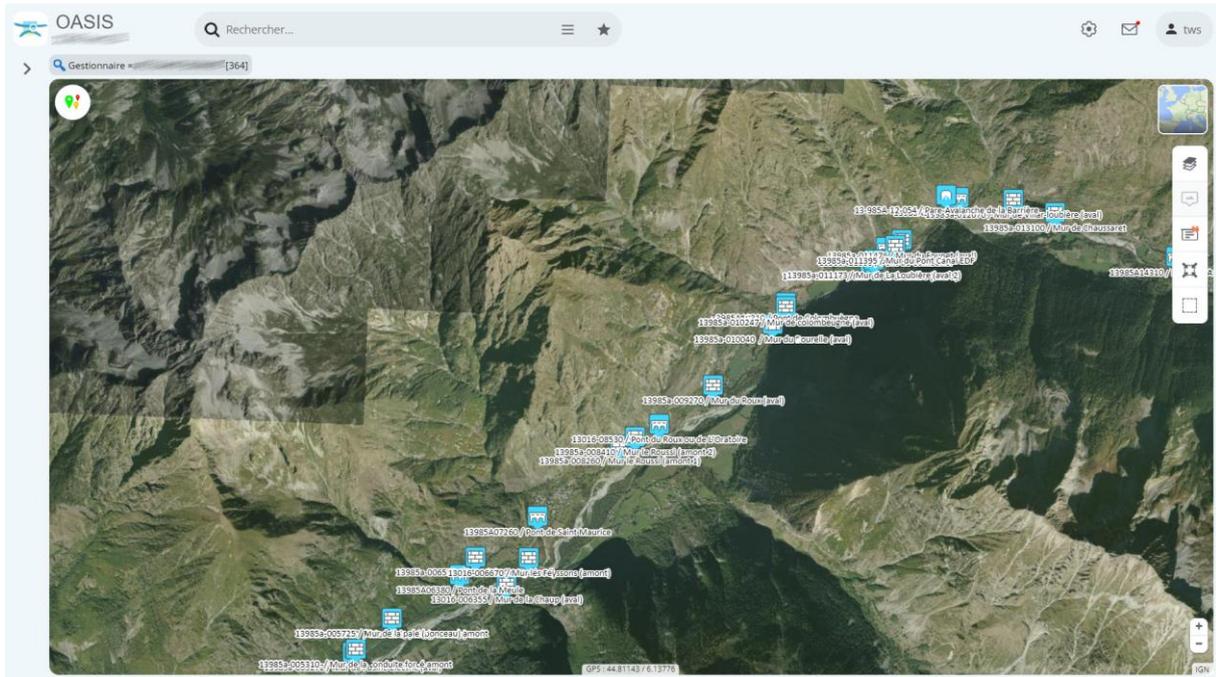
- Pour afficher les informations relatives à un élément représenté sur la carte, il suffit de le pointer :



- Pour afficher les identifiants des éléments représentés sur la carte :
 - Mettez-vous dans un niveau de zoom suffisant, et cliquez dans le bouton représentant une étiquette « texte » située à gauche dans l'interface cartographique :



- Une étiquette est aussitôt associée à chacun des éléments de la carte :



- Pour que les étiquettes ne soient plus affichées, cliquez à nouveau dans le bouton.
- Pour afficher les photos d'une visite sur la carte à l'emplacement de leur coordonnées GPS :
 - Mettez-vous dans un niveau de zoom suffisant,
 - Sélectionnez une visite d'un ouvrage linéaire contenant des photos géoréférencées,
 - Et cliquez dans le bouton représentant une étiquette « image » située à gauche dans l'interface cartographique :



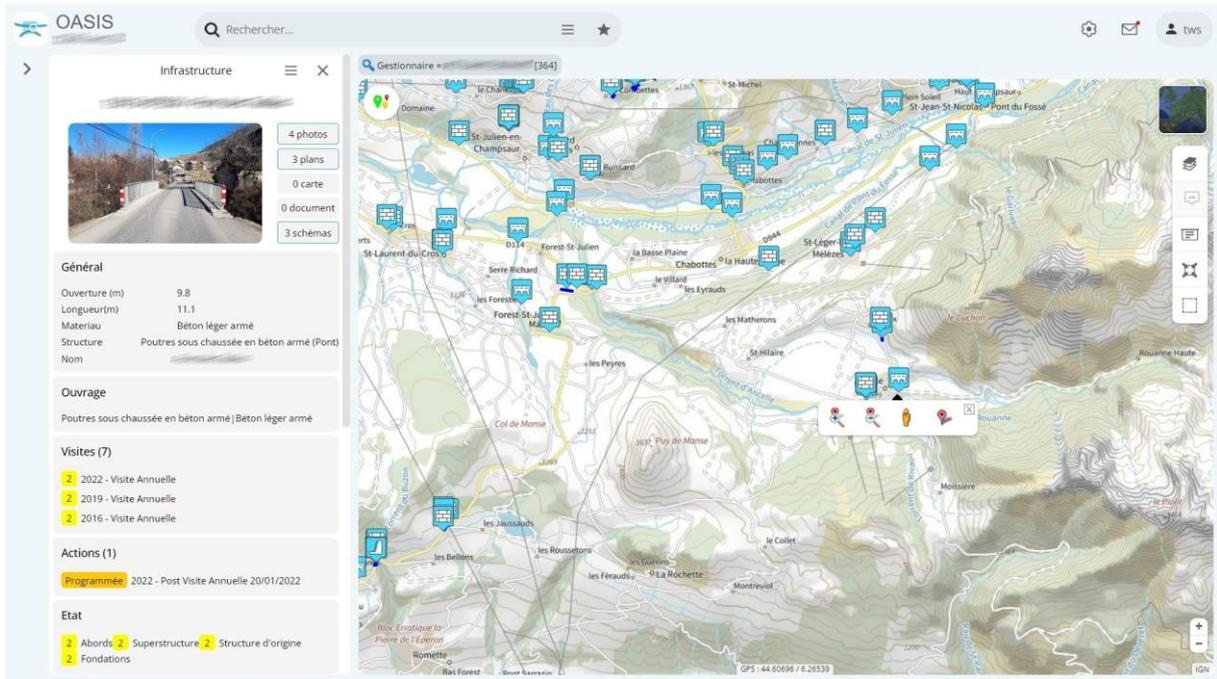
- Les photos de la visite sont affichées dans la carte à l'emplacement de leur coordonnées GPS.

3.1.5 Édition d'un élément de la carte

- Pour éditer un élément représenté sur la carte, cliquez sur son icône :



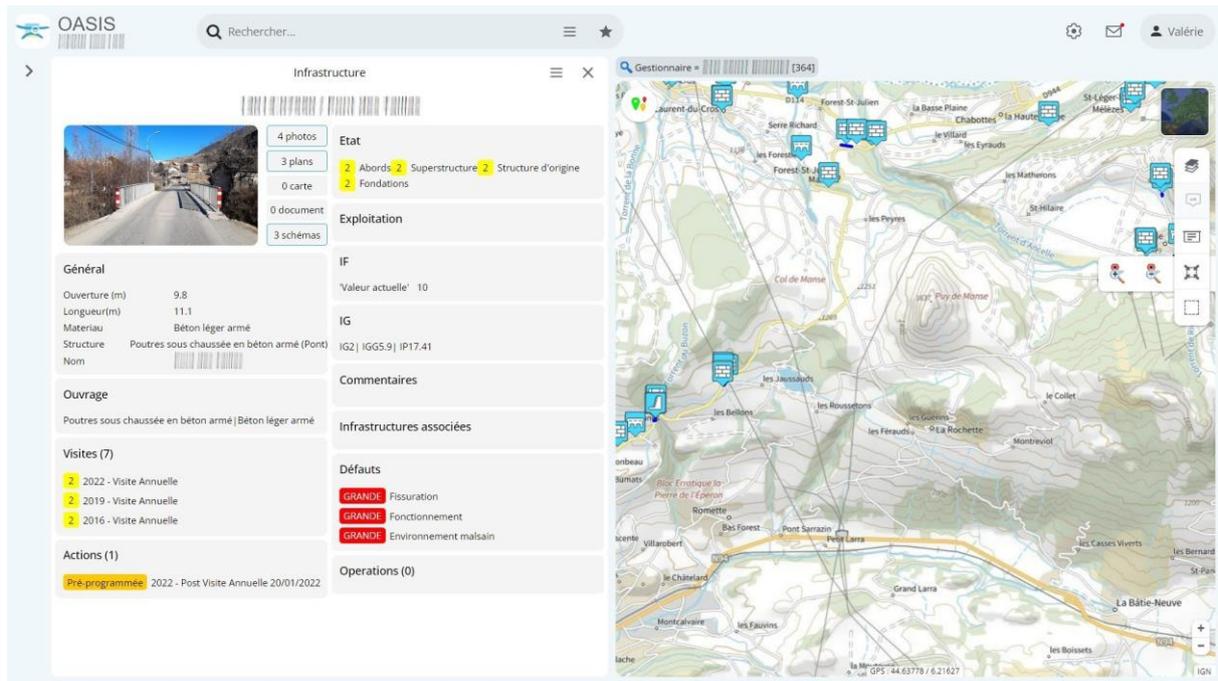
- Le détail de l'ouvrage, visite, action, ... est affiché à droite de l'interface dans le panneau latéral :



- Le panneau latéral :
 - Peut s'étendre ou se replier :



- Le panneau latéral étendu :



- Il peut aussi se multiplier : voir le paragraphe §3.3-Les interfaces multi panneaux.
- Les boutons d'affichage [Zoom +], [Zoom -] et [Street view], et de modification de la localisation sont affichés au niveau de l'ouvrage :



- pour modifier le niveau d'affichage de l'ouvrage :
 - Boutons [Zoom +] et [Zoom -] pour augmenter ou diminuer le niveau de zoom.

- Pointeur [Street view] pour accéder directement à l'ouvrage en plan rapproché (niveau photo) dans ©GoogleMap :



- Cliquez dans la croix dans le coin supérieur droit de l'image pour supprimer l'onglet ©GoogleMap.
- Si vous êtes autorisé à modifier la localisation de l'ouvrage :
 - Utilisez le bouton [Bulle] :



- pour éditer ses coordonnées de latitude et longitude :

Modifier la localisation ✕

Vous pouvez déplacer le point sur la carte directement ou renseigner ses nouvelles coordonnées GPS dans les champs ci-dessous.

Latitude

Longitude

+ Ajouter un point

✕ Supprimer le point sélectionné

- Vous pourrez les modifier en déplaçant le point sur la carte ou en modifiant ses coordonnées GPS dans le panneau :



3.1.6 La sélection cartographique

La sélection cartographique permet de procéder à une sélection sur « carte » d'éléments parmi ceux affichés dans l'interface cartographique, et pourra être utilisée en amont de l'utilisation des fonctions d'édition (bilans, tableaux d'analyse interactifs, etc.).

Pour procéder à une sélection cartographique d'éléments :

- Mettez-vous dans un niveau de zoom suffisant, et utilisez le bouton de « sélection cartographique » situé à droite dans l'interface cartographique :



- Celui-ci est alors coché pour signifier que la sélection cartographique est active :



- Tracez un carré autour des ouvrages que vous souhaitez intégrer à la sélection :



- Si vous souhaitez ajouter d'autres ouvrages à cette sélection, pressez la touche [Ctrl] de votre clavier ; tout en pressant la touche [Ctrl], vous pouvez zoomer, vous déplacer sur la carte et tracer un ou plusieurs autres carré(s) de sélection :



- Les ouvrages intégrés à la sélection sont ceux contenus dans le ou les carrés de sélection ; le nombre d'objets sélectionnés est indiqué au niveau du dernier carré de sélection.
- Si vous choisissez d'afficher les éléments dans un tableau, ou de leur appliquer une fonction du bouton [Outils] (en faire un favori ou un paquet OKAPI, les éditer par lot, ...), seuls les ouvrages de cette sélection seront pris en compte.
- Pour désactiver la sélection cartographique, cliquez dans le bouton de « sélection cartographique » :



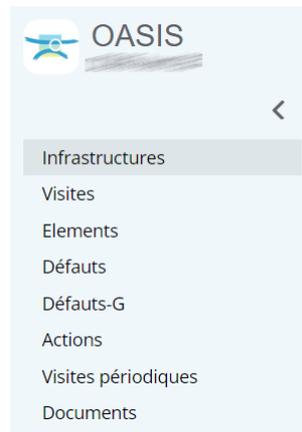
3.2 Les tableaux d'analyse interactifs

Par défaut, les ouvrages, visites, actions, etc. sont affichés dans une interface cartographique.

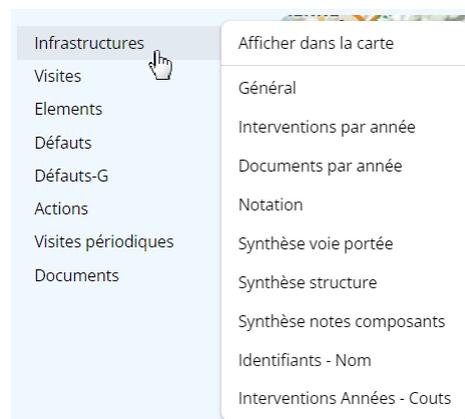
Vous pouvez choisir de les afficher dans des tableaux d'analyse interactifs, de les classer sur les colonnes et d'utiliser les outils disponibles pour les analyser, les exporter, leur appliquer une fonction, etc.

Pour afficher un type d'élément (ouvrages, visites, actions, etc.) dans un tableau d'analyse interactif :

- Allez dans le menu latéral :



- Commencez par choisir le type d'élément à afficher :



- Puis le tableau dans lequel les afficher : ici, les infrastructures peuvent être affichées dans le tableau général, ou le tableau des interventions par année, etc.

Remarque 1 : Les tableaux proposés dépendent du type d'objet concerné (Infrastructures, Visites, Actions, Opérations, Défauts).

Remarque 2 : La première ligne affiche les éléments dans l'interface cartographique. Pour les lignes suivantes, en premier sont proposés les tableaux pré-paramétrés par TWS puis ceux créés et partagés par les utilisateurs de même profil.

- Les éléments de la zone d'affichage sont réaffichés dans le tableau choisi :

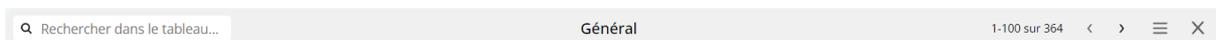
Domaine	Sécurité	IGA	IF	IP	IGG	Gestionnaire	Infrastructure	Canton	Commune	Propriétaire	Str
Tunnel	S	2S			5,6						Tunnel béton armé (Tun)
Pont	S	4S	7,0	78,96	15,02						Poutres sous chaussée e
Pont	S	4S	6,0	74,23	15,73						Poutres latérales en mét
Pont		4	12,0	123,21	14,33						Poutres sous chaussée e
Pont		4	10,0	112,8	15,02						Pont voûte en maçonner
Pont		4	10,0	106,14	14,57						Pont voûte en maçonner
Pont		4	10,0	99,83	14,13						Pont voûte en maçonner
Pont		4	9,0	95,53	14,57						Poutres sous chaussée e
Pont		4	6,0	71,7	15,46						Poutres sous chaussée e
Pont		4	5,0	50,41	14,2						Pont voûte en béton (Por
Pont		3	16,0	88,7	10,53						Poutres sous chaussée a
Pont		3	12,0	55,3	9,6						Poutres sous chaussée a
Pont		3	13,0	72,62	10,57						Bois string en béton (Por
Pont		3	12,0	63,78	10,31						Busse métal (Pont)
Pont		3	13,0	66,7	10,13						Pont voûte en maçonner
Pont		3	13,0	64,09	9,93						Viaduc à travées indéper
Pont		3	13,0	64,35	9,95						Viaduc à travées indéper
Pont		3	13,0	69,36	10,33						Pont voûte en maçonner
Pont		3	14,0	67,23	9,8						Pont voûte en maçonner
Pont		3	15,0	76,96	10,13						Poutres sous chaussée e
Pont		3	13,0	66,7	10,13						Poutres sous chaussée e
Pont		3	12,0	63,78	10,31						Poutres latérales en mét
Pont		3	11,0	56,44	10,13						Pont voûte en maçonner
Pont		3	9,0	50,28	10,57						Poutres latérales en mét
Pont		3	9,0	47,83	10,31						Pont voûte en maçonner
Pont		3	10,0	51,31	10,13						Pont voûte en maçonner
Pont		3	9,0	47,83	10,31						Poutres sous chaussée e
Pont		3	10,0	53,15	10,31						Poutres sous chaussée e

Ici, 364 ouvrages sont affichés dans le tableau général

3.2.1 L'interface tabulaire

Les ouvrages, visites, actions, etc. sont affichés dans le tableau d'analyse interactif de votre choix :

- Dans la barre de titre :



- Le nom du tableau est affiché au centre :

Général

- Un éditeur de recherche proposé à gauche :

Rechercher dans le tableau...

- permet de faire une recherche par caractères dans toutes les lignes du tableau.

- À droite :

- Le compteur :

1-100 sur 364

Dans cette page sont représentés les 100 premiers éléments sur 364

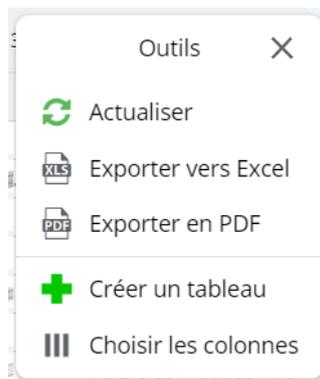
- Les flèches permettant d'accéder aux pages suivante et précédente :



- Le bouton [Outils] :



- ✓ Pour afficher la liste des outils et commandes disponibles :



- ✓ Chaque entrée permet d'utiliser la fonction correspondante. À découvrir, au besoin, dans le paragraphe concerné.

- Actualiser le tableau
- Exporter le tableau dans un fichier Excel ou un fichier PDF
- Créer un tableau
- Choisir les colonnes du tableau.

- Les lignes du tableau :

Rechercher dans le tableau...						Général				1-100 sur 364	
☐	Domaine▲	Sécurité▲	IG▲	IF▲	IP▲	IGG▲	Gestionnaire▲	Infrastructure▲	Canton▲	Commune	
☐	Tunnel	S	2S			5.6					
☐	Pont	S	4S	7.0	78.96	15.02					
☐	Pont	S	4S	6.0	74.23	15.73					
☐	Pont		4	12.0	123.21	14.33					
☐	Pont		4	10.0	112.8	15.02					
☐	Pont		4	10.0	106.14	14.57					
☐	Pont		4	10.0	99.83	14.13					
☐	Pont		4	9.0	95.53	14.57					

- Cliquez sur une ligne du tableau au niveau d'une colonne :

- Pour éditer dans le tableau, si un lien est associé, l'élément concerné : détail d'un ouvrage, d'une visite, d'une action, visites, actions, défauts d'un ouvrage, etc.

- Utilisez les cases à cocher :
 - Pour sélectionner un ou plusieurs éléments du tableau avant de lui(leur) appliquer une fonction.

3.2.2 Éditer l'information

Vous pouvez cliquer sur une ligne du tableau :

	Domaine▲	Sécurité▲	IG▲	IF▲	IP▲	IGG▲	Gestionnaire▲	Infrastructure▲	Canton▲	Commune
<input type="checkbox"/>	Tunnel	S	2S			5.6				
<input type="checkbox"/>	Pont	S	4S	7.0	78.96	15.02				
<input type="checkbox"/>	Pont	S	4S	6.0	74.23	15.73				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	12.0	123.21	14.33				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	10.0	112.8	15.02				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	10.0	106.14	14.57				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	10.0	99.83	14.13				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	9.0	95.53	14.57				

Pour éditer dans le tableau, l'élément concerné : détail d'un ouvrage, d'une visite, d'une action, visites, actions, défauts d'un ouvrage, etc.

- Dans le tableau général des ouvrages, si vous cliquez sur une ligne du tableau, vous éditez le détail de l'ouvrage concerné :

Général

Ouverture (m) : 16.0
Longueur(m) : 40.5
Matériau : Maçonnerie jointoyée
Structure : Pont voûte en maçonnerie (Pont)
Nom : Pont de Bonne

Ouvrage

Pont voûte en maçonnerie | Maçonnerie jointoyée

Visites (7)

- 4 2022 - Visite Annuelle
- 3 2019 - Visite Annuelle
- 2 2016 - Visite Annuelle

Actions (1)

Programmée 2022 - Post Visite Annuelle 26/01/2022

Etat

- 2 Abords
- 2 Superstructure
- 4 Structure d'origine
- 3 Fondations
- 3 Elargissements

Exploitation

IF

	Domaine▲	Sécurité▲	IG▲	IF▲	IP▲	IGG▲	Gestionnaire▲	Infrastructure▲	Canton▲	Commune
<input type="checkbox"/>	Tunnel	S	2S			5.6				
<input type="checkbox"/>	Pont	S	4S	7.0	78.96	15.02				
<input type="checkbox"/>	Pont	S	4S	6.0	74.23	15.73				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	12.0	123.21	14.33				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	10.0	112.8	15.02				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	10.0	106.14	14.57				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	10.0	99.83	14.13				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	9.0	95.53	14.57				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	10.0	99.83	14.13				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	10.0	99.83	14.13				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	9.0	95.53	14.57				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	10.0	99.83	14.13				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	6.0	71.7	15.46				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	5.0	50.41	14.2				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	16.0	88.7	10.53				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	12.0	55.3	9.6				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	13.0	72.62	10.57				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	12.0	63.78	10.31				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	13.0	66.7	10.13				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	13.0	64.09	9.93				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	13.0	64.35	9.95				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	13.0	69.36	10.33				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	14.0	67.23	9.8				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	15.0	76.96	10.13				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	13.0	66.7	10.13				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	12.0	63.78	10.31				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	11.0	56.44	10.13				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	9.0	50.28	10.57				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	9.0	47.83	10.31				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	10.0	51.31	10.13				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	9.0	47.83	10.31				

- Dans le tableau général des visites, si vous cliquez sur une ligne du tableau au niveau d'une colonne « visite », vous éditez le détail de la visite concernée :

IG Visite	Sécurité	IG	IF	IP	IGG	Gestionnaire	Infrastructure	Statut	Type de visite
5		5	14.0	234.94	18.32			Terminée	Visite Annuelle
5		5	5.0	80.46	17.94			Validée	Visite Annuelle
5		5	5.0	80.46	17.94			Validée	Visite Annuelle
5S		5	5.0	80.46	17.94			En cours	Visite Annuelle
5		5	5.0	80.46	17.94			En cours	Visite Annuelle
5		5	5.0	80.46	17.94			Validée	Visite Annuelle
4S	S	4S	14.0	149.01	14.59			Terminée	Visite Annuelle
4S	S	4S	7.0	78.96	15.02			Validée	Inspection détaillée périodique
4S	S	4S	7.0	78.96	15.02			Validée	Visite Annuelle
4S	S	4S	7.0	78.96	15.02			Validée	Inspection détaillée périodique
4	S	4S	6.0	74.23	15.73			Validée	Visite Annuelle
4S	S	4S	6.0	74.23	15.73			Validée	Visite Annuelle
4	S	4S	6.0	74.23	15.73			Validée	Visite Annuelle
4	S	4S	6.0	74.23	15.73			Validée	Visite Annuelle
4S	S	4S	7.0	70.57	14.2			Terminée	Visite Annuelle
4		5	14.0	234.94	18.32			Validée	Visite Annuelle
4		5	14.0	234.94	18.32			Validée	Visite Annuelle
4		5	14.0	234.94	18.32			En cours	Visite Annuelle
4		5	14.0	234.94	18.32			En cours	Visite Annuelle
4		4	12.0	123.21	14.33			Terminée	Visite Annuelle
4		4	12.0	123.21	14.33			Validée	Visite Annuelle
4		4	12.0	122.35	14.28			Terminée	Visite Annuelle
4		4	12.0	122.35	14.28			Validée	Visite Annuelle
4		4	12.0	122.35	14.28			Validée	Visite Annuelle
4		4	12.0	122.35	14.28			En cours	Visite Annuelle
4		4	10.0	112.8	15.02			Validée	Visite Annuelle
4		4	10.0	106.14	14.57			Terminée	Visite Annuelle

- Dans le tableau général des actions, si vous cliquez sur une ligne du tableau au niveau d'une colonne « action », vous éditez le détail de l'action concernée :

Infrastructure	Type	Coût cumulé	Statut	IG	IF	IP	IGG	Gestionnaire	Coût	CoC
	Nettoyage joints de chaussée + trottoirs		Terminée	4	7.0	65.98	13.73			
	Elagage des abords		Terminée	3	15.0	71.59	9.77			
	Elagage des abords		Terminée	3	15.0	71.59	9.77			0
	Elagage des abords		Terminée	2	14.0	19.22	5.24			

- Pour d'autres exemples, se reporter au paragraphe §3.3-Les interfaces multi panneaux.

3.2.3 Ajouter / supprimer des colonnes

Vous ajoutez/supprimez des colonnes au tableau à l'aide de la fonction « Choisir les colonnes ».

Remarque 1 : L'ajout de colonnes n'est proposé que pour les utilisateurs habilités à créer et paramétrer un tableau.

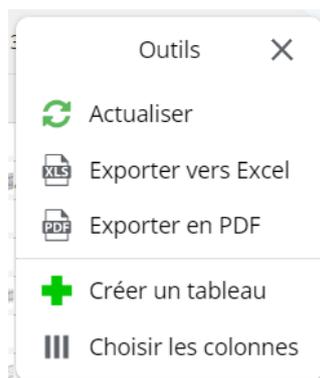
Remarque 2 : L'ajout d'une colonne non présente dans le tableau n'est possible que lorsqu'il s'agit d'un tableau en cours de création ou dont vous êtes l'auteur. Il n'est pas possible de rajouter ou de supprimer des colonnes dans un tableau pré-paramétré et fourni par TWS. Pour pouvoir ajouter ou supprimer des colonnes dans un tableau pré-paramétré, nous vous proposons donc d'afficher le tableau et de créer un tableau à partir de celui-ci en vous reportant au paragraphe §3.2.7-Créer / supprimer un tableau.

Remarque 3 : L'ajout et la suppression de colonnes ne sont effectives que pour la session active, sauf s'il s'agit d'un tableau dont vous êtes l'auteur.

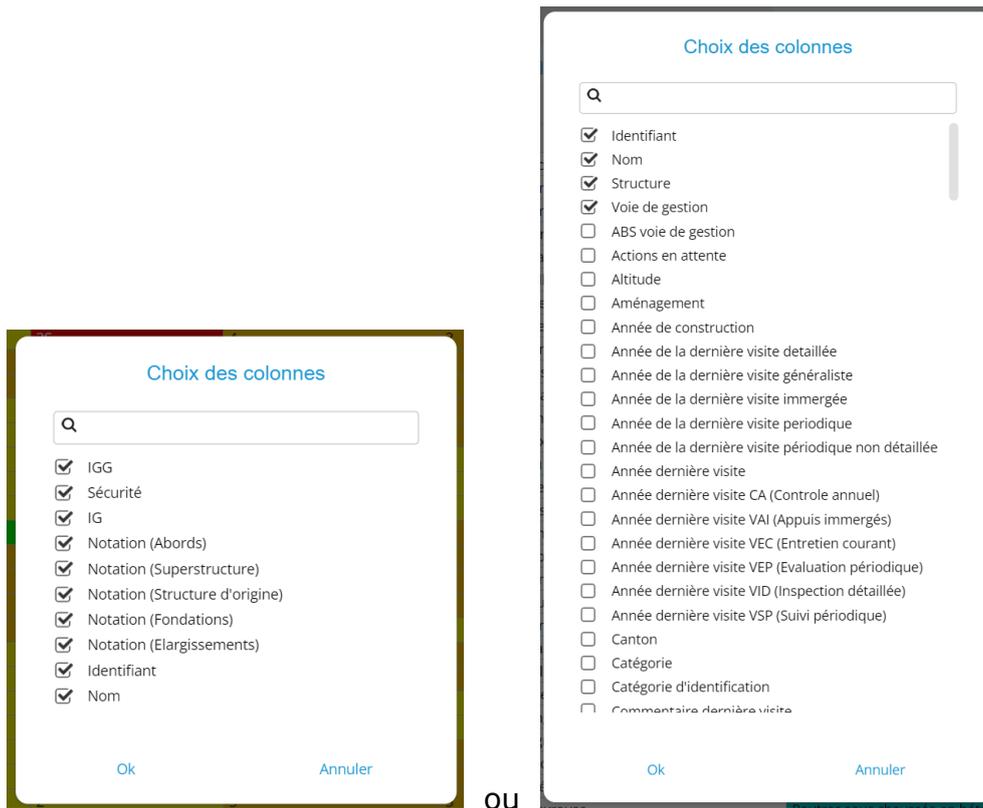
- Cliquez dans le bouton [Outils], à droite dans la barre de titre du tableau :



- Listez les commandes et outils disponibles :



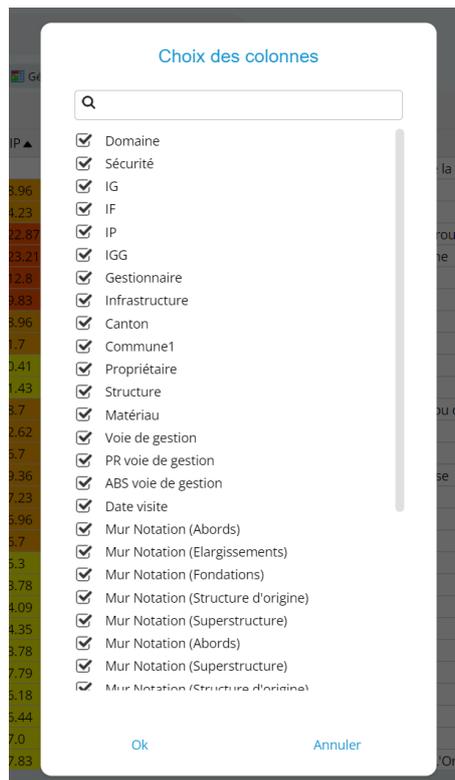
- Et lancez la commande « Choisir les colonnes » :
 - pour choisir les colonnes du tableau :



- Dans cette fenêtre :
 - Sont listées toutes les colonnes du tableau quand il s'agit d'un tableau pré-paramétré par TWS (Exemple 1)
 - ou toutes les colonnes disponibles, en fonction du type d'élément du tableau et du domaine d'investigation pour les ouvrages lorsqu'il s'agit d'un tableau en cours de création ou dont vous êtes l'auteur (Exemple 2). Dans ce cas, les colonnes présentes dans le tableau sont cochées et en tête de liste.
 - Pour ajouter une colonne non présente, cochez-la ; pour supprimer une colonne du tableau, décochez-la.

Rappel : L'activation d'une colonne non présente dans le tableau n'est possible que lorsqu'il s'agit d'un tableau en cours de création ou dont vous êtes l'auteur.

- Dans l'exemple ci-dessous :



- Dans la liste des colonnes du tableau, décochez la colonne « Gestionnaire » laquelle est inutile dans un contexte où les ouvrages du tableau sont tous du même gestionnaire :



- Et la colonne « Propriétaire » qui ne vous intéresse pas ; puis validez vos modifications :



- Les colonnes « Gestionnaire » et « Propriétaire » ne sont plus présentes dans le tableau :

Rechercher dans le tableau...							Général				1-100 sur 364			
Domaine	Sécurité	IG	IF	IP	IGG	Infrastructure	Canton	Commune1	Structure					
<input type="checkbox"/>	Tunnel	S	25		5.6				Tunnel béton armé (Tunnel)				Béton armé	
<input type="checkbox"/>	Pont	S	45	7.0	78.96	15.02			Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)				Béton armé	
<input type="checkbox"/>	Pont	S	45	6.0	74.23	15.73			Poutres latérales en métal (Pont)				Ossature m	
<input type="checkbox"/>	Pont		4	12.0	122.87	14.31			Poutres sous chaussée autres que VIPP ou PRAD (Pont)				Béton armé	
<input type="checkbox"/>	Pont		4	12.0	123.21	14.33			Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)				Béton armé	
<input type="checkbox"/>	Pont		4	10.0	112.8	15.02			Pont voûte en maçonnerie (Pont)				Maçonnerie	
<input type="checkbox"/>	Pont		4	10.0	99.83	14.13			Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)				Béton armé	
<input type="checkbox"/>	Pont		4	7.0	78.96	15.02			Buse métal (Pont)				Métal	

Remarque : À chaque modification, le tableau est recalculé.

Rappel : La désactivation de colonnes n'est effective que pour la session active, sauf s'il s'agit d'un tableau dont vous êtes l'auteur.

3.2.4 Classer les éléments du tableau

Ce sont les deux premières colonnes qui interviennent pour le classement des éléments du tableau.

Pour modifier le classement, il faut donc jouer sur la position des colonnes.

- Dans notre exemple, les éléments du tableau sont classés en premier lieu sur le domaine :

Rechercher dans le tableau...	Général	1-100 sur 364								
Domaine	Sécurité	IG	IF	IP	IGG	Infrastructure	Canton	Commune1	Structure	
Tunnel	S	25			5,6				Tunnel béton armé (Tunnel)	Béton armé
Pont	S	45	7,0	78,96	15,02				Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)	Béton armé
Pont	S	45	6,0	74,23	15,73				Poutres latérales en métal (Pont)	Ossature m
Pont		4	12,0	122,87	14,31				Poutres sous chaussée autres que VIPP ou PRAD (Pont)	Béton armé
Pont		4	12,0	123,21	14,33				Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)	Béton armé
Pont		4	10,0	112,8	15,02				Pont voûte en maçonnerie (Pont)	Maçonnerie
Pont		4	10,0	99,83	14,13				Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)	Béton armé
Pont		4	7,0	78,96	15,02				Busse métal (Pont)	Métal

- Pour les classer de façon plus pertinente :
 - Cliquez sur l'entête de la colonne « Domaine » :

Rechercher dans le tableau...	Général	1-100 sur 364								
Domaine	Sécurité	IG	IF	IP	IGG	Infrastructure	Canton	Commune1	Structure	
Tunnel	S	25			5,6				Tunnel béton armé (Tunnel)	Béton armé
Pont	S	45	7,0	78,96	15,02				Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)	Béton armé
Pont	S	45	6,0	74,23	15,73				Poutres latérales en métal (Pont)	Ossature m
Pont		4	12,0	122,87	14,31				Poutres sous chaussée autres que VIPP ou PRAD (Pont)	Béton armé
Pont		4	12,0	123,21	14,33				Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)	Béton armé
Pont		4	10,0	112,8	15,02				Pont voûte en maçonnerie (Pont)	Maçonnerie
Pont		4	10,0	99,83	14,13				Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)	Béton armé
Pont		4	7,0	78,96	15,02				Busse métal (Pont)	Métal

- Et glissez-la après les colonnes de notation :

Rechercher dans le tableau...	Général	1-100 sur 364								
Sécurité	IG	IF	IP	IGG	Domaine	Infrastructure	Canton	Commune1	Structure	
S	45	7,0	78,96	15,02	Pont				Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)	Béton
S	45	6,0	74,23	15,73	Pont				Poutres latérales en métal (Pont)	Ossat
S	35	18,0	94,37	10,24	Mur				Murs poids en béton (Mur)	Béton
S	35	14,0	68,05	9,86	Mur				Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)	Maço
S	35	13,0	60,91	9,68	Mur				Murs poids en béton (Mur)	Béton

Remarque : À chaque déplacement de colonne, le tableau est recalculé.

- Puis, faites de même avec la colonne « Sécurité », pour obtenir un tout autre tableau :

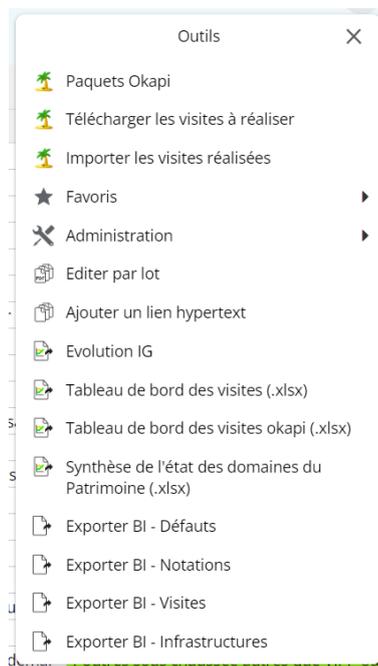
The screenshot shows the OASIS application interface. At the top, there is a search bar and navigation icons. Below, a table is displayed with columns: IG, IF, IP, IGG, Sécurité, and various infrastructure details. The 'Sécurité' column is highlighted in red, and the 'Structure' column is highlighted in purple. The table contains multiple rows of data, including values for IG, IF, IP, IGG, and Sécurité, along with descriptions of infrastructure elements like 'Mur', 'Pont', and 'Poutres sous chaussée'.

Remarque 1 : Si vous cliquez dans le triangle situé dans l'entête de colonne, le triangle est inversé tout comme l'ordre de tri.

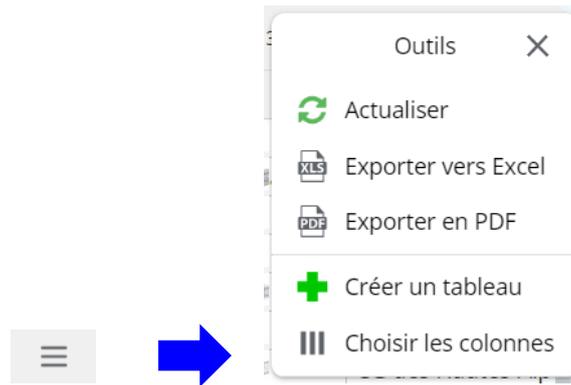
Remarque 2 : Le déplacement de colonnes et la modification de l'ordre de tri ne sont effectifs que pour la session active, sauf s'il s'agit d'un tableau dont vous êtes l'auteur.

3.2.5 Appliquer une fonction à une sélection d'éléments du tableau

Les fonctions que vous pouvez appliquer à une sélection d'éléments du tableau sont celles proposées à l'utilisation du bouton [Outils] de la barre de titre d'OASIS (en faire un favori ou un paquet OKAPI, les éditer par lot, ...) :



et les fonctions d'exportation associées au bouton « Outils », à droite dans la barre de titre du tableau :



- Pour procéder à une sélection d'éléments du tableau, utilisez les cases-à-cocher :
 - Utilisez la case-à-cocher présente au niveau des entêtes de colonnes pour cocher/décocher tous les éléments du tableau :

IG	IF	IP	IGG	Sécurité	Domaine	Infrastructure	Canton	Commune1	Structure
5	10.0	160.92	17.94		Mur				Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)
5	5.0	77.09	17.56		Mur				Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)
4	12.0	122.87	14.31		Pont				Poutres sous chaussée autres que VIPP ou PRAD (Pont)
4	12.0	123.21	14.33		Pont				Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)
4	14.0	126.44	13.44		Mur				Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)
4	12.0	122.35	14.28		Mur				Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)
4	10.0	112.8	15.02		Pont				Pont voûte en maçonnerie (Pont)
4	10.0	99.83	14.13		Pont				Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)
4	8.0	80.66	14.2		Mur				Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)

- Utilisez les cases-à-cocher en début de ligne pour inclure l'élément dans votre sélection :

IG	IF	IP	IGG	Sécurité	Domaine	Infrastructure	Canton	Commune1	Structure
<input checked="" type="checkbox"/>	5	10.0	160.92	17.94		Mur			Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)
<input checked="" type="checkbox"/>	5	5.0	77.09	17.56		Mur			Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)
<input type="checkbox"/>	4	12.0	122.87	14.31		Pont			Poutres sous chaussée autres que VIPP ou PRAD (Pont)
<input type="checkbox"/>	4	12.0	123.21	14.33		Pont			Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)
<input type="checkbox"/>	4	14.0	126.44	13.44		Mur			Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)
<input type="checkbox"/>	4	12.0	122.35	14.28		Mur			Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)
<input type="checkbox"/>	4	10.0	112.8	15.02		Pont			Pont voûte en maçonnerie (Pont)
<input type="checkbox"/>	4	10.0	99.83	14.13		Pont			Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)
<input type="checkbox"/>	4	8.0	80.66	14.2		Mur			Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)

- Ou cochez autant d'éléments que vous le désirez,
 - en utilisant simultanément la touche [Maj] de votre clavier pour sélectionner une suite d'éléments consécutifs du tableau.
 - ou la touche [Ctrl] de votre clavier pour sélectionner une suite d'éléments non consécutifs du tableau.
- Appliquez ensuite à cette sélection l'une ou l'autre des fonctions disponibles.

Remarque : Les fonctions disponibles s'appliquent soit à tous les éléments du tableau si aucun n'a été coché, soit aux éléments du tableau cochés.

- Le mode d'utilisation de chacune des fonctions utilisables est expliqué par ailleurs.

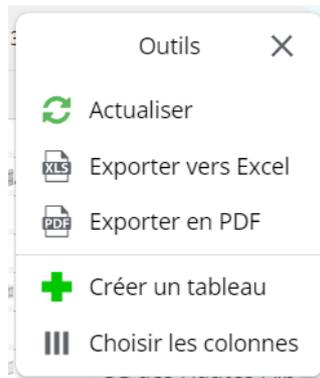
3.2.6 Exporter le tableau

Vous pouvez exporter les éléments du tableau dans un fichier Excel ou un fichier PDF.

- Si nécessaire, cochez les éléments du tableau à exporter ; sinon la fonction s'appliquera à tous les éléments du tableau.
- Cliquez dans le bouton [Outils], à droite dans la barre de titre du tableau :



- Listez les commandes et outils disponibles :



- Et lancez la fonction « Exporter en PDF » pour exporter les éléments du tableau dans un fichier PDF
- Ou « Exporter en Excel » pour exporter les éléments du tableau dans un tableau XLS.

3.2.7 Créer / supprimer un tableau

La création d'un tableau est réalisée à partir du tableau affiché.

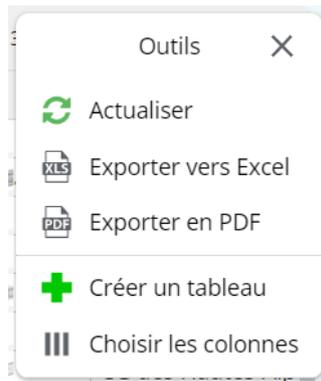
Remarque 1 : La création d'un tableau n'est proposée que pour les utilisateurs habilités à créer et paramétrer un tableau.

Remarque 2 : Vous utiliserez la création d'un tableau à partir d'un tableau existant pour pouvoir ajouter des colonnes et pour que les modifications apportées au tableau (ajout, suppression et réorganisation des colonnes du tableau) soient effectives au-delà de la session active.

- Commencez par afficher le tableau qui servira de base à votre propre tableau ; vous pouvez déjà supprimer les colonnes du tableau qui ne vous intéressent pas et ensuite réorganiser les colonnes conservées.
- Cliquez dans le bouton [Outils], à droite dans la barre de titre du tableau :

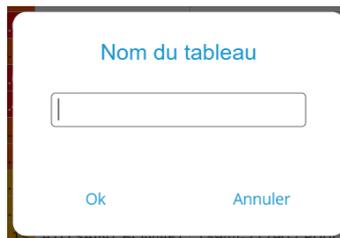


- Pour lister les commandes et outils disponibles :

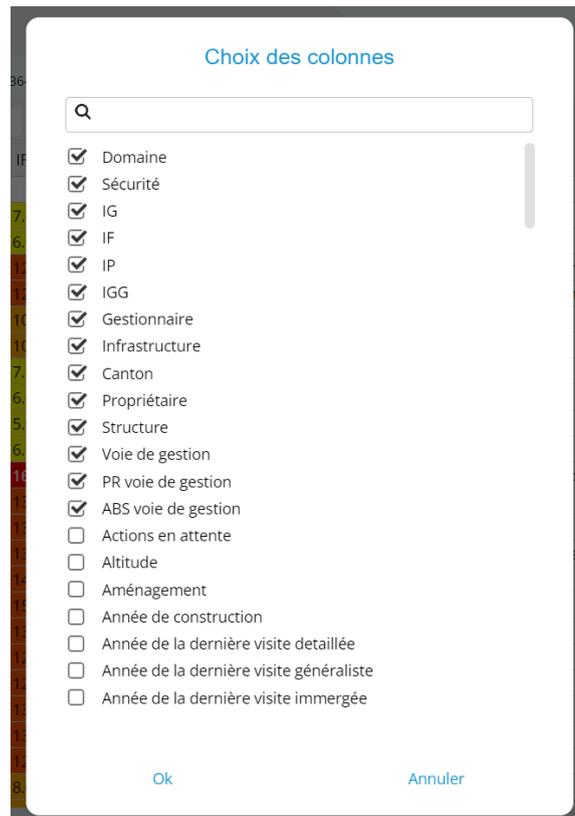


- Et lancez la fonction « Créer un tableau ».

- Donnez-lui un nom :



- En choisir les colonnes, sachant que les colonnes du tableau affiché sont d'ores et déjà proposées et placées :

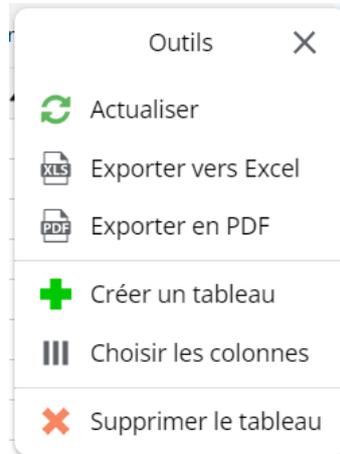


- Vous pourrez encore réorganiser les colonnes, en enlever, en ajouter ; toutes les modifications apportées sont à chaque fois enregistrées pour ce tableau.

- Les tableaux ainsi créés peuvent être supprimés :
 - Cliquez dans le bouton [Outils], à droite dans la barre de titre du tableau :



- Listez les commandes et outils disponibles :



- Et lancez la commande « Supprimer le tableau ».

Remarque 1 : La commande {Supprimer le tableau} est proposée lorsqu'il s'agit d'un tableau créé avec le login utilisé. À n'utiliser que si vous êtes le créateur du tableau.

Remarque 2 : La suppression d'un tableau partagé implique que les autres utilisateurs ne pourront plus l'utiliser.

3.3 Les interfaces multi panneaux

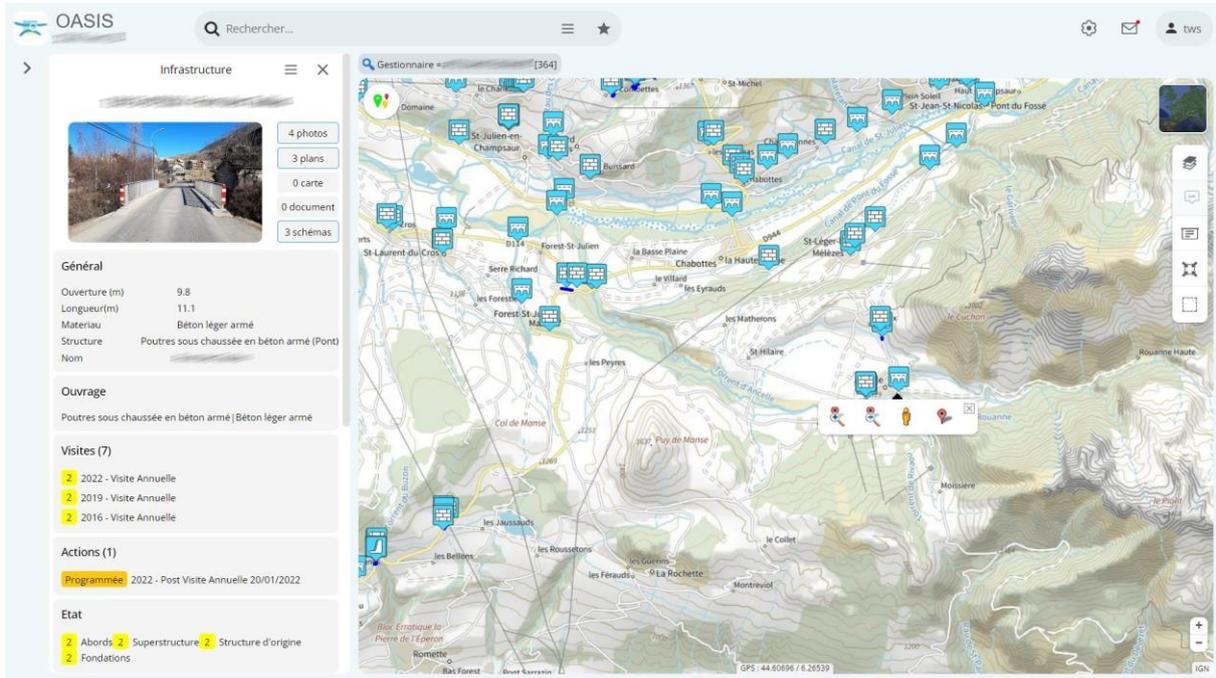
► La vie de l'ouvrage

3.3.1 Dans l'interface cartographique

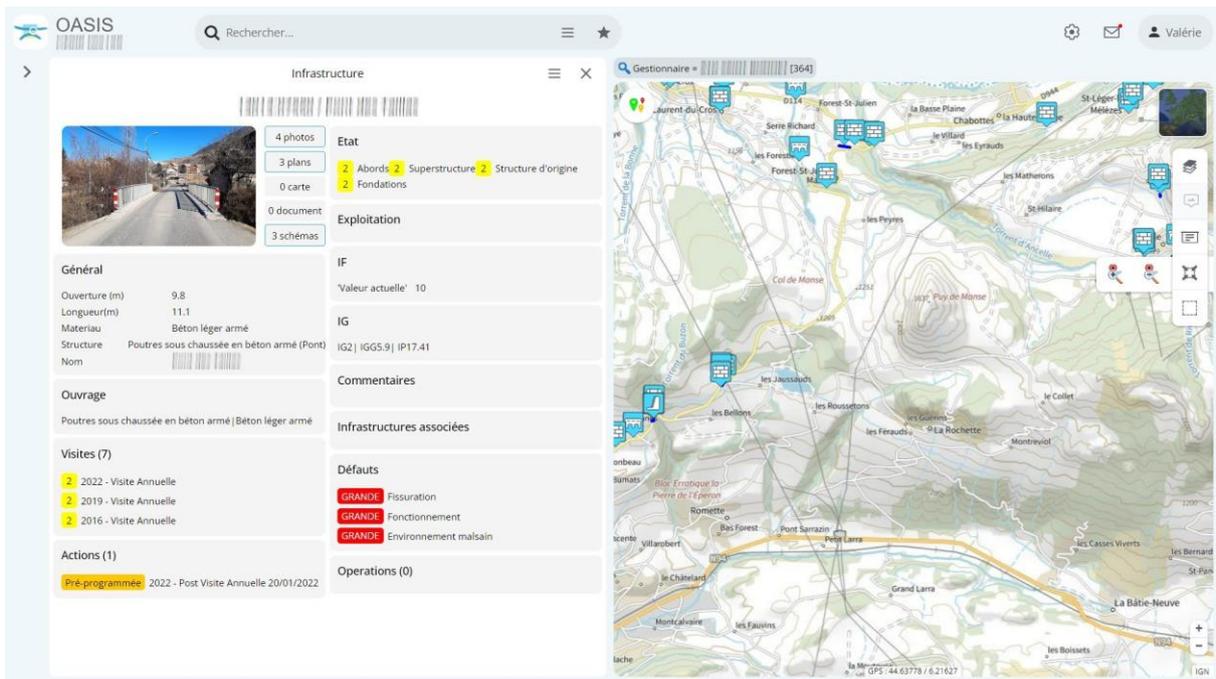
- Un élément représenté sur la carte est édité en cliquant sur son icône :



- Le détail de l'ouvrage, visite, action, ... est affiché à droite de l'interface :

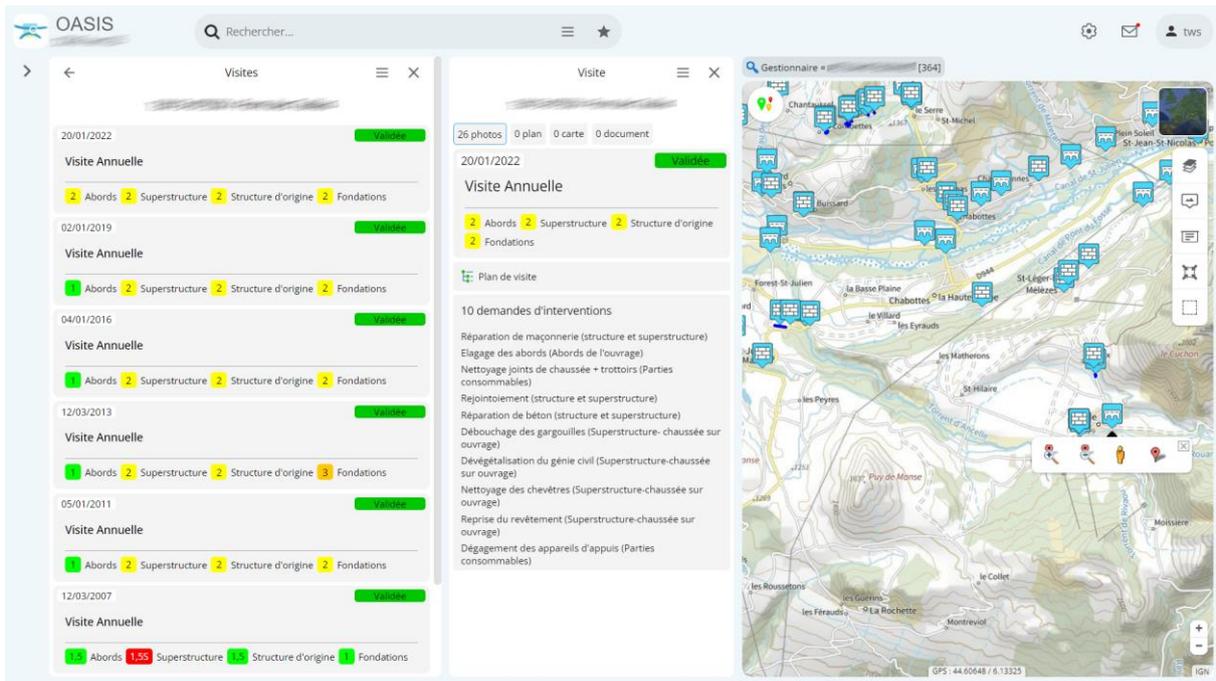


- L'affichage peut se moduler :

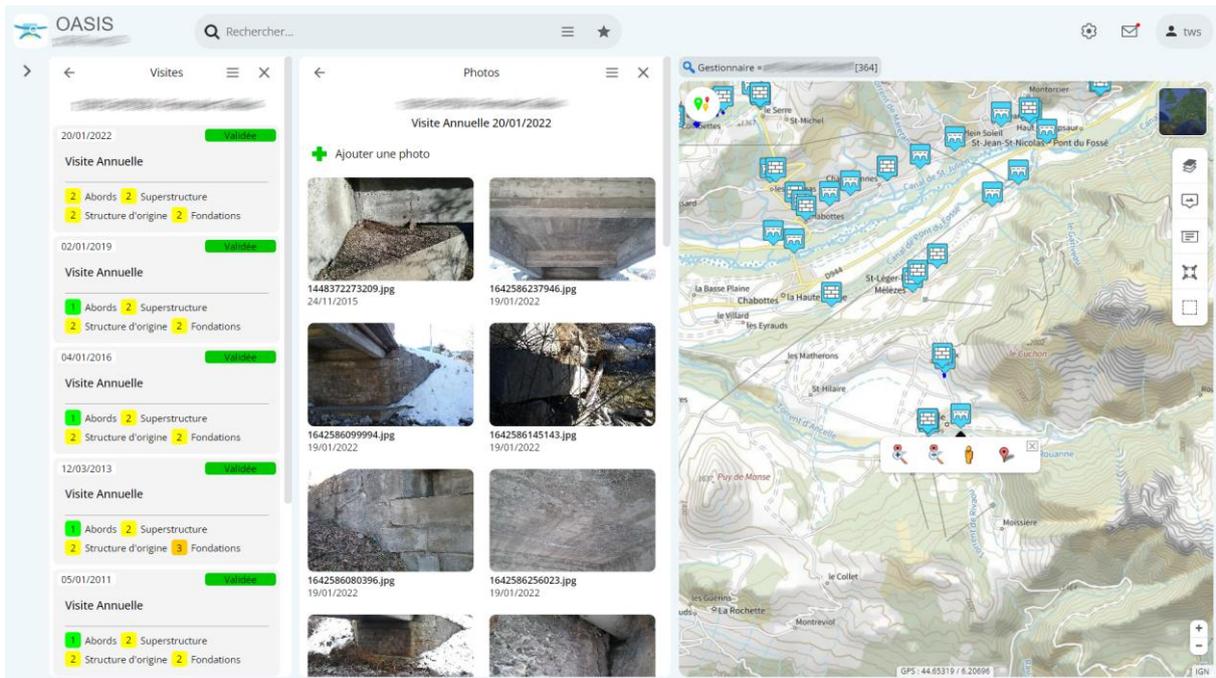


Panneau de détail de l'ouvrage étendu

- Et se compléter :



Visites de l'ouvrage avec détail de la dernière visite



Visites de l'ouvrage avec photos de la dernière visite

3.3.2 Dans l'interface tabulaire :

- Vous cliquez sur une ligne du tableau :

	Domaine ▲	Sécurité ▲	IG ▲	IF ▲	IP ▲	IGG ▲	Gestionnaire ▲	Infrastructure ▲	Canton ▲	Commune
<input type="checkbox"/>	Tunnel	S	2S			5.6				
<input type="checkbox"/>	Pont	S	4S	7.0	78.96	15.02				
<input type="checkbox"/>	Pont	S	4S	6.0	74.23	15.73				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	12.0	123.21	14.33				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	10.0	112.8	15.02				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	10.0	106.14	14.57				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	10.0	99.83	14.13				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	9.0	95.53	14.57				

- Pour éditer dans le tableau, l'élément concerné : détail d'un ouvrage, d'une visite, d'une action, visites, actions, défauts d'un ouvrage, etc.
- Dans le tableau général des ouvrages, si vous cliquez sur une ligne du tableau, vous éditez le détail de l'ouvrage concerné :

OASIS Recherche...

Infrastructure

4 photos
3 plans
0 carte
1 document
3 schémas

Général
Ouverture (m) 16.0
Longueur(m) 40.5
Matériau Maçonnerie jointoyée
Structure Pont voûte en maçonnerie (Pont)
Nom Pont de Bonne

Ouvrage
Pont voûte en maçonnerie | Maçonnerie jointoyée

Visites (7)
4 2022 - Visite Annuelle
3 2019 - Visite Annuelle
2 2016 - Visite Annuelle

Actions (1)
Programmes 2022 - Post Visite Annuelle 26/01/2022

Etat
2 Abords 2 Superstructure 4 Structure d'origine
3 Fondations 1 Elargissements

Exploitation

IF

Général 1-100 sur 364

	Domaine ▲	Sécurité ▲	IG ▲	IF ▲	IP ▲	IGG ▲	Gestionnaire ▲	Infrastructure ▲	Canton ▲	Commune
<input type="checkbox"/>	Tunnel	S	2S			5.6				
<input type="checkbox"/>	Pont	S	4S	7.0	78.96	15.02				
<input type="checkbox"/>	Pont	S	4S	6.0	74.23	15.73				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	12.0	123.21	14.33				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	10.0	112.8	15.02				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	10.0	106.14	14.57				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	10.0	99.83	14.13				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	9.0	95.53	14.57				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	6.0	71.7	15.46				
<input type="checkbox"/>	Pont		4	5.0	50.41	14.2				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	16.0	88.7	10.53				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	12.0	55.3	9.6				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	13.0	72.62	10.57				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	12.0	63.78	10.31				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	13.0	66.7	10.13				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	13.0	64.09	9.93				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	13.0	64.35	9.95				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	13.0	69.36	10.33				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	14.0	67.23	9.8				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	15.0	76.96	10.13				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	13.0	66.7	10.13				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	12.0	63.78	10.31				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	11.0	56.44	10.13				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	9.0	50.28	10.57				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	9.0	47.83	10.31				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	10.0	51.31	10.13				
<input type="checkbox"/>	Pont		3	9.0	47.83	10.31				

- Dans le tableau général des visites, si vous cliquez sur une ligne du tableau, vous éditez le détail de la visite concernée :

The screenshot shows the OASIS web application interface. At the top, there is a search bar and navigation tabs for 'Gestionnaire', 'Visites', 'IG', and 'Général'. The main content area displays a detailed view of a visit ('Visite') for the date 13/12/2018. On the left, there are sections for '14 photos', '0 plan', '0 carte', '0 document', and '4 demandes d'interventions'. The central part of the screen is dominated by a table with the following columns: 'IG Visite', 'Sécurité', 'IG', 'IF', 'IP', 'IGG', 'Gestionnaire', 'Infrastructure', 'Statut', and 'Type de visite'. The table contains numerous rows of data, with some cells highlighted in red or green, indicating different status levels or categories. The 'Statut' column shows values like 'Terminée', 'Validée', and 'En cours'. The 'Type de visite' column shows 'Visite Annuelle' and 'Inspection détaillée périodique'.

- Et si vous cliquez ensuite dans un lien « infrastructure », vous ouvrez un autre panneau avec le détail de l'ouvrage :

The screenshot shows the OASIS web application interface with the 'Infrastructure' detail view. The top navigation is similar to the previous screenshot. The main content area is split into two panels. The left panel shows a photo of a road and a sidebar with navigation options: '4 photos', '2 plans', '0 carte', '0 document', and '0 schéma'. Below this, there are sections for 'Général' (Hauteur max, Hauteur min, Position, Matériau, Structure), 'Ouvrage' (Murs poids en maçonnerie jointoyée), 'Visites (3)' (2023 - Visite Annuelle, 2018 - Visite Annuelle, 2015 - Visite Annuelle), 'Actions (0)', 'Etat' (Abords, Fondations, Superstructure, Structure d'origine), and 'Exploitation'. The right panel shows a table with columns: 'IG Visite', 'Sécurité', 'IG', 'IF', 'IP', 'IGG', 'Gestionnaire', and 'Infrastructure'. The table contains multiple rows of data, with some cells highlighted in red or green, indicating different status levels or categories. The 'Statut' column shows values like 'Terminée', 'Validée', and 'En cours'. The 'Type de visite' column shows 'Visite Annuelle' and 'Inspection détaillée périodique'.

- Dans le tableau d'ouvrages des interventions par année, sont édités le détail de l'ouvrage et la visite annuelle à la suite de laquelle ont été demandées plusieurs interventions :

The screenshot displays the OASIS web interface. On the left, the 'Visite' detail view for a road structure is shown, including a photo, a list of interventions (7 demandes d'interventions), and a list of visits (5). The main part of the screen shows the 'Interventions par année' table, which is filtered for the year 2023. The table has columns for 'Interventions 2024' and 'Interventions 2023'. The 2023 column shows a sequence of visits: 'Terminée', 'Visite Annuelle 5', 'En cours', 'Visite Annuelle 4', 'En cours', 'Visite Annuelle 35', 'Terminée', and 'Visite Annuelle 45'. A legend on the right side of the table indicates the status of the visits: 'Pos' (green), 'Stru' (yellow), 'Fonc' (orange), and 'MOYER' (red).

The screenshot displays the OASIS web interface. On the left, the 'Action' detail view for a bridge structure is shown, including a photo, a list of actions (1), and a list of visits (7). The main part of the screen shows the 'Interventions par année' table, which is filtered for the year 2023. The table has columns for 'Interventions 2024' and 'Interventions 2023'. The 2023 column shows a sequence of actions: 'En cours', 'Inspection détaillée périodique', 'Terminée', 'Post Visite annuelle 31/07/2023', 'Structure', 'voute 2 (Voute, Maçonnerie)', 'Traces de coulure, efflorescence', 'Planifiée', 'Visite annuelle', 'Terminée', 'Post Inspection détaillée périodique', 'Superstructure', 'Chaussée Droite (.)', 'Chaussée Gauche (.)', 'Pelade, ressuage', 'Orinérage, trous en formation', 'Planifiée', 'Visite annuelle', 'Terminée', 'Post Inspection détaillée périodique', 'Structure', 'Fondations', and 'Visite annuelle, candi'. A legend on the right side of the table indicates the status of the actions: 'Pos' (green), 'Stru' (yellow), 'Fonc' (orange), and 'MOYER' (red).

Tableau Interventions par années - Workflow Infra-Visites-Défauts-Actions

Chapitre	Libellé	Durée	Unité	C.U.	Quantité	Cout
Parties non consommables	Dévégétalisation des maçonneries				0	0
Abords de l'ouvrage	Elagage ou fauchage des abords				0	0
Abords de l'ouvrage	Evacuation d'embâcles ou curage du lit				0	0
Abords de l'ouvrage	Nettoyage et entretien des abords				0	0
GENÉRIQUE	Traiter	24			0	0

Tableau Actions « Programme – Infrastructure » - Les actions post-visites

3.4 Les choix d'affichage

Le choix d'affichage permet d'une part de choisir de travailler sur les visites ou les actions en cours plutôt que les ouvrages, et d'autre part d'afficher le type d'élément choisi dans un tableau d'analyse interactif plutôt que dans l'interface cartographique. Par défaut les infrastructures sont affichées dans l'interface cartographique, mais vous pouvez choisir d'afficher les visites, les actions, les défauts, etc., dans un tableau.

Aux vues principales :

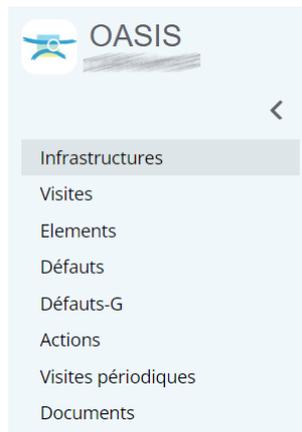
- Infrastructures, Visites, Éléments, Actions, Défauts, Documents, qui déterminent le type d'objet regardé,

peuvent être adjointes des vues complémentaires restreintes :

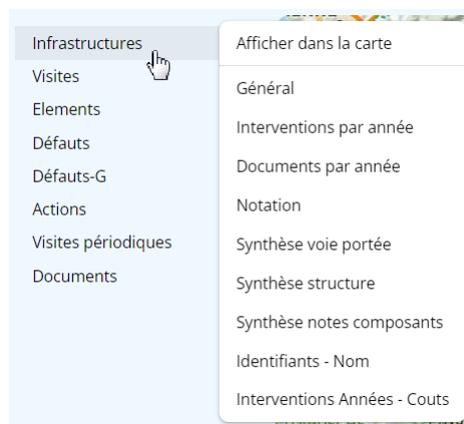
- Visites périodiques, Actions candidates, Demandes d'intervention, Suivi de défauts, etc.

Vous modifiez vos choix d'affichage à partir du menu latéral :

- lequel propose un accès direct aux éléments de la base OASIS :

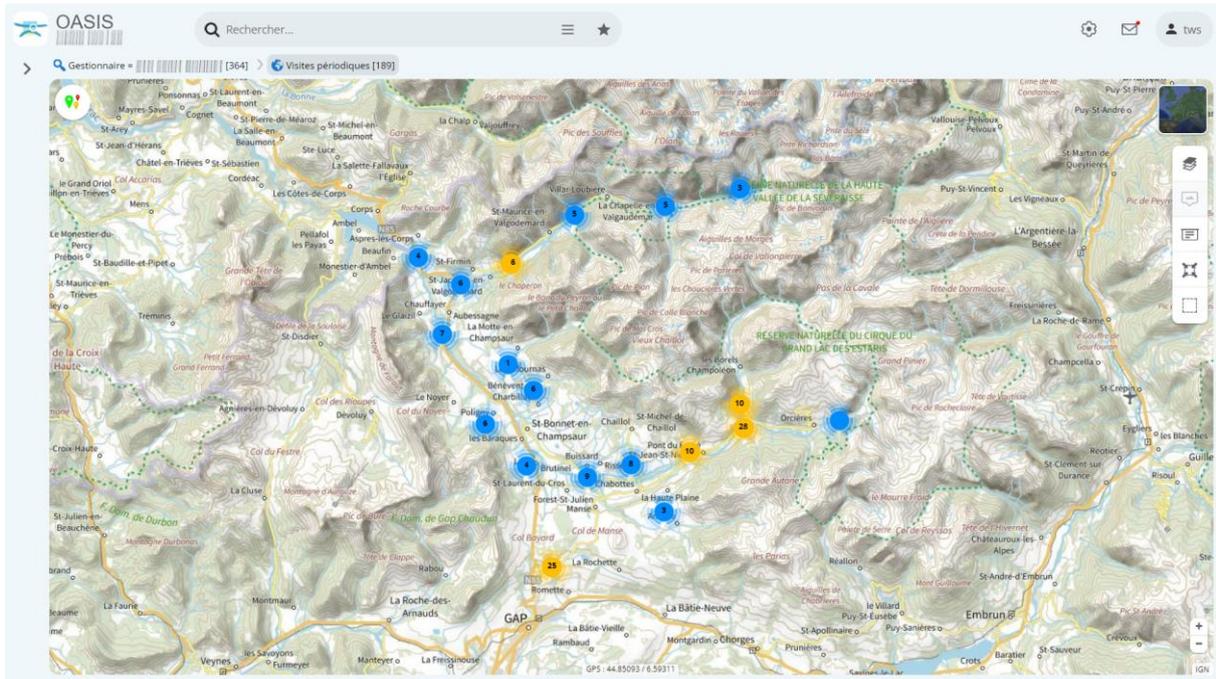


- Choisissez le type d'élément à afficher :



- Puis l'entrée « Infrastructures ► Afficher dans la carte » pour les afficher dans l'interface cartographique, ou le tableau dans lequel les afficher : ici, les infrastructures peuvent être affichées dans le tableau général, le tableau des interventions par année, etc.

- Ainsi l'entrée « Visites périodiques ► Afficher dans la carte » va afficher les visites périodiques réalisées sur les infrastructures en cours :



Ici, les 189 visites périodiques des ouvrages du gestionnaire XXX

- Et l'entrée « Défauts ► Infrastructure » va afficher les défauts relevés sur les infrastructures en cours :

Domaine	Infrastructure	Partie d'ouvrage	Nature	Note	Commentaire	Date visite
Opf		Abords	Dépôts	B		02/06/2014
Opf		Abords	Glissement/éboulement proche	B		02/06/2014
Opf		Abords	Ravinement	B		02/06/2014
Opf		Abords	Traces de cheminement d'eau	B		02/06/2014
Opf		Parties spécifiques	Comblement	B	entretien en régie possible à faire rapidement pour les p	02/06/2014
Opf		Abords	Dépôts	B		02/06/2014
Opf		Abords	Ravinement	B		02/06/2014
Opf		Abords	Dépôts	B		30/06/2014
Opf		Abords	Glissement/éboulement proche	B		30/06/2014
Opf		Abords	Ravinement	B		30/06/2014
Opf		Abords	Traces de cheminement d'eau	B		30/06/2014
Opf		Abords	Dépôts	B	dépôt important en pied d'ouvrage à évacuer en régie	03/06/2014
Opf		Abords	Glissement/éboulement proche	B		03/06/2014
Opf		Abords	Ravinement	B		03/06/2014
Opf		Abords	Traces de cheminement d'eau	B		03/06/2014
Opf		Parties communes	Humidité – trace d'eau	C		03/06/2014
Opf		Parties spécifiques	Comblement	B		03/06/2014
Opf		Parties spécifiques	Déformation, étrétement, perte de hauteur en milieu de	B		03/06/2014
Opf		Parties spécifiques	Déplacement horizontal ou vertical de la tête de barre	B		03/06/2014
Opf		Parties spécifiques	Perte d'appui	B	sur certains ancrages en tête et intermédiaires suite au	03/06/2014
Opf		Parties spécifiques	Serrage des serres câbles	C		03/06/2014
Opf		Parties spécifiques	Sous-tension	B		03/06/2014
Opf		Abords	Dégradations	B	nombreuses venues d'eau	01/07/2014
Opf		Abords	Traces de cheminement d'eau	B		01/07/2014
Opf		Parties communes	Humidité – trace d'eau	B		01/07/2014
Opf		Parties spécifiques	Déformation, étrétement, perte de hauteur en milieu de	B	du au glissement des ancrages suite au glissement de te	01/07/2014
Opf		Parties spécifiques	Développement insuffisant de la végétation	B		01/07/2014
Opf		Abords	Dépôts	B	dépôts importants au pied de l'ouvrage gênant l'évacuat	04/06/2014

Ici, les 1 556 défauts relevés sur les ouvrages du gestionnaire XXX

3.5 Les thématiques

L'utilisation des thématiques permet, lorsque qu'on se trouve sur l'interface cartographique, d'afficher les ouvrages, visites, actions, etc. selon une thématique choisie parmi celles proposées.

Remarque 1 : Les thématiques ne peuvent être utilisées que dans l'interface cartographique.

Remarque 2 : Les thématiques proposées sont paramétrables et dépendent du type d'objet affiché (Infrastructures, Visites, Actions, Opérations, Défauts).

Ainsi, les infrastructures peuvent être affichées :

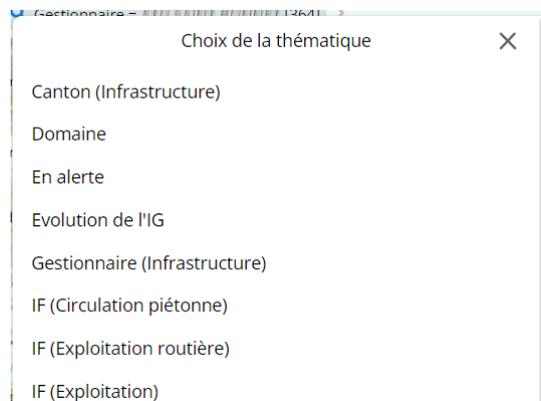
- Selon une thématique : par exemple, selon leur IG.
- En utilisant des contraintes : par exemple, selon leur IG mais en ne gardant que celles dont l'IG est supérieur à « 3 ».
- Selon plusieurs thématiques : par exemple, selon leur IG et leurs structures.
- Selon plusieurs thématiques dont au moins une avec contraintes : par exemple, selon leur IG pour une ou plusieurs structures.
- Sachant que chacune des thématiques utilisées peut être contrainte : par exemple, selon leur IG pour les ponts « voutes » dont l'IG est supérieur à « 3 ».

Pour choisir d'afficher les éléments de la carte dans une ou plusieurs thématiques :

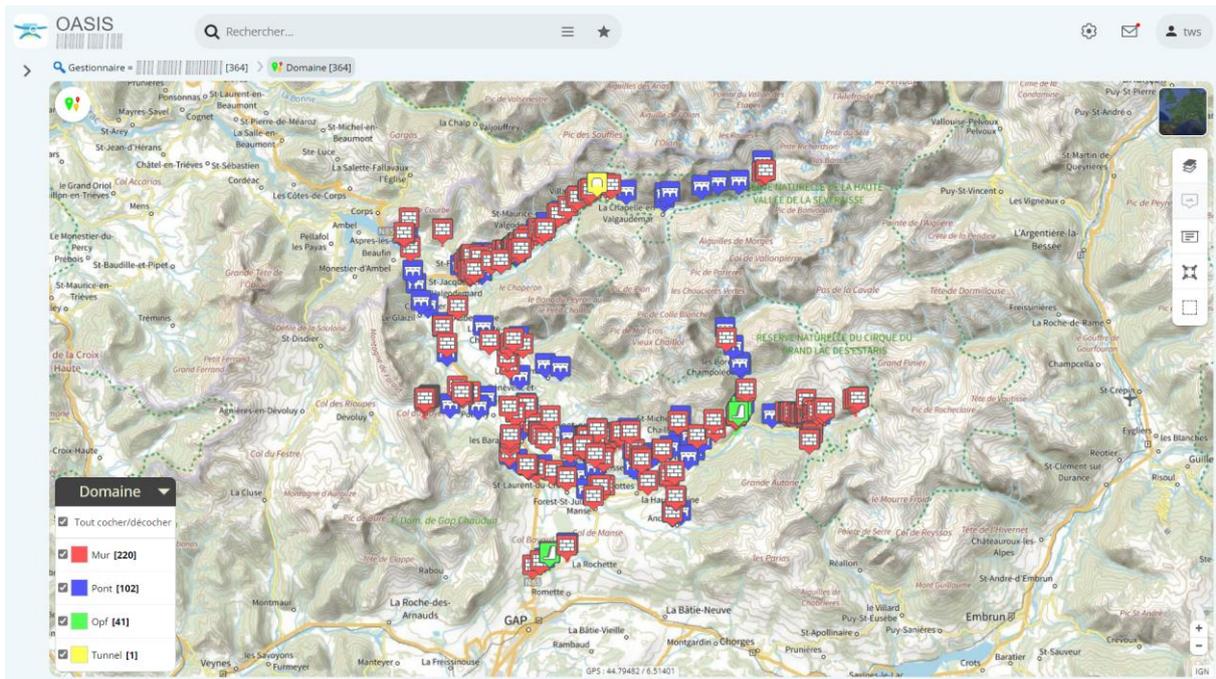
- Utilisez le bouton illustré par des « étiquettes multicolores » et situé en haut à gauche dans l'interface cartographique :



- Et sélectionnez une thématique parmi celles proposées :

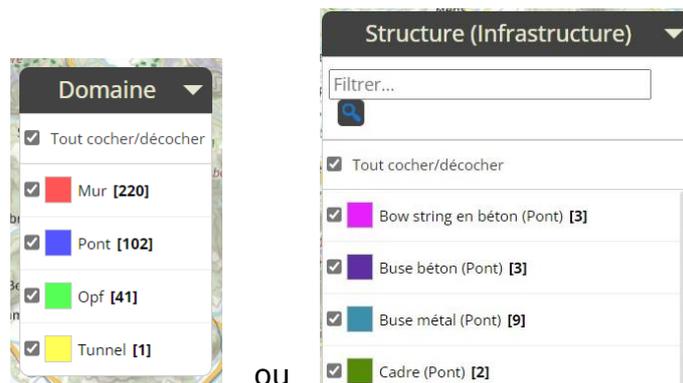


- Les éléments de la carte sont réaffichés selon la thématique choisie :



Ici, les ouvrages du gestionnaire XXX sont affichés selon leur domaine

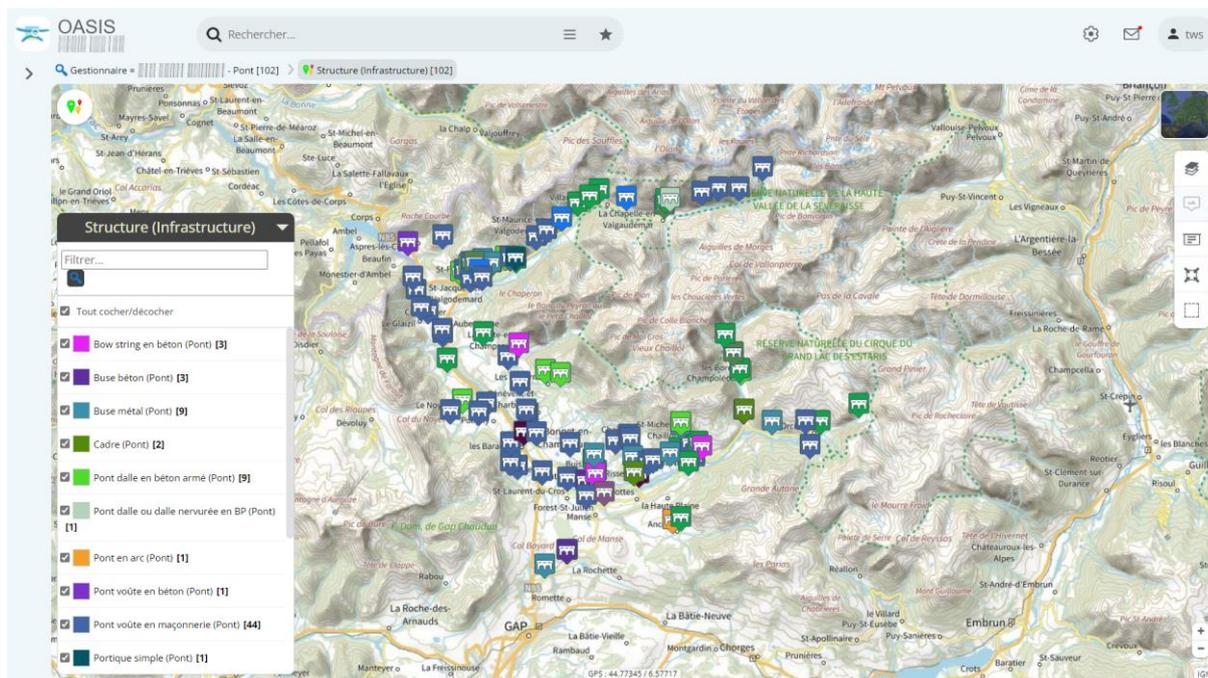
- L'affichage des éléments de la carte selon une thématique s'accompagne d'une légende située au bas à gauche de l'interface :



- Vous pouvez :
 - Restreindre une thématique, en décochant les ensembles à extraire de l'affichage, ou en utilisant le filtre lorsque celui-ci est proposé ;
 - Replier la légende en cliquant dans la flèche du titre.

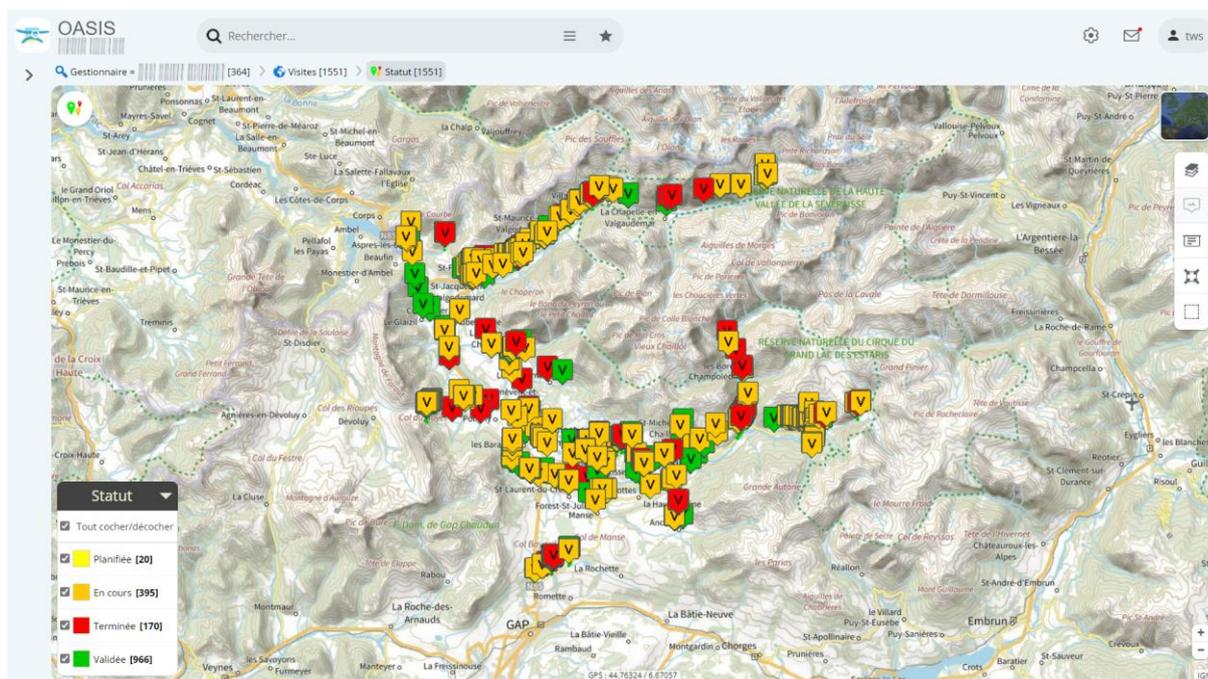
3.5.1 Utilisation d'une thématique

- Affichage des ponts du gestionnaire XXX en fonction de leur structure :



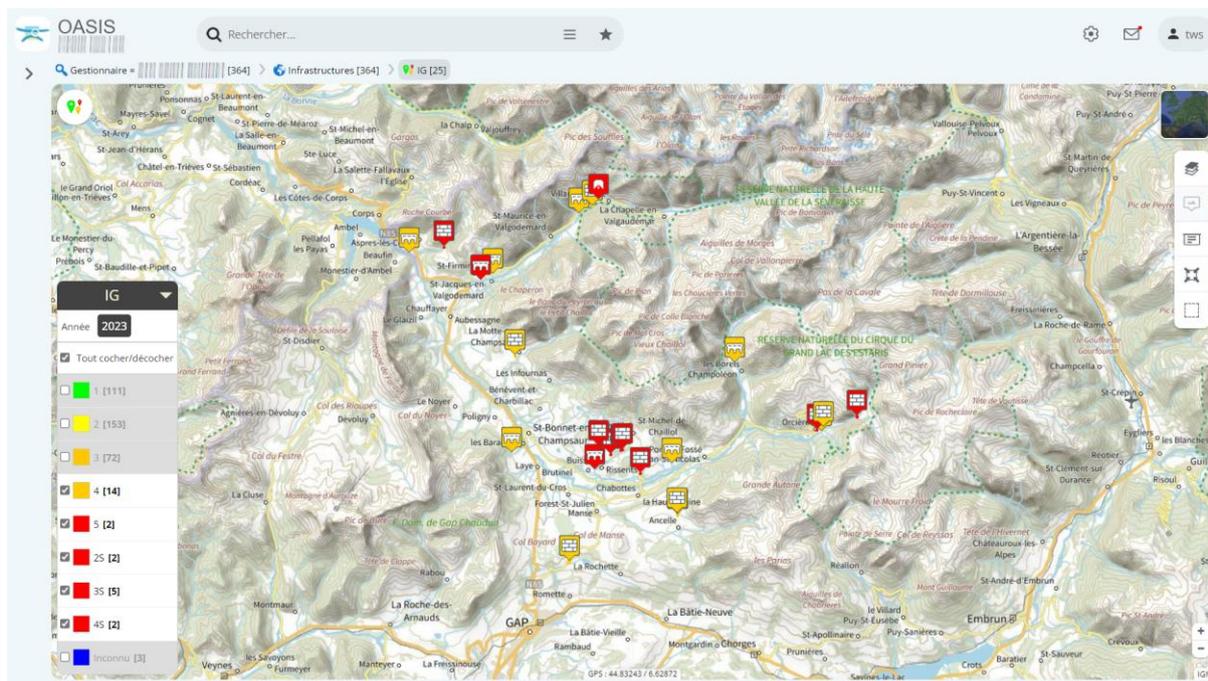
Remarque : Vous remarquerez dans la légende la possibilité d'utiliser un filtre en plus des cases-à-cocher pour restreindre les éléments dans la carte. Par exemple, en entrant « buse » pour n'afficher que les ponts buses.

- Affichage des visites des ouvrages du gestionnaire XXX en fonction de leur statut :



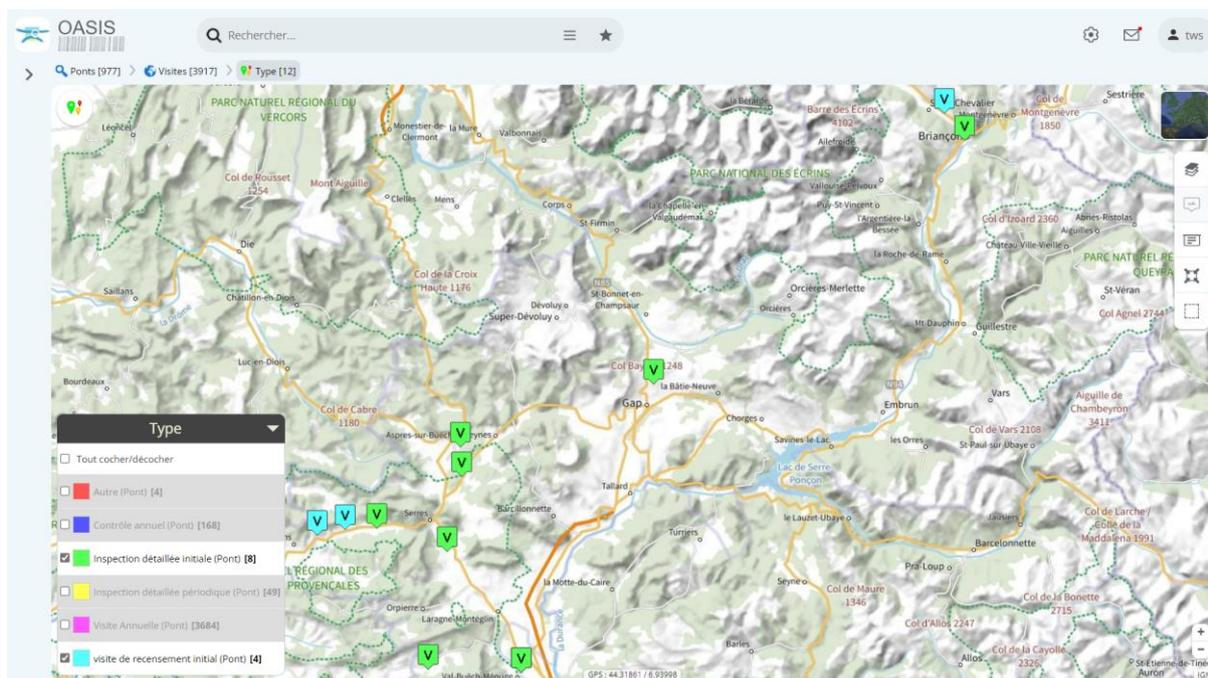
3.5.2 Utilisation d'une thématique restreinte

- Affichage des ouvrages à surveiller :



25 ouvrages dont l'IG est supérieur à « 4 » et/ou avec problème de sécurité

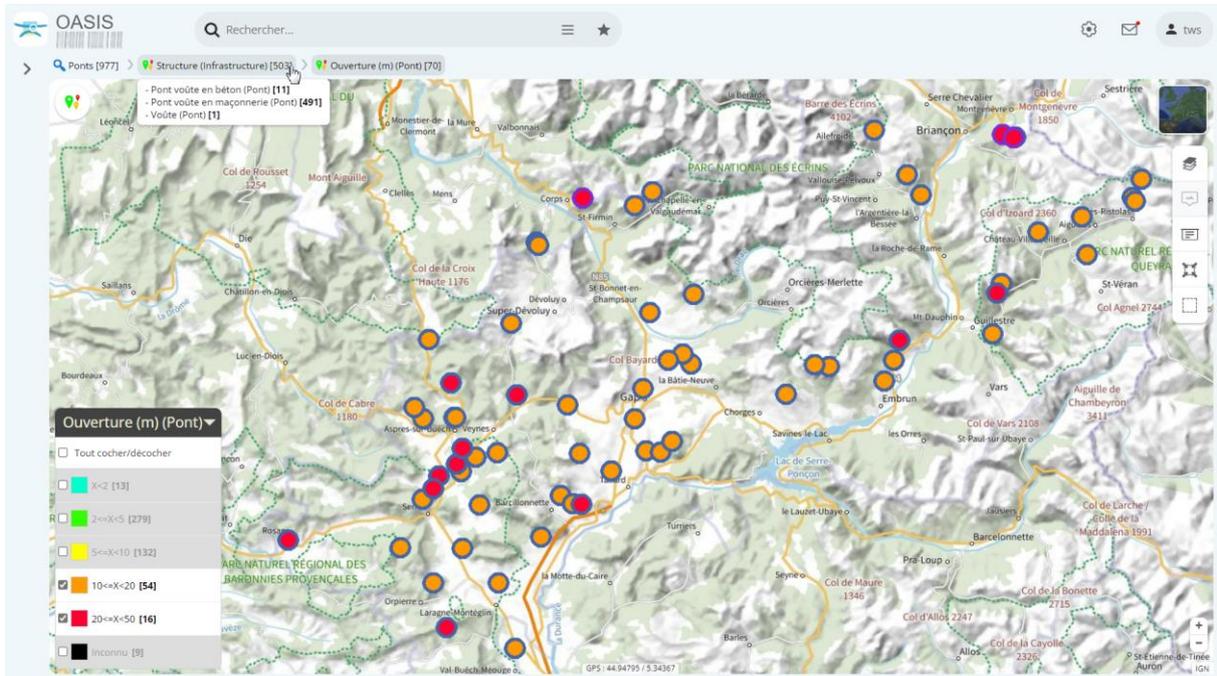
- Affichage des visites initiales sur les ponts :



12 visites initiales dont 8 inspections détaillées et 4 visites de recensement

3.5.3 Utilisation de plusieurs thématiques

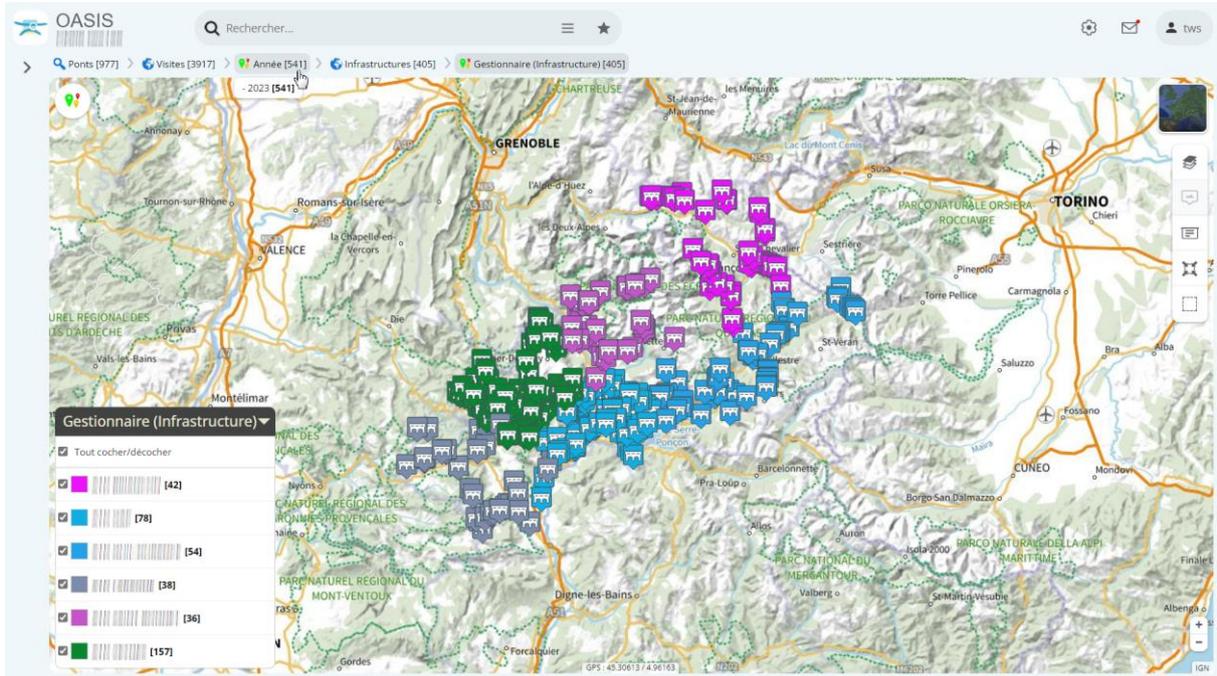
- Affichage des ponts « Voûte » dont l'ouverture est supérieure à 20m :
 - Thématique 1 : Structure avec contrainte
 - Thématique 2 : Ouverture avec contrainte



70 ponts « Voûte » dont l'ouverture est supérieure à 20m

Remarque : Vous remarquerez qu'en passant le curseur au-dessus de la première thématique appliquée, la légende est affichée en popup.

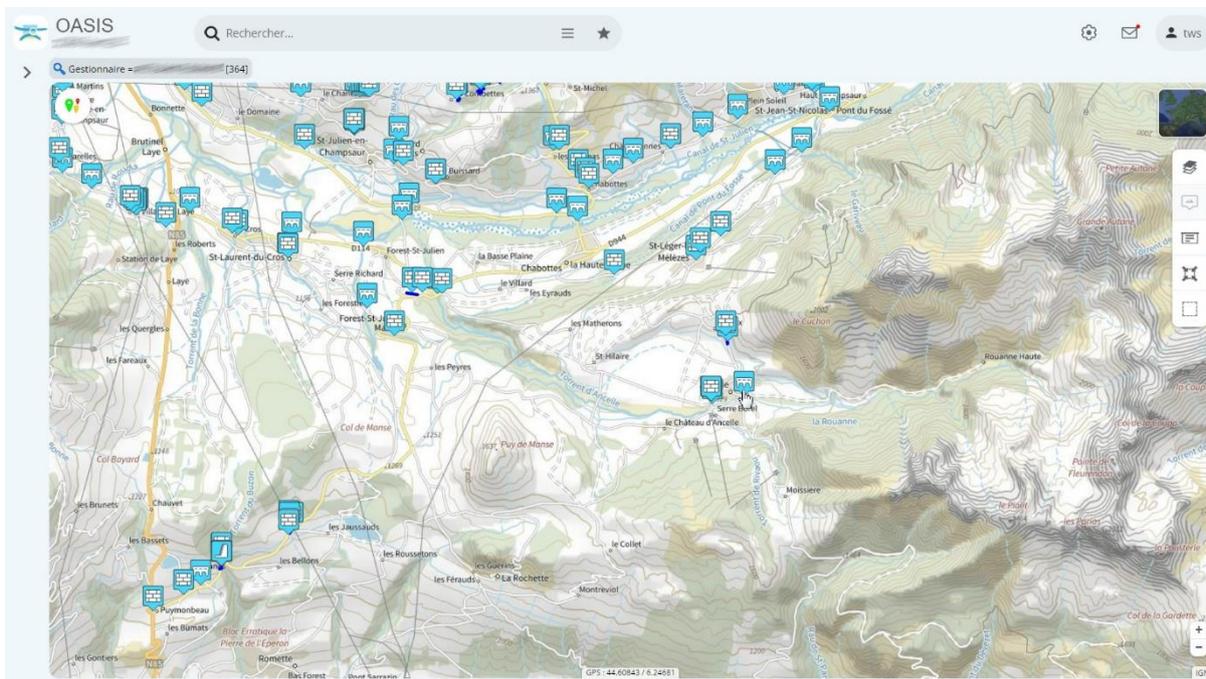
- Affichage des ponts visités en 2023 par gestionnaire :
 - Thématique 1 : Année de visite avec contrainte
 - Thématique 2 : Gestionnaires des ponts visités en 2023



Les 405 ponts visités en 2023 affichés par gestionnaire

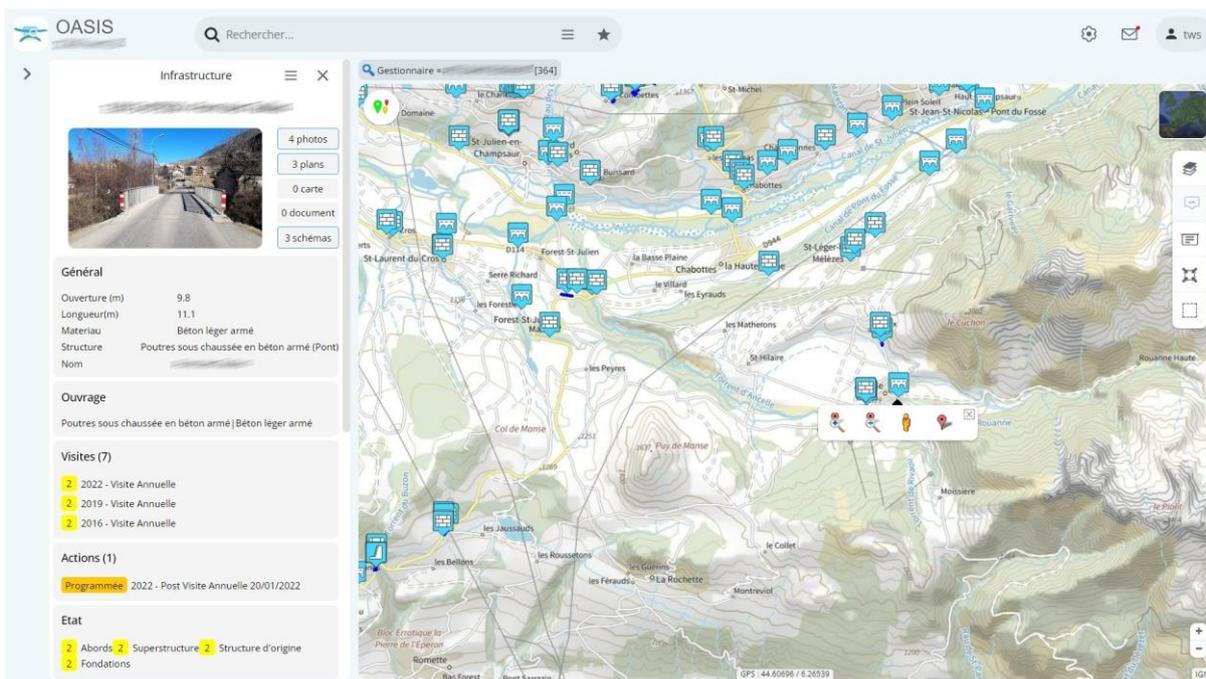
4 Les ouvrages

Vous avez procédé à la présélection des ouvrages sur lesquels travailler comme indiqué tout au long du chapitre §3-*Votre espace de travail*, et éventuellement affiché une vue rapprochée de ces ouvrages :



4.1 Éditer un ouvrage

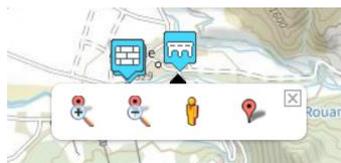
- Les ouvrages en présélection sont affichés dans l'interface ;
- Pour éditer un ouvrage :
 - Repérez-le sur la carte,
 - Et cliquez dessus :



- Le détail de l'ouvrage s'est affiché à gauche de l'interface : il est composé d'une photo de l'ouvrage et de ses principales informations regroupées par blocs :
 - La photo de l'ouvrage est associée aux boutons d'accès aux photos et autres documents de l'ouvrage :



- La présence de tel ou tel autre bloc d'information est fonction du paramétrage.
- Les informations y sont regroupées selon leur type :
 - Informations sur l'ouvrage : générales et administratives, structurelles, équipements de l'ouvrage, exploitation et environnement ;
 - Détail et historique des indices : indice d'état, indice fonctionnel, indice de gravité ;
 - Détail et historique des commentaires ;
 - Détail et historique des visites, défauts, actions, opérations.
- et toutes n'apparaissent pas directement : Pour développer chaque groupe d'informations et voir la suite des données, il faut cliquer dans le bloc concerné.
- Si nécessaire, faites défiler le panneau pour voir la suite des blocs d'informations.
- Les boutons d'affichage [Zoom +], [Zoom -] et [Street view], et de localisation sont affichés au niveau de l'ouvrage :



- Pour modifier le niveau d'affichage :
 - Boutons [Zoom +] et [Zoom -] pour augmenter ou diminuer le niveau de zoom.

- Pointeur [Street view] pour accéder directement à l'ouvrage en plan rapproché (niveau photo) dans ©GoogleMap :



- Avant de revenir sur OASIS, fermez l'onglet ©GoogleMap.
- Pour modifier la position de l'ouvrage, si vous y êtes autorisé :
 - avec le bouton de Localisation :



- vous pourrez alors modifier sa position en cliquant ailleurs sur le tracé routier :



- en modifiant ses coordonnées de latitude et longitude dans le panneau affiché :

Modifier la localisation ✕

Vous pouvez déplacer le point sur la carte directement ou renseigner ses nouvelles coordonnées GPS dans les champs ci-dessous.

Latitude

Longitude

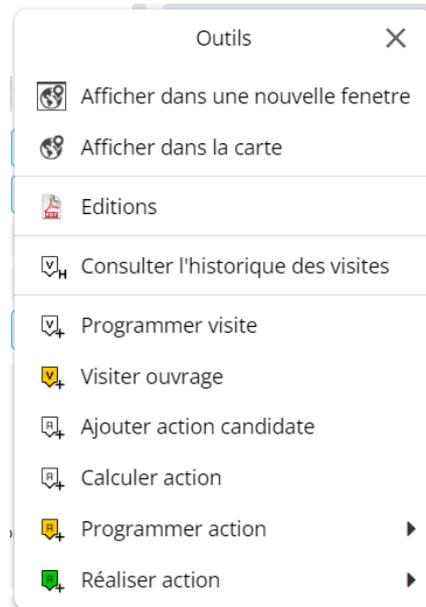
+ Ajouter un point

✕ Supprimer le point sélectionné

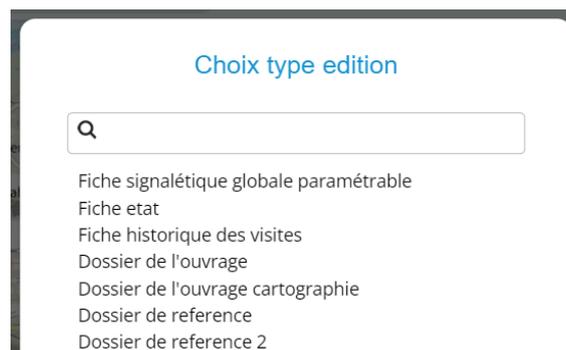
- Les commandes de gestion de l'ouvrage sont accessibles à partir du bouton [Outils] situé en haut à droite dans le panneau latéral :
 - Cliquez dans le bouton [Outils] :



- Pour lister les commandes disponibles :



- Utilisez la commande {Afficher dans une nouvelle fenêtre} pour afficher dans un nouvel onglet un zoom sur l'ouvrage.
- La commande {Afficher dans la carte} pour zoomer sur l'ouvrage.
- La commande {Editions} pour demander une édition sur l'ouvrage dans ©AdobeAcrobat :



- La commande {Consulter l'historique des visites} pour afficher l'historique des visites de l'ouvrage dans un nouvel onglet.
- Les autres commandes pour ajouter une visite ou une action sur cet ouvrage. Reportez-vous au paragraphe §4.1.4-Créer des visites et des actions de cette documentation.

4.1.1 Éditer les informations sur l'ouvrage

- Cliquez dans un bloc [Général], [Ouvrage], [Visites], etc.



Ici, le bloc [Visites]

- pour éditer les informations associées.
- Lorsque les informations peuvent être modifiées, utilisez le bouton [Modifier] mis à votre disposition.
- Cliquez dans le bloc [Général] pour éditer les informations générales de l'ouvrage :

Exemple de panneau général pour un pont

← Général →

Modifier

Nom		Identifiant	
Constructeur		Catégorie	RDMR
Année de construction		Aménagement	
Convention		Sous aménagement	
Gestionnaire (*)		Propriétaire	
Commune 1		Type de structure	Murs poids
Commune 2		Structure	Murs poids en maçonnerie jointoy
Canton		Matériau	Maçonnerie jointoyée
GPS		Longueur (m)	13.7 < 13.700001
Latitude		Hauteur max	2.0
Longitude		Hauteur min	1.8
Sens		Surface auto. (m²)	26.53
Objet pied de mur	Voie privée	Objet tête de mur	RD
Localisation voie pied de mur		Localisation voie tête de mur	
Localisation voie pied de mur fin		pr	5
Surface gestion (m²)		abs	1074
Fruit (Liste)		Localisation voie tête de mur fin	
Fondation		Commentaire	
Point de localisation		Altitude	
Variable 1		PR début	
Itinéraire	RD	Variable 2	
PR fin			

Exemple de panneau général pour un mur

← Général →

Modifier

Nom		Identifiant	
Constructeur		Catégorie	
Année de construction	2006	Aménagement	
Convention		Sous aménagement	
Gestionnaire (*)		Propriétaire	
Commune 1		Type de structure	
Commune 2		Structure	Potence
Canton		Matériau	Aluminium
GPS		Schéma	=
Latitude		Surface effective (m2)	11.23
Longitude		Sens	1
Voie	RN	Point de localisation	
Localisation sur la voie		Variable 1	
pr		Itinéraire	
abs		PR fin	
Commentaire			
Altitude			
PR début			
Variable 2			

Exemple de panneau général pour un PPHM

Général

Modifier

Nom		Identifiant	
Constructeur		Catégorie	
Gestionnaire (*)		Année de construction	
Propriétaire		Convention	
Commune 1		Commune 2	
Canton		Canton	
Structure	10.1 Grillage plaqué		
Matériau		GPS	
Type de structure	10. Nappe plaquée	Latitude	
Localisation début		Longitude	
pr	1	Voie protégée	RD
abs	479	Localisation fin	
Position sur falaise		pr	1
Linéaire protégé (m)	0,06	abs	492
Surface (m²)		Élévation (m)	0,0
Type de filet		Type d'aléas	Ravinement, chute de pierres
IF5	3	Type de poteaux	
IF4	0,5	Commentaire	
OPF situé (1)	En versant	Importance	Ouvrage important
Chemin d'accès	Oui	Élévation	
Point de localisation		ouvrage_importe_depuis_excel	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Nature géologique talus	Formation meuble	IF2	0,5
IF3	0	identifiant-actualisé	
OPF situé (2)	En amont	Nombre d'ouvrages	2
Opf_test	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	identifiant-initial	
Altitude		Commentaire nature géologique	Talus de moraine en surface €
Variable 1		Lieu dit	
Accessibilité	Sans équipement spécial	IF6	4
PR début	1,53	IF1	4
Itinéraire		Agence	Centre
Variable 2		Altitude (m NGF)	1070
PR fin	1,59	valeur estimative	30 000,00
		Morphologie	Talus-falaise à l'aplomb
		Aspect	Indéterminé

Exemple de panneau général pour un OPF

Général

Modifier

Nom		Identifiant	
Constructeur		Catégorie	RITM
Année de construction	16	Aménagement	
Convention		Sous aménagement	
Gestionnaire (*)		Propriétaire	
Commune 1		Type de structure	Tunnel Béton
Commune 2		Structure	Tunnel béton armé
Canton		Matériau	Béton armé
GPS		Méthode de soutènement	
Latitude		Revêtement	
Longitude		traversant ?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Route	RD	Longueur (m)	68.0
Localisation sur route		Hauteur gabarit (m)	
pr	12	Surface (m)	
abs	54	Commentaire	
Localisation fin		Altitude	
Largeur (m)		PR début	
Surface de gestion (m)		Variable 2	
Volume (m3)			
Point de localisation			
Variable 1			
Itinéraire			
PR fin	12+122		

Exemple de panneau général pour un tunnel

- Cliquez dans le bloc [Ouvrage] pour éditer les informations structurales :

The screenshot shows the 'Ouvrage' software interface. At the top, there is a technical drawing of a bridge structure with various dimensions and labels: 'Long. (m): 11.10', 'Portée (m)', 'Tablier 1', 'Travée', 'Culee 1', 'Culee 2', 'Gabarit V (m) 2.50', and 'Gabarit H (m) 9.80'. Below the drawing is a tree view (Arbre déplié) with the following structure:

- Structure Ajouter
 - Culées
 - Culee 1 Ajouter
 - Fondation
 - Mur culée gauche
 - Mur culée droit
 - Culee 2 Ajouter
 - Fondation
 - Mur culée gauche
 - Mur culée droit
 - Tabliers
 - Tablier 1
 - Travées
 - Travée 1
 - Profil de la voie Ajouter
 - Dispositif De Retenue Gauche
 - Trottoir Gauche Ajouter

Arbre déplié

The screenshot shows the 'Ouvrage' software interface with a photo of a bridge pier. Below the photo is a 'Modifier' form for 'Culee 1' with the following fields:

Nom	Culee 1
Structure	Autre
Matériau	Maçonnerie jointoyée
Hauteur	3.9
Largeur	
Commentaire	culée pleine

Culée avec photo issue de la dernière visite

- Cliquez dans le bloc [IF] pour éditer les informations fonctionnelles :

Indice Fonctionnel

Modifier

10

- 2 Circulation piétonne Flux piétonnier important (+2)
- 1 Exploitation routière Déviation inférieure à 1 km (+1)
- 3 Importance fonctionnelle de la voie portée Réseau structurant : Réseau primaire périurbain (+3)
- 1 Importance physique du pont Ouvrage de portée < 10ml ou buse d'ouverture < 5ml (+1)
- 3 Risques autres pour les usagers en cas de rupture Risque moyen : Réseaux suspendus à l'ouvrage (+3)

R.A.S

- Cliquez dans le bloc [IG] pour visualiser l'évolution de l'indice de gravité :

Indice de Gravité

5.9 IGG	Visite Annuelle (VAQOA)						
2 IG	20/01 2022	02/01 2019	04/01 2016	12/03 2013	05/01 2011	12/03 2007	07/07 2005
2 Abords	2	1	1	1	1	1,5	1,5
2 Superstructure	2	2	2	2	2	1,5	1,5
2 Structure d'origine	2	2	2	2	2	1,5	1
2 Fondations	2	2	2	3	2	1	1
Elargissements							

- Cliquez dans le bloc [Exploitation] pour éditer les informations d'exploitation :

Exploitation

Modifier

Capacité portante

Poids total limite (t)

Poids au ml limite (t) 0,0

Longueur limite (m)

Convoi militaire autorisé

Types convois autorisés

Types convois refusés

Commentaire

Dérogation possible Oui Non

Limite tonnage affichée

Limite tonnage par défaut

Risques naturels

Sismicité

Conditions PPR inconnu

Conditions de vent

Conditions de crues inconnu

Contexte environnemental

Topographie Vallée

Géotechnique inconnu

Hydraulique torrentiel

Classe d'environnement 3

IDP

Commentaire

MJA (véh/jour)

Trafic PL (PL/jour)

Divers environnement

Urbanisation Rural

Eclairage dessus Oui Non

Eclairage dessous Oui Non

Repère NGF Oui Non

Ecran anti-bruit Oui Non

Site classé Oui Non

Site protégé Oui Non

Parc national Oui Non

ZPPAUP Oui Non

Commentaire 2 Repère NGF

VPAI

Point de localisation axe

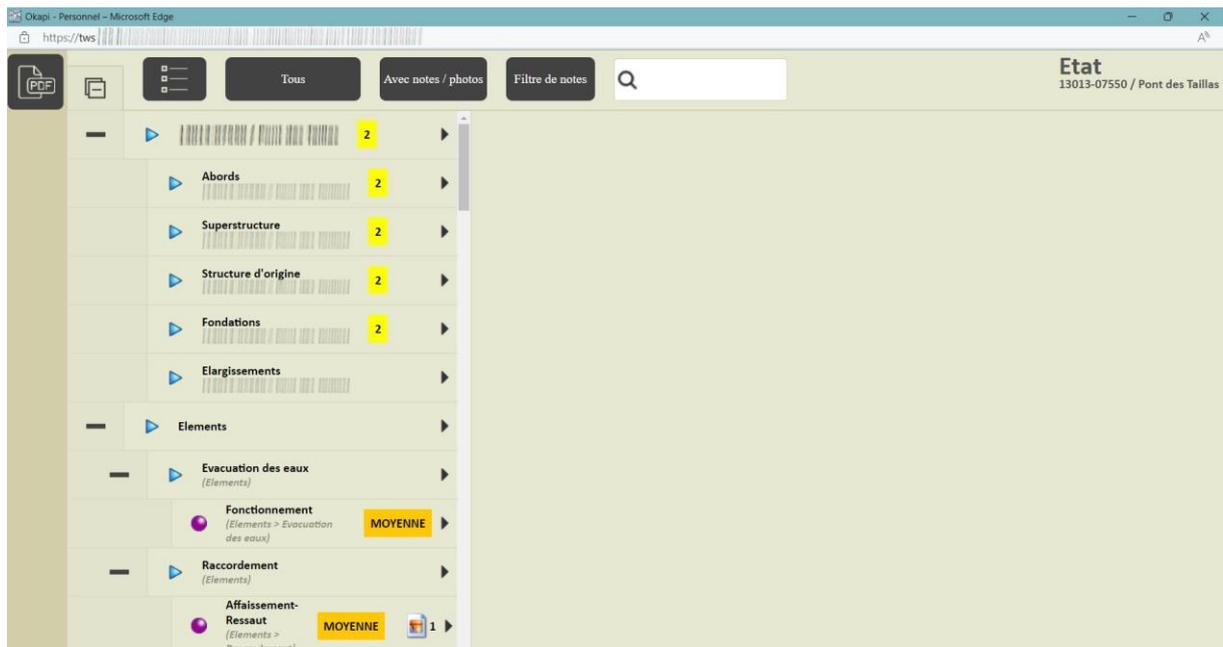
Variable 1

Pont-test Oui Non

Itinéraire

PR fin

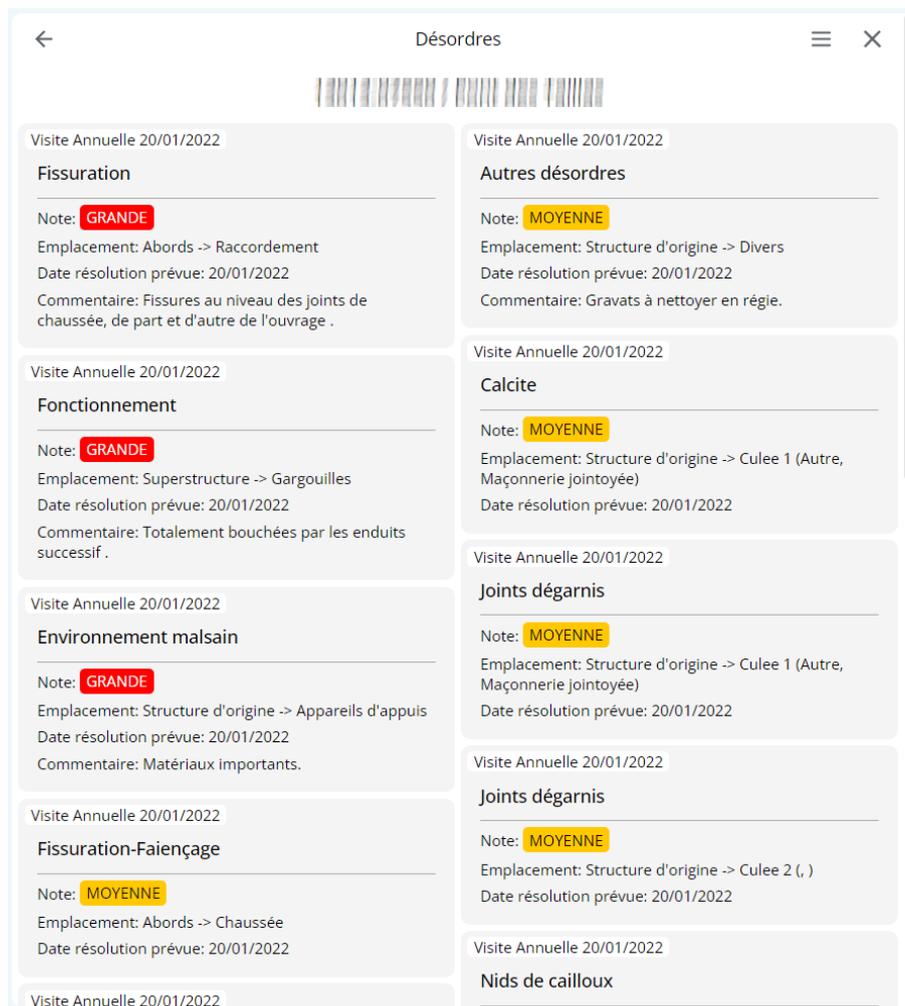
- Cliquez dans le bloc [Etat] pour éditer les informations de notation de l'ouvrage sous la forme d'un PV de visite OKAPI dans une nouvelle fenêtre :



- Cliquez dans le bloc [Commentaire] pour éditer les commentaires ou ajouter un nouveau commentaire :



- Cliquez dans le bloc [Infrastructures associées] pour visualiser les infrastructures associées lorsqu'il y en a.
- Cliquez dans le bloc [Défauts] pour éditer les défauts relevés lors de la dernière visite :



4.1.2 Éditer les photos, schémas et autres documents

- Dans le bloc [Photos et autres documents] :



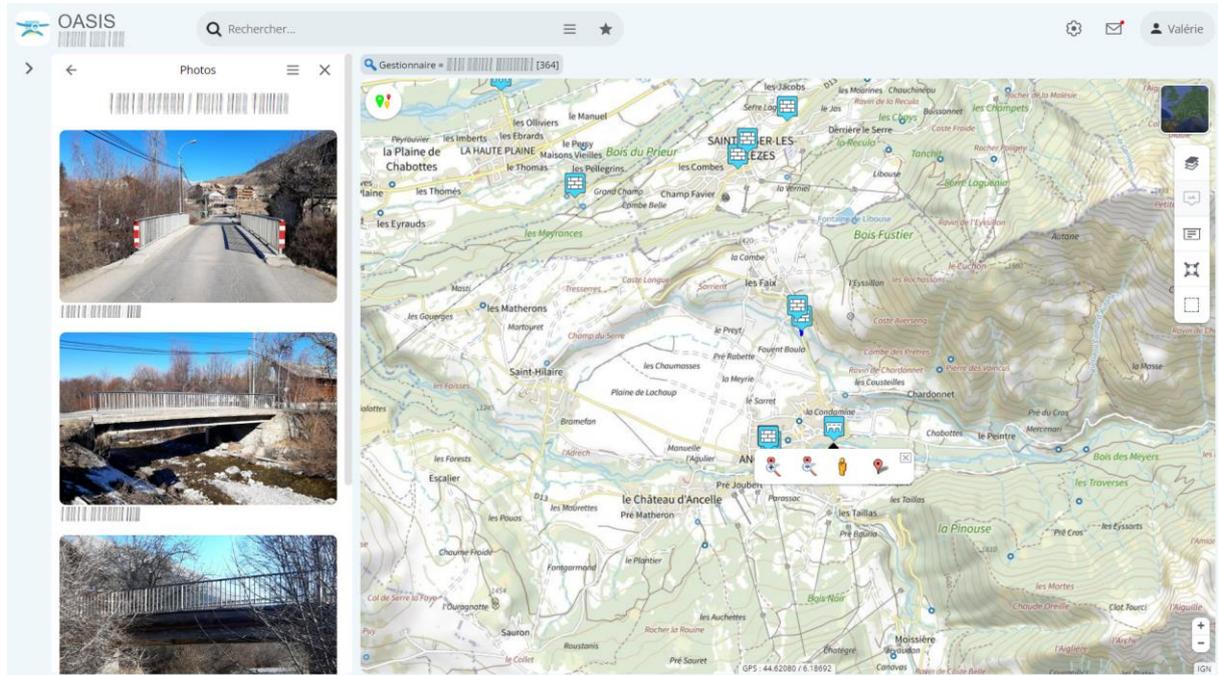
- Cliquez dans le bouton [Photos], [Plans], [Documents], etc. :
 - pour éditer les photos, plans, schémas et autres documents associés à l'ouvrage.

4.1.2.1 Les photos

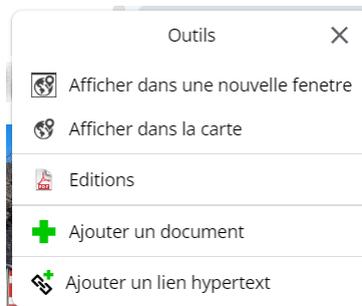
- Cliquez dans le bouton [Photos] :



- pour afficher les photos de l'ouvrage :



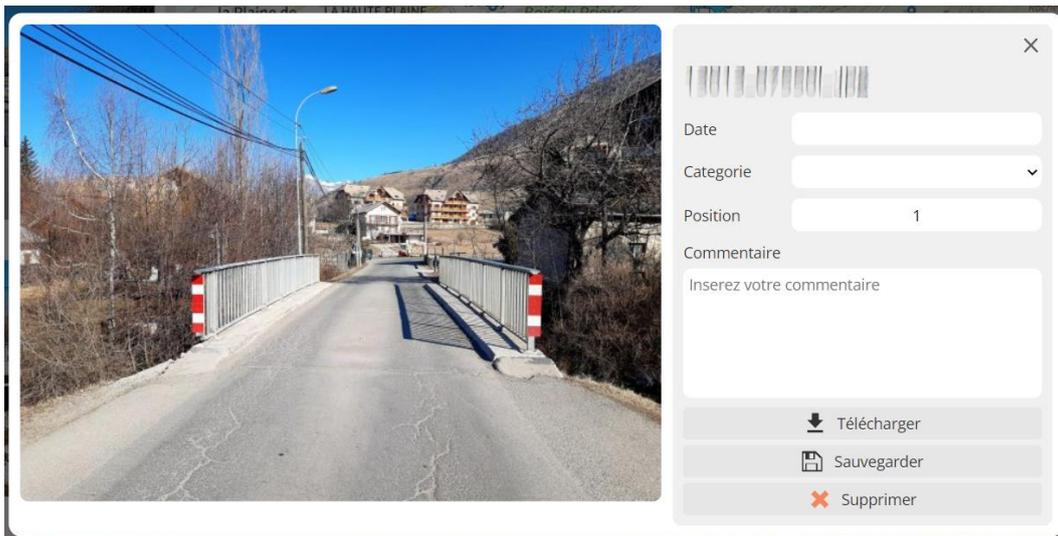
- Vous refermerez le panneau [Photos] en utilisant la flèche de retour arrière en haut à gauche du panneau.
- Cliquez dans le bouton [Outils] :



- Utilisez la commande {Ajouter un document} pour ajouter une photo en la recherchant dans vos répertoires ;
- Et la commande {Ajouter un lien hypertext} pour ajouter une photo à partir d'un lien hypertexte.
- Cliquez n'importe où sur une photo :



- pour accéder au gestionnaire de photo :



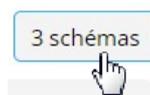
- Vous pouvez modifier la date, le commentaire, sa position, supprimer la photo ou la télécharger, ...
- Vous cliquerez dans la croix en haut à droite pour fermer cette fenêtre sans tenir compte des modifications apportées.
- Vous utiliserez le bouton [Sauvegarder] pour enregistrer les modifications apportées et fermer cette fenêtre.

Remarque 1 : Mettez la position à [1] pour que la photo soit celle associée à l'ouvrage dans le panneau latéral.

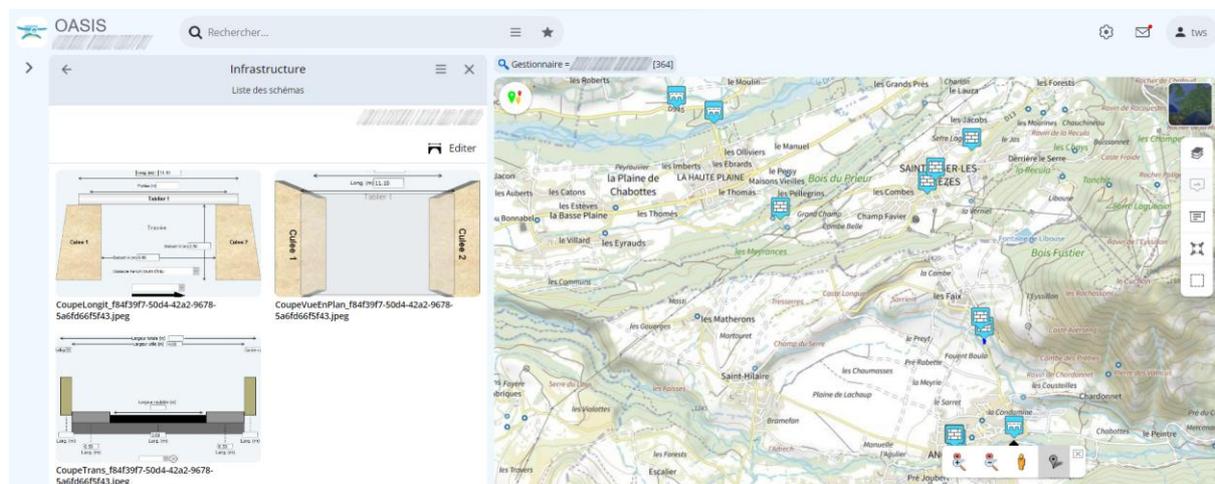
Remarque 2 : Si le document n'est pas présent sur le serveur, le bouton [Télécharger] n'est pas disponible.

4.1.2.2 Les schémas

- Cliquez dans le bouton [Schémas] :



- pour afficher les schémas et coupes de l'ouvrage :



Remarque : Les schémas sont issus de l'OASIS-DT. Vous ne pouvez donc pas ajouter de nouveaux documents à ce niveau.

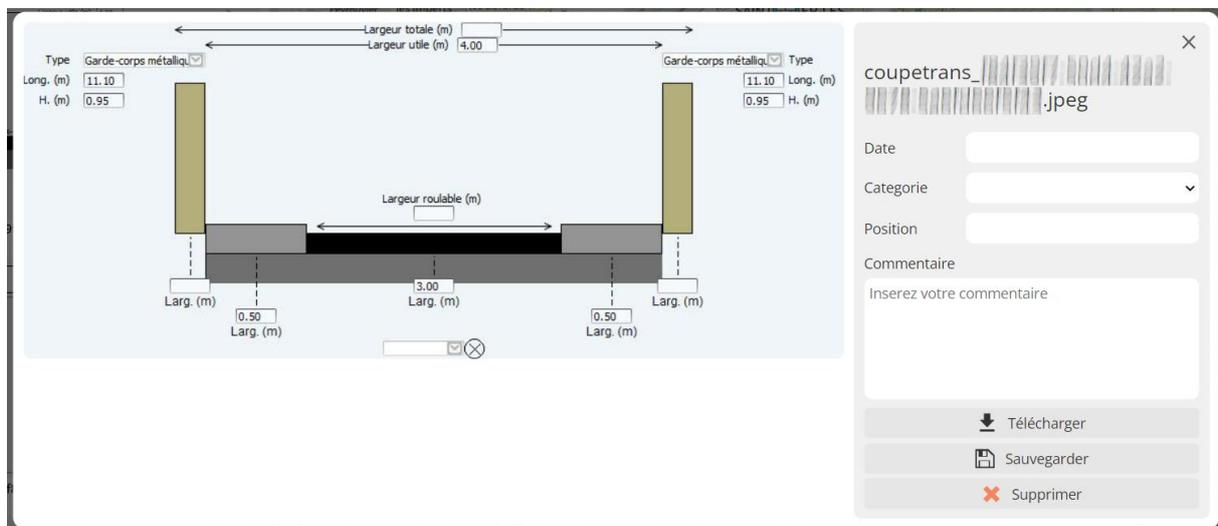
- Cliquez dans le bouton [Editer] :



- Pour ouvrir OASIS-DT sur l'ouvrage et ses schémas.
- Dans OASIS-DT, vous pourrez alors modifier l'ouvrage et ses éléments présents dans les schémas.
- Cliquez n'importe où sur un schéma :



- pour accéder au gestionnaire de schéma :

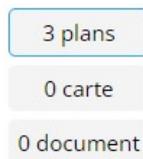


- Vous pouvez modifier la date, le commentaire, sa position, supprimer le schéma ou le télécharger, ...
- Vous cliquerez dans la croix en haut à droite pour fermer cette fenêtre sans tenir compte des modifications apportées.
- Vous utiliserez le bouton [Sauvegarder] pour enregistrer les modifications apportées et fermer cette fenêtre.

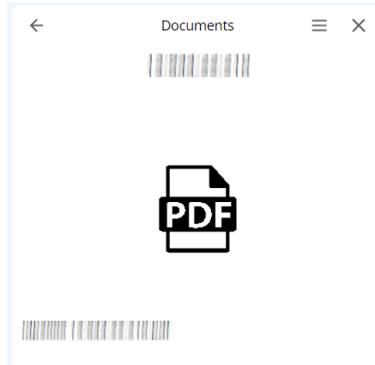
Remarque : Les schémas sont téléchargés au format JPG.

4.1.2.3 Les plans, cartes et autres documents

- Cliquez dans le bouton [Plans], [Cartes] ou [Documents] :



- pour en afficher les documents du type demandé :



- Vous disposerez des mêmes fonctions que pour les photos.

4.1.3 Éditer les visites et les actions

Remarque : Vous vous reporterez aux chapitres §5-*Les visites d'ouvrages* et §7-*Les actions* pour plus d'informations sur les panneaux éponymes.

- Cliquez dans le bloc des [Visites] ou des [Actions] :
 - pour éditer les visites ou les actions associées à l'ouvrage.
- Pour les visites :
 - Cliquez dans le bloc des visites :



- pour afficher le détail des visites de l'ouvrage :

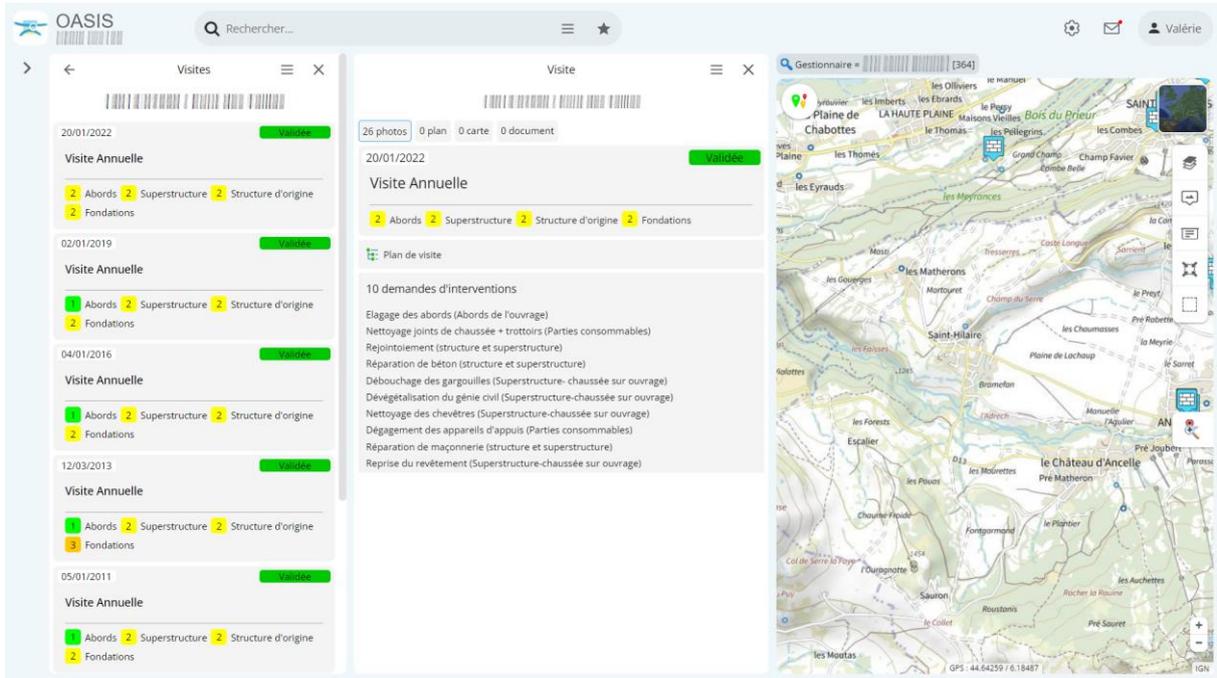
The screenshot shows a mobile application interface titled 'Visites'. At the top, there is a back arrow, the title 'Visites', and a close icon. Below the title is a barcode. The main content area displays a grid of visit records, each with a date, a 'Validée' status, and a list of components with associated scores.

Date	Statut	Abords	Superstructure	Structure d'origine	Fondations
20/01/2022	Validée	2	2	2	2
05/01/2011	Validée	1	2	2	2
02/01/2019	Validée	1	2	2	2
12/03/2007	Validée	1,5	1,5	1,5	1
04/01/2016	Validée	1	2	2	2
07/07/2005	Validée	1,5	1,5	1	1
12/03/2013	Validée	1	2	2	3

- Puis cliquez sur une visite :

This image shows a close-up of a visit record from the screenshot above. The record is for the date 20/01/2022 and is marked as 'Validée'. It lists the following components and scores: Abords (2), Superstructure (2), Structure d'origine (2), and Fondations (2). A hand cursor is positioned over the record, indicating it is being selected.

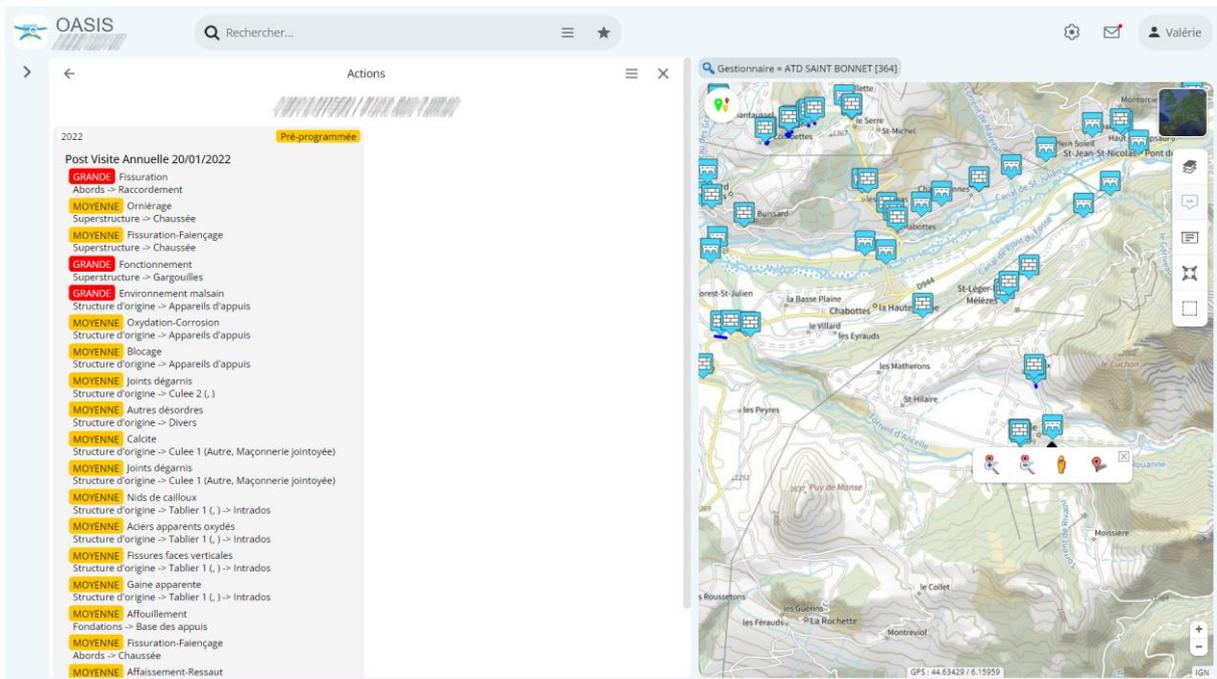
- Pour en afficher le détail dans une extension du panneau latéral :



- Ce panneau, le panneau de détail de la visite, est étudié dans le paragraphe §5.2-Afficher les visites.
- Pour les actions :
 - Cliquez dans le bloc des actions :



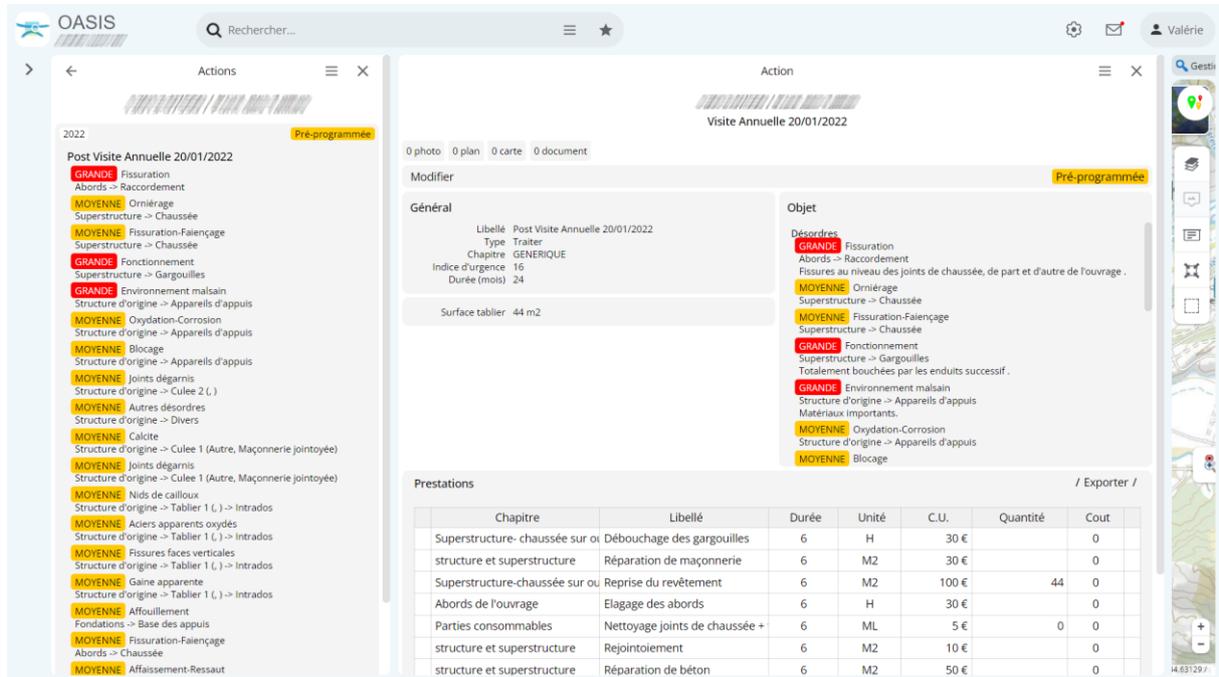
- pour afficher le détail des actions de l'ouvrage :



- Puis cliquez sur une action :



- Pour en afficher le détail dans une extension du panneau latéral :



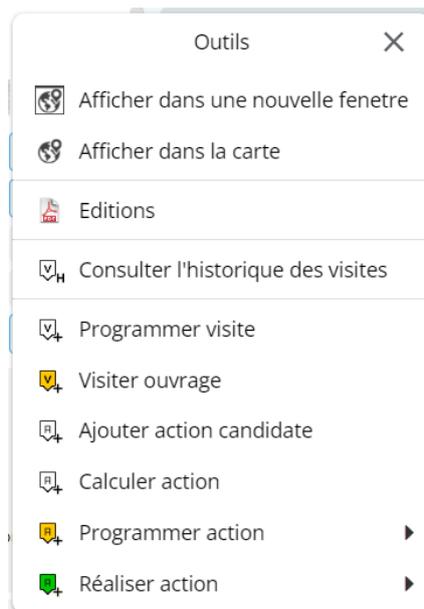
- Ce panneau, le panneau de détail de l'action, est étudié dans le paragraphe §7.2-Afficher les actions.

4.1.4 Créer des visites et des actions

Parmi les commandes proposées à l'utilisation du bouton [Outils] situé en haut à droite dans le panneau latéral :



- Certaines permettent de créer des visites ou des actions :



- Vous utiliserez selon leur disponibilité :
 - La commande {Programmer visite} pour créer une visite au statut [Planifié] ; celle-ci apparaîtra en « jaune » dans la carte.
 - La commande {Visiter ouvrage} pour créer une visite directement au statut [En cours] ; celle-ci apparaîtra en « orange » dans la carte.
 - La commande {Ajouter action candidate} pour proposer une action sur l'ouvrage. Elle sera créée au statut [En attente] et apparaîtra en « rouge » dans la carte.
 - La commande {Calculer action} pour créer une action sur l'ouvrage au statut [Préprogrammée] ; celle-ci apparaîtra en « orange » dans la carte.

Remarque : L'action générée est calculée en fonction de la dernière visite réalisée.

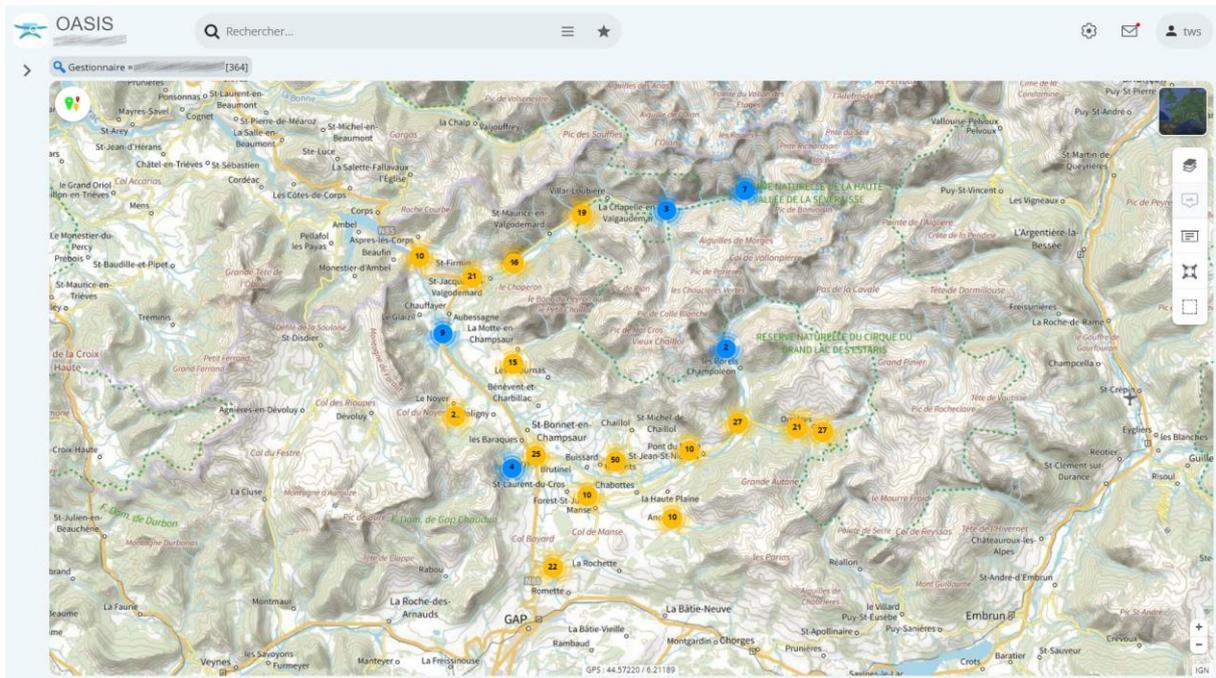
- Le commande {Programmer action} pour créer une action sur l'ouvrage dans le statut [Programmée] ; celle-ci apparaîtra en « jaune » dans la carte.
- Le commande {Réaliser action} pour réaliser une action sur l'ouvrage ; celle-ci sera créée directement au statut < Terminée > et apparaîtra en « vert » dans la carte.

4.2 Afficher les ouvrages dans un tableau d'analyse interactif

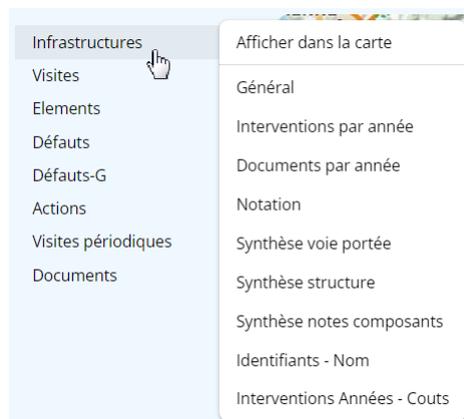
Remarque : Les fonctionnalités associées aux tableaux sont expliquées dans le paragraphe §3.2-*Les tableaux d'analyse interactifs*.

L'affichage d'un tableau d'analyse interactif permet de classer les ouvrages dans une liste tabulaire selon les colonnes du tableau.

- Les ouvrages en présélection sont affichés dans l'interface :



- Dans le menu latéral, listez les choix d'affichage pour les infrastructures :



- Puis choisissez le tableau dans lequel les afficher : ici, les infrastructures peuvent être affichées dans le tableau général, ou le tableau des interventions par année, etc.

Remarque 1 : Les tableaux proposés dépendent du domaine d'ouvrage. Il y a des tableaux Infrastructure tout domaine confondu, des tableaux Pont, des tableaux Mur, etc.

Remarque 2 : Le modèle « Général » correspond à un bilan des ouvrages. Les tableaux « Interventions par année » et « Documents par année » affichent une colonne par année et une ligne par infrastructure. Ces trois tableaux sont proposés pour tous les domaines.

- Les ouvrages sont affichés dans le tableau demandé :

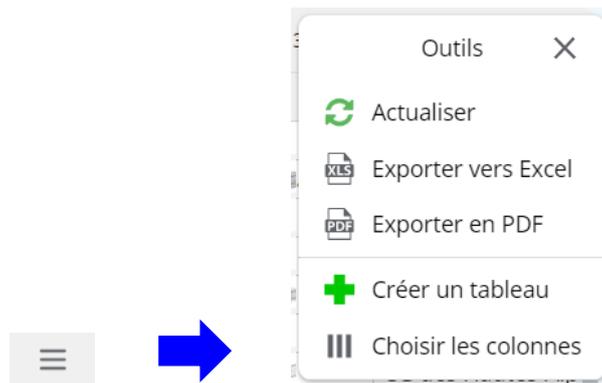
Domaine	Sécurité	IG	IF	IP	IGG	Gestionnaire	Infrastructure	Canton	Commune	Propriétaire	Str
Tunnel	S	25			5,6						Tunnel béton armé (Tun)
Pont	S	45	7,0	78,96	15,02						Poutres sous chaussée e
Pont	S	45	6,0	74,23	15,73						Poutres latérales en mét
Pont		4	12,0	123,21	14,33						Poutres sous chaussée e
Pont		4	10,0	112,8	15,02						Pont voûte en maçonner
Pont		4	10,0	106,14	14,57						Pont voûte en maçonner
Pont		4	10,0	99,83	14,13						Pont voûte en maçonner
Pont		4	9,0	95,53	14,57						Poutres sous chaussée e
Pont		4	6,0	71,7	15,46						Poutres sous chaussée e
Pont		4	5,0	50,41	14,2						Pont voûte en béton (Po
Pont		3	16,0	88,7	10,53						Poutres sous chaussée a
Pont		3	12,0	55,3	9,6						Poutres sous chaussée a
Pont		3	13,0	72,62	10,57						Bow string en béton (Po
Pont		3	12,0	63,78	10,31						Buse métal (Pont)
Pont		3	13,0	66,7	10,13						Pont voûte en maçonner
Pont		3	13,0	64,09	9,93						Viaduc à travées indéper
Pont		3	13,0	64,35	9,95						Viaduc à travées indéper
Pont		3	13,0	69,36	10,33						Pont voûte en maçonner
Pont		3	14,0	67,23	9,8						Pont voûte en maçonner
Pont		3	15,0	76,96	10,13						Poutres sous chaussée e
Pont		3	13,0	66,7	10,13						Poutres sous chaussée e
Pont		3	12,0	63,78	10,31						Poutres latérales en mét
Pont		3	11,0	56,44	10,13						Pont voûte en maçonner
Pont		3	9,0	50,28	10,57						Poutres latérales en mét
Pont		3	9,0	47,83	10,31						Pont voûte en maçonner
Pont		3	10,0	51,31	10,13						Pont voûte en maçonner
Pont		3	9,0	47,83	10,31						Poutres sous chaussée e
Pont		3	10,0	53,15	10,31						Poutres sous chaussée e

Ici, le tableau général

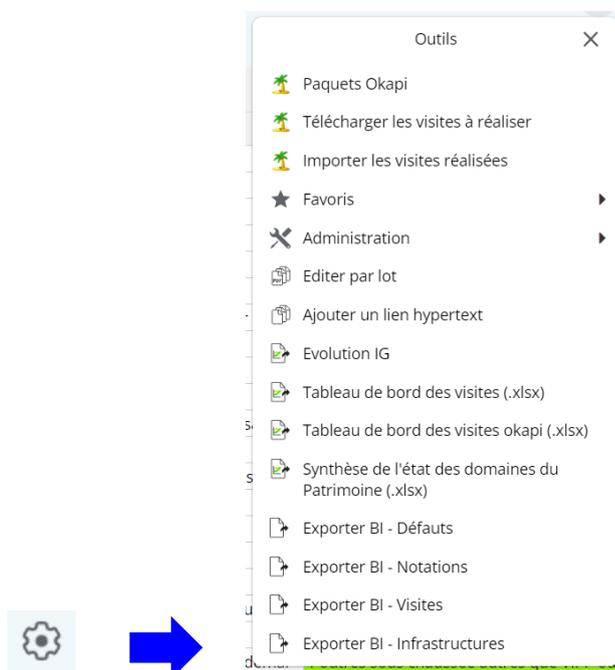
- Différentes fonctions sont disponibles :
 - Classer les ouvrages en jouant avec les colonnes.
 - Cliquer sur une ligne du tableau pour éditer le détail de l'ouvrage :

Domaine	Sécurité	IG	IF	IP	IGG	Gestionnaire	Infrastructure	Canton	Commune
Tunnel	S	25			5,6				
Pont	S	45	7,0	78,96	15,02				
Pont	S	45	6,0	74,23	15,73				
Pont		4	12,0	123,21	14,33				
Pont		4	10,0	112,8	15,02				
Pont		4	10,0	106,14	14,57				
Pont		4	10,0	99,83	14,13				
Pont		4	9,0	95,53	14,57				
Pont		4	10,0	99,83	14,13				
Pont		4	6,0	71,7	15,46				
Pont		4	5,0	50,41	14,2				
Pont		3	16,0	88,7	10,53				
Pont		3	12,0	55,3	9,6				
Pont		3	13,0	72,62	10,57				
Pont		3	12,0	63,78	10,31				
Pont		3	13,0	66,7	10,13				
Pont		3	13,0	64,09	9,93				
Pont		3	13,0	64,35	9,95				
Pont		3	13,0	69,36	10,33				
Pont		3	14,0	67,23	9,8				
Pont		3	15,0	76,96	10,13				
Pont		3	13,0	66,7	10,13				
Pont		3	12,0	63,78	10,31				
Pont		3	11,0	56,44	10,13				
Pont		3	9,0	50,28	10,57				
Pont		3	9,0	47,83	10,31				
Pont		3	10,0	51,31	10,13				
Pont		3	9,0	47,83	10,31				

- Utiliser le bouton [Outils], à droite dans la barre de titre du tableau :



- Pour choisir les colonnes à afficher.
- Pour exporter le tableau dans un fichier PDF ou Excel.
- Utiliser le bouton [Outils] de la barre de titre d'OASIS :

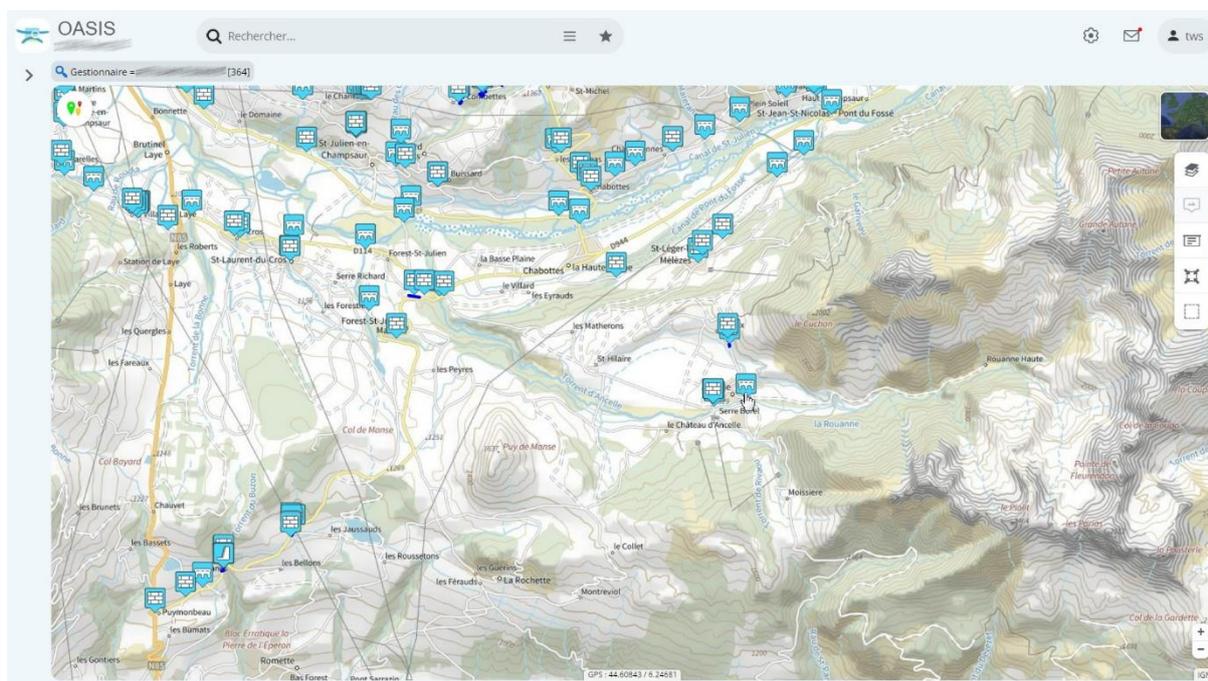


- Pour appliquer une commande (en faire un favori ou un paquet OKAPI, les éditer par lot, ...) à une sélection d'ouvrages.

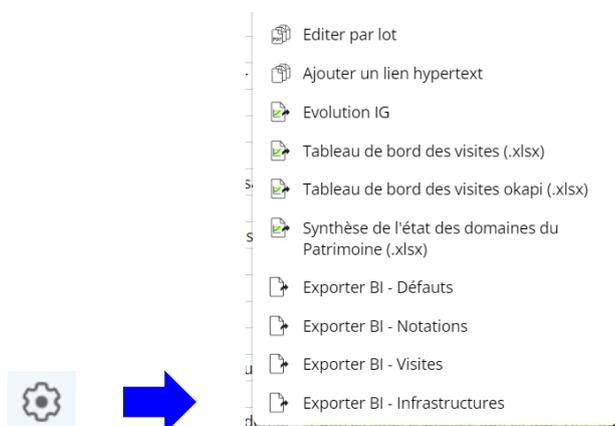
4.3 Éditions et bilans sur les ouvrages

4.3.1 Bilans sur une sélection d'ouvrages

- Les ouvrages en présélection sont affichés dans l'interface :



- Un certain nombre d'éditions pré-paramétrées sont disponibles dans les [Outils] :



- Certaines, comme le « Tableau de bord des visites », s'appliquent sur la sélection d'ouvrages en cours.
- D'autres, comme la « Synthèse de l'état des domaines du patrimoine », s'appliquent sur la totalité du patrimoine.
- Et des bilans sont paramétrables à partir des tableaux d'analyse interactifs :
 - Affichez les ouvrages dans le tableau à utiliser pour ce bilan
 - Utilisez les différentes fonctions disponibles pour choisir les colonnes du bilan et classer les ouvrages

- Exportez le bilan obtenu dans un fichier PDF ou Excel ; le bilan est enregistré au format demandé et ouvert dans ©AdobeAcrobat ou ©WindowsExcel (ou équivalent) :

Domaine	Sécurité	IG	IF	IP	IGG	Gestionnaire	Infrastructure	Canton	Commune1	Pro
Pont	S	58	4	70,31	18,75					
Pont	S	58	2	33,6	18,33					
Pont	S	45	14	166,01	15,4					
Pont	S	45	13	128,49	14,06					
Pont	S	45	12	115,26	13,86					
Pont	S	45	13	118,99	13,53					
Pont	S	45	12	118,27	14,04					
Pont	S	45	14	145,15	14,4					
Pont	S	45	13	113,26	13,2					
Pont	S	45	10	107,46	14,66					
Pont	S	45	9	84,83	13,73					
Pont	S	45	8	88,09	14,84					
Pont	S	45	9	88,7	14,04					
Pont	S	45	9	91,51	14,26					
Pont	S	45	9	91,51	14,26					
Pont	S	45	11	112,63	14,31					
Pont	S	45	7	78,96	15,02					
Pont	S	45	6	74,23	15,73					
Pont	S	45	7	68,99	14,04					
Pont	S	35	12	52,23	9,33					
Pont	S	35	14	64,51	9,6					
Pont	S	35	13	70,3	10,4					
Pont	S	35	12	56,8	9,73					
Pont	S	35	15	64,31	9,26					
Pont	S	35	13	55,5	9,24					
Pont	S	35	11	52,82	9,8					

4.3.1.1 Le tableau général des ouvrages

► *Le tableau général ne comporte pas les mêmes colonnes selon qu'il concerne des infrastructures tout domaine confondu, des ponts, des murs, etc.*

Domaine	Sécurité	IG	IF	IP	IGG	Gestionnaire	Infrastructure	Canton	Commune1	Propriétaire	Str
Tunnel	S	25			5,6						Tunnel béton armé (Tun)
Pont	S	45	7,0	78,96	15,02						Poutres sous chaussée e
Pont	S	45	6,0	74,23	15,73						Poutres latérales en mét
Pont		4	12,0	123,21	14,33						Poutres sous chaussée e
Pont		4	10,0	112,8	15,02						Pont voûte en maçonner
Pont		4	10,0	106,14	14,57						Pont voûte en maçonner
Pont		4	10,0	99,83	14,13						Pont voûte en maçonner
Pont		4	9,0	95,53	14,57						Poutres sous chaussée e
Pont		4	6,0	71,7	15,46						Poutres sous chaussée e
Pont		4	5,0	50,41	14,2						Pont voûte en béton (Por
Pont		3	16,0	88,7	10,53						Poutres sous chaussée a
Pont		3	12,0	55,3	9,6						Poutres sous chaussée a
Pont		3	13,0	72,62	10,57						Bow string en béton (Por
Pont		3	12,0	63,78	10,31						Busé métal (Pont)
Pont		3	13,0	66,7	10,13						Pont voûte en maçonner
Pont		3	13,0	64,09	9,93						Viaduc à travées indéper
Pont		3	13,0	64,35	9,95						Viaduc à travées indéper
Pont		3	13,0	69,36	10,33						Pont voûte en maçonner
Pont		3	14,0	67,23	9,8						Pont voûte en maçonner
Pont		3	15,0	76,96	10,13						Poutres sous chaussée e
Pont		3	13,0	66,7	10,13						Poutres sous chaussée e
Pont		3	12,0	63,78	10,31						Poutres latérales en mét
Pont		3	11,0	56,44	10,13						Pont voûte en maçonner
Pont		3	9,0	50,28	10,57						Poutres latérales en mét
Pont		3	9,0	47,83	10,31						Pont voûte en maçonner
Pont		3	10,0	51,31	10,13						Pont voûte en maçonner
Pont		3	9,0	47,83	10,31						Poutres sous chaussée e
Pont		3	10,0	53,15	10,31						Poutres sous chaussée e

4.3.1.2 Le tableau des interventions par année

IP	IGG	IF	IG	Sécurité	Actions en attente	Infrastructure	Interventions 2024	Interventions 2023
160.92	17.94	10.0	5				Visite Annuelle candidate	Terminée Visite Annuelle 2
112.8	15.02	10.0	4					
122.87	14.31	12.0	4					Terminée Visite Annuelle 1
126.44	13.44	14.0	4					Terminée Visite Annuelle 5 En cours Visite Annuelle 4
123.21	14.33	12.0	4					

4.3.1.3 Le tableau des documents par année

Infrastructure	2021
CoupeLongit_18fc862b-a7ce-4607-9021-66e748597430.jpeg CoupeVueEnPlan_18fc862b-a7ce-4607-9021-66e748597430.jpeg coupevueenplan_18fc862b-a7ce-4607-9021-66e748597430.jpeg coupelongit_18fc862b-a7ce-4607-9021-66e748597430.jpeg coupetrans_18fc862b-a7ce-4607-9021-66e748597430.jpeg CoupeTrans_18fc862b-a7ce-4607-9021-66e748597430.jpeg 19028_2007_idp_2020_...pdf	
CoupeVueEnPlan_c83d6576-474b-406e-9ac6-151bae6abdda.jpeg coupetrans_c83d6576-474b-406e-9ac6-151bae6abdda.jpeg coupelongit_c83d6576-474b-406e-9ac6-151bae6abdda.jpeg coupevueenplan_c83d6576-474b-406e-9ac6-151bae6abdda.jpeg ...tableau_de_synthese_desordres.xlsx CoupeLongit_c83d6576-474b-406e-9ac6-151bae6abdda.jpeg CoupeTrans_c83d6576-474b-406e-9ac6-151bae6abdda.jpeg ...idp_2017_rapport_complet_indice_a.pdf dsm_...dwg	
CoupeVueEnPlan_244df295-3d34-4ee3-9342-e4b3bbff09d3.jpeg CoupeTrans_244df295-3d34-4ee3-9342-e4b3bbff09d3.jpeg coupelongit_244df295-3d34-4ee3-9342-e4b3bbff09d3.jpeg ...05_2019_elevations_a3_1_100.pdf ...05_2019_plan_topo_a3_1_200.pdf coupevueenplan_244df295-3d34-4ee3-9342-e4b3bbff09d3.jpeg coupetrans_244df295-3d34-4ee3-9342-e4b3bbff09d3.jpeg CoupeLongit_244df295-3d34-4ee3-9342-e4b3bbff09d3.jpeg	Validée Visite Annuelle 2 bpu_202000pa20059_sb.pdf dqe_202000pa20059_sb.pdf 8_carnet_de_plans.pdf rd_16...plans_de_coffrage_et_ferrailage.pdf
CoupeVueEnPlan_eba4180b-b78d-45d0-a3ae-4d3f17501bcb.jpeg CoupeTrans_eba4180b-b78d-45d0-a3ae-4d3f17501bcb.jpeg coupelongit_eba4180b-b78d-45d0-a3ae-4d3f17501bcb.jpeg coupetrans_eba4180b-b78d-45d0-a3ae-4d3f17501bcb.jpeg coupevueenplan_eba4180b-b78d-45d0-a3ae-4d3f17501bcb.jpeg CoupeLongit_eba4180b-b78d-45d0-a3ae-4d3f17501bcb.jpeg	

4.3.1.4 Le tableau de notation

► *Le tableau de notation ne comporte pas les mêmes colonnes selon qu'il concerne des infrastructures tout domaine confondu, des ponts, des murs, etc.*

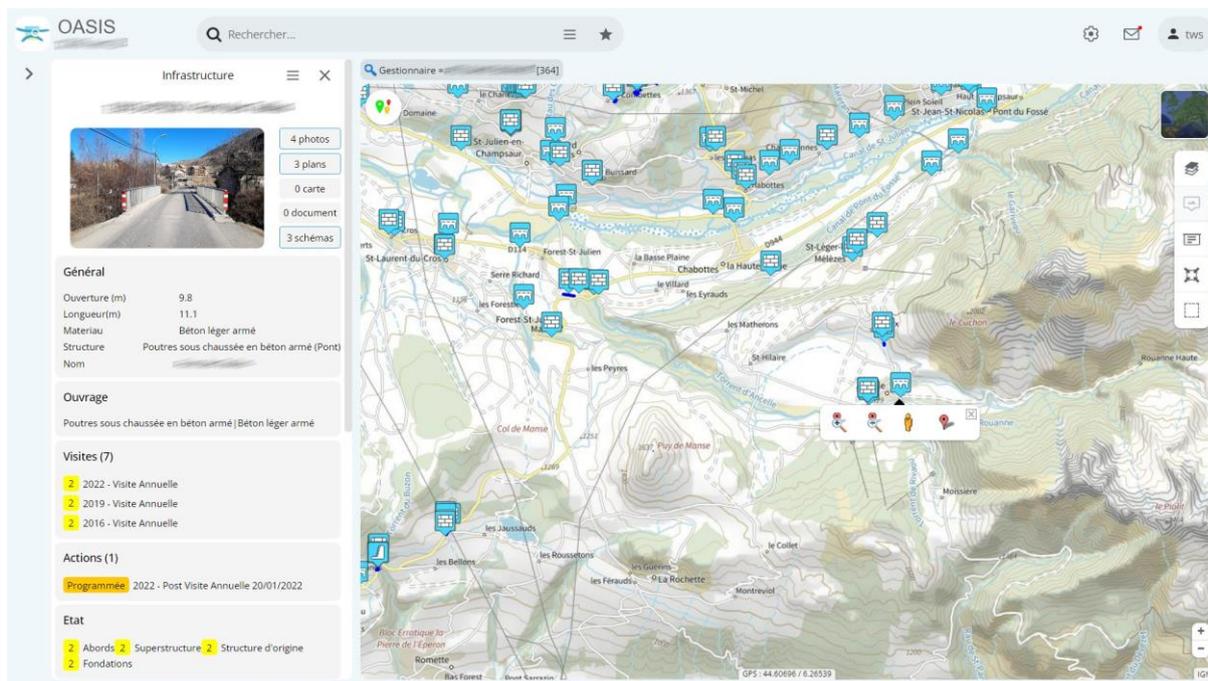
IGG	Sécurité	IG	Notation (Abords)	Notation (Superstructure)	Notation (Structure d'origine)	Notation (Fondations)	Notation (Elargissements)	Identifiant	Nom
15.73	S	45	3	3	4	45			
15.02	S	45	2	35	4	3			
15.46		4	3	3	4	3			
15.02		4	3	2	3	4			
15.02		4	2	3	4	3			
14.33		4	2	2	4	3	2		
14.13		4	2	2	4	2	2		
14.31		4	2	2	4	2			
14.31		4	2	2	4	2			
14.2		4	2	2	4	3	3		
10.93		3	3	3	3	3			
10.22		3	3	2	2	3			
10.22		3	3	2	2	3			
9.95		3	3	2	2	2			
10.48		3	2	3	3	3			
10.48		3	2	3	3	3			
10.22		3	2	3	3	2			
9.95		3	2	3	2	2			
10.53		3	2	2	3	3	3		
10.33		3	2	2	3	3	2		
10.33		3	2	2	3	3	2		
10.33		3	2	2	3	3	2		
10.33		3	2	2	3	3	2		
10.33		3	2	2	3	3	2		
10.57		3	2	2	3	3			
10.57		3	2	2	3	3			
10.57		3	2	2	3	3			
10.33		3	2	2	3	2	3		
10.48		3	2	2	3	2			

4.3.1.5 Le tableau des visites par année par ouvrage

Infrastructure	2025	2024	2023	
	Visite Périodique (VP) candidate	Inspection Détaillée Périodique (IDP) candidate	Terminée	1
		Visite Périodique (VP) candidate	Visite Périodique (VP) 2	Visite Pér
	Visite Périodique (VP) candidate	Inspection Détaillée Périodique (IDP) candidate	Terminée	3
		Visite Périodique (VP) candidate	Visite Périodique (VP) 3	Visite Pér
	Visite Périodique (VP) candidate	Inspection Détaillée Périodique (IDP) candidate	Terminée	1
		Visite Périodique (VP) candidate	Visite Périodique (VP) 2	Visite Pér
	Visite Périodique (VP) candidate	Inspection Détaillée Périodique (IDP) candidate	Terminée	3
		Visite Périodique (VP) candidate	Visite Périodique (VP) 2	Visite Pér
	Visite Périodique (VP) candidate	Inspection Détaillée Périodique (IDP) candidate	Terminée	1
		Visite Périodique (VP) candidate	Visite Périodique (VP) 2	Visite Pér

4.3.2 Éditions pour un ouvrage

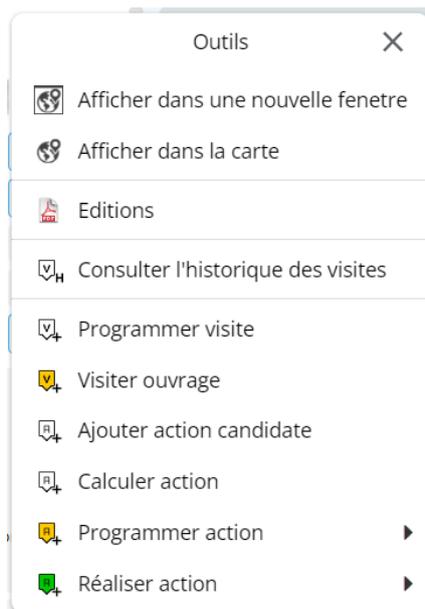
- Vous avez édité un ouvrage :



- Les commandes d'édition de l'ouvrage sont accessibles à partir du bouton [Outils] situé en haut à droite dans le panneau latéral :
 - Cliquez dans le bouton [Outils] :



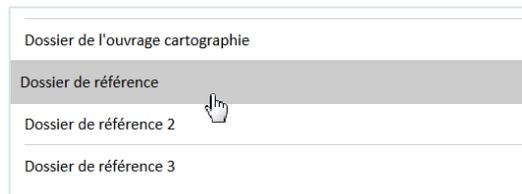
- Pour lister les commandes disponibles :



- Puis utilisez la commande {Editions} pour afficher la liste des éditions disponibles sur l'ouvrage dans ©AdobeAcrobat :



- Choisissez une édition :



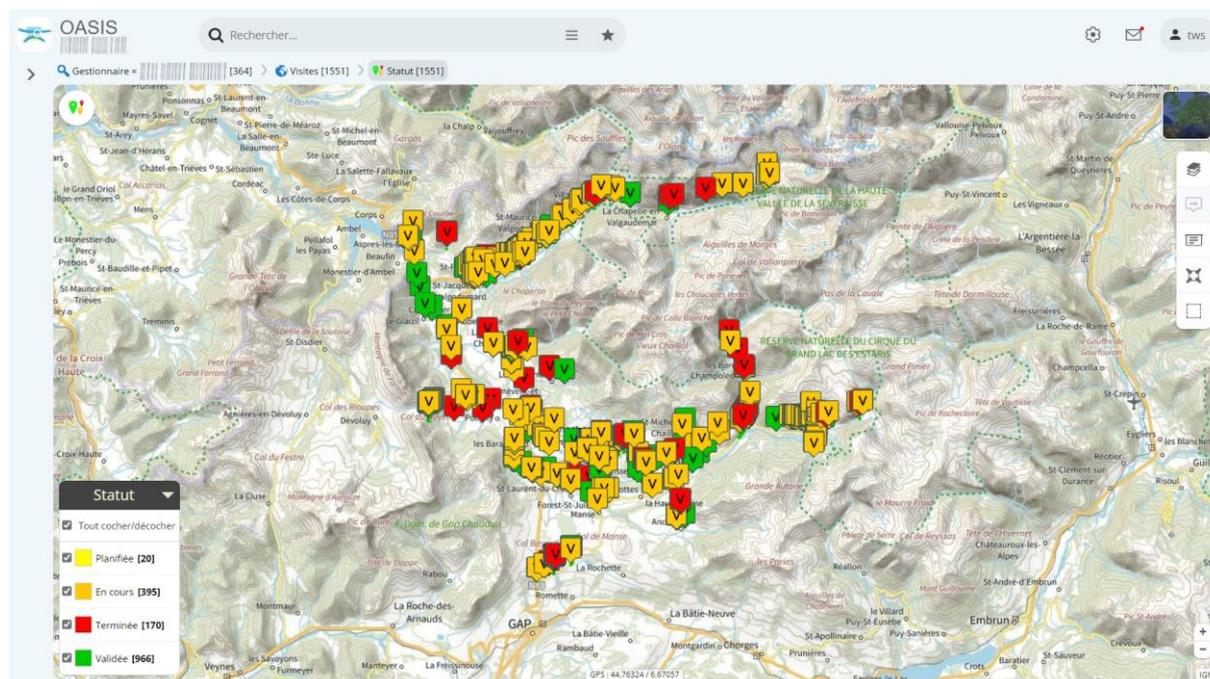
- Avant de cliquer dans [OK].
- Le message d'ouverture du fichier généré est affiché pour l'ouvrir dans ©AdobeAcrobat :



5 Les visites d'ouvrages

5.1 4 statuts pour les visites

Les visites peuvent se trouver dans 4 statuts successifs :

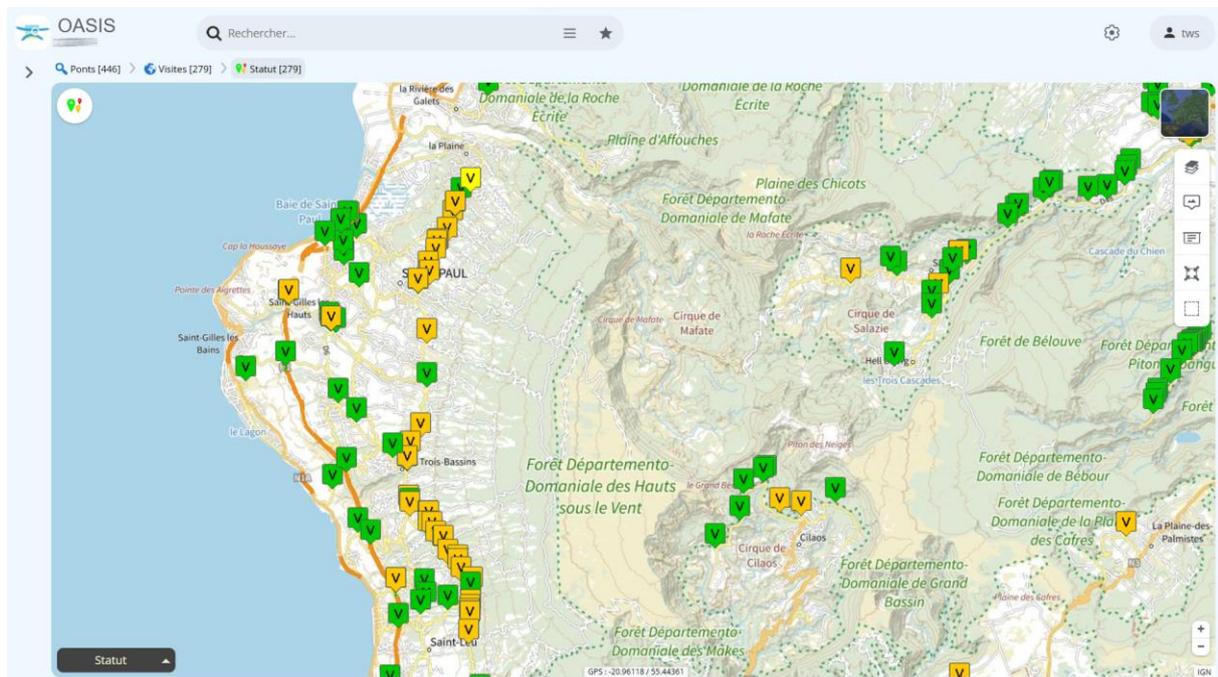


1. **Planifiée** : Il s'agit des visites programmées. Elles sont en « jaune » dans la carte.
2. **En cours** : Il s'agit des visites programmées mises en réalisation et des visites créées directement ; tant qu'une visite n'est pas passée au statut « Terminée », elle reste au statut « En cours ». Elles sont en « orange » dans la carte.
3. **Terminée** : Il s'agit des visites réalisées et passées au statut « Terminée » en attente de validation. Elles sont en « rouge » dans la carte.
4. **Validée** : Il s'agit des visites terminées que l'on a validées. Elles sont en « vert » dans la carte.

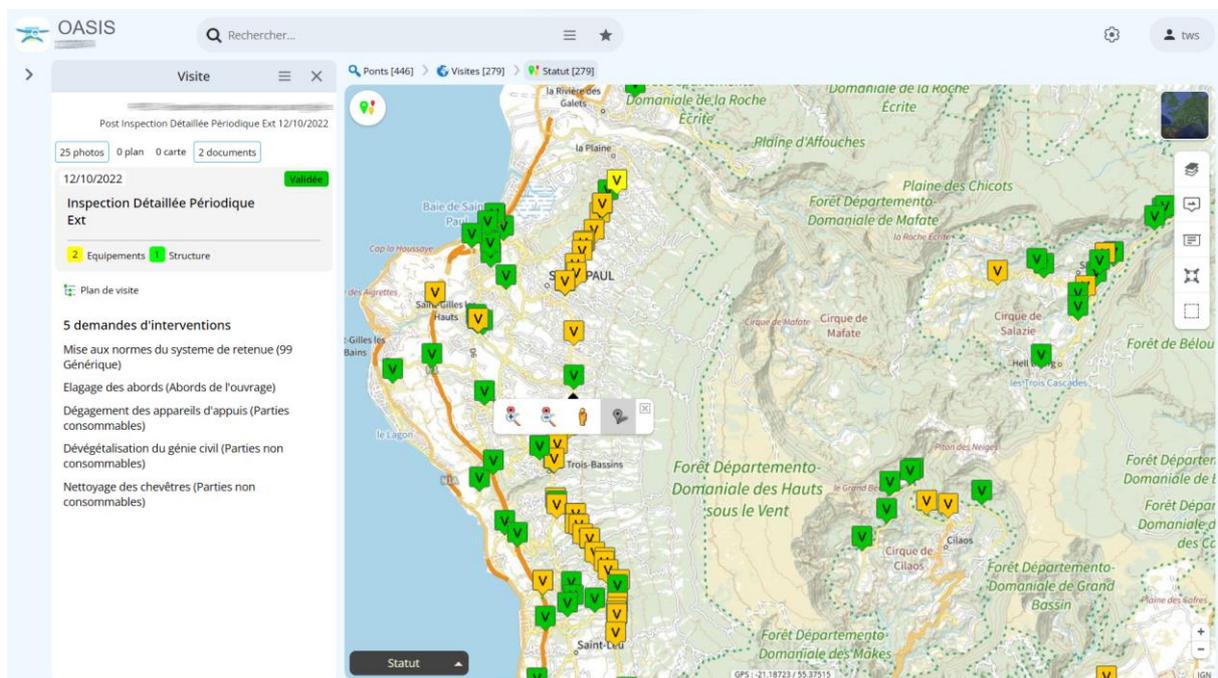
5.2 Afficher les visites

Procédez à la présélection des ouvrages comme indiqué tout au long du chapitre §3-*Votre espace de travail*.

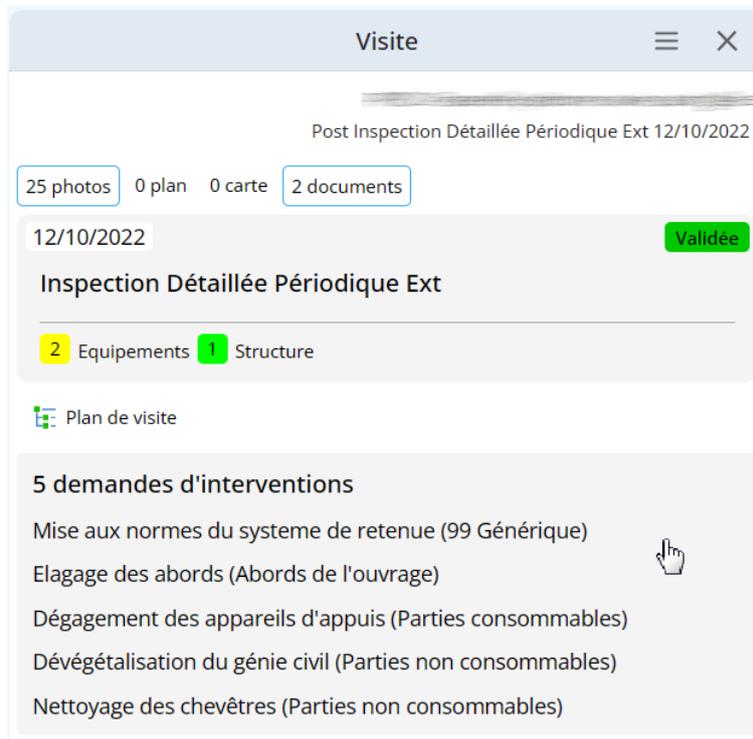
- Accédez à une vue rapprochée des visites :



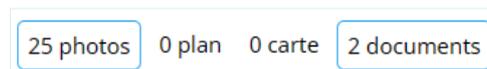
- et cliquez sur celle qui vous intéresse pour en afficher le détail :



- Le panneau de détail de la visite, se divise en plusieurs zones cliquables, visibles en balayant la zone avec la souris, pour accéder à l'information qu'elles contiennent :



- Tout en haut du panneau, en flouté sur notre photo, se trouve le lien hypertexte pour accéder au détail de l'ouvrage.
- Juste en dessous, se trouve le lien pour accéder au détail de l'action « Post Inspection Détaillée... » générée.
- Ensuite, se trouvent les photos, plans et autres documents de la visite :

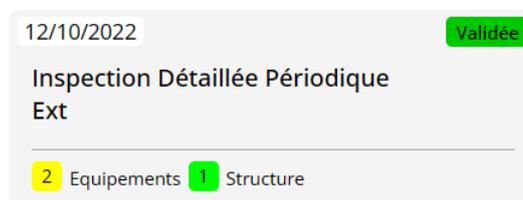


- Cliquez dans un des boutons pour en afficher les documents associés ; ainsi, vous pouvez afficher les 25 photos associées à la visite :



Remarque : L'édition des photos et autres documents fonctionne comme expliqué dans le paragraphe §4.1.2-*Éditer les photos, schémas et autres documents* de cette documentation.

- Ensuite le bloc Visite permet d'afficher la visite :



- dans un nouvel onglet :

Inspection Détaillée Périodique Ext - 12/10/2022

Type de visite: Inspection Détaillée Périodique Ext

Voie: _____

Canton: _____

Commune: _____

Gestionnaire: _____

Dernière IDP: 12/10/2022

GPS: _____

Dernière modification: _____

Dernier téléchargement: _____

Conditions de la visite

Conditions	nuageux	Temperature	24°C
Precipitations		Date	12/10/2022
Commentaire		Intervenants	GETEC
Moyens	à pieds / échelle		

Prescriptions

Mise aux normes du systeme de retenue	
Elagage des abords	
Dégagement des appareils d'appuis	
Dévégétalisation du génie civil	
Nettoyage des chevêtres	
Total	0 €

Conclusions

SYNTHÈSE

- Mains courantes manquantes sur les parapets en maçonnerie de moellons aux abords de l'ouvrage.
- Enrouillement superficiel de l'intérieure de la diagonale sur appuis en rive gauche.
- Boulons sur appuis légèrement corrodés.
- Accumulation de végétation et de débris sur les sommiers en rive droite et gauche.

- avec la possibilité d'afficher le détail de la visite, les conditions de la visite, les prescriptions, le PV de visite sur la gauche et les conclusions.

- De même, l'icône PV de visite :



- affiche le PV de visite :

Inspection Détaillée Périodique Ext - 12/10/2022

Tous Avec notes / photos Filtre de notes

- Equipements 2 7
 - Equipements sur ouvrage 2
 - Chaussée de la voie portée
 - Trottoirs et bordures sur ouvrage
 - Dispositifs de retenue sur ouvrage
 - Corniches
 - Dispositifs d'évacuation des eaux
 - Joints de chaussée et de trottoirs
 - Autres équipements 2
 - Equipements sous ouvrage
 - Chaussée de la voie franchie
 - Trottoirs et bordures sous ouvrage
 - Dispositifs de retenue sous ouvrage
 - Dispositifs d'évacuation des eaux
- Structure 1 10
 - Éléments de protection
 - Culées 1
 - Piles
 - Elargissements
 - Tabliers
 - Tablier 1 (Structure Métallique, MIXTE: METAL + BET.ARME) 2

- Ou encore le bloc Interventions demandées :

5 demandes d'interventions

Mise aux normes du systeme de retenue (99 Générique)

Elagage des abords (Abords de l'ouvrage)

Dégagement des appareils d'appuis (Parties consommables)

Dévégétalisation du génie civil (Parties non consommables)

Nettoyage des chevêtres (Parties non consommables)

- qui affiche les interventions demandées de la visite :

The screenshot shows a web application interface for a dam inspection. At the top, it says "Inspection Détaillée Périodique Ext - 12/10/2022". Below this is a section titled "Prescriptions" with a "+ Ajouter" button. There are five entries, each with a title, a sub-title, and a "Commentaire..." field. Each entry also has a table with columns for "Délai souhaité", "Durée prévue", and "Cout". The entries are:

- Mise aux normes du systeme de retenue - 99 Générique
- Elagage des abords - Abords de l'ouvrage
- Dégagement des appareils d'appuis - Parties consommables
- Dévégétalisation du génie civil - Parties non consommables
- Nettoyage des chevêtres - Parties non consommables

- Dans la carte, les boutons d'affichage [Zoom +], [Zoom -] et [Street view] sont proposés au niveau de la visite sur la carte :



Vous les utiliserez pour modifier le niveau d'affichage dans la carte :

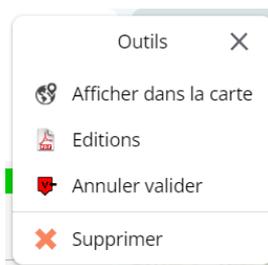
- Boutons [Zoom +] et [Zoom -] pour augmenter ou diminuer le niveau de zoom.
- Pointeur [Street view] pour accéder directement à l'ouvrage en plan rapproché (niveau photo) dans ©GoogleMap :



- Avant de revenir dans OASIS, fermez l'onglet ©GoogleMap.
- Utilisez le bouton [Outils] :

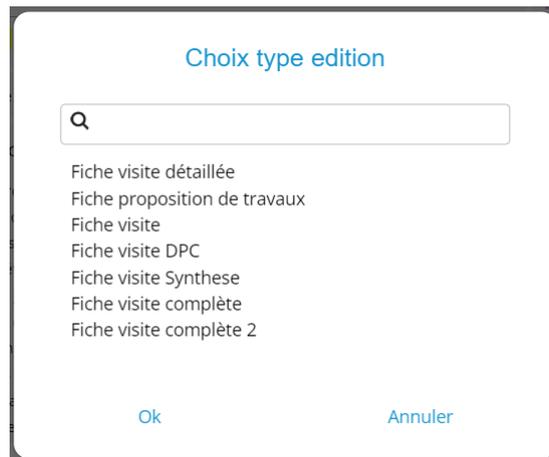


- pour afficher la liste des commandes de gestion de la visite disponibles :



Remarque : Les commandes disponibles varient selon le statut de la visite et selon vos droits. Si une commande n'est pas proposée, c'est qu'elle n'est pas pertinente ou que vous n'avez pas les droits.

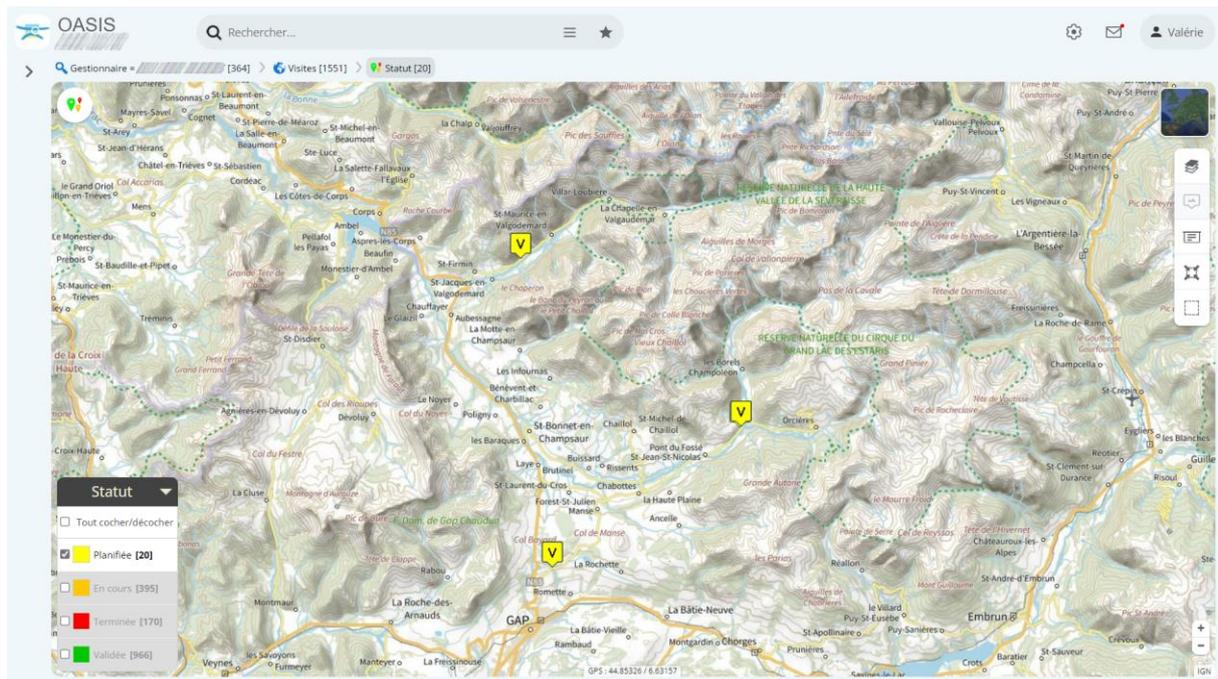
- La commande {Afficher dans la carte} permet de zoomer au niveau de l'interface cartographique sur la visite.
- La commande {Editions} affiche la liste des éditions disponibles :



- que vous éditez dans ©AdobeAcrobat.
- Suivent les commandes liées au statut de la visite :
 - La commande {Réaliser} permet de mettre en réalisation une visite programmée ; la visite passe du statut [Planifié] au statut [En cours] et apparaît en « orange ».
 - La commande {Terminer} permet de terminer une visite en cours ; la visite passe du statut [En cours] au statut [Terminée] et apparaît en « rouge ».
 - La commande {Annuler Terminer} permet de remettre au statut [En cours] une visite [Terminée].
 - La commande {Valider} permet de valider une visite terminée ; la visite passe du statut [Terminé] au statut [Validé] et apparaît en « rouge foncé ».
 - La commande {Annuler Valider} permet de remettre au statut [Terminé] une visite [Validée].
- Enfin, la commande {Supprimer}, permet de supprimer la visite, suppression que vous devrez confirmer.

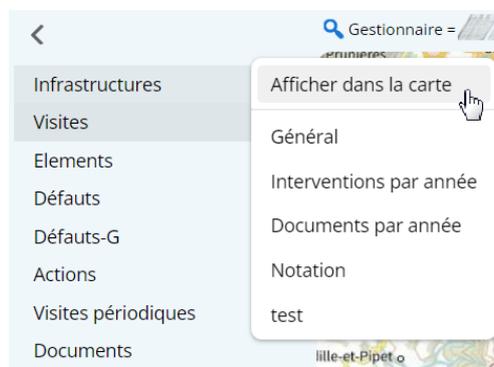
5.3 Afficher les ouvrages concernés

- Vous avez affiché des visites (ici, les visites planifiées) sur vos ouvrages :

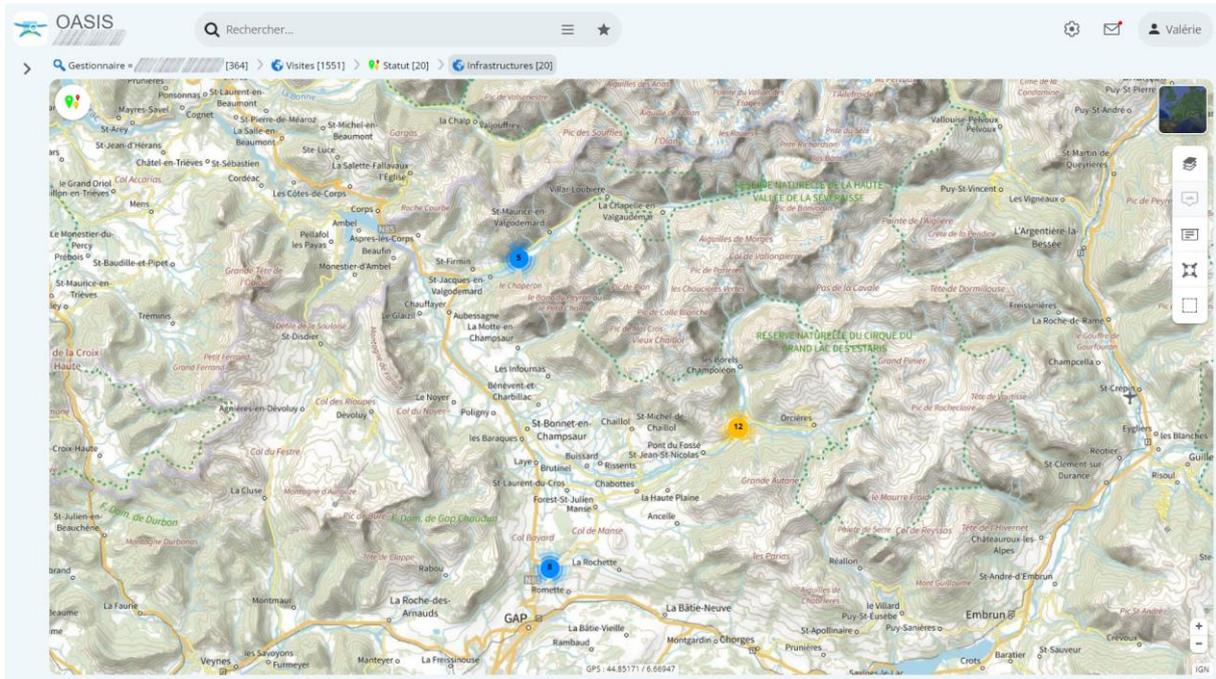


20 visites planifiées sur vos ouvrages

- Pour afficher les ouvrages concernés par ces visites, changez l'affichage :
 - Dans le panneau latéral, choisissez d'afficher les infrastructures dans la carte :



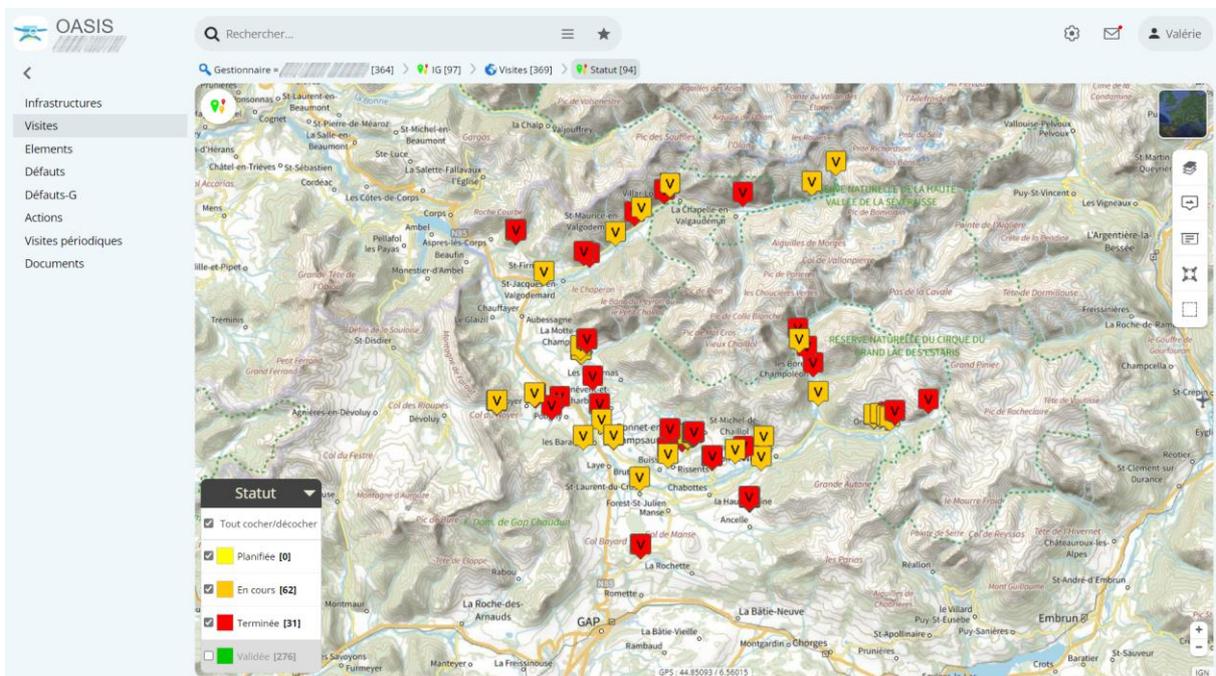
- Les ouvrages concernés par les 20 visites planifiées sont alors affichés dans la carte :



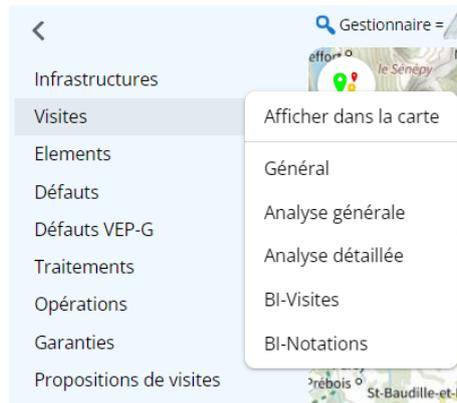
5.4 Afficher les visites dans un tableau d'analyse interactif

Remarque : Les fonctionnalités associées aux tableaux sont expliquées dans le paragraphe §3.2-*Les tableaux d'analyse interactifs*.

- Vous avez affiché une Vue « Visites » :



- Dans le menu latéral, listez les choix d'affichage pour les visites :



- Puis choisissez le tableau dans lequel les afficher : ici, les visites peuvent être affichées dans le tableau général, le tableau d'analyse générale, analyse détaillée, etc.

Remarque : Le modèle « Général » correspond à un bilan des visites. Les tableaux de « visites » sont proposés en fonction des types de visites : selon le paramétrage, un tableau par type de visite, ou un par famille de types de visites. **☞ La possibilité de regrouper les types de visites par familles est documentée dans le mémento « Analyse des ouvrages dans des tableaux de priorités » qui vous sera fourni sur demande.**

- Les visites sont listées dans le tableau demandé :

IG Visite	Sécurité	IG	IF	IP	IGG	Gestionnaire	Infrastructure	Statut	Type de visite	Intervenant	Année
5		5	5.0	77.09	17.56			Terminée	Visite Annuelle		2023
5		5	5.0	77.09	17.56			En cours	Visite Annuelle		2023
5		5	5.0	77.09	17.56			En cours	Visite Annuelle		2017
5		4	14.0	126.44	13.44			Terminée	Visite Annuelle		2023
4S	S	3S	14.0	68.05	9.86			Terminée	Visite Annuelle		2023
4S	S	3S	7.0	34.03	9.86			Terminée	Visite Annuelle		2023
4		4	14.0	126.44	13.44			En cours	Visite Annuelle		2023
4		4	14.0	126.44	13.44			En cours	Visite Annuelle		2017
4		4	12.0	122.35	14.28			Terminée	Visite Annuelle		2023
4		4	12.0	122.35	14.28			En cours	Visite Annuelle		2023
4		4	8.0	80.66	14.2			Terminée	Visite Annuelle		2023
4		4	8.0	80.66	14.2			En cours	Visite Annuelle		2023
4		4	8.0	80.66	14.2			En cours	Visite Annuelle		2017
4		4	8.0	76.4	13.82			Terminée	Visite Annuelle		2023
4		4	8.0	76.4	13.82			En cours	Visite Annuelle		2023
4		4	8.0	76.4	13.82			En cours	Visite Annuelle		2017
4		4	7.0	70.57	14.2			Terminée	Visite Annuelle		2023
4		4	7.0	70.57	14.2			En cours	Visite Annuelle		2023
4		4	7.0	70.57	14.2			En cours	Visite Annuelle		2017
4		4	6.0	61.43	14.31			Terminée	Visite Annuelle		2023
4		4	7.0	63.22	13.44			Terminée	Visite Annuelle		2023
4		4	7.0	63.22	13.44			En cours	Visite Annuelle		2016
4		4	7.0	63.22	13.44			En cours	Visite Annuelle		2023
4		3	9.0	47.0	10.22			Terminée	Visite Annuelle		2023
4		3	7.0	38.44	10.48			Terminée	Visite Annuelle		2023
3S	S	3S	18.0	94.37	10.24			Terminée	Visite Annuelle		2023
3S	S	3S	18.0	94.37	10.24			En cours	Visite Annuelle		2023
3		3S	18.0	94.37	10.24			En cours	Visite Annuelle		2017
3S	S	3S	14.0	68.05	9.86			En cours	Visite Annuelle		2023

- Différentes fonctions sont disponibles :
 - Classer les visites en jouant avec les colonnes.
 - Cliquer sur une ligne du tableau au niveau d'un lien « Infrastructure » pour éditer le détail de l'infrastructure :

Infrastructure

2 photos
2 plans
0 carte
0 document
0 schéma

Général
Hauteur max: 2.4
Hauteur min: 0.0
Position: Entre deux voies
Matériau: Maçonnerie jointoyée
Structure: Mur poids (Mur)

Ouvrage
Mur poids | Maçonnerie jointoyée

Visites (3)
2023 - Visite Annuelle
2017 - Visite Annuelle
2014 - Visite Annuelle

Actions (0)

Etat
Abords | Fondations | Structure d'origine | Superstructure

IG	Visite	Sécurité	IG	IF	IP	IGG	Gestionnaire	Infrastructure	Statut	Type de visite
5		5	5.0	77.09	17.56				Terminée	Visite Annuelle
5		5	5.0	77.09	17.56				En cours	Visite Annuelle
5		5	5.0	77.09	17.56				En cours	Visite Annuelle
5		4	14.0	126.44	13.44				Terminée	Visite Annuelle
4S	S	3S	14.0	68.05	9.86				Terminée	Visite Annuelle
4S	S	3S	7.0	34.03	9.86				Terminée	Visite Annuelle
4		4	14.0	126.44	13.44				En cours	Visite Annuelle
4		4	14.0	126.44	13.44				En cours	Visite Annuelle
4		4	12.0	122.35	14.28				Terminée	Visite Annuelle
4		4	12.0	122.35	14.28				En cours	Visite Annuelle
4		4	8.0	80.66	14.2				Terminée	Visite Annuelle
4		4	8.0	80.66	14.2				En cours	Visite Annuelle
4		4	8.0	80.66	14.2				En cours	Visite Annuelle
4		4	8.0	76.4	13.82				Terminée	Visite Annuelle
4		4	8.0	76.4	13.82				En cours	Visite Annuelle
4		4	8.0	76.4	13.82				En cours	Visite Annuelle
4		4	7.0	70.57	14.2				Terminée	Visite Annuelle
4		4	7.0	70.57	14.2				En cours	Visite Annuelle
4		4	7.0	70.57	14.2				En cours	Visite Annuelle
4		4	6.0	61.43	14.31				Terminée	Visite Annuelle
4		4	7.0	63.22	13.44				Terminée	Visite Annuelle
4		4	7.0	63.22	13.44				En cours	Visite Annuelle
4		4	7.0	63.22	13.44				En cours	Visite Annuelle
4		3	9.0	47.0	10.22				Terminée	Visite Annuelle
4		3	7.0	38.44	10.48				Terminée	Visite Annuelle
3S	S	3S	18.0	94.37	10.24				Terminée	Visite Annuelle
3S	S	3S	18.0	94.37	10.24				En cours	Visite Annuelle
3	S	3S	18.0	94.37	10.24				En cours	Visite Annuelle

- Cliquer sur une ligne du tableau au niveau des colonnes « visite » pour éditer le détail de la visite :

Visite

11 photos | 0 plan | 0 carte | 0 document

14/02/2023 **Terminée**

Visite Annuelle

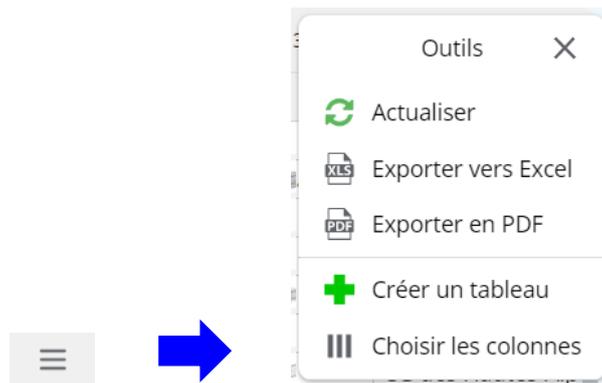
3 Abords | Superstructure
4S Structure d'origine | Fondations

Plan de visite

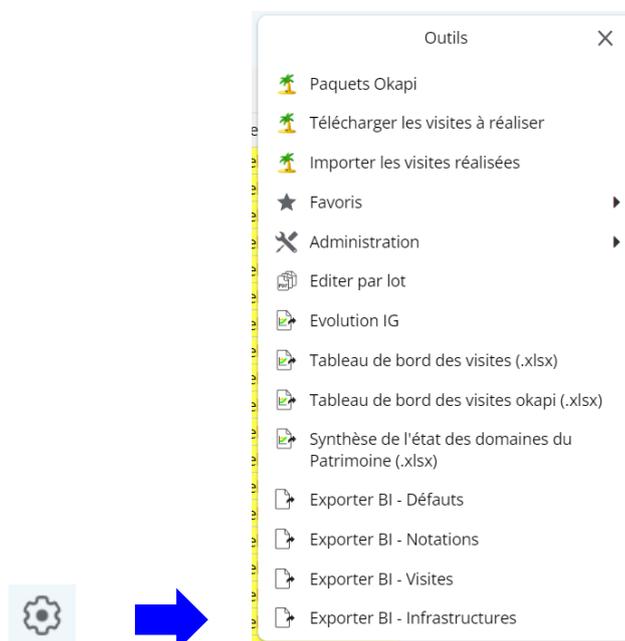
4 demandes d'interventions
Elagage des abords (Abords de l'ouvrage)
Fauçage des abords (Abords de l'ouvrage)
Réparation de Béton Armé ou pierres maçonnées (Parties consommables)
Travaux de rejointoiement (Parties consommables)

IG	Visite	Sécurité	IG	IF	IP	IGG	Gestionnaire	Infrastructure	Statut	Type de visite
5		5	5.0	77.09	17.56				Terminée	Visite Annuelle
5		5	5.0	77.09	17.56				En cours	Visite Annuelle
5		5	5.0	77.09	17.56				En cours	Visite Annuelle
5		4	14.0	126.44	13.44				Terminée	Visite Annuelle
4S	S	3S	14.0	68.05	9.86				Terminée	Visite Annuelle
4S	S	3S	7.0	34.03	9.86				Terminée	Visite Annuelle
4		4	14.0	126.44	13.44				En cours	Visite Annuelle
4		4	14.0	126.44	13.44				En cours	Visite Annuelle
4		4	12.0	122.35	14.28				Terminée	Visite Annuelle
4		4	12.0	122.35	14.28				En cours	Visite Annuelle
4		4	8.0	80.66	14.2				Terminée	Visite Annuelle
4		4	8.0	80.66	14.2				En cours	Visite Annuelle
4		4	8.0	80.66	14.2				En cours	Visite Annuelle
4		4	8.0	76.4	13.82				Terminée	Visite Annuelle
4		4	8.0	76.4	13.82				En cours	Visite Annuelle
4		4	8.0	76.4	13.82				En cours	Visite Annuelle
4		4	7.0	70.57	14.2				Terminée	Visite Annuelle
4		4	7.0	70.57	14.2				En cours	Visite Annuelle
4		4	7.0	70.57	14.2				En cours	Visite Annuelle
4		4	6.0	61.43	14.31				Terminée	Visite Annuelle
4		4	7.0	63.22	13.44				Terminée	Visite Annuelle
4		4	7.0	63.22	13.44				En cours	Visite Annuelle
4		4	7.0	63.22	13.44				En cours	Visite Annuelle
4		3	9.0	47.0	10.22				Terminée	Visite Annuelle
4		3	7.0	38.44	10.48				Terminée	Visite Annuelle
3S	S	3S	18.0	94.37	10.24				Terminée	Visite Annuelle
3S	S	3S	18.0	94.37	10.24				En cours	Visite Annuelle
3	S	3S	18.0	94.37	10.24				En cours	Visite Annuelle

- Utiliser le bouton [Outils], à droite dans la barre de titre du tableau :



- Pour choisir les colonnes à afficher.
 - Pour exporter le tableau dans un fichier PDF ou Excel.
- Utiliser le bouton [Outils] de la barre de titre d'OASIS :

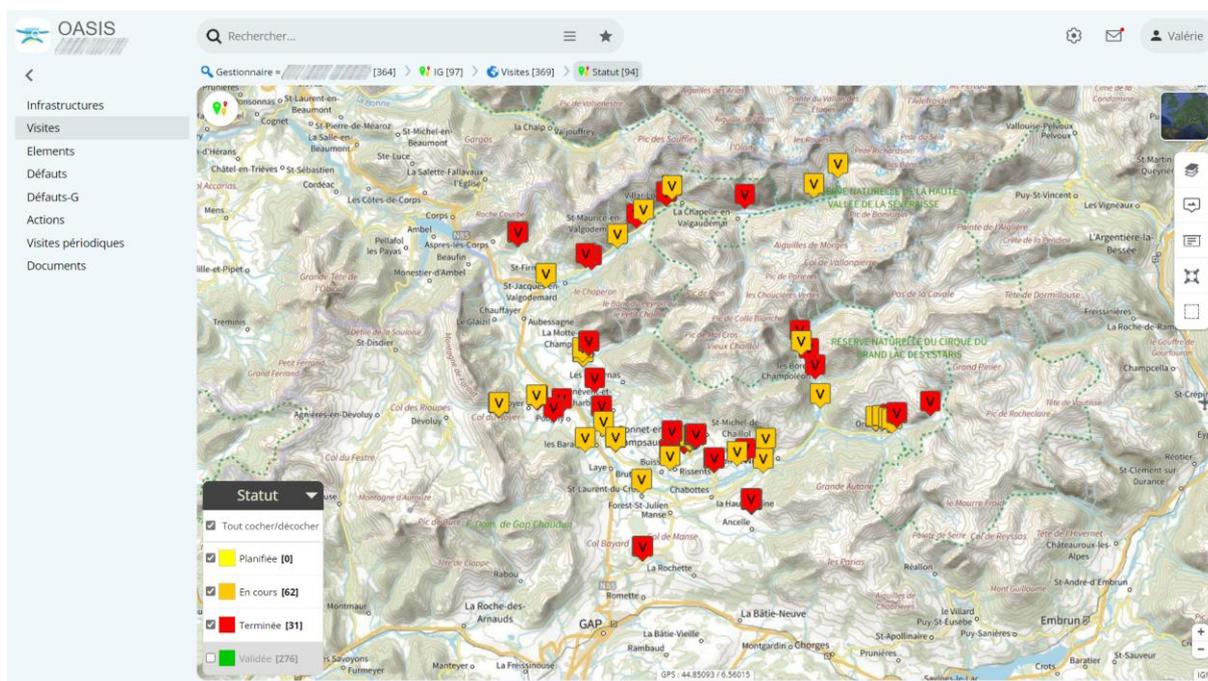


- Pour appliquer une commande (en faire un paquet OKAPI, les éditer par lot, ...) à une visite ou une sélection de visites.

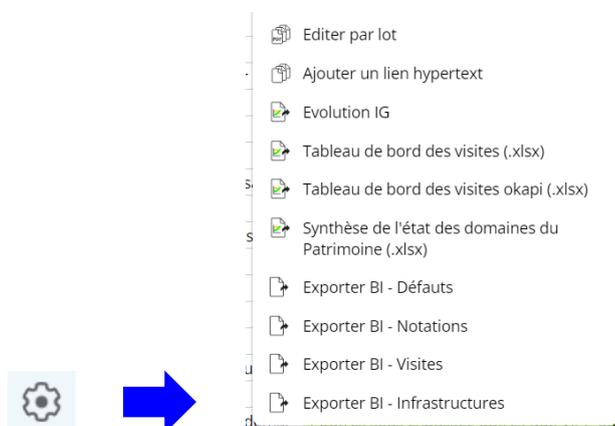
5.5 Éditions et bilans sur les visites d'ouvrages

5.5.1 Bilans sur une sélection de visites

- Les visites en présélection sont affichées dans l'interface :



- Un certain nombre d'éditions pré-paramétrées sont disponibles dans les [Outils] :



- Certaines, comme le « Tableau de bord des visites », s'appliquent sur la sélection d'ouvrages en cours.
- D'autres, comme la « Synthèse de l'état des domaines du patrimoine », s'appliquent sur la totalité du patrimoine.
- Et des bilans sont paramétrables à partir des tableaux d'analyse interactifs :
 - Affichez les ouvrages dans le tableau à utiliser pour ce bilan
 - Utilisez les différentes fonctions disponibles pour choisir les colonnes du bilan et classer les ouvrages

- Exportez le bilan obtenu dans un fichier PDF ou Excel ; le bilan est enregistré au format demandé et ouvert dans ©AdobeAcrobat ou ©WindowsExcel (ou équivalent) :

Année	IG Visite	Type de visite	Infrastructure	Action curative	Interventions demandées	Statut
2023	55	Visite Annuelle			Nettoyage sur talus et/ou dans le lit Réparation de maçonnerie Etaiage des abords Reprise du revêtement Évaluation d'embâcles Réparation de béton	En cours
2023	5	Visite Annuelle				En cours
2023	5	Visite Annuelle			Parties 5 Structure d'origine Dégradation du tablier béton à l'amont avec acides apparents. Dépassement des pierres de la culée rive gauche amont. Dépassements importants sur culée rive gauche. Petite évolution sur le pied droit en rive gauche.	Terminée
2023	45	Visite Annuelle			Fauchage des abords Réparation garde-corps Réparation de béton Etaiage des abords Réparation de maçonnerie Reprise du revêtement	En cours
2023	4	Visite Annuelle			Etaiage des abords Nettoyage sur talus et/ou dans le lit Dévégétalisation du genre ouïl Évaluation d'embâcles Fauchage des abords Réparation de béton Reprise du revêtement Réparation de maçonnerie	En cours
2023	4	Visite Annuelle			Nettoyage joints de chaussée + trottoirs Pose d'outils de mesure de fissures/raffranchissements Repeintement Réparation de maçonnerie Serrage des tirants Réparation garde-corps	En cours
2023	4	Visite Annuelle			Nettoyage joints de chaussée + trottoirs Pose d'outils de mesure de fissures/raffranchissements Repeintement Réparation de maçonnerie Serrage des tirants Réparation garde-corps	En cours
2023	4	Visite Annuelle			Parties 3 Superstructure Drainage inefficace notamment sur le tablier et sur le corps de chaussée. Éclatement du béton sur la droite supérieure en haut des poteaux. Divers éclatement du béton sur les poteaux. Fissure au niveau du joint de chaussée rive droite. Chaussée ombragée. Béton s'aggrave du fait d'une évolution significative depuis la dernière visite. Nettoyage des trottoirs à l'ave. Joints de chaussée en très mauvais état. 4 Structure d'origine Déplacement local pied droit rive gauche. Quelques venues d'eau sur les pieds droit rive gauche et droite. Végétations sur sommaire rive droite ainsi que sur le mur quart de côté rive gauche. Béton des poteaux maîtresses fortement dégradé et corrodé (surtout apparent). Présence de caliche Amont et aval. Appareil d'appui (rouleaux) corrodé important. Fissures longitudinales sur le flanc de la dalle aval et amont.	Terminée
2023	45	Visite Annuelle			Parties 35 Superstructure Forte décoloration du joint de chaussée en rive gauche. Dégradation des éléments maçonnerie de maintien de garde-corps. Léger effritement des pierres amont et aval. Début de corrosion du garde corps. Défauts d'alignement des corniches métalliques de trottoirs. Éclatement du béton des trottoirs.	Terminée

5.5.1.1 Le tableau général des visites

IG Visite	Sécurité	IG	IF	IP	IGG	Gestionnaire	Infrastructure	Statut	Type de visite	Intervenant
55	S	55	4.0	70.31	18.75			Validée	Visite Annuelle	
55	S	55	4.0	70.31	18.75			En cours	Visite Annuelle	
55	S	55	4.0	70.31	18.75			En cours	Visite Annuelle	
55	S	55	7.0	33.6	18.33			Terminée	Visite Annuelle	
55	S	55	7.0	33.6	18.33			Validée	Visite Annuelle	
5		5	8.0	140.62	18.75			Validée	Visite Annuelle	
5		5	4.0	73.04	19.11			Validée	Visite Annuelle	
5		5	4.0	73.04	19.11			En cours	Visite Annuelle	
5		5	4.0	73.04	19.11			En cours	Visite Annuelle	
5		5	5.0	90.44	19.02			Validée	Visite Annuelle	
5		5	5.0	90.44	19.02			En cours	Visite Annuelle	
5		5	7.0	102.94	17.15			Terminée	Visite Annuelle	
5		5	7.0	102.94	17.15			Validée	Visite Annuelle	
5		4	13.0	112.4	13.15			Terminée	Visite Annuelle	
5		4	13.0	112.4	13.15			Terminée	Visite Annuelle	
45	S	45	14.0	166.01	15.4			Validée	Inspection détaillée périodique	
45	S	45	14.0	166.01	15.4			Validée	Visite Annuelle	
45	S	45	14.0	145.15	14.4			Validée	Visite Annuelle	
45	S	45	14.0	145.15	14.4			Validée	Visite Annuelle	
45	S	45	13.0	128.49	14.06			Validée	Visite Annuelle	
45	S	45	13.0	128.49	14.06			En cours	Visite Annuelle	
45	S	45	12.0	115.26	13.86			Validée	Visite Annuelle	
45	S	45	12.0	115.26	13.86			En cours	Visite Annuelle	
45	S	45	13.0	113.26	13.2			Validée	Visite Annuelle	
45	S	45	13.0	118.99	13.53			Validée	Visite Annuelle	
45	S	45	12.0	118.27	14.04			Validée	Visite Annuelle	
4	S	45	12.0	118.27	14.04			Validée	Visite Annuelle	
45	S	45	10.0	107.46	14.66			Validée	Visite Annuelle	

5.5.1.2 Le tableau d'analyse générale

The screenshot shows the 'Analyse générale' table in OASIS. The table has the following columns: Paquet, Paquet - Date de création, Paquet - Créateur, Paquet - Destinaire, Intervenant, Domaine, Infrastructure, and Infrastructure-structure. The data rows show various bridge packages with their creation dates (mostly 2021 and 2022) and descriptions of infrastructure elements like 'Pont', 'Poutres précontraintes par adhérent', and 'Pont voûte en maçonnerie'.

5.5.1.3 Le tableau d'analyse détaillée

The screenshot shows the 'Analyse détaillée' table in OASIS. The table has the following columns: Année, IG Visite, Type de visite, Infrastructure, Action curative, Interventions demandées, and Statut. The data rows show annual visits (2023) with associated infrastructure details, curative actions like 'Structure d'origine' and 'Corrosion avec perte de section', and a list of requested interventions such as 'Nettoyage sur talus et/ou dans le lit' and 'Réparation de maçonnerie'. The status of each visit is indicated in the final column.

5.5.1.4 Le tableau BI-Visites

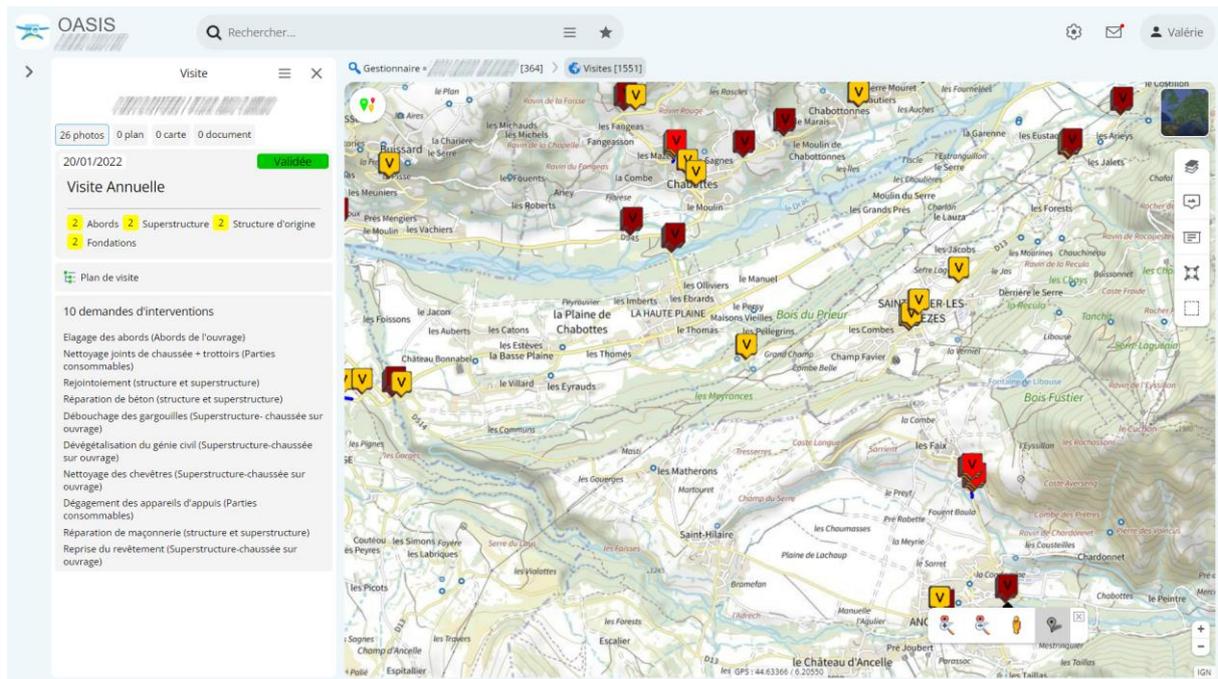
Domaine	Infrastructure	Infrastructure-structure	IG Visite	Type de visite	Canton	Date réalisation prévue	Date réalisation réelle	Statu
Pont		Pont voûte en maçonnerie	4	Visite Annuelle		04/12/2017	19/02/2018	Valid
Pont		Pont voûte en maçonnerie	4	Visite Annuelle		25/11/2020	15/12/2020	Valid
Pont		Pont voûte en maçonnerie	4	Visite Annuelle		26/12/2022		En co
Pont		Pont dalle ou dalle nervurée en BP	3	Visite Annuelle		07/01/2019	25/01/2019	Valid
Pont		Pont dalle ou dalle nervurée en BP	3	Visite Annuelle		11/01/2022		En co
Pont		Pont dalle ou dalle nervurée en BP	3	Visite Annuelle		12/04/2023		En co
Pont		Pont dalle en béton armé	3	Visite Annuelle		04/12/2017	26/02/2018	Valid
Pont		Pont dalle en béton armé	3	Visite Annuelle		25/11/2020	23/02/2021	Valid
Pont		Pont voûte en maçonnerie	3	Visite Annuelle		25/11/2020	08/02/2021	Valid
Pont		Pont voûte en maçonnerie	3	Visite Annuelle		10/01/2022		En co
Pont		Pont voûte en maçonnerie	2	Visite Annuelle		04/12/2017	23/01/2018	Valid
Pont		Pont voûte en maçonnerie	3	Visite Annuelle		04/12/2017	23/01/2018	Valid
Pont		Pont voûte en maçonnerie	3	Visite Annuelle		25/11/2020	21/12/2020	Valid
Pont		Pont voûte en maçonnerie	3	Visite Annuelle		10/01/2022		En co
Pont		Pont voûte en maçonnerie	3	Visite Annuelle		11/04/2023		En co
Pont		Pont voûte en maçonnerie	3	Visite Annuelle		04/12/2017	26/02/2018	Valid
Pont		Pont voûte en maçonnerie	3	Visite Annuelle		25/11/2020	21/12/2020	Valid
Pont		Pont voûte en maçonnerie	3	Visite Annuelle		26/12/2022		En co
Pont		Pont voûte en maçonnerie	3	Visite Annuelle		04/12/2017	27/02/2018	Valid
Pont		Pont voûte en maçonnerie	3	Visite Annuelle		25/11/2020	21/12/2020	Valid
Pont		Pont voûte en maçonnerie	3	Visite Annuelle		26/12/2022		En co
Pont		Poutres précontraintes par adhérence	3	Visite Annuelle		09/02/2022	10/02/2022	Valid
Pont		Poutres précontraintes par adhérence	2	Visite Annuelle		21/05/2019	19/06/2019	Valid
Pont		Poutres précontraintes par adhérence		Contrôle annuel		01/02/2023		En co
Pont		Poutres sous chaussée en béton armé	3	Visite Annuelle		04/12/2017	16/01/2018	Valid
Pont		Poutres sous chaussée en béton armé	3	Visite Annuelle		25/11/2020	23/12/2020	Valid
Pont		Poutres sous chaussée en béton armé	3	Visite Annuelle		26/12/2022		En co
Pont		Pont voûte en maçonnerie	55	Visite Annuelle		07/01/2019	25/03/2019	Valid

5.5.1.5 Le tableau BI-Notations

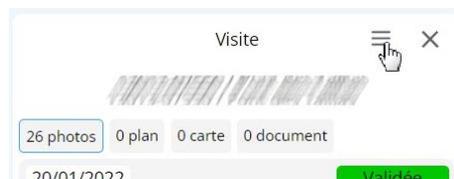
Domaine	Infrastructure	IG Visite	Type de visite	Canton	Date réalisation réelle
Pont		4	Visite Annuelle		19/02/2018
Pont		4	Visite Annuelle		15/12/2020
Pont		4	Visite Annuelle		
Pont		3	Visite Annuelle		25/01/2019
Pont		3	Visite Annuelle		
Pont		3	Visite Annuelle		
Pont		3	Visite Annuelle		26/02/2018
Pont		3	Visite Annuelle		23/02/2021
Pont		3	Visite Annuelle		08/02/2021
Pont		3	Visite Annuelle		
Pont		2	Visite Annuelle		23/01/2018
Pont		3	Visite Annuelle		
Pont		3	Visite Annuelle		23/01/2018
Pont		3	Visite Annuelle		21/12/2020
Pont		3	Visite Annuelle		
Pont		3	Visite Annuelle		
Pont		3	Visite Annuelle		26/02/2018
Pont		3	Visite Annuelle		21/12/2020
Pont		3	Visite Annuelle		
Pont		3	Visite Annuelle		27/02/2018
Pont		3	Visite Annuelle		21/12/2020
Pont		3	Visite Annuelle		
Pont		3	Visite Annuelle		10/02/2022
Pont		2	Visite Annuelle		19/06/2019
Pont			Contrôle annuel		
Pont		3	Visite Annuelle		16/01/2018
Pont		3	Visite Annuelle		23/12/2020
Pont		3	Visite Annuelle		
Pont		55	Visite Annuelle		25/03/2019
Pont		55	Visite Annuelle		

5.5.2 Éditions pour une visite

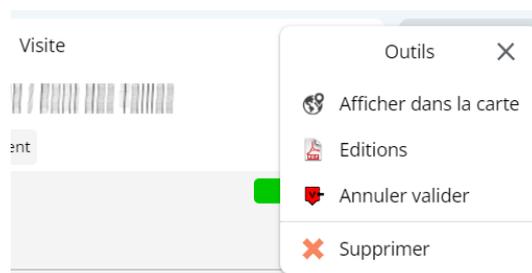
- Vous avez édité une visite :



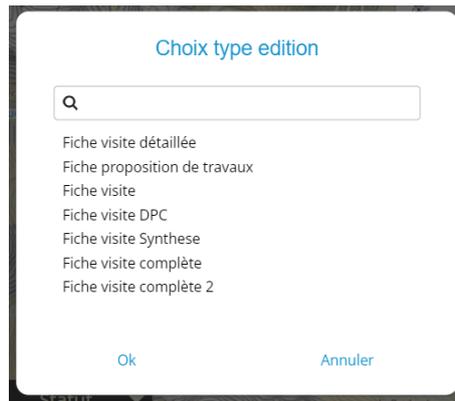
- Les commandes d'édition de la visite sont accessibles à partir du bouton [Outils] situé en haut à droite dans le panneau latéral :
 - Cliquez dans le bouton [Outils] :



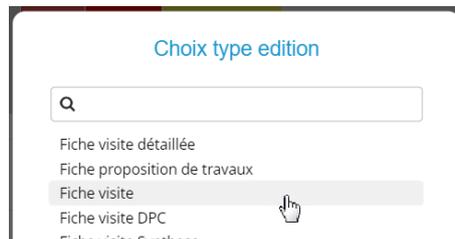
- Pour lister les commandes disponibles :



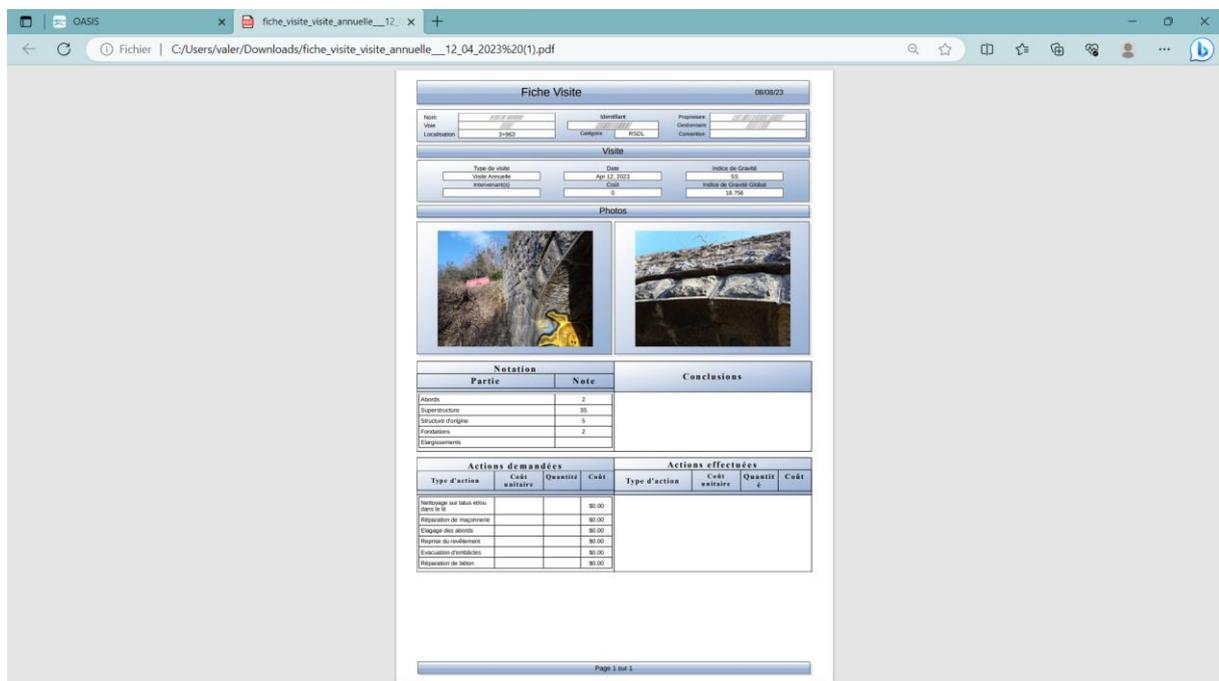
- Puis utilisez la commande {Editions} pour afficher la liste des éditions disponibles sur la visite dans ©AdobeAcrobat :



- Choisissez une édition :



- Avant de cliquer dans [OK].
- Le message d'ouverture du fichier généré est affiché pour l'ouvrir dans ©AdobeAcrobat :

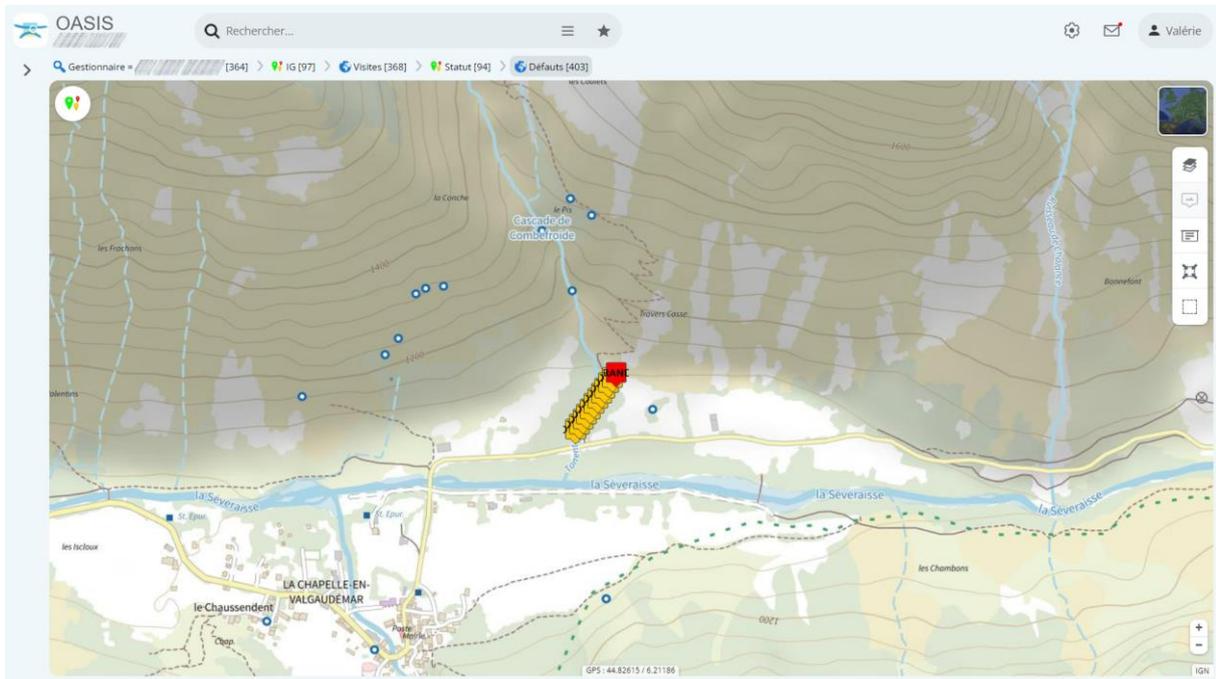


6 Les défauts

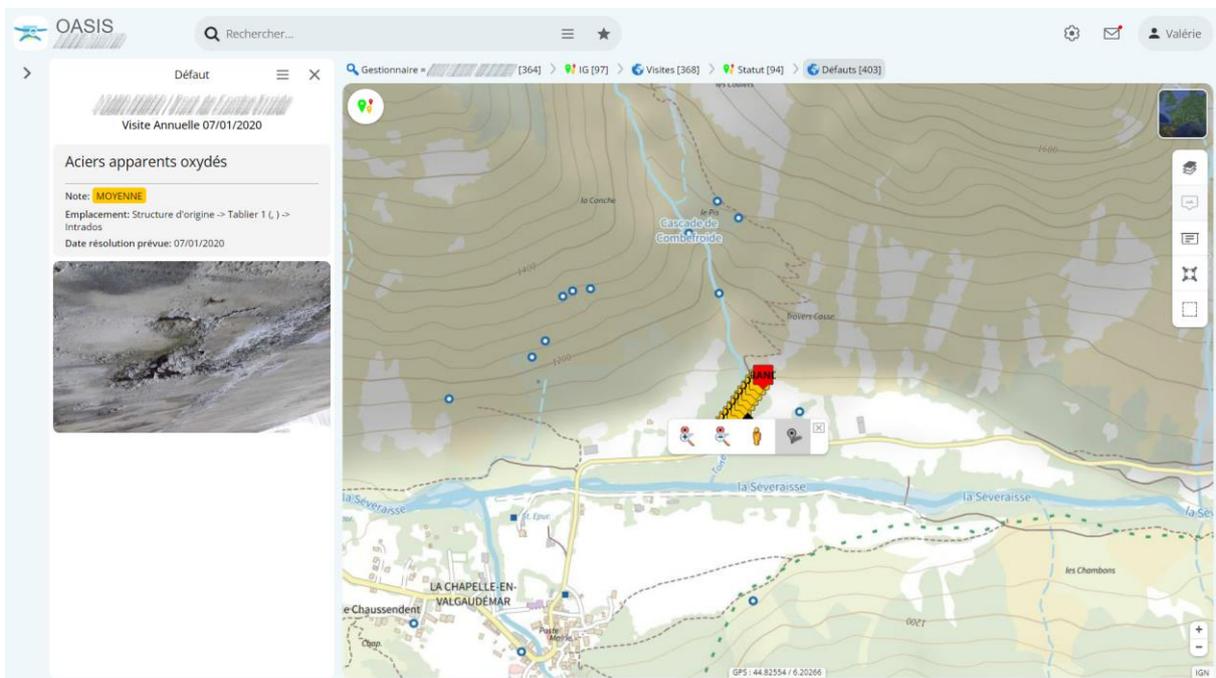
6.1 Afficher les défauts

Procédez à vos présélections d'ouvrages, de visites, comme indiqué tout au long du chapitre §2-*Votre espace de travail*.

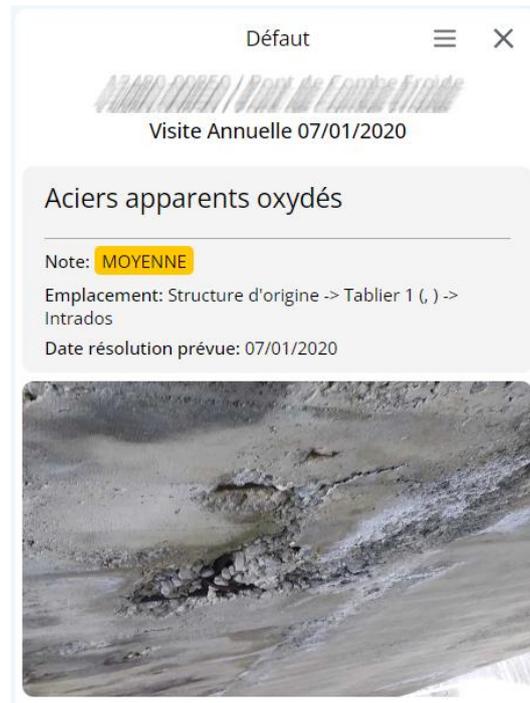
- Accédez à une vue rapprochée des défauts :



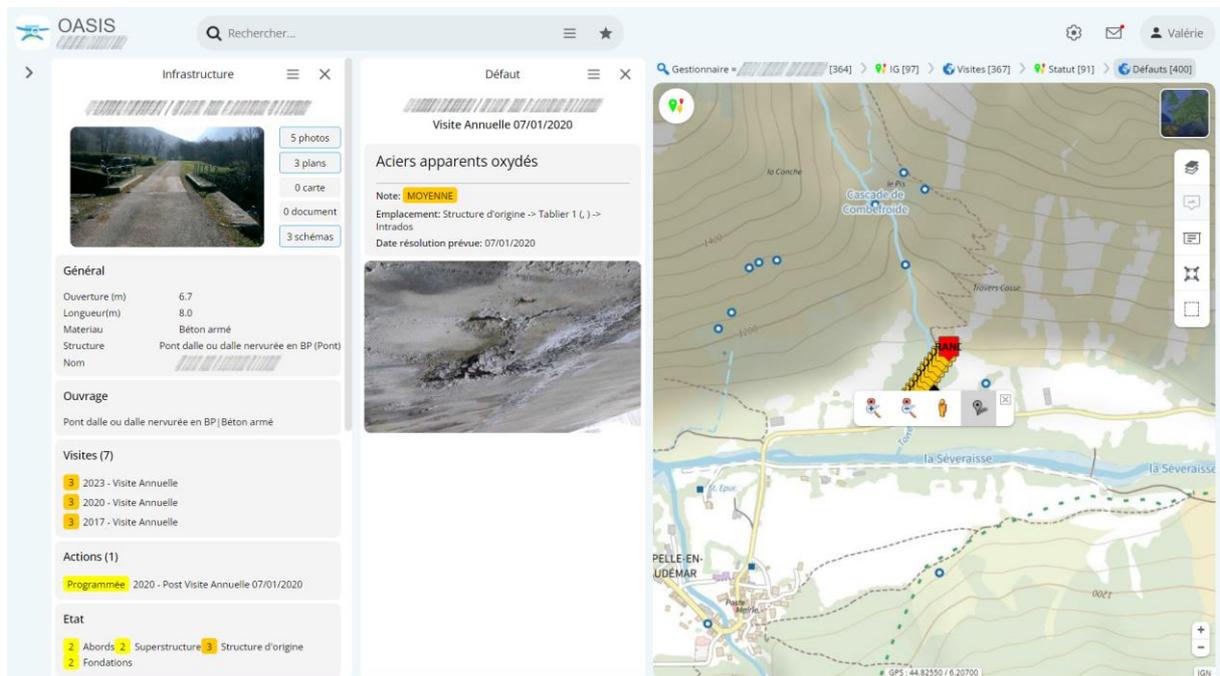
- et cliquez sur un défaut pour en afficher le détail :



- Le panneau de détail du défaut, se divise en plusieurs zones cliquables pour accéder à l'information qu'elles contiennent :

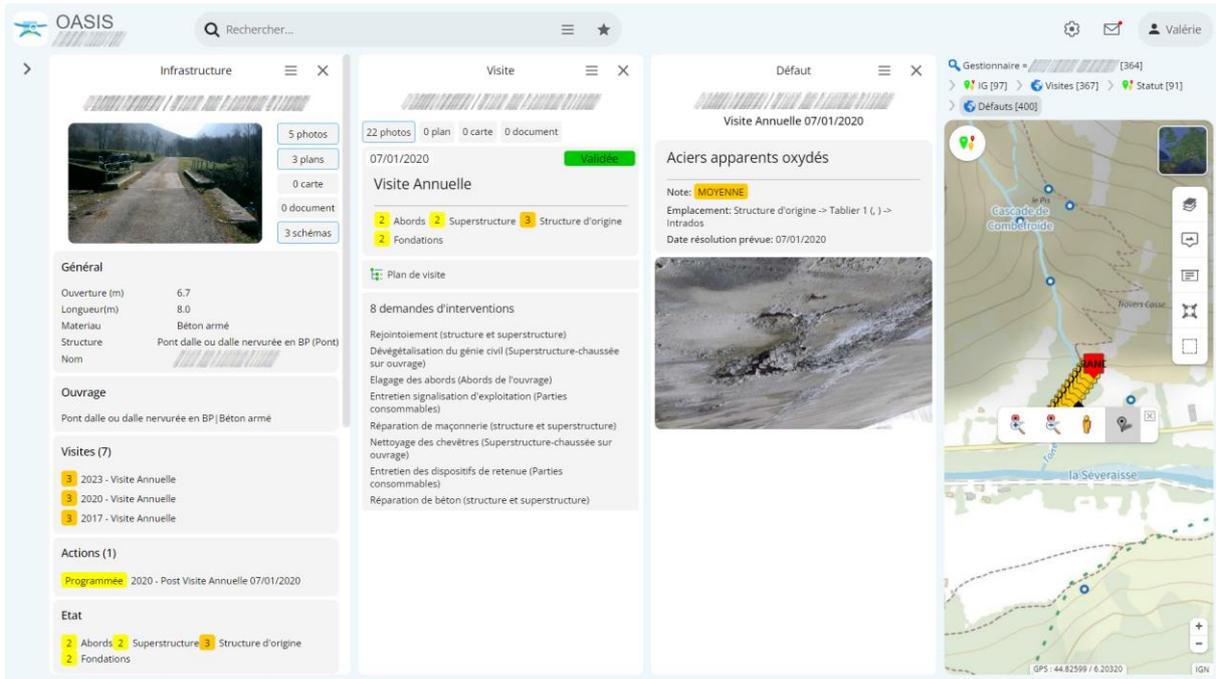


- Tout en haut du panneau, en flouté sur notre photo, se trouve le lien hypertexte pour accéder au détail de l'ouvrage concerné par ce défaut :



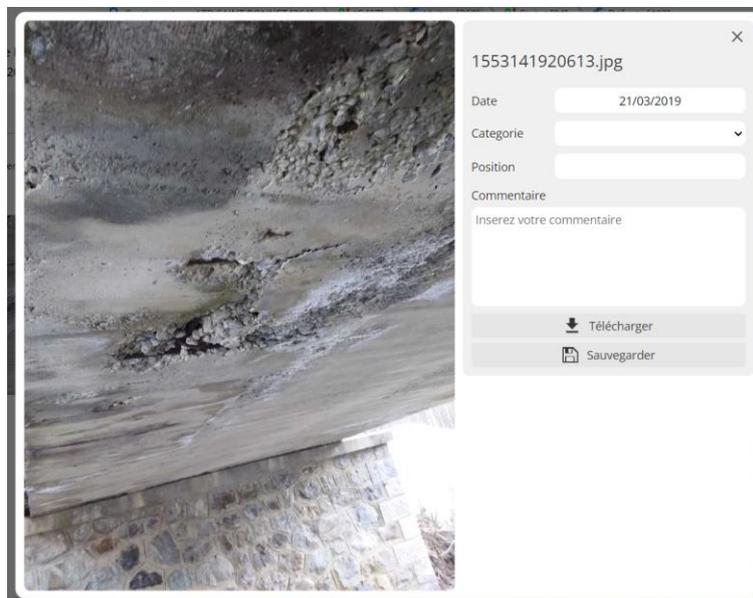
Remarque : Les possibilités offertes dans le panneau Détail d'un ouvrage sont expliquées dans le paragraphe §4.1-Éditer un ouvrage de cette documentation.

- Juste en dessous, se trouve le lien hypertexte pour accéder au détail de la visite au cours de laquelle le défaut a été relevé :



Remarque : Les possibilités offertes dans le panneau Détail d'une visite sont expliquées dans le paragraphe §5.2-Afficher les visites de cette documentation.

- Puis se trouvent la ou les photos du défaut :
 - Cliquez dans une photo pour l'éditer :



Remarque : L'édition d'une photo fonctionne comme expliqué dans le paragraphe §4.1.2-Éditer les photos, schémas et autres documents de cette documentation.

- Les boutons d'affichage [Zoom +], [Zoom -] et [Street view] sont affichés au niveau du défaut sur la carte :

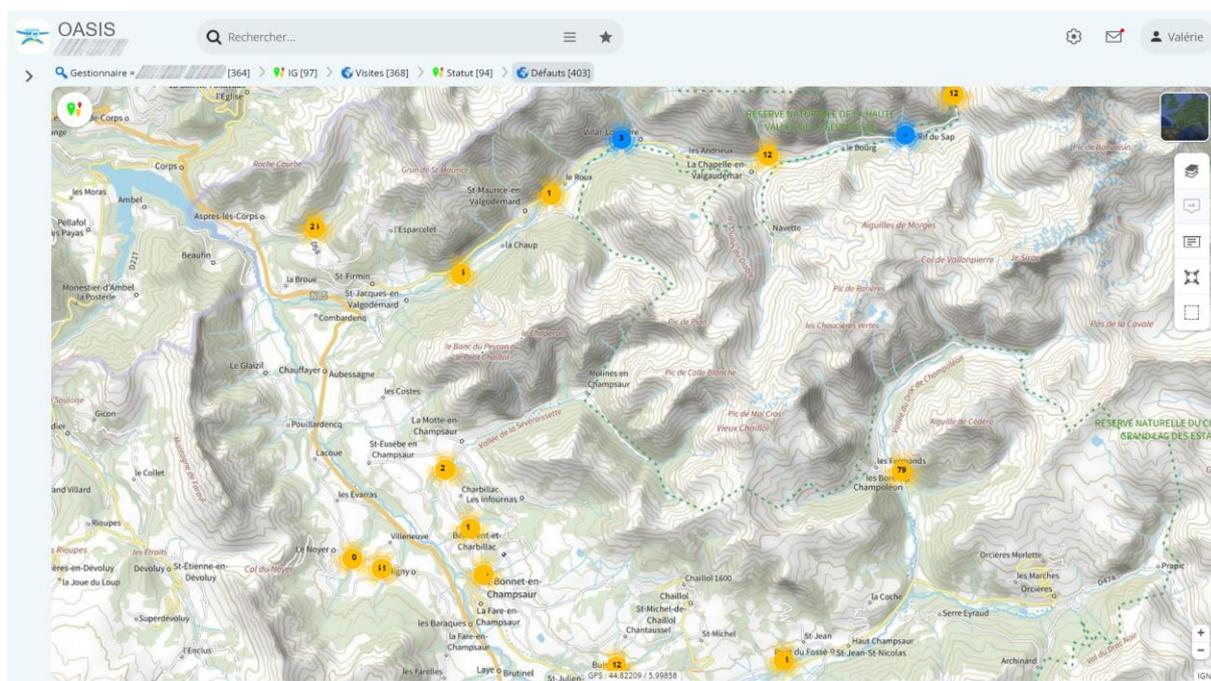


- Vous les utiliserez pour modifier le niveau d'affichage dans la carte.

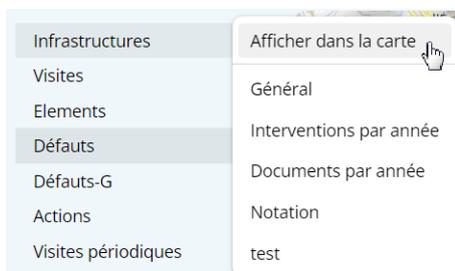
Remarque : Ces boutons fonctionnent comme expliqué dans le paragraphe §3.1.5-Édition d'un élément de la carte de cette documentation.

6.2 Afficher les ouvrages concernés

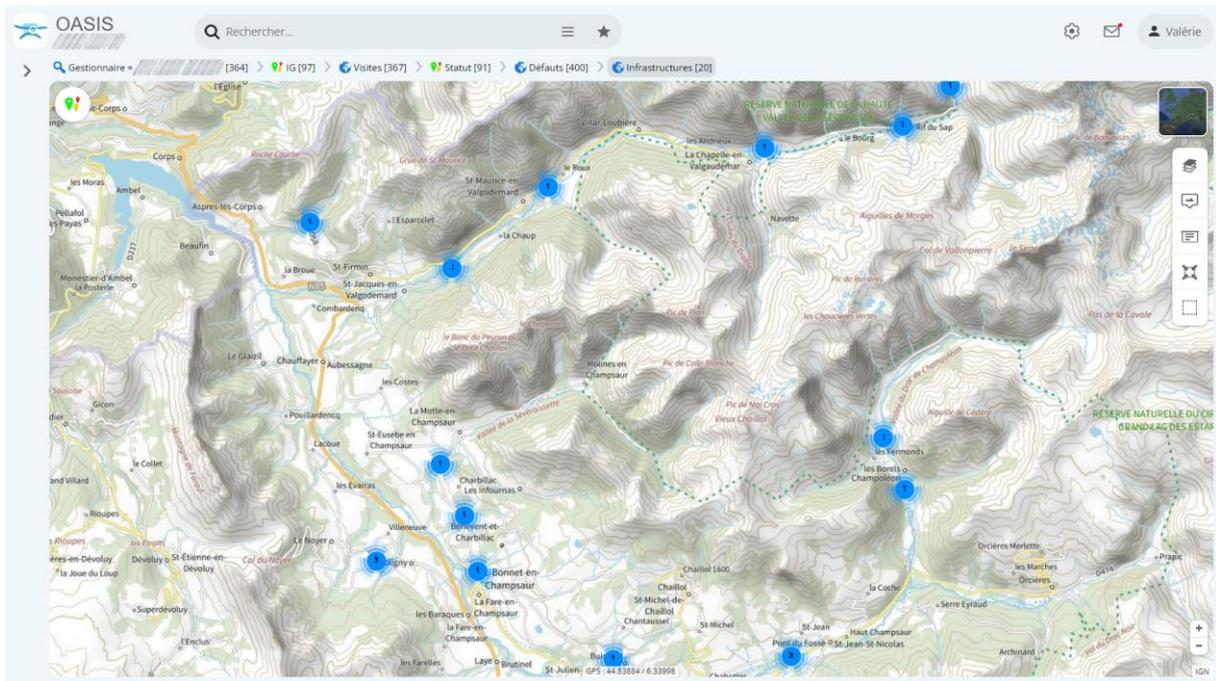
- Vous avez affiché des défauts :



- Pour afficher les ouvrages concernés par ces défauts, changez l'affichage :
 - Dans le panneau latéral, choisissez d'afficher les infrastructures dans la carte :



- Les ouvrages concernés par les défauts sont alors affichés dans la carte :

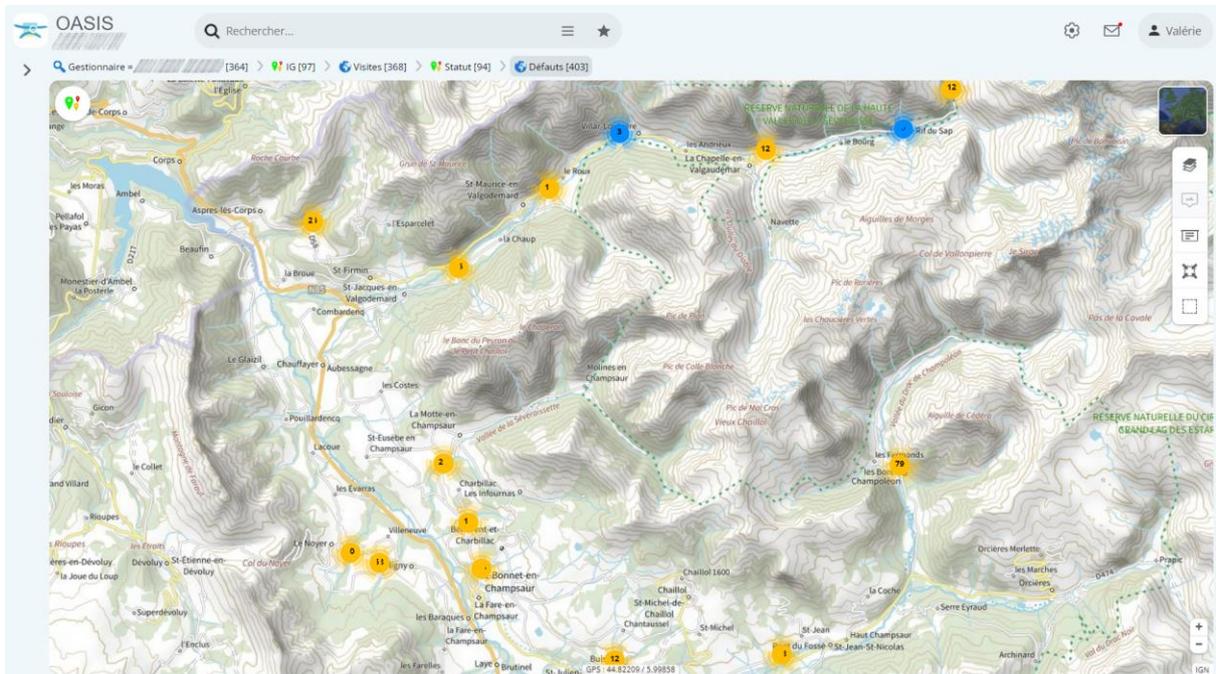


20 ouvrages sont concernés par ces défauts

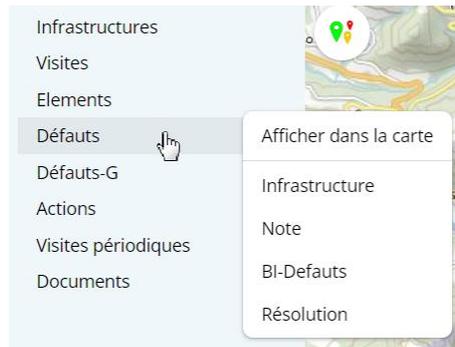
6.3 Afficher les défauts dans un tableau d'analyse interactif

Remarque : Les fonctionnalités associées aux tableaux sont expliquées dans le paragraphe §3.2-Les tableaux d'analyse interactifs.

- Vous avez affiché des défauts :



- Dans le menu latéral, listez les choix d'affichage pour les défauts :



- Puis choisissez le tableau dans lequel les afficher : ici, les défauts peuvent être affichés dans le tableau Infrastructure, le tableau Note, etc.

- Les défauts sont listés dans le tableau demandé :

OASIS

Rechercher...

Gestionnaire [364] > IG [97] > Visites [367] > Statut [91] > Défauts [400] > Infrastructure [400]

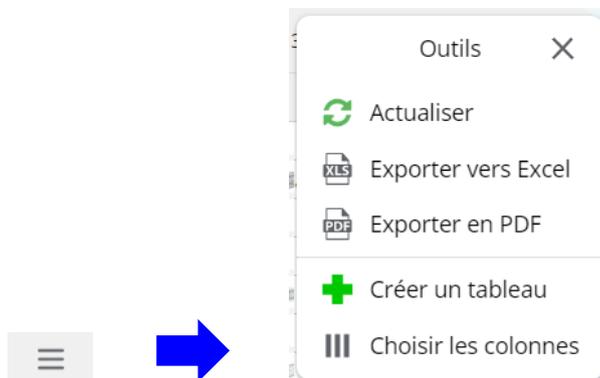
Rechercher dans le tableau... Infrastructure 1-100 sur 400

Domaine	Infrastructure	Partie d'ouvrage	Nature	Note	Commentaire	Date visite	Type visite	Date
Pont		Abords	Végétation abusive	MOYENNE	Des repousses à couper.	17/01/2022	Visite Annuelle	17/01
Pont		Structure d'origine	Aciers apparents oxydés	MOYENNE	A plusieurs endroits .	17/01/2022	Visite Annuelle	17/01
Pont		Structure d'origine	Ecaillage - Epaufrures	MOYENNE	Aval.	17/01/2022	Visite Annuelle	17/01
Pont		Structure d'origine	Fissures longitudinales	MOYENNE	Poutre droite, principalement.	17/01/2022	Visite Annuelle	17/01
Pont		Structure d'origine	Nids de cailloux	MOYENNE	Plusieurs zones .	17/01/2022	Visite Annuelle	17/01
Pont		Superstructure	Fonctionnement	MOYENNE	Totalement bouchées, par les enduits successif mais ou	17/01/2022	Visite Annuelle	17/01
Pont		Superstructure	Tassement-Flèche-Détérioration	MOYENNE	côté droit ainsi que sur l'accotement.	17/01/2022	Visite Annuelle	17/01
Pont		Abords	Affaissement-Ressaut	MOYENNE	Plus important en fin d'ouvrage.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Abords	Fissuration	MOYENNE	Fissures longitudinales.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Abords	Tassements-Flaches	MOYENNE	A l'amont.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Abords	Végétation abusive	MOYENNE	Des repousses, à couper principalement dans le torrent.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Fondations	Autres désordres	MOYENNE		02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Fondations	Embâcles	MOYENNE	Cours d'eau à recentraliser.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Fondations	Joints dégarnis	MOYENNE	A plusieurs endroits.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Fondations	Joints dégarnis	MOYENNE		02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Fondations	Joints dégarnis ou délavés	MOYENNE		02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Aciers apparents oxydés	GRANDE	Beaucoup sur la poutre amont.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Blocage	MOYENNE		02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Déchaussement de moellon	MOYENNE	Manque une pierre en pied de mur à l'aval.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Défaut de peinture	MOYENNE		02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Déformation	MOYENNE	Deformations des planches.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Dégradations	MOYENNE	Déformation des planches.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Ecaillage-Epaufrures-gel	MOYENNE		02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Ecaillage - Epaufrures	MOYENNE	Principalement au niveau des poutres.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Effritement - Erosion	MOYENNE	Important sur une poutre.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Fissure-Fracture	MOYENNE	Deux fissures verticales.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Fissure-Fracture	MOYENNE		02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Gainé apparente	MOYENNE	Totalement corrodé, à l'amont.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01

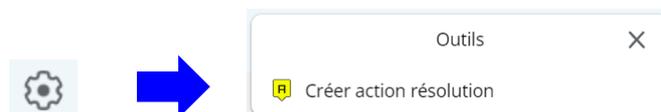
- Cliquez sur un défaut pour en afficher le détail :

Remarque : Vous pourrez utiliser les liens « infrastructure » et « visite » pour afficher le panneau de l'infrastructure et/ou de la visite concernées.

- Utiliser le bouton [Outils], à droite dans la barre de titre du tableau :



- Pour choisir les colonnes à afficher.
- Pour exporter le tableau dans un fichier PDF ou Excel.
- Utiliser le bouton [Outils] de la barre de titre d'OASIS :



- Pour appliquer une commande (Créer action résolution, ...) à un défaut ou à une sélection de défauts.

6.3.1 Le tableau des infrastructures

OASIS

Rechercher...

Gestionnaire [364] IG [97] Visites [367] Statut [91] Défauts [400] Infrastructure [400]

Rechercher dans le tableau... Infrastructure 1-100 sur 400

Domaine	Infrastructure	Partie d'ouvrage	Nature	Note	Commentaire	Date visite	Type visite	Date
Pont		Abords	Végétation abusive	MOYENNE	Des repousses à couper.	17/01/2022	Visite Annuelle	17/01
Pont		Structure d'origine	Aciers apparents oxydés	MOYENNE	A plusieurs endroits .	17/01/2022	Visite Annuelle	17/01
Pont		Structure d'origine	Ecaillage - Epaufrures	MOYENNE	Aval.	17/01/2022	Visite Annuelle	17/01
Pont		Structure d'origine	Fissures longitudinales	MOYENNE	Poutre droite, principalement.	17/01/2022	Visite Annuelle	17/01
Pont		Structure d'origine	Nids de cailloux	MOYENNE	Plusieurs zones .	17/01/2022	Visite Annuelle	17/01
Pont		Superstructure	Fonctionnement	MOYENNE	Totalement bouchées, par les enduits successif mais ou	17/01/2022	Visite Annuelle	17/01
Pont		Superstructure	Tassement-Flache-Détérioration	MOYENNE	côté droit ainsi que sur l'accotement.	17/01/2022	Visite Annuelle	17/01
Pont		Abords	Affaissement-Ressaut	MOYENNE	Plus important en fin d'ouvrage.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Abords	Fissuration	MOYENNE	Fissures longitudinales.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Abords	Tassements-Flaches	MOYENNE	A l'amont.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Abords	Végétation abusive	MOYENNE	Des repousses, à couper principalement dans le torrent.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Fondations	Autres désordres	MOYENNE		02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Fondations	Embâcles	MOYENNE	Cours d'eau à recentraliser.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Fondations	Joints dégarnis	MOYENNE	A plusieurs endroits.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Fondations	Joints dégarnis	MOYENNE		02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Fondations	Joints dégarnis ou délavés	MOYENNE		02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Aciers apparents oxydés	GRANDE	Beaucoup sur la poutre amont.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Blochage	MOYENNE		02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Déchaussement de moellon	MOYENNE	Manque une pierre en pied de mur à l'aval.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Défait de peinture	MOYENNE		02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Déformation	MOYENNE	Déformations des planches.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Dégradations	MOYENNE	Déformation des planches.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Ecaillage-Epaufrure-gel	MOYENNE		02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Ecaillage - Epaufrures	MOYENNE	Principalement au niveau des poutres.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Effritement - Erosion	MOYENNE	Important sur une poutre.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Fissure-Fracture	MOYENNE	Deux fissures verticales.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Fissure-Fracture	MOYENNE		02/01/2020	Visite Annuelle	02/01
Pont		Structure d'origine	Gaine apparente	MOYENNE	Totalement corrodé, à l'amont.	02/01/2020	Visite Annuelle	02/01

6.3.2 Le tableau de note

OASIS

Rechercher...

Gestionnaire [364] IG [99] Visites [214] Statut [72] Défauts [393] Note [393]

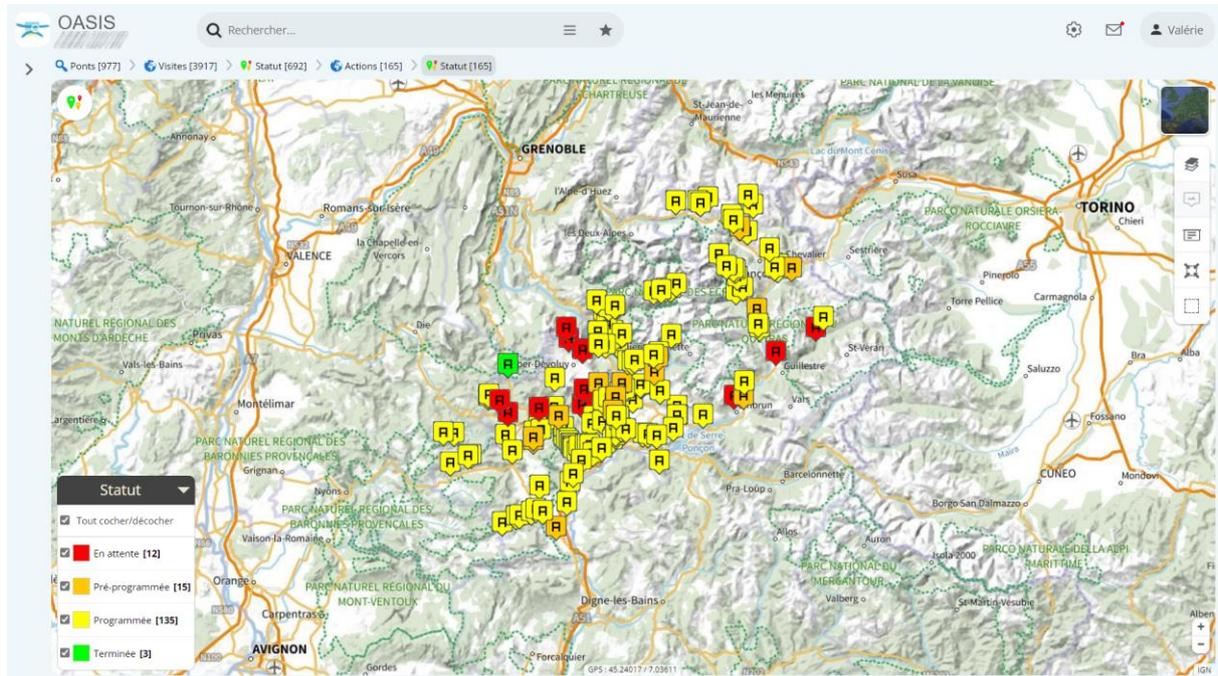
Rechercher dans le tableau... Note 1-100 sur 393

Domaine	Note	Note partie d'ouvrage	Nature	Date résolution prévue	Infrastructure	Partie d'ouvrage	Composant
Pont	GRANDE	4	Corrosion des tirants			Structure d'origine	voute 1 (Pont voûte en maçonnerie, Maç
Pont	GRANDE	4	Déchaussement			Structure d'origine	voute 1 (Pont voûte en maçonnerie, Maç
Pont	GRANDE	4	Déchaussement			Structure d'origine	Culee 1 (Sommier, Béton non armé)
Pont	GRANDE	4	Déformation			Structure d'origine	Culee 1 (Sommier, Béton non armé)
Pont	GRANDE	4	Effritement - Erosion			Structure d'origine	voute 1 (Pont voûte en maçonnerie, Maç
Pont	GRANDE	4	Fissure-Fracture			Structure d'origine	voute 1 (Pont voûte en maçonnerie, Maç
Pont	GRANDE	4	Humidité-Venues d'eau			Structure d'origine	voute 1 (Pont voûte en maçonnerie, Maç
Pont	GRANDE	4	Joints dégarnis			Structure d'origine	Culee 1 (Autre, Maçonnerie jointoyée)
Pont	GRANDE	4	Joints dégarnis			Structure d'origine	Culee 2 (Autre, Maçonnerie jointoyée)
Pont	GRANDE	4	Joints dégarnis			Structure d'origine	voute 1 (Pont voûte en maçonnerie, Maç
Pont	GRANDE	4	Joints dégarnis			Structure d'origine	Culee 2 (.)
Pont	GRANDE	4	Oxydation			Structure d'origine	Tablier 1 (.)
Pont	GRANDE	4	Oxydation-Corrosion			Structure d'origine	Superstructure
Pont	GRANDE	3	Absence d'élément-Hors normes			Superstructure	Superstructure
Pont	GRANDE	3	Absence d'élément-Hors normes			Structure d'origine	Tablier 1 (.)
Pont	GRANDE	3	Aciers apparents oxydés			Structure d'origine	Tablier 1 (.)
Pont	GRANDE	3	Aciers apparents oxydés			Superstructure	Superstructure
Pont	GRANDE	3	Altération du revêtement			Structure d'origine	voute 1 (Pont voûte en maçonnerie, Maç
Pont	GRANDE	3	Calcite active			Structure d'origine	voute 1 (Pont voûte en maçonnerie, Maç
Pont	GRANDE	3	Calcite active			Structure d'origine	voute 1 (Pont voûte en maçonnerie, Maç
Pont	GRANDE	3	Calcite active			Structure d'origine	voute 1 (Pont voûte en maçonnerie, Maç
Pont	GRANDE	3	Calcite sèche			Structure d'origine	voute 1 (Pont voûte en maçonnerie, Maç
Pont	GRANDE	3	Calcite sèche			Structure d'origine	voute 1 (Pont voûte en maçonnerie, Maç
Pont	GRANDE	3	Calcite sèche			Structure d'origine	voute 1 (Pont voûte en maçonnerie, Maç
Pont	GRANDE	3	Circulation d'eau			Fondations	Fondations
Pont	GRANDE	3	Corosion			Superstructure	Superstructure
Pont	GRANDE	3	Corrosion des tirants			Structure d'origine	voute 1 (Pont voûte en maçonnerie, Maç
Pont	GRANDE	3	Corrosion des tirants			Structure d'origine	voute 1 (Pont voûte en maçonnerie, Maç
Pont	GRANDE	3	Corrosion des tirants			Structure d'origine	voute 1 (.)

7 Les actions

7.1 4 statuts pour les actions

Les actions peuvent se trouver dans 4 statuts successifs :



1. **En attente** : Il s'agit des actions demandées lors d'une visite ou des actions proposées directement au niveau de l'ouvrage.
2. **Pré-programmée** : Il s'agit des actions calculées sur les ouvrages en fonction de leur dernière visite réalisée ; tant qu'une action n'est pas programmée, elle reste au statut « Pré-programmée ».

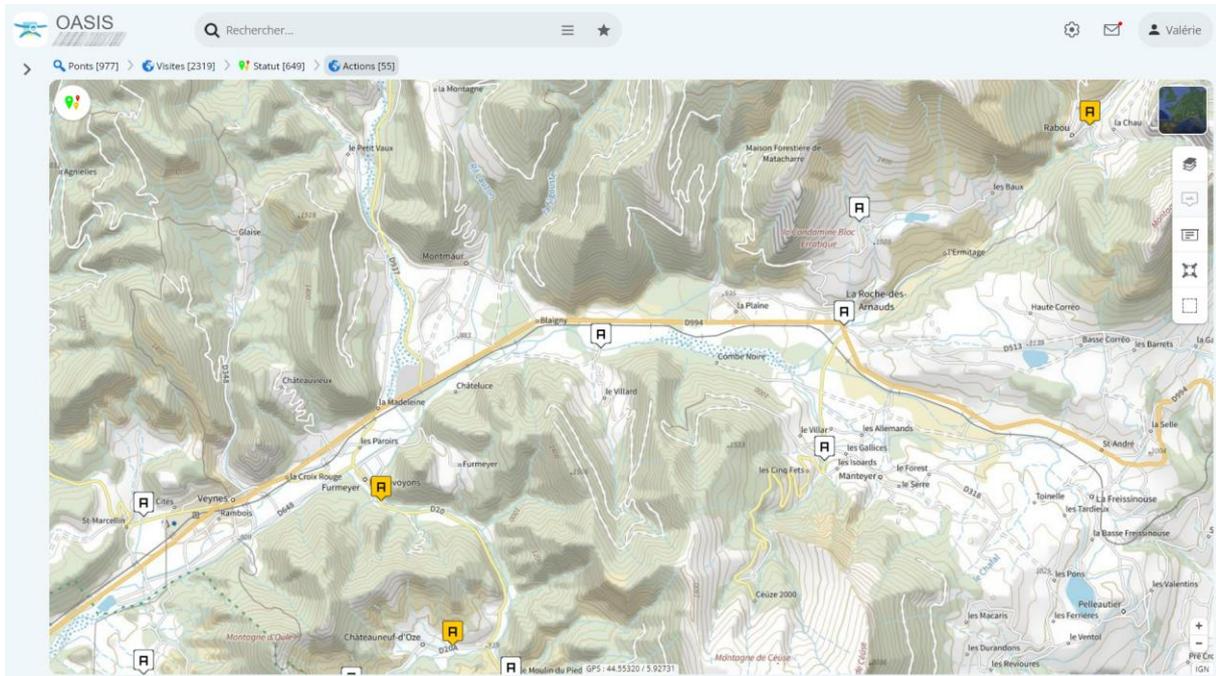
Remarque : Dans le statut « pré-programmé », il est possible de renseigner des champs sur l'action (voir la liste des champs avec un test) avant de la programmer et ainsi définir une date.

3. **Programmée** : Il s'agit des actions programmées ; tant qu'une action n'est pas réalisée, elle reste au statut « Programmée ».
4. **Terminée** : Il s'agit des actions programmées qui ont été réalisées ; dès lors qu'une action est réalisée, elle passe au statut « Terminée ».

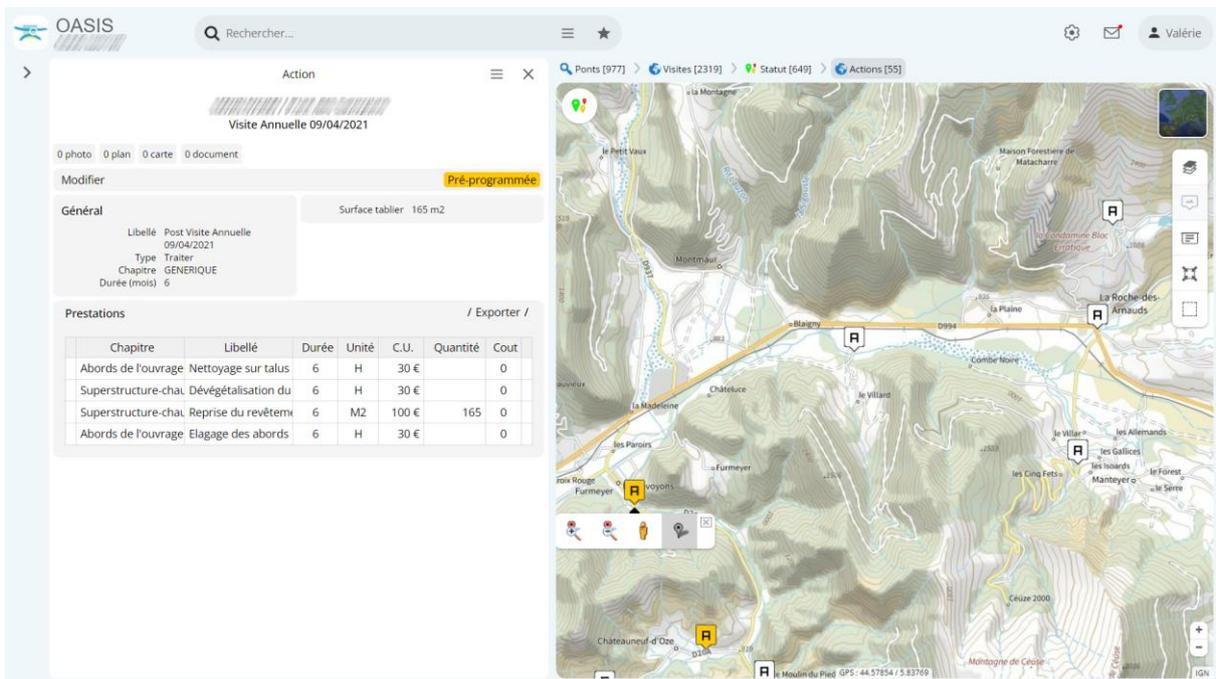
7.2 Afficher les actions

Procédez à vos présélections d'ouvrages, de visites, comme indiqué tout au long du chapitre §3-Votre espace de travail.

- Accédez à une vue rapprochée des actions :



- et cliquez sur celle qui vous intéresse pour en afficher le détail :



Action

Visite Annuelle 09/04/2021

0 photo 0 plan 0 carte 0 document

Modifier **Pré-programmée**

Général

Libellé Post Visite Annuelle
Type Traitier
Chapitre GÉNÉRIQUE
Durée (mois) 6

Surface tablier 165 m2

Prestations / Exporter /

Chapitre	Libellé	Durée	Unité	C.U.	Quantité	Cout
Abords de l'ouvrage	Nettoyage sur talus	6	H	30 €		0
Superstructure-chaî	Dévégétalisation du	6	H	30 €		0
Superstructure-chaî	Reprise du revêtement	6	M2	100 €	165	0
Abords de l'ouvrage	Elagage des abords	6	H	30 €		0

- Le panneau de détail de l'action, se divise en plusieurs zones cliquables pour accéder à l'information qu'elle contient :

Action

Visite Annuelle 09/04/2021

0 photo 0 plan 0 carte 0 document

Modifier Pré-programmée

Général

Libellé Post Visite Annuelle
09/04/2021
Type Traiter
Chapitre GÉNÉRIQUE
Durée (mois) 6

Surface tablier 165 m2

Prestations / Exporter /

Chapitre	Libellé	Durée	Unité	C.U.	Quantité	Cout
Abords de l'ouvrage	Nettoyage sur talus	6	H	30 €		0
Superstructure-chau	Dévégétalisation du	6	H	30 €		0
Superstructure-chau	Reprise du revêtement	6	M2	100 €	165	0
Abords de l'ouvrage	Elagage des abords	6	H	30 €		0

- Tout en haut du panneau, en flouté sur notre photo, se trouve le lien hypertexte pour accéder au détail de l'ouvrage concerné par cette action :

OASIS

Rechercher...

Infrastructure

4 photos
3 plans
0 carte
0 document
3 schémas

Général

Ouverture (m) 16.7
Longueur(m) 26.5
Matériau Ossature mixte acier béton
Structure Poutres latérales en métal (Pont)
Nom Pont des Savoyons

Ouvrage

Poutres latérales en métal | Ossature mixte acier béton

Visites (6)

2023 - Contrôle annuel
2021 - Visite Annuelle
2018 - Visite Annuelle

Actions (1)

Pré-programmée 2021 - Post Visite Annuelle 09/04/2021

Etat

Abords 2 Superstructure-1 Structure d'origine
Fondations

Action

Visite Annuelle 09/04/2021

0 photo 0 plan 0 carte 0 document

Modifier Pré-programmée

Général

Libellé Post Visite Annuelle 09/04/2021
Type Traiter
Chapitre GÉNÉRIQUE
Durée (mois) 6

Surface tablier 165 m2

Prestations / Exporter /

Chapitre	Libellé	Durée	Unité	C.U.
Abords de l'ouvr	Nettoyage sur ta	6	H	30
Superstructure-	Dévégétalisator	6	H	30
Superstructure-	Reprise du revêt	6	M2	100
Abords de l'ouvr	Elagage des abo	6	H	30

Remarque : Les possibilités offertes dans le panneau Détail d'un ouvrage sont expliquées dans le paragraphe §4.1-Éditer un ouvrage de cette documentation.

- Juste en dessous, se trouve le lien hypertexte pour accéder au détail de la visite qui a déclenché l'action :

Remarque : Les possibilités offertes dans le panneau Détail d'une visite sont expliquées dans le paragraphe §5.2-Afficher les visites de cette documentation.

- Ensuite, se trouvent les photos, plans et autres documents de l'action :

0 photo 0 plan 0 carte 0 document

Remarque : L'édition des photos et autres documents fonctionne comme expliqué dans le paragraphe §4.1.2-Éditer les photos, schémas et autres documents de cette documentation.

- Puis se trouve le formulaire Action :

Modifier Pré-programmée

Général Surface tablier 165 m2

Libellé Post Visite Annuelle
09/04/2021
Type Traiter
Chapitre GENERIQUE
Durée (mois) 6

Prestations / Exporter /

Chapitre	Libellé	Durée	Unité	C.U.	Quantité	Coût
Abords de l'ouvrage	Nettoyage sur talus	6	H	30 €		0
Superstructure-chau	Dévégétalisation du	6	H	30 €		0
Superstructure-chau	Reprise du revêtement	6	M2	100 €	165	0
Abords de l'ouvrage	Elagage des abords	6	H	30 €		0

- Cliquez dans le bouton [Modifier] :

Modifier Pré-programmée

- pour l'éditer :

Général		Commentaire
Libellé	<input type="text" value="Post Visite Annuelle 09/04/2021"/>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 80px;"></div>
Type	Traiter	
Chapitre	GENERIQUE	
Numéro	<input type="text"/>	
Responsable	<input type="text"/>	
Societe	<input type="text"/>	
Indice d'urgence	16	
Durée (mois)	<input type="text" value="6"/>	Surface tablier 165 m2
Coût	<input type="text" value="0"/>	

Prestations								Importer / Exporter / Ajouter
	Chapitre	Libellé	Durée	Unité	C.U.	Quantité	Cout	
✘	Abords de l'ouvrag	Nettoyage sur t	<input type="text" value="6"/>	H	<input type="text" value="30"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
✘	Superstructure-ch	Dévégétalisator	<input type="text" value="6"/>	H	<input type="text" value="30"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
✘	Superstructure-ch	Reprise du revê	<input type="text" value="6"/>	M2	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="165"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
✘	Abords de l'ouvrag	Elagage des abc	<input type="text" value="6"/>	H	<input type="text" value="30"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

- et le modifier :
 - Ajoutez le nom de la société qui interviendra, le nom du responsable, la durée de l'intervention, un commentaire, ...
 - Ajoutez des prestations, renseigner les coûts et quantités.
 - Vous pouvez également importer un bordereau de prix,
 - et une fois les coûts et quantités renseignés au niveau de cette action, vous pouvez aussi exporter ce bordereau de prix.
- Les boutons d'affichage [Zoom +], [Zoom -] et [Street view] sont affichés au niveau de l'action sur la carte :



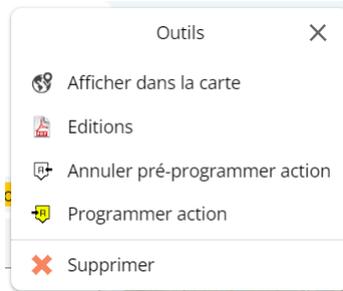
- Vous les utiliserez pour modifier le niveau d'affichage dans la carte.

Remarque : Ces boutons fonctionnent comme expliqué dans le paragraphe §3.1.5-Édition d'un élément de la carte de cette documentation.

- Utilisez le bouton [Outils] :

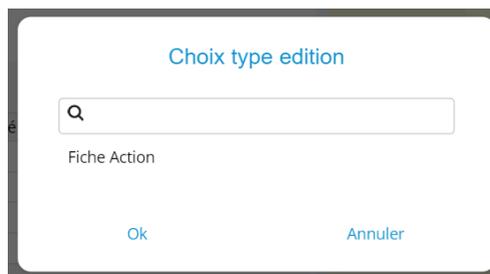


- pour afficher la liste des commandes de gestion de l'action disponibles :



Remarque : Les commandes disponibles varient selon le statut de l'action et selon vos droits. Si une commande n'est pas proposée, c'est qu'elle n'est pas pertinente ou que vous n'avez pas les droits.

- La commande {Afficher dans la carte} permet de zoomer au niveau de l'interface cartographique sur l'action.
- La commande {Editions} affiche la liste des éditions disponibles :



- que vous éditez dans ©AdobeAcrobat.
- Suivent les commandes liées au statut de la visite :
 - La commande {Réaliser} permet de mettre en réalisation une visite programmée ; la visite passe du statut [Planifié] au statut [En cours] et apparaît en « orange ».
 - La commande {Terminer} permet de terminer une visite en cours ; la visite passe du statut [En cours] au statut [Terminée] et apparaît en « rouge ».
 - La commande {Annuler Terminer} permet de remettre au statut [En cours] une visite [Terminée].
 - La commande {Valider} permet de valider une visite terminée ; la visite passe du statut [Terminé] au statut [Validé] et apparaît en « rouge foncé ».
 - La commande {Annuler Valider} permet de remettre au statut [Terminé] une visite [Validée].
- Enfin, la commande {Supprimer}, permet de supprimer l'action, suppression que vous devrez confirmer.
- Pour afficher l'action dans la carte,
- Ou éditer une fiche Action :

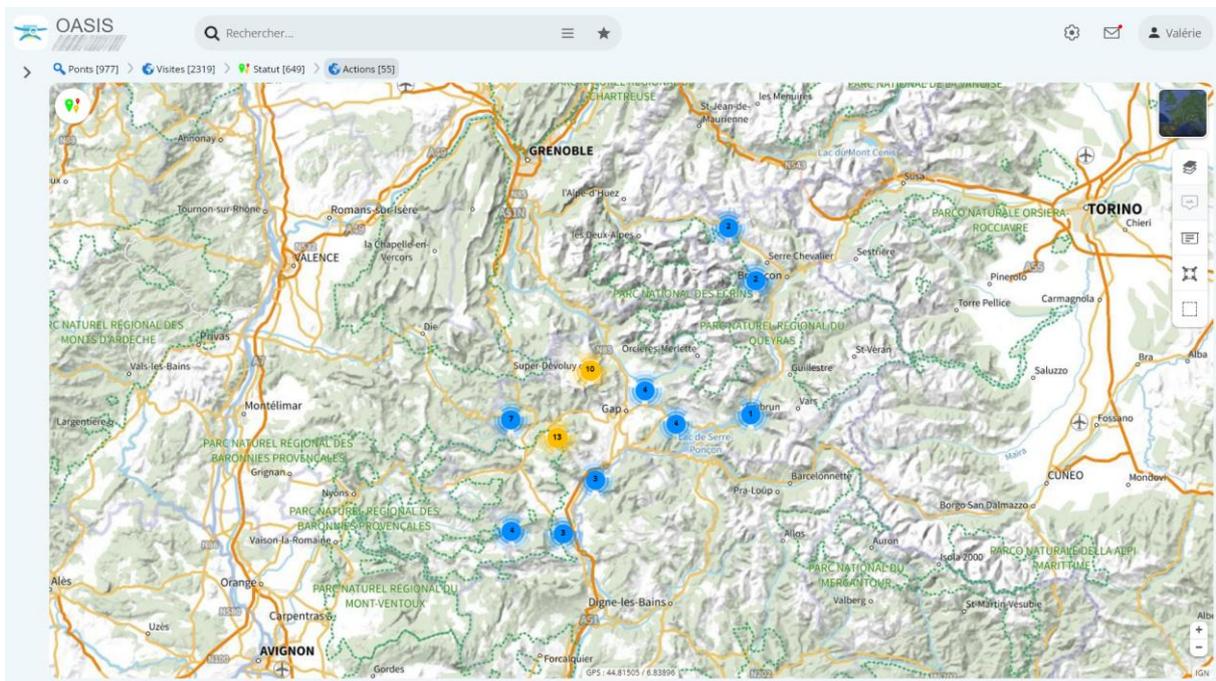
- Annuler la préprogrammation de l'action, annulation que vous devrez confirmer et qui la fera passer au statut En attente.
- Programmer l'action, commande proposée pour une action au statut Préprogrammé.

Remarque : A l'instar des commandes {Annuler pré-programmer action} et {Programmer action} proposées pour une action préprogrammée, vous pourriez avoir les commandes {Annuler programmer} et {Terminer action} pour une action programmée, la commande {Annuler terminer} pour une action terminée, ou la commande {Pré-programmer action} pour une action en attente.

- Supprimer l'action, suppression que vous devrez confirmer.

7.3 Afficher les ouvrages concernés

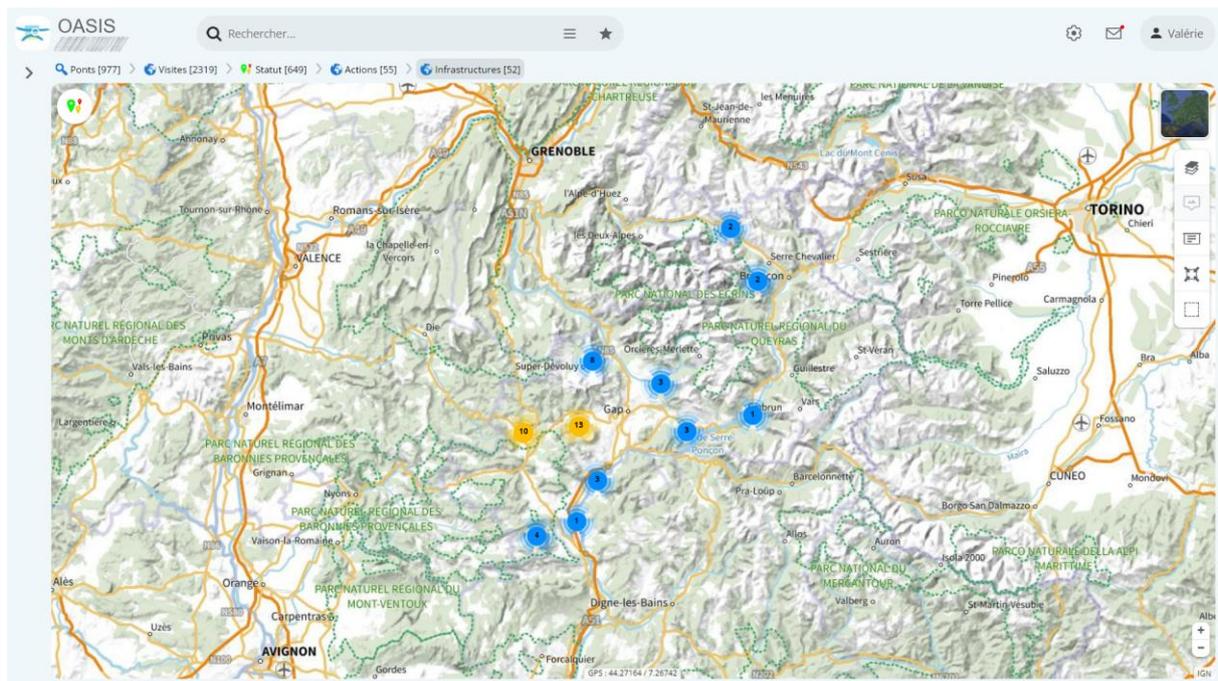
- Vous avez affiché des actions :



- Pour afficher les ouvrages concernés par ces actions, changez l'affichage :
 - Dans le panneau latéral, choisissez d'afficher les infrastructures dans la carte :

Infrastructures	Afficher dans la carte 
Visites	Général
Elements	Interventions par année
Défauts	Documents par année
Défauts-G	Notation
Actions	Synthèse voie portée
Visites périodiques	Synthèse structure
Documents	

- Les ouvrages concernés par les actions sont alors affichés dans la carte :

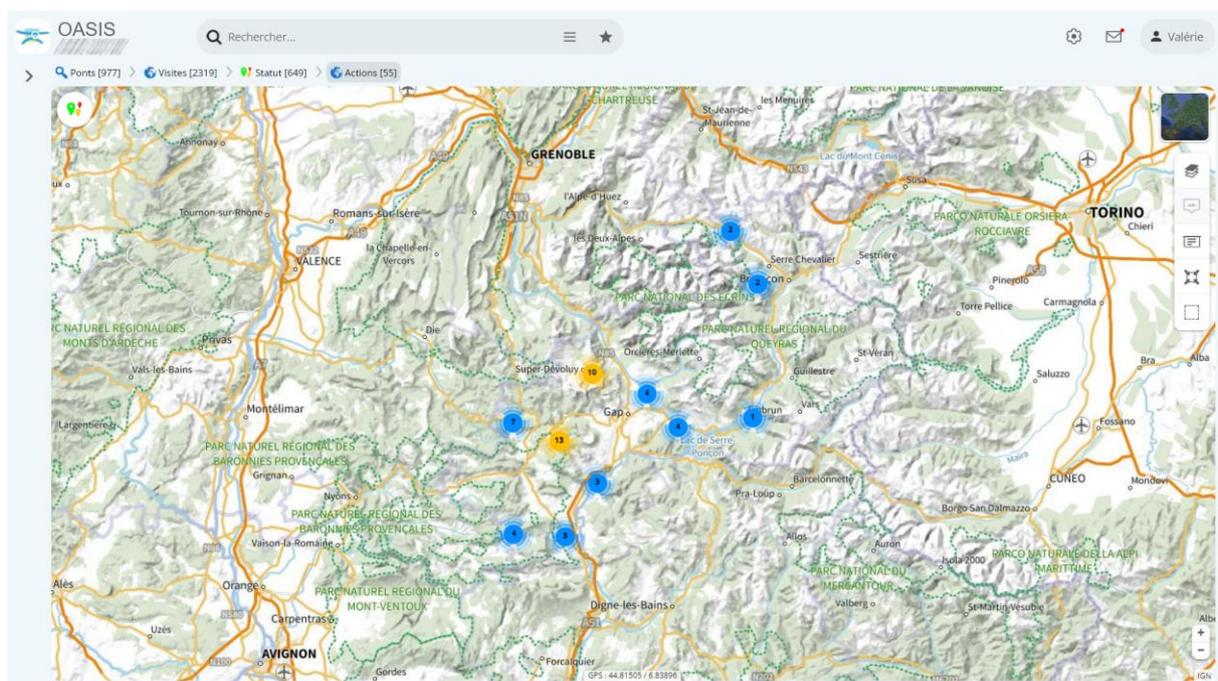


52 ouvrages sont concernés par ces actions

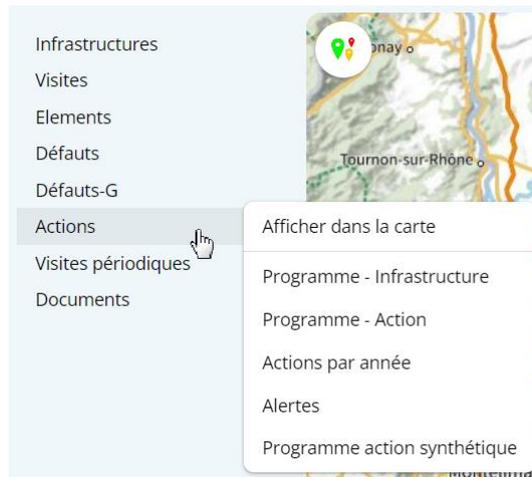
7.4 Afficher les actions dans un tableau d'analyse interactif

Remarque : Les fonctionnalités associées aux tableaux sont expliquées dans le paragraphe §3.2-Les tableaux d'analyse interactifs.

- Vous avez affiché des actions :



- Dans le menu latéral, listez les choix d'affichage pour les actions :



- Puis choisissez le tableau dans lequel les afficher : ici, les actions peuvent être affichées dans le tableau Programme-Infrastructure, le tableau Programme-Action, etc.

- Les actions sont listées dans le tableau demandé :

The screenshot shows the OASIS-Web interface with the 'Programme - Infrastructure' view selected. The table displays the following data:

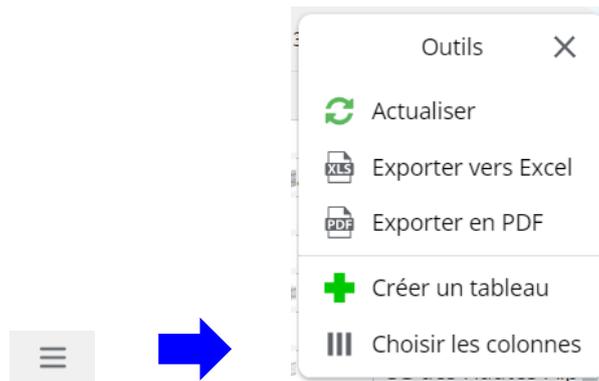
Année	IP	Infrastructure	Statut	Libellé	Prestations	Date prévue	Date fin prévue	18/01/2021
2022	63.48		Pré-programmée	Post Visite Annuelle 13/07/2022	Traiter	13/07/2022	11/07/2024	
2022	66.65		Pré-programmée	Post Visite Annuelle 17/02/2022	Traiter	17/02/2022	16/02/2024	
2022	12.39		Pré-programmée	Post Visite Annuelle 07/01/2022	Dévégétalisation du génie civil Nettoyage des caniveaux Elagage des abords Entretien des saignées et fossés Evacuation d'embâcles Entretien des dispositifs de retenue Réparation de béton Reprise du revêtement	07/01/2022	06/01/2024	
2022	15.79		Pré-programmée	Post Visite Annuelle 23/01/2022	Elagage des abords Réparation des descentes d'eau Nettoyage des caniveaux Nettoyage des descentes d'eau Reprise du revêtement Evacuation d'embâcles	23/01/2022	24/07/2022	

- Cliquez sur une action pour en afficher le détail :

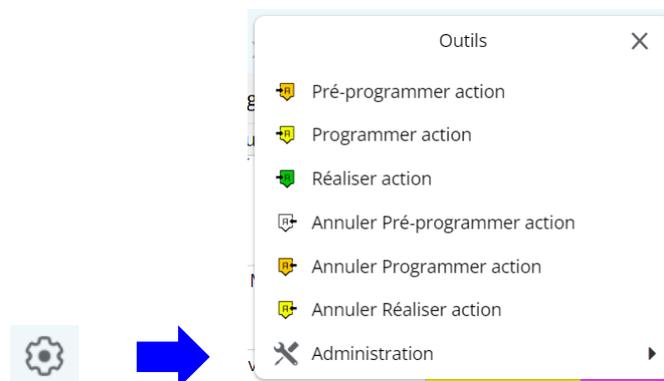
The screenshot shows the OASIS web interface. On the left, the details of an action 'Visite Annuelle 16/07/2021' are displayed. On the right, a table titled 'Programme - Infrastructure' shows a list of visits with columns for 'Année', 'IP', 'Statut', and 'Libellé'.

Année	IP	Statut	Libellé
2021	115.26	Pré-programmée	Post Visite Annuelle 02/04/2021
2021	109.84	Pré-programmée	Post Visite Annuelle 15/02/2021
2021	104.54	Pré-programmée	Post Visite Annuelle 16/07/2021
2021	78.96	Pré-programmée	Post Visite Annuelle 11/02/2021
2021	70.28	Pré-programmée	Post Visite Annuelle 16/02/2021

- Utiliser le bouton [Outils], à droite dans la barre de titre du tableau :



- Pour choisir les colonnes à afficher.
 - Pour exporter le tableau dans un fichier PDF ou Excel.
- Utiliser le bouton [Outils] de la barre de titre d'OASIS :



- Pour appliquer une commande (Pré-programmer action, programmer action, ...) à une action ou une sélection d'actions.

7.4.1 Le tableau Programme-Infrastructure

OASIS Recherche...

Ponts [977] > Visites [2318] > Statut [648] > Actions [55] > Programme - Infrastructure [55]

Rechercher dans le tableau... Programme - Infrastructure 1:55 sur 55

Année	IP	Infrastructure	Statut	Libellé	Prestations	Date prévue	Date fin prévue	18/01/2021
2022	63.48		Pré-programmée	Post Visite Annuelle 13/07/2022	Traiter	13/07/2022	11/07/2024	
2022	66.65		Pré-programmée	Post Visite Annuelle 17/02/2022	Traiter	17/02/2022	16/02/2024	
2022	12.39		Pré-programmée	Post Visite Annuelle 07/01/2022	Dévégétalisation du génie civil Nettoyage des caniveaux Elagage des abords Entretien des saignées et fossés Evacuation d'embâcles Entretien des dispositifs de retenue Réparation de béton Reprise du revêtement	07/01/2022	06/01/2024	
2022	15.79		Pré-programmée	Post Visite Annuelle 23/01/2022	Elagage des abords Réparation des descentes d'eau Nettoyage des caniveaux Nettoyage des descentes d'eau Reprise du revêtement Evacuation d'embâcles	23/01/2022	24/07/2022	

7.4.2 Le tableau Programme-Action

OASIS Recherche...

Ponts [978] > IG [37] > Général [37] > Actions [23] > Programme - Action [23]

Rechercher dans le tableau... Programme - Action 1:23 sur 23

Année	IPA	IP	IG	Date de la visite	Infrastructure	Objet	Libellé	Coût	Coût cumulé	Statut	Traiter
2023	20.0	112.63	45	14/02/2023		Parties 53 Superstructure Vegetations sur accotements. Garde corps non confor 4 Structure d'origine Léger disjointement maçonnerie des culées. Corrosi	Post Visite Annuelle 14/02/2023	0	0	Pré-programmée	Traiter
2023	20.0	68.99	45	11/01/2023		Parties 53 Superstructure Inferraille apparente sous le trottoir , éclatement de b 4 Structure d'origine Fracture mur en retour cule rive gauche aval Dechaus	Post Visite Annuelle 11/01/2023	0	0	Pré-programmée	Traiter
2023	20.0	33.6	55	03/01/2023		Parties 53 Abords Effondrement du talus qui va boucher l'ouvrage aval 5 Structure d'origine Effondrement du bandeau aval 4 Elargissements	Post Visite Annuelle 03/01/2023	0	0	Pré-programmée	Traiter
2023	20.0	52.23	35	06/01/2023		Parties 3 Structure d'origine Chevêtres , éclatement des bétons aciers apparent Int 53 Superstructure Trottoirs revêtement fortement dégradé , décollement	Post Visite Annuelle 06/01/2023	0	0	Pré-programmée	Nettoya Débouc Entrete
2022	20.0	145.15	45	19/12/2022		Parties 3 Abords Fissuration importante de la chaussée 53 Superstructure Trottoir très dégradé 4 Elargissements	Post Visite Annuelle 19/12/2022	0	0	Pré-programmée	Traiter
2022	20.0	166.01	45	25/10/2022		Parties 3 Abords Les diverses crues semblent être la cause principale de 4 Fondations 53 Superstructure Les dispositifs de retenue sont particulièrement dégra 4 Structure d'origine	Post Visite Annuelle 25/10/2022	0	0	Pré-programmée	Traiter

7.4.3 Le tableau des actions par année

OASIS

Rechercher...

Ponts [978] IG [37] Général [37] Actions [23] Actions par année [23]

Rechercher dans le tableau...

Actions par année

1-23 sur 23

IPA	Infrastructure	2023	2022	2021	Date de la visite	Coût	Coût cumulé	Prestations
20.0			Programmée Post Visite Annuelle 13/01/2022 20		13/01/2022	0	0	Dévégetalisation du génie civil Entretien des saignées et fossés Fauchage des abords Nettoyage sur talus et/ou dans le lit Entretien des dispositifs de retenue Entretien signalisation d'exploitation Rejointoiement Réparation de béton
20.0				Programmée Post Visite Annuelle 25/01/2021 20	25/01/2021	0	0	Nettoyage des chevêtres Dévégetalisation du génie civil Nettoyage des descentes d'eau Graissage des appareils d'appui Réparation garde-corps Fauchage des abords Entretien des saignées et fossés Dégagement des appareils d'appui
20.0			Programmée Post Visite Annuelle 06/01/2022 20		06/01/2022	0	0	Elagage des abords Nettoyage sur talus et/ou dans le lit Dévégetalisation du génie civil
20.0			Programmée Post Visite Annuelle 22/12/2022 20		22/12/2022	0	0	Entretien signalisation d'exploitation Rejointoiement Traiter
20.0			Programmée Post Visite Annuelle 20/12/2022 20		20/12/2022	0	0	Elagage des abords Nettoyage des parements Dévégetalisation du génie civil Traiter
20.0			Programmée Post Visite Annuelle 20/12/2022 20		20/12/2022	0	0	Nettoyage des parements Dévégetalisation du génie civil Traiter Réparation de maçonnerie

7.4.4 Le tableau des alertes

OASIS

Rechercher...

Ponts [978] IG [37] Général [37] Actions [23] Programme - Action [23] Actions par année [23] Alertes [23]

Rechercher dans le tableau...

Alertes

1-23 sur 23

Durée restante	Année	Infrastructure	IP	Statut	Prestations	Date prévue	Date fin prévue	Suivi
-2 ans 12 jours	2021		43.86	Pré-programmée	Evacuation d'embarcades	25/01/2021	26/07/2021	
-2 ans 4 jours	2021		64.51	Pré-programmée	Nettoyage sur talus et/ou dans le lit	02/02/2021	03/08/2021	
-1 an 1 mois 1 jour	2022		45.36	Pré-programmée	Elagage des abords Nettoyage sur talus et/ou dans le lit Dévégetalisation du génie civil	06/01/2022	07/07/2022	
-1 an 27 jours	2022		41.78	Pré-programmée	Réparation de maçonnerie Rejointoiement Nettoyage joints de chaussée + trottoirs Réparation de béton Réparation garde-corps	10/01/2022	11/07/2022	
-6 mois 22 jours	2021		91.51	Pré-programmée	Traiter Réparation de béton Nettoyage des parements Entretien des dispositifs de retenue	18/01/2021	17/01/2023	
-6 mois 15 jours	2021		74.23	Pré-programmée	Nettoyage des chevêtres	25/01/2021	24/01/2023	

8 La composition des tableaux d'analyse

8.1 Les tableaux d'ouvrages

8.1.1 Les tableaux proposés pour tous les domaines

- **Le tableau général des ouvrages :**

- Le tableau général des ouvrages tout domaine confondu :

Domaine
Sécurité
IG
IF
IP
IGG
Gestionnaire
Infrastructure
Canton
Commune1
Propriétaire
Structure
Matériau
Voie de gestion
PR Voie de gest.
ABS Voie de gest.
Date visite
Colonnes par domaines (Murs, Ponts, ...)

- Le tableau général des Ponts :

Colonnes tout domaine
Colonnes Notation Ponts
Voie portée
Obstacle franchi
Ouverture
Longueur
Largeur utile
Largeur totale
Surface de gestion
Surface auto

- Le tableau général des Murs :

Colonnes tout domaine
Colonnes Notation Murs
Surface de gestion
Surface auto

- Le tableau général des OPF :

Colonnes tout domaine
Colonnes Notation OPF

- Le tableau général des tunnels :

Colonnes tout domaine
Notation Zone d'influence
Notation Abords & environnement
Notation Equipements
Notation Structure de génie civil
Notation Structure
Notation Ouvrages annexes

- **Le tableau des interventions par année :**

IP
IGG
IF
IG
Sécurité
Actions en attente
Infrastructure
Interventions Année N+1
Interventions Année N
Interventions Année N-1
...
Interventions Année N-5
Gestionnaire

- **Le tableau des documents par année :**

Documents Infrastructure
Documents Année A ₁
Documents Année A ₂
...
IDocuments Année A _x

- **Le tableau de notation :**

- Le tableau de notation tout domaine confondu :

IGG
Sécurité
Colonnes notations par domaines (Murs, Ponts, ...)
Identifiant
Nom

- Le tableau de notation des Ponts :

IGG
Sécurité
IG
Notation Abords
Notation Superstructure
Notation Structure d'origine
Notation Fondations
Notation Elargissements
Identifiant
Nom

Exemple de tableau de notation des Ponts

- Le tableau de notation des Murs :

IGG
Sécurité
Notation Zone d'influence
Notation Equipements
Notation Drainage
Notation Structure
Identifiant
Nom

Exemple de tableau de notation des Murs

- Le tableau de notation des OPF :

IGG
Sécurité
Notation Evaluation généraliste
Notation Abords
Notation Parties communes
Notation Parties spécifiques
Identifiant
Nom

Exemple de tableau de notation des OPF

- Le tableau de notation des Tunnels :

IGG
Sécurité
Notation Zone d'influence
Notation Abords & environnement
Notation Equipements
Notation Structure de génie civil
Notation Structure
Notation Ouvrages annexes
Identifiant
Nom

Exemple de tableau de notation des Tunnels

- **Le tableau des visites par année par ouvrage :**

IG-Visite
Sécurité
IG
IF
IP
IGG
Gestionnaire
Infrastructure
Statut
Type visite
Intervenant
Année

8.1.2 Les tableaux spécifiques pour les ponts

- **Le tableau Synthèse voie portée :**

Infrastructure
Structure
Largeur Chaussée
Longueur Dispositif de Retenue
Structure Dispositif de Retenue
Surface auto
Longueur Joint de Chaussée
Structure Joint de Chaussée

- **Le tableau Synthèse structure :**

Infrastructure
Structure
Structure Culée
Hauteur Pile
Structure Pile
Longueur Tablier
Structure Tablier
Nombre Appareils d'Appui
Structure Appareils d'Appui
Diamètre Buse
Structure Buse
Gabarit H Cadre
Structure Cadre
Gabarit H Portique ouvert
Structure Portique ouvert
Structure Mur de Culée

- **Le tableau Synthèse notes composants :**

8.2 Les tableaux de visites

- **Le tableau général des visites :**

IG-Visite
Sécurité
IG
IF
IP
IGG
Gestionnaire
Infrastructure
Statut
Type visite
Intervenant
Année

- **Le tableau d'analyse générale :**

Paquet de visites				Intervenant	Domaine	Infrastructure	Structure	IG-Visite	Type visite	Canton	Réalisation Date prévue	Réalisation Date réelle	Statut
Nom	Date création	Créateur	Destinataire										

- **Le tableau d'analyse détaillée :**

Année	IG-Visite	Type visite	Infrastructure	Action curative	Éléments	Interventions demandées	Statut
-------	-----------	-------------	----------------	-----------------	----------	-------------------------	--------

- **Le tableau BI-Visites :**

Domaine	Infrastructure	Structure	IG-Visite	Type visite	Réalisation Date prévue	Réalisation Date réelle	Statut	UUID	Infrastructure UUID
---------	----------------	-----------	-----------	-------------	-------------------------	-------------------------	--------	------	---------------------

- **Le tableau BI-Notations :**

Domaine	Infrastructure	IG-Visite	Type visite	Canton	Réalisation Date réelle
---------	----------------	-----------	-------------	--------	-------------------------

8.3 Les tableaux des défauts

- **Le tableau des infrastructures :**

Domaine	Infrastructure	Partie d'ouvrage	Nature	Note	Commentaire	Date visite	Type visite	Date résolution prévue	Canton	Note partie d'ouvrage	Composant	Emplacement	Voie	Localisation
---------	----------------	------------------	--------	------	-------------	-------------	-------------	------------------------	--------	-----------------------	-----------	-------------	------	--------------

- **Le tableau de note :**

Domaine	Note	Note partie d'ouvrage	Nature	Date résolution prévue	Infrastructure	Partie d'ouvrage	Composant	Emplacement	Commentaire	Type visite	Date visite	Voie	Localisation
---------	------	-----------------------	--------	------------------------	----------------	------------------	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------	------	--------------

- **Le tableau BI-Défauts :**

Domaine
Infrastructure
Note
Date résolution prévue
Nature
Canton
Type visite
Date visite

- **Le tableau de résolution :**

Suivi résolution
IP
IG
Durée programmation
Durée résolution
Date visite
Date résolution prévue
Action
Domaine
Infrastructure
Note
Nature
Canton
Type visite

8.4 Les tableaux des actions

- **Le tableau Programme-infrastructure :**

Année
IP
Infrastructure
Statut
Libellé
Prestations
Date prévue
Date fin prévue
Diagramme de suivi
Durée restante
Objet
Coût
Coût cummulé

- **Le tableau Programme-action :**

Année
IPA
IP
IG
Date visite
Infrastructure
Objet
Libellé
Coût
Coût cummulé
Statut
Prestations
Diagramme de suivi

- **Le tableau des actions par année :**

IPA
Infrastructure
Année A
Année A-1
Année A-2
Date visite
Coût
Coût cummulé
Prestations

- **Le tableau des alertes :**

Durée restante
Année
Infrastructure
IP
Statut
Prestations
Date prévue
Date fin prévue
Diagramme de suivi
Libellé
Objet
Coût
Coût cummulé