

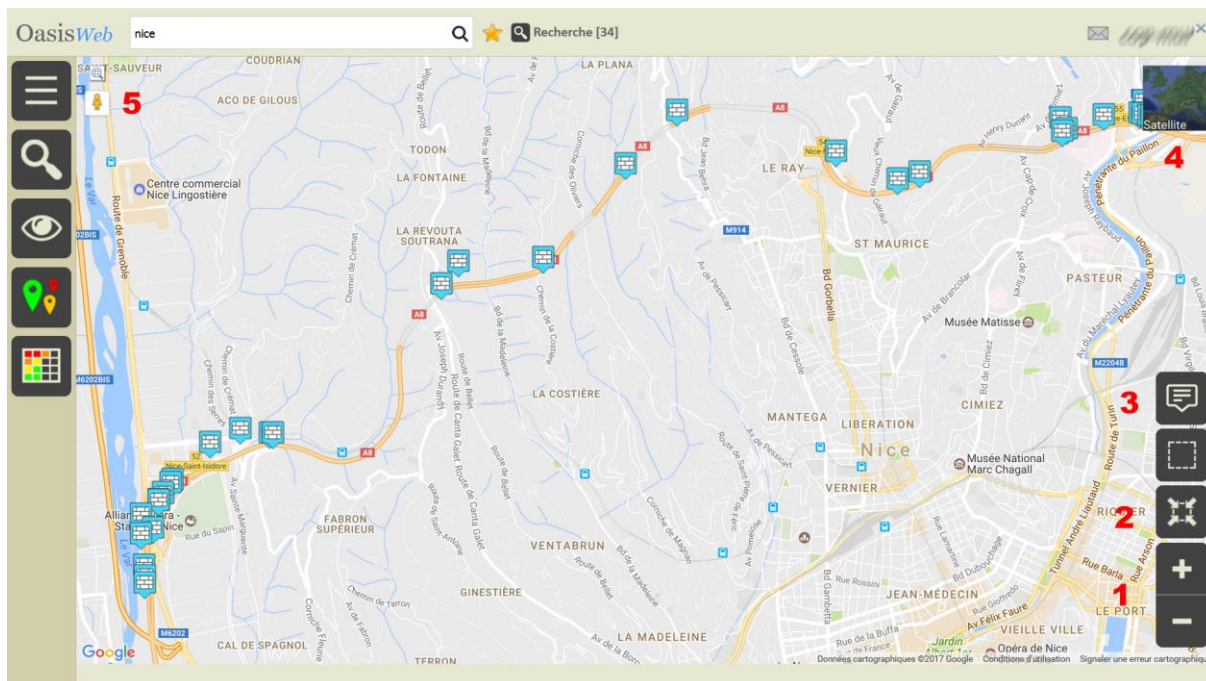
ANNEXE 4 – ERGONOMIE ET UTILISATIONS

1.	<i>Affichages et zooms</i>	2
2.	<i>Recherches et analyses</i>	2
2.1	Recherche plein texte	4
2.2	Utilisation d'un favori	4
2.3	Les outils d'analyse et les commandes	5
2.4	Les requêtes de recherche	6
2.5	Les vues cartographiques	6
2.6	Les représentations thématiques	7
2.7	Les représentations tabulaires	7
2.8	La sélection cartographique	8
3.	<i>Mobilité</i>	9
4.	<i>Les tableaux interactifs</i>	11
4.1	Classement des éléments du tableau	12
4.2	Editions par lot	12
5.	<i>Edition d'un ouvrage</i>	13
5.1	Obtenir une édition sur l'ouvrage	13
5.2	Le tableau de bord de l'ouvrage	14
6.	<i>Edition d'une visite</i>	18
6.1	Obtenir une édition sur la visite	18
6.2	Les boutons de gestion de la visite	19

Remarque préalable : Les options (boutons, commandes, fonctions, ...) disponibles dépendent du login utilisé pour se connecter à OASIS-WEB.

1. Affichages et zooms

► Interface principale d'OASIS-WEB



- 1 Zooms avant et arrière** pour augmenter ou diminuer le niveau de zoom.
- 2 Bouton de recentrage** pour recentrer le panneau d'affichage sur les ouvrages en cours de sélection.
- 3 Bouton [Info bulle]** pour afficher les identifiants des ouvrages.
- 4 Bouton de choix du mode d'affichage** pour afficher le fond de carte en mode « Plan » ou « Satellite ».
- 5 Pointeur [Street view]** pour accéder directement à un point sur la carte en plan rapproché (niveau photo).

2. Recherches et analyses

Les premières recherches de base sont effectuées en mode plein texte : type d'ouvrage, identifiant, commune, route, etc.

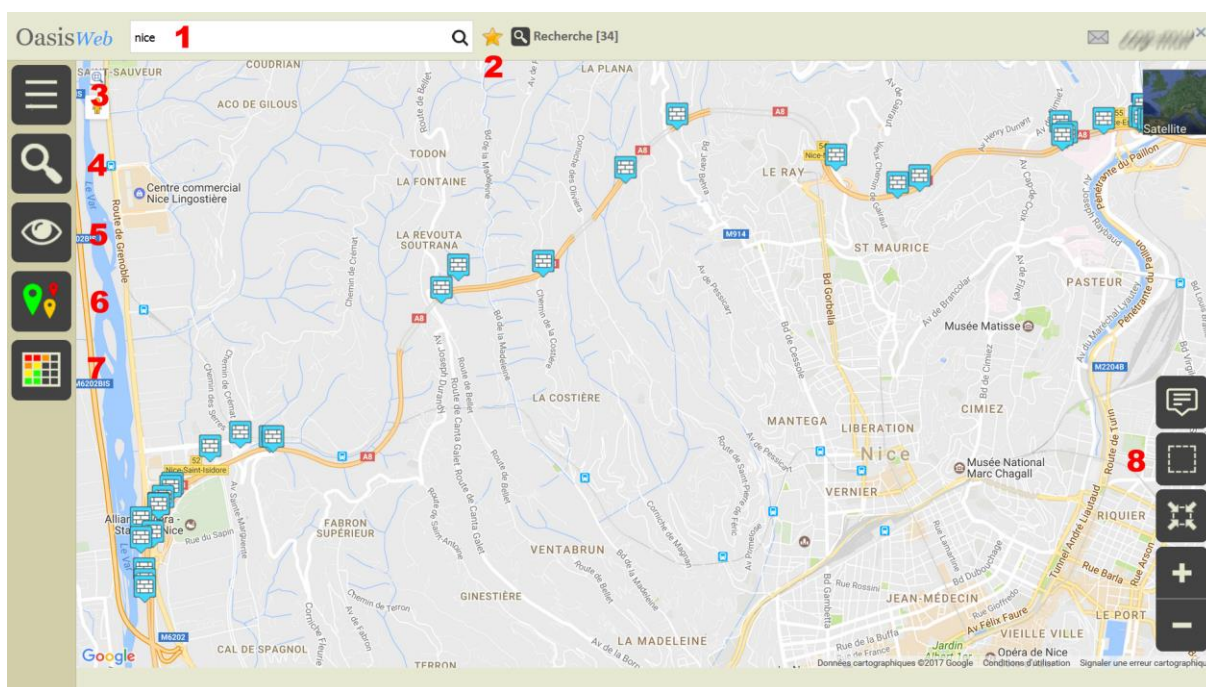
Les secondes en combinant le mode plein texte et les thématiques : thématique « IG » sur la vue Ouvrages (pour une recherche sur les notations), thématique « Statut » sur la vue Visites (pour une recherche sur l'avancement des visites).

Pour les recherches avancées qui s'appuient sur les données informatisées structurées et incluent des données historisées, plusieurs solutions sont possibles.

- Utiliser les vues et les thématiques. Par exemple, la recherche des ouvrages dont la note a changé entre les deux dernières visites peut être effectuée en utilisant la thématique « Evolution IG » ; la recherche des ouvrages de type « bow-string » en utilisant la thématique « Structure » ; la recherche des bassins hydrauliques à entretenir en utilisant la vue « Propositions d'action » sur les bassins.

- Utiliser des requêtes prédéfinies par les administrateurs fonctionnels et associées aux profils des utilisateurs.
- Combiner les requêtes prédéfinies avec les vues et les thématiques.

► Interface principale d'OASIS-WEB



1 **Recherche libre textuelle**

2 **Affichage d'un favori** créé au préalable

3 **Bouton d'accès aux outils d'analyse et commandes** comme par exemple la fonction de création ou de localisation d'un ouvrage, de gestion des favoris, des campagnes de visites OKAPI, d'édition par lot, de gestion des convois exceptionnels, etc.

4 **Bouton d'accès aux requêtes de recherche** (requêtes libres ou prédéfinies)

5 **Bouton d'accès aux différentes vues cartographiques** : vues simples (ouvrages, visites, actions, désordres, ...) ou vues plus complexes (visites en cours, propositions d'actions ou de visites, ...).

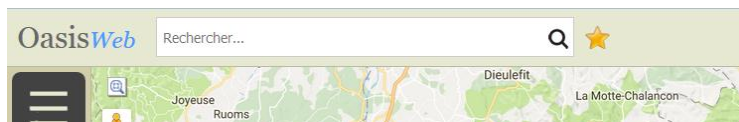
6 **Bouton d'accès aux représentations thématiques** (indices, structures, statuts de visites, types d'actions, ...).

7 **Bouton d'accès aux représentations tabulaires** avec possibilités d'agir sur les colonnes, les lignes, d'exporter les éléments du tableau dans des fichiers XLS ou PDF, ...

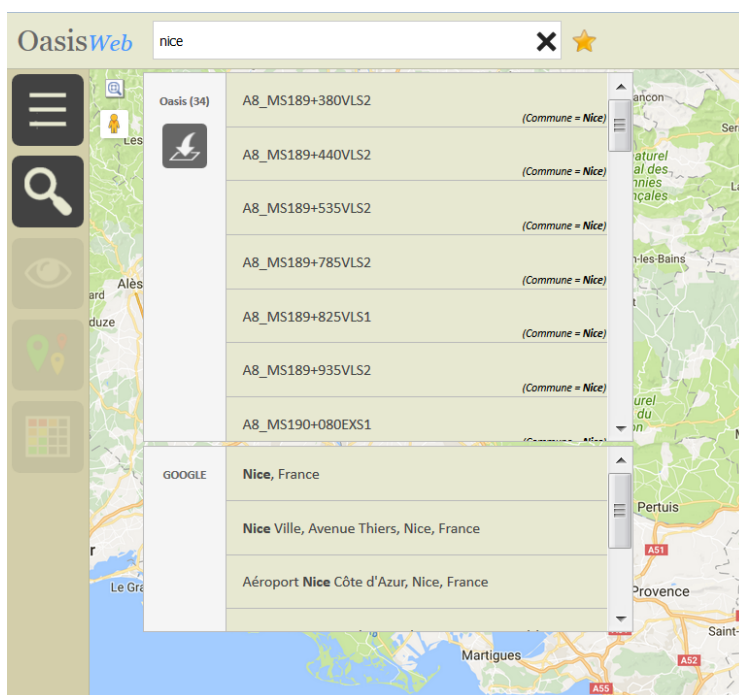
8 **Bouton de sélection géographique**

2.1 Recherche plein texte

- Utilisez l'éditeur de texte :



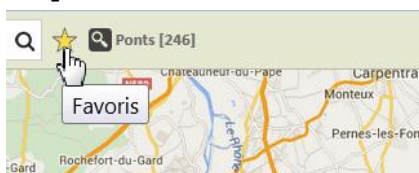
- Pour procéder à une recherche directe sur la séquence de caractères entrée :



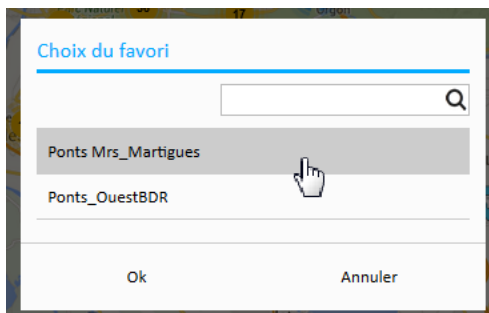
Ici, une recherche sur « nice »

2.2 Utilisation d'un favori

- Utilisez l'icône [Favoris] :



- Pour choisir un favori :



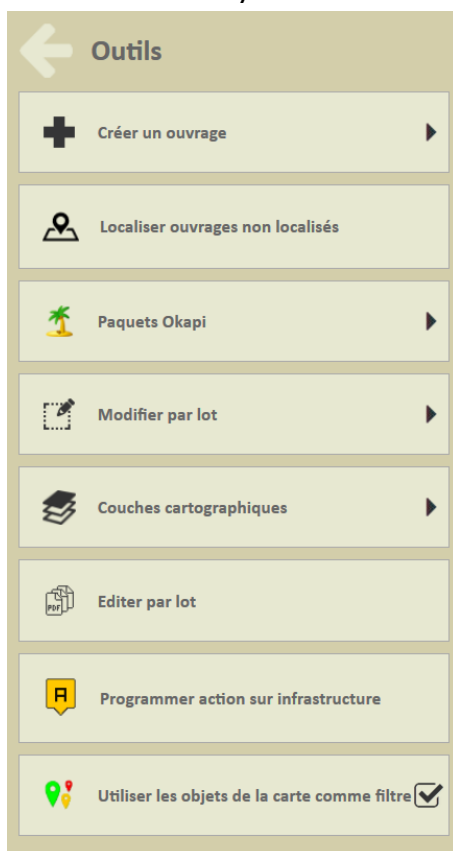
Ici, les ponts situés sur la région située entre Marseille et Martigues

2.3 Les outils d'analyse et les commandes

- Utilisez le bouton « Outils d'analyse et commandes » :



- Pour accéder aux outils d'analyses et commandes disponibles :

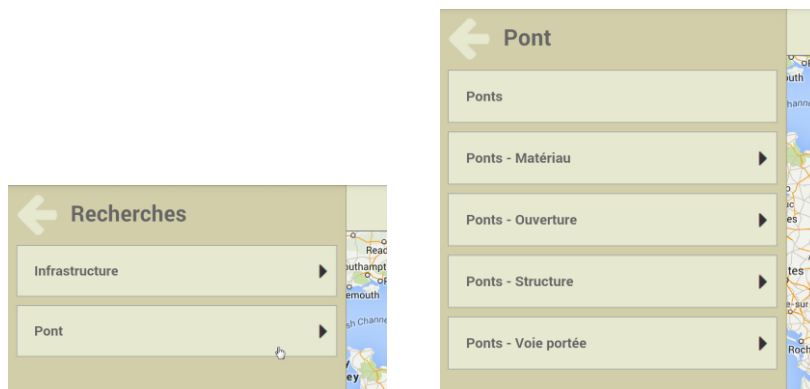


2.4 Les requêtes de recherche

- Utilisez le bouton « Recherche » :



- Pour un accès aux ouvrages par des requêtes de recherche :



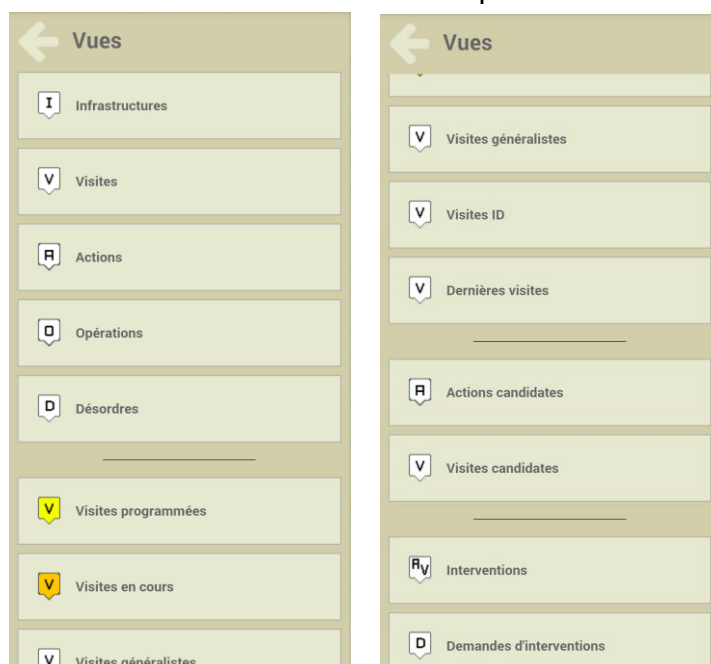
Ici, affichage des requêtes prédéfinies pour les ponts

2.5 Les vues cartographiques

- Utilisez le bouton « Vues » :



- Pour accéder aux différentes vues disponibles :



2.6 Les représentations thématiques

- Utilisez le bouton « Thématiques » :



- Pour accéder aux différentes thématiques disponibles :



Exemple de thématiques « ouvrage »



Exemple de thématiques « visites »

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

2.7 Les représentations tabulaires

- Utilisez le bouton « Tableau » :



- Pour afficher les ouvrages affichés sur la carte dans un tableau interactif :

OasisWeb Infrastructures Général [141]

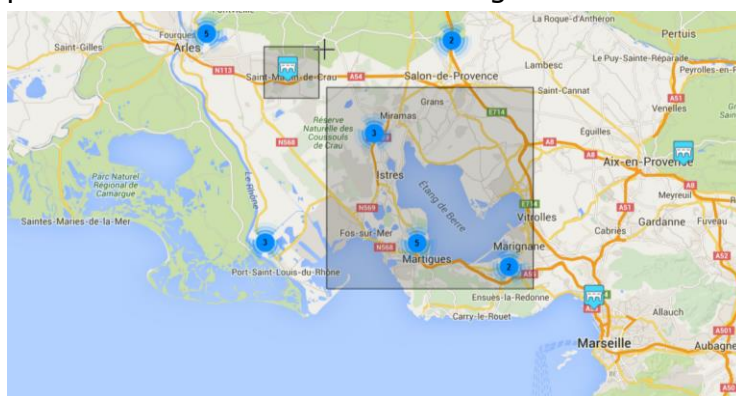
	Sécurité	IG	IF	IP	Nom	Identifiant	Gestionnaire	Canton	Commune1	Propriétaire	Structure	Matériau	IGG	Voie portée	Obstacle franchi	Fondations	Structure d'origine	Elargissements	Superstructure	Abords
<input type="checkbox"/>	5	25	12.0	15.61	sur le chemin du Valat	RD61 PR01+000	LUNEL	LUNEL	LUNEL	DEPARTEMENT 34	Portique simple ou double (Pont)	Béton armé	5.1	RD61	Voie communale	1	2	0	25	2
<input type="checkbox"/>	5	25	11.0	11.89		RD610 PR07+056	LUNEL	CASTRIES	ST GENIES DES MOURGUES	DEPARTEMENT 34	Pont voûté en maçonnerie (Pont)	Maçonnerie	4.65	RD610	Chemin communal	0	2	0	25	1
<input type="checkbox"/>	5	25	10.0	11.76	sur la Bénovie	RD1 PR45+700	LUNEL	CASTRIES	BUZIGNARGUES	DEPARTEMENT 34	Pont voûté en maçonnerie (Pont)	Maçonnerie	4.85	RD1	Rivière	1	2	0	25	1
<input type="checkbox"/>	5	25	8.0	8.03	sur le Dardallion	RD110 PR12+850	LUNEL	LUNEL	ST NAZAIRE DE PEZAN	DEPARTEMENT 34	Pont dalle ou dalle nervurée en béton armé (Pont)	Béton armé	5.25	RD110	Ruisseau	1	2	0	25	1
<input type="checkbox"/>	5	25	7.0	6.93		RD613 PR19+000	LUNEL	CASTRIES	VENDARGUES	DEPARTEMENT 34	Pont voûté en maçonnerie (Pont)	Maçonnerie	4.45	RD613	Fossé	0	1	0	25	1
<input type="checkbox"/>	4	17.0	157.22		sur la RN113	RD112 PR20+525	LUNEL	CASTRIES	VENDARGUES	DEPARTEMENT 34	PRAD (Pont)	Béton précontraint	13.6	RD112	RD613	3	4	0	2	2
<input type="checkbox"/>	4	9.0	80.2		sur le ruisseau de la font de Salomé	RD17 PR08+029	LUNEL	MONTPELLIER II	MONTFERRIER SUR LEZ	DEPARTEMENT 34	Pont voûté en maçonnerie (Pont)	Maçonnerie	13.35	RD17	Ruisseau	1	2	4	1	2
<input type="checkbox"/>	4	5.0	40.64		sur la Cadoule	RD26 PR12+570	LUNEL	CASTRIES	TEYRAN	DEPARTEMENT 34	Pont dalle OH (Pont)	Pierres	12.75	RD26	Ruisseau	0	4	0	2	1
<input type="checkbox"/>					ruisseau des	RD65		MONTPELLIER		DEPARTEMENT	Busc en									

2.8 La sélection cartographique

- Utilisez le bouton de sélection géographique :



- Pour procéder à une sélection d'ouvrages directement sur la carte :

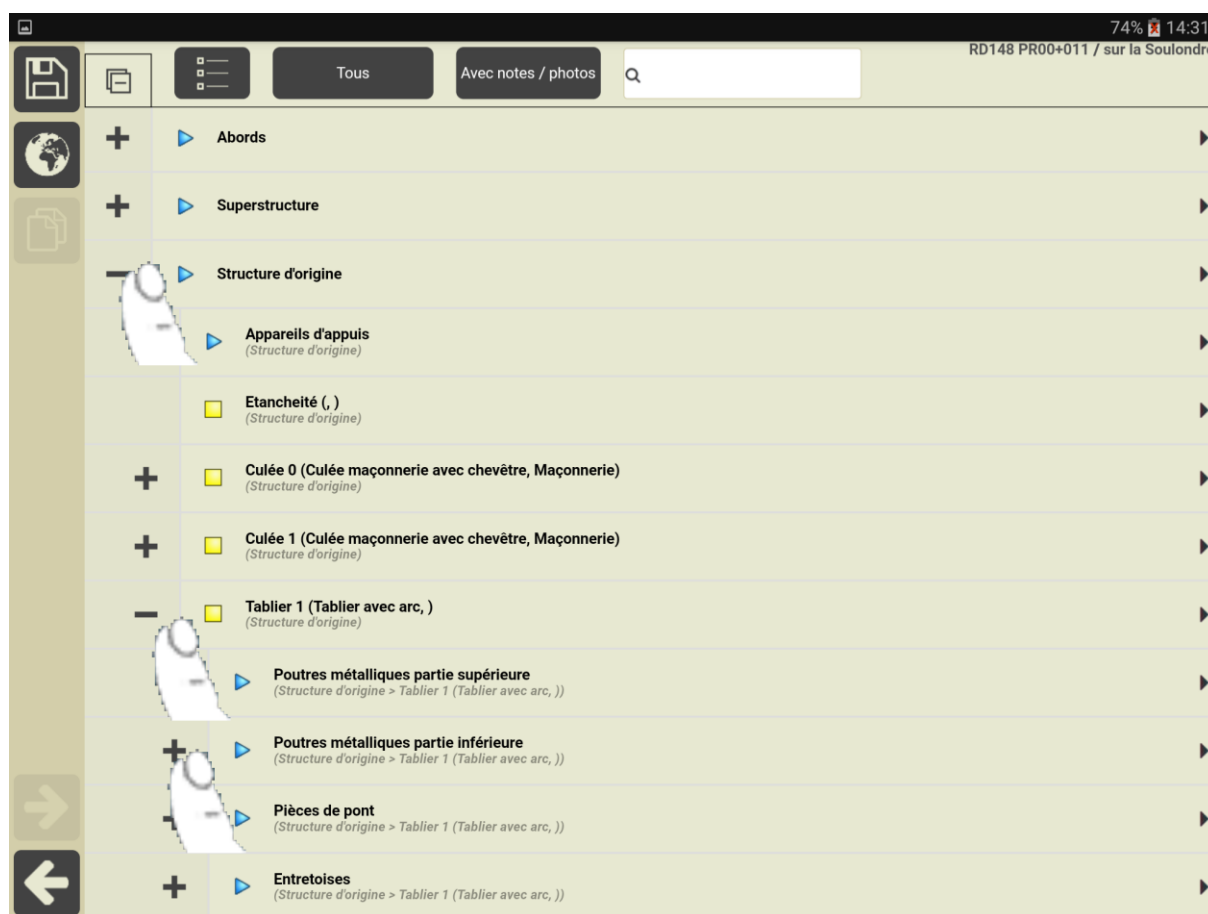


- Pour appliquer toute demande, fonction, commande, procédure sur les seuls ouvrages de cette sélection.

3. Mobilité



Utilisation de l'interface tactile



Déroulement / ré-enroulement d'un plan de visite

The screenshot displays the OASIS-OKAPI mobile application interface. At the top, the status bar shows 99% battery and the time 16:09. The app header includes the text "Structure > Murs en aile" and "D2400312- 1 / LA CHAPELLE ST JEAN (I)". The main title of the form is "87. Altération des pierres ou des briques".

The form contains the following elements:

- A "Note" field with a yellow box containing the number "2".
- A "Sécurité" field with a dark grey box.
- A large text input area containing the text "Éclat béton avec acier apparent".
- A camera icon on the left side of the form.
- A photo gallery view showing a photo of a concrete wall with exposed steel reinforcement. The photo has a timestamp "12/05/2014 13:45:59" and a label "Acier app" below it.
- Navigation arrows (back and forward) at the top right and bottom left.

Utilisation de la reconnaissance vocale pour les commentaires

4. Les tableaux interactifs

IG ▲	IF ▲	IP ▲	IGG ▲	Gestionnaire ▲	Infrastructure ▲	Type de visite ▲	Année candidate ▲
4	11.0	113.45	14.36	PERPIGNAN	081 0407 / RD81/LE BOURDIGOU+Voie désencl	Inspection Détaillée Périodique	2018
4	8.0	79.46	14.09	PERPIGNAN	011 1603 / RD11/LA TET	Inspection Détaillée Périodique	2018
3	13.0	78.75	11.0	PERPIGNAN	117 0009 / RD117/RD900 ECHANG.AERODROME	Inspection Détaillée Périodique	2018
3	13.0	76.84	10.87	PERPIGNAN	617 0908D / RD617/RD 11 PORTIQUE DROIT	Inspection Détaillée Périodique	2018
3	13.0	76.84	10.87	PERPIGNAN	617 0908G / RD617/RD 11 PORTIQUE GAUCHE	Inspection Détaillée Périodique	2018
3	13.0	80.68	11.14	PERPIGNAN	900 2419 / RD900/RD900 Le Pédoncule	Inspection Détaillée Périodique	2018
3	11.0	66.63	11.0	PERPIGNAN	081 0008D / RD81/RD83 TABLIER Droit	Inspection Détaillée Périodique	2018
3	11.0	63.42	10.73	PERPIGNAN	081 0008G / RD81/RD83 TABLIER Gauche	Inspection Détaillée Périodique	2018
3	11.0	63.42	10.73	PERPIGNAN	081 0600 / RD81/AGUILLE DE L'AUCUE+vc	Inspection Détaillée Périodique	2018
3	8.0	48.46	11.0	PERPIGNAN	011 0006 / RD11/RD900 ECHANGEUR DE SALSSES	Inspection Détaillée Périodique	2018
3	9.0	51.89	10.73	PERPIGNAN	081 0905 / RD81/LA TET	Inspection Détaillée Périodique	2018
3	7.0	40.36	10.73	PERPIGNAN	081 0206 / RD81/L'AGLY	Inspection Détaillée Périodique	2018
3	4.0	23.06	10.73	PERPIGNAN	011 1000 / RD11/L'AGLY	Inspection Détaillée Périodique	2018
3	4.0	23.06	10.73	PERPIGNAN	011 2400 / RD11/LE REART	Inspection Détaillée Périodique	2018
2	12.0	32.7	7.38	PERPIGNAN	900 1308 / RD 900/L'AGLY	Inspection Détaillée Périodique	2018
2	13.0	35.43	7.38	PERPIGNAN	900 2424D / RD900/A9D	Inspection Détaillée Périodique	2018

1 Recherche libre textuelle

2 Jouer avec les colonnes pour classer les éléments du tableau

3 Cocher tous les ouvrages ou plusieurs ouvrages pour les inclure dans une sélection

4 Bouton d'accès aux outils d'analyse et commandes comme par exemple la fonction d'édition par lot, de programmation de visites ou d'actions, etc.

5 Exportation du tableau au format PDF

6 Exportation du tableau au format XLS

7 Choix des colonnes du tableau

8 Affichage d'un autre tableau

9 Affichage de statistiques portant sur les colonnes du tableau

10 Sélectionner un élément du tableau pour l'éditer (par exemple, éditer un ouvrage, une visite, un désordre, une action, etc.)

4.1 Classement des éléments du tableau

- Sachant que les tableaux sont triés sur les 2 premières colonnes, utilisez la technique du glisser-déposer pour classer les éléments du tableau,
- En cliquant sur l'entête de la colonne à déplacer :

<input type="checkbox"/>	Structure	Equipements	Nom	Dispositifs de		
<input type="checkbox"/>	3U	2	PI GAUDRE DU TRIBLE (I)	1		
<input type="checkbox"/>	3	2	ANCIEN PONT DE FOURQUES	2		
<input type="checkbox"/>	3	2	PI CANAL DES ARROSANTS	2		
<input type="checkbox"/>	3	2	PI CANAL DES GARRIGUES (I)	2		

- Et en la glissant à la position où la placer :

<input type="checkbox"/>	Structure	Equipements		Dispositifs de	Nom	Joi
<input type="checkbox"/>	3U	2		PI GAUDRE DU TRIBLE (I)		
<input type="checkbox"/>	3	2		ANCIEN PONT DE FOURQUES		2
<input type="checkbox"/>	3	2		PI CANAL DES ARROSANTS		SC
<input type="checkbox"/>	3	2		PI CANAL DES GARRIGUES (I)		SC

4.2 Editions par lot

- Utilisez le bouton « Outils d'analyse et commandes » :



- Pour accéder aux outils d'analyses et commandes disponibles et notamment la commande « Editer par lot » :

OasisWeb Général [7]

Outils

- Convois exceptionnels
- Paquets Okapi
- Modifier par lot
- Editer par lot
- Programmer action sur infrastructure

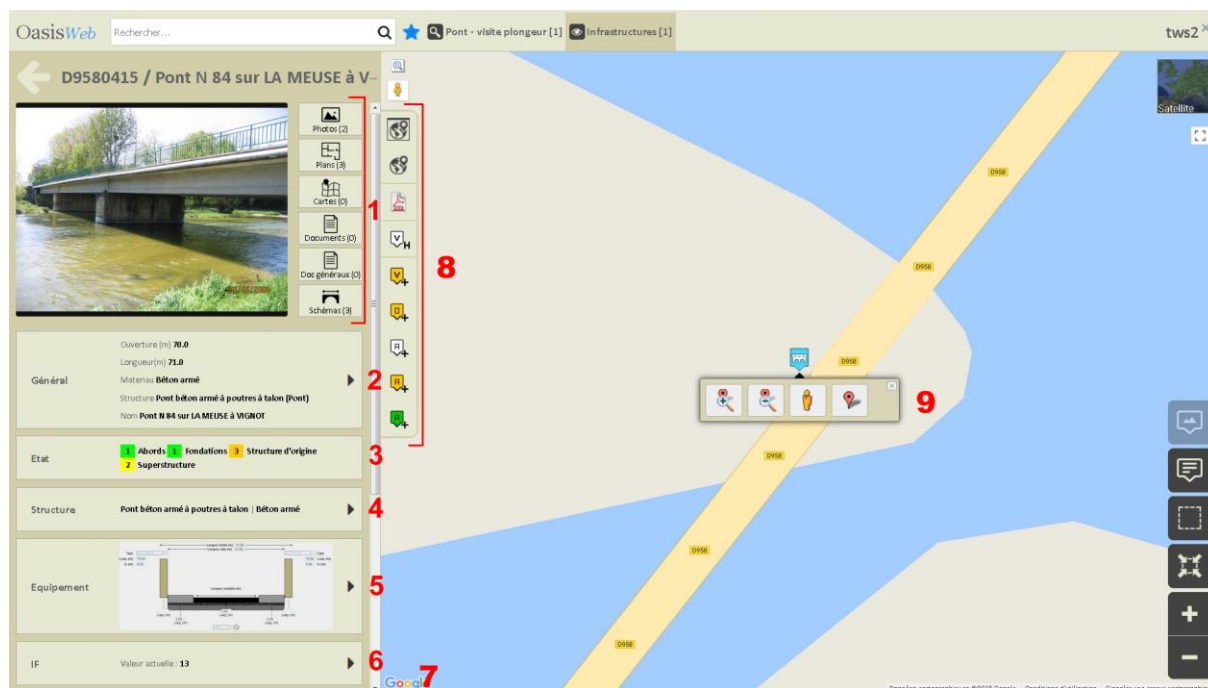
✓	Nom	Identifiant	Gestionnaire	Canton	Commune 1	Propriétaire	Structure	Matériau	IG	IGG	voiePortee	obstacleFranchi	Equipements	Structure	ouverture
✓	ANCIEN PONT DE FOURQUES	D434201-1	Arrondissement ARLES	Arles Est	Arles	Département	Pont suspendu (Pont)	Métal seul	3	13.157895	D35a	LE PETIT RHONE	2	3	144.7
✓	LE PATY OAG SUR LA RN 1569	D344901-1	Arrondissement ETANG BERRE	Istres Nord	Istres	Département	Dalle pleine (Pont)	Béton précontraint par post tension	2E	12.631579	D5	RN 1569	2	2E	68.0
✓	RD 94 SUR A 55	D1719752-1	Arrondissement ETANG	Côte Bleue	Châteauneuf les Martigues	Département	Dalle pleine (Pont)	Béton précontraint par post tension	2E	12.631579	D9d	AU55	2	2E	66.5
✓	PS DE LA BRETELLE OAG	D17181						Béton précontraint par post tension	2	10.526316	D5	A 55	2	2	79.0
✓	PONT DE L'ECLUSE DU BARCARIN	D43271						Béton précontraint par post tension	2	10.526316	D35	CANAL de BARCARIN	2	2	60.3
✓	PASSERELLE PIETONS DE PLAN D'ORGON	P45581						Métal seul	2	10.526316	D99	Autoroute A7 + TGV	3	2	98.0
✓	RD 24 SUR VF 830 000 PARIS MARSEILLE	D4231						Béton + acier	2	7.894737	D24	830 000 PARIS MARSEILLE	1	2	84.0

Choix type edition

- Fiche signalétique globale paramétrable
- Dossier de l'ouvrage
- Dossier de l'ouvrage cartographie
- Dossier de référence
- Dossier de référence 2

Ok Annuler

5. Edition d'un ouvrage



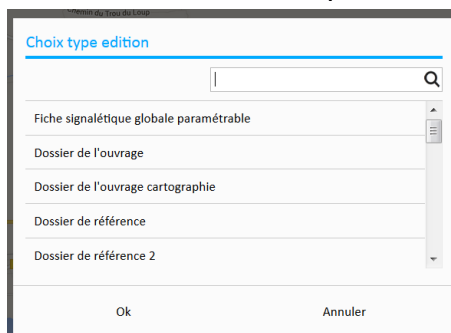
- 1 Boutons d'accès aux documents de l'ouvrage** (Photos, plans, cartes, schémas, autres documents)
- 2 Accès au panneau des caractéristiques générales de l'ouvrage**
- 3 Accès au panneau des notations de l'ouvrage**
- 4 Accès au panneau des caractéristiques structurales de l'ouvrage**
- 5 Accès au panneau des équipements de l'ouvrage**
- 6 Accès au panneau de caractérisation de l'indice fonctionnel de l'ouvrage**
- 7 D'autres blocs, selon le paramétrage, peuvent avoir des accès directs à d'autres panneaux liés à l'ouvrage** (Indice de gravité, panneau des caractéristiques environnementales, mais aussi panneau des visites, des actions, des désordres, des commentaires, etc.)
- 8 Boutons de gestion de l'ouvrage** que vous pourrez utiliser en fonction de leur présence pour obtenir des éditions sur l'ouvrage, créer une visite, une action, une opération sur l'ouvrage au statut < En cours >, programmer une action, supprimer un ouvrage, etc.
- 9 Boutons de zooms et de localisation de l'ouvrage**

5.1 Obtenir une édition sur l'ouvrage

- Utilisez le bouton [Acrobat] :



- pour afficher la liste des éditions disponibles :



- que vous éditez dans ©AdobeAcrobat.

5.2 Le tableau de bord de l'ouvrage

- Le tableau de bord de l'ouvrage est constitué d'une photo de l'ouvrage associée aux boutons d'accès aux photos et documents de l'ouvrage, et des principales informations de l'ouvrage regroupées par blocs :
- La présence des blocs d'information est fonction du paramétrage.
- Les informations y sont regroupées selon leur type :
- Photos et autres documents ;
- Informations sur l'ouvrage : générales et administratives, structurelles, équipements de l'ouvrage, exploitation et environnement ;
- Détail et historique des indices : indice fonctionnel et indice de gravité ;
- Détail et historiques des commentaires ;
- Détail et historiques des visites, désordres, actions, opérations.
- et toutes n'apparaissent pas dans le tableau : Pour développer chaque groupe d'informations et voir la suite des données, il faut cliquer dans le bloc concerné.

The diagram illustrates a continuous beam structure with three spans and four supports. The beam is labeled "Tablier 1" and has a total length of 322.50m. The spans are: Span 1 (41.25m), Span 2 (27.75m), and Span 3 (25.50m). The supports are labeled "Culée 0", "Pile 1", "Pile 2", and "Culée 3". The beam is supported by "Fondation" (Foundation) and "Appareils d'appui" (Supports). The beam is divided into "Travée" (Span) and "Appareil d'appui" (Support) sections. The beam is labeled "900 1308 / RD 900/L'AGLY".

Section	Type	Long. (m)
Culée 0	Fondation	41.25
Pile 1	Appareil d'appui	27.75
Pile 2	Appareil d'appui	25.50
Culée 3	Fondation	25.50

900 1308 / RD 900/L'AGLY

Structure

- Culées
 - Culée 0
 - Fondation
 - Appareils appui
 - Appareil d'appui
 - Culée 3
 - Fondation
 - Appareils appui
 - Appareil d'appui
- Piles
 - Pile 1
 - Fondation
 - Appareils appui
 - Appareil d'appui

Modifier

Type: ELASTOMERE FRETTE

Nombre: 5

- Le panneau Equipements :

- Le panneau Exploitation :

- Le panneau Indice Fonctionnel :

← **Indice Fonctionnel**

Modifier

12

4 Exploitation *Déviations de plus de 10km (+4)*

5 Importance de la voie portée *Catégorie A (+5)*

2 Importance physique *Ouvrage courant >10 ml ou buse d'ouverture >5 ml (+2)*

0 Passage piétonnier *Pas de piéton (+0)*

1 Risques particuliers *Risque faible (+1)*

- Le panneau Indice de Gravité :

← **Indice de Gravité**

	Visite d'Évaluation Périodique (VAQOA)	Visite d'Inspection Détaillée (VAQOA)	Visite d'appuis immergés (VPAI)	Visite d'Évaluation Périodique (VAQOA)	Visite d'appuis immergés (VPAI)	Visite d'Évaluation Périodique (VAQOA)	Visite d'Inspection Détaillée (VAQOA)
8,7 IGG							
3 IG	21/04 2015	24/07 2012	26/09 2011	10/08 2010	01/11 2006	16/11 2004	01/01 2000
1 Cours d'eau			1				
1 Structure d'origine	1	5		3		2	
1 Superstructure	1	1		0		1	
0 Élargissements				0		0	
1 Abords	1	1		1		1	
Encintes et rideaux de protection							
3 Fondations			3	0		0	
Protection des appuis immergés							

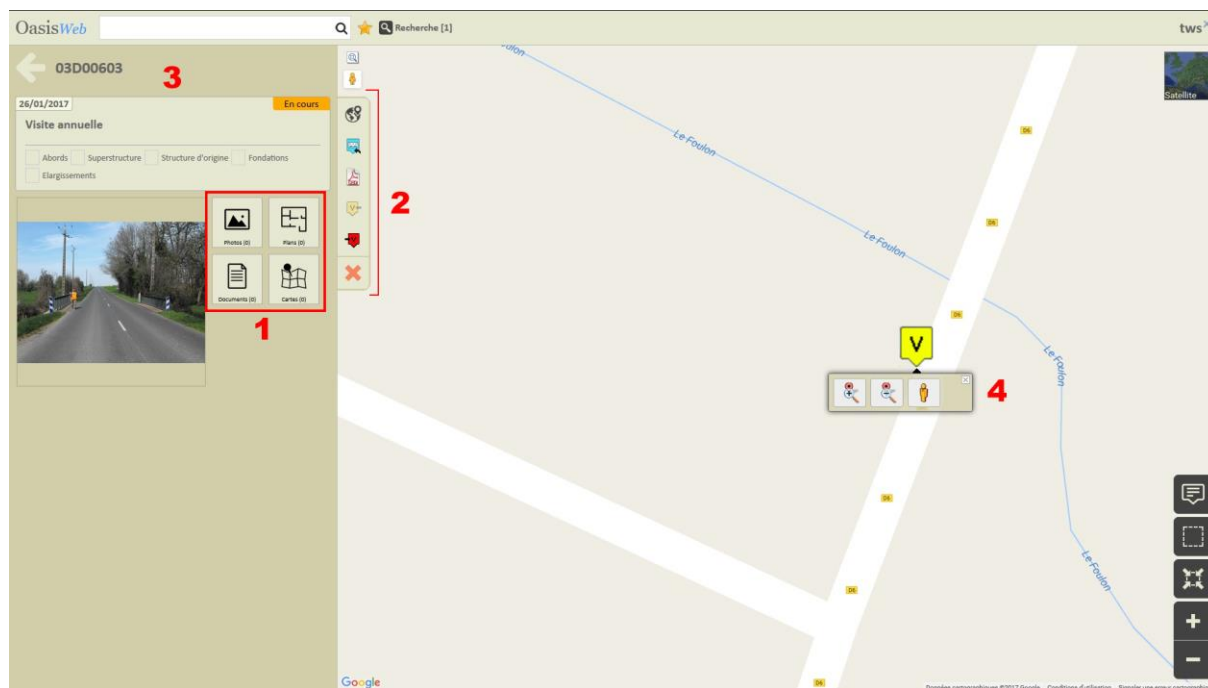
- Les commentaires :

← **Commentaires**

+ Ajouter un commentaire

Petits éclats sur corniches avec fer apparents: danger signalé par DDE/SPROA le 6 avril 2006 (suite demande CG13/SOA)

6. Edition d'une visite



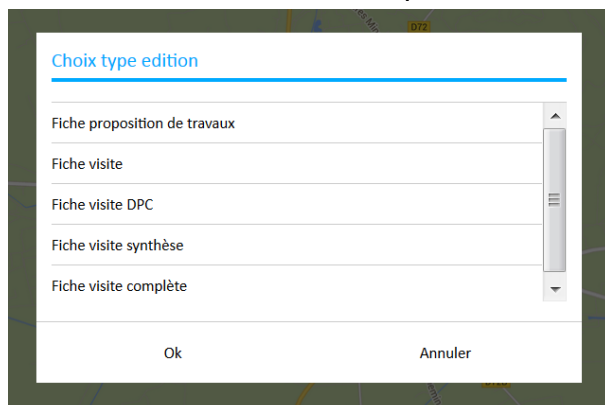
- 1 Boutons d'accès aux documents de la visite** (Photos, plans, cartes, documents)
- 2 Boutons associés à la visite et boutons de gestion** que vous pourrez utiliser en fonction de leur présence pour éditer l'ouvrage visité, obtenir des éditions sur la visite, et selon vos droits supprimer la visite ou la changer de statut.
- 3 Bloc entête de la visite** permettant si l'on clique dedans d'éditer le PV de visite
- 4 Boutons de zooms**

6.1 Obtenir une édition sur la visite

- Utilisez le bouton [Acrobat] :



- pour afficher la liste des éditions disponibles :



- que vous éditez dans ©AdobeAcrobat.

6.2 Les boutons de gestion de la visite

- Les boutons de gestion disponibles et autorisés varient selon le statut de la visite et selon vos droits :
 - S'ils ne sont pas proposés, c'est qu'ils ne sont pas pertinents.
 - S'ils apparaissent en grisés, c'est qu'ils sont pertinents mais que vos droits ne vous permettent pas de les utiliser.
- Utilisez le bouton :



- pour mettre en réalisation une visite programmée ; la visite passe du statut [Planifié] au statut [En cours] et apparaît en « orange ».
- Utilisez le bouton :



- pour terminer une visite en cours ; la visite passe du statut [En cours] au statut [Terminée] et apparaît en « rouge ».
- Utilisez le bouton :



- pour remettre au statut [En cours] une visite [Terminée].
- Utilisez le bouton :



- Pour valider une visite terminée ; la visite passe du statut [Terminé] au statut [Validé] et apparaît en « rouge foncé ».
- Utilisez le bouton :



- pour remettre au statut [Terminé] une visite [Validée].

- Utilisez le bouton :



- pour supprimer une visite.