

OASIS / OKAPI

Solution mobile pour la gestion des ouvrages d'art



Réaliser la visite des ponts d'Haïti avec recensement

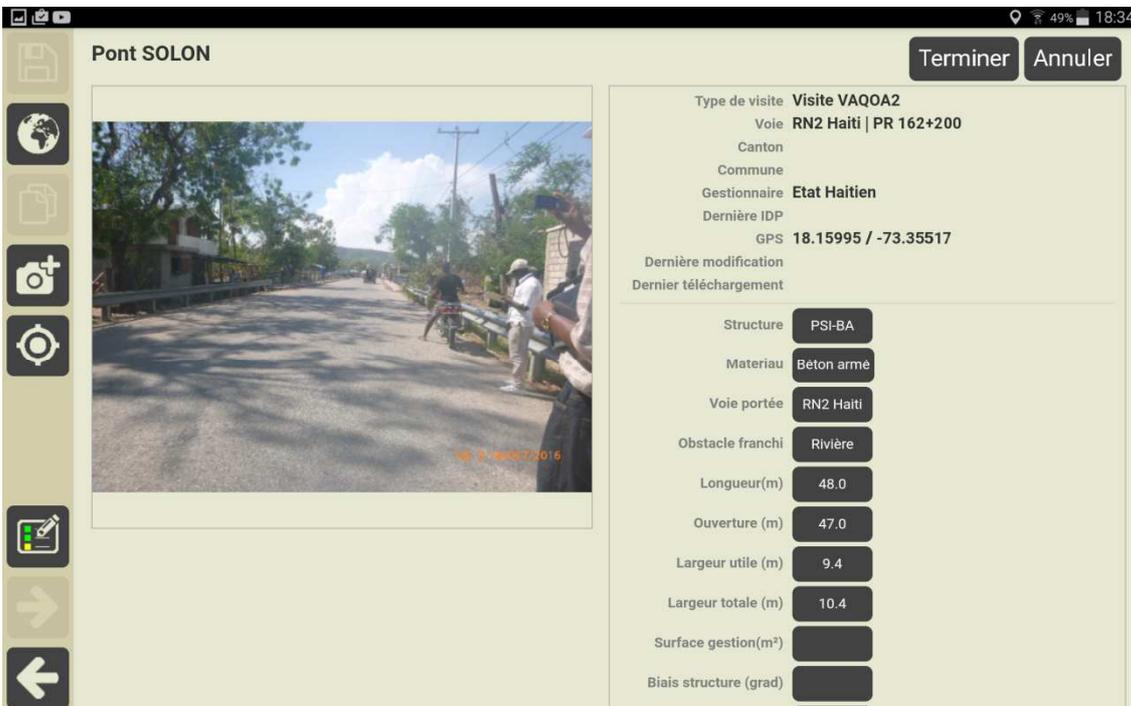
Edition du 07/07/2017

Table des matières

1	<i>Avant-propos 1</i>	3
2	<i>Avant-propos 2</i>	4
2.1	Modèles d'ouvrages sur le serveur OASIS	4
2.2	Modèles OKAPI sur le serveur OASIS	5
2.3	Vérification du paramétrage	6
3	<i>Constituer le paquet OKAPI</i>	7
3.1	Ajouter les modèles pour le recensement	7
3.2	Ajouter les visites sur les ouvrages existants	9
3.3	Synthèse	11
4	<i>Réaliser les visites avec OKAPI</i>	12
4.1	Principe	12
4.2	L'interface OKAPI	13
4.3	Réaliser la visite d'un ouvrage existant	15
4.4	Réaliser la visite d'un nouvel ouvrage	19
5	<i>Terminer une visite</i>	20
5.1	Terminer la visite dans OKAPI	20
5.2	Terminer la visite dans OASIS-WEB	21

1 Avant-propos 1

- Réaliser la visite d'ouvrages existants tout en complétant leur recensement :

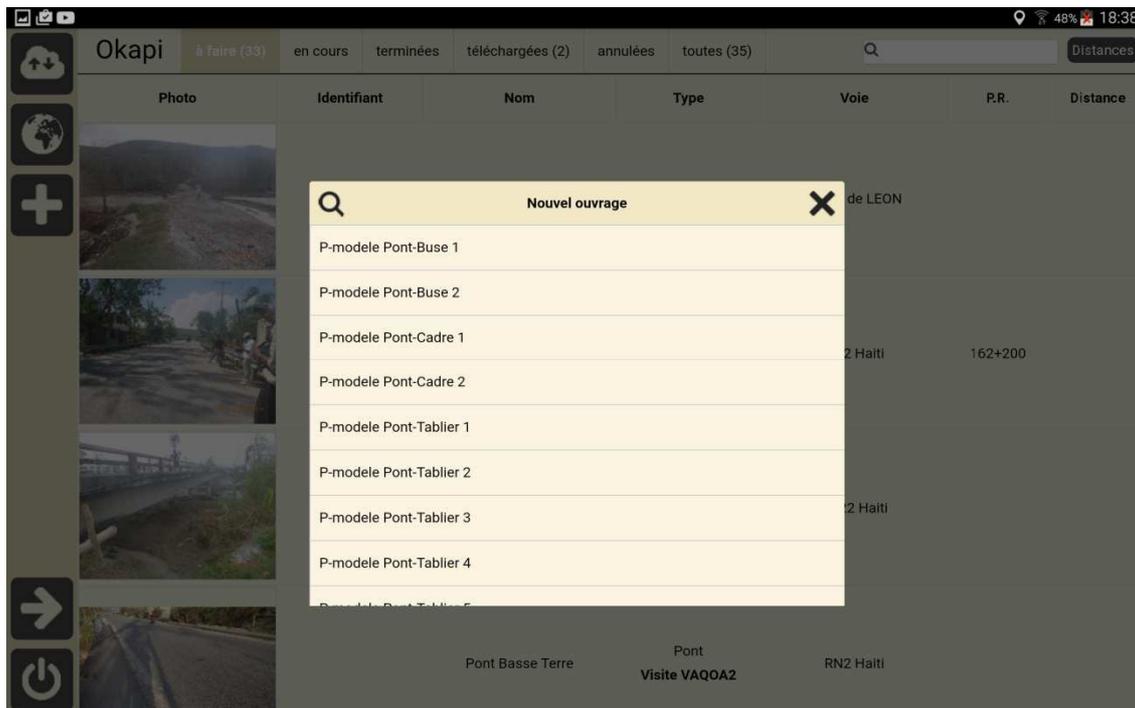


The screenshot displays the OASIS mobile application interface for recording a bridge visit. The title bar shows "Pont SOLON" and "Terminer" and "Annuler" buttons. The main content area is divided into a photo section and a data entry section. The photo shows a bridge over a river with a timestamp of "14/07/2016". The data entry section includes the following fields:

Type de visite	Visite VAQQA2
Voie	RN2 Haiti PR 162+200
Canton	
Commune	
Gestionnaire	Etat Haitien
Dernière IDP	
GPS	18.15995 / -73.35517
Dernière modification	
Dernier téléchargement	
Structure	PSI-BA
Materiau	Béton armé
Voie portée	RN2 Haiti
Obstacle franchi	Rivière
Longueur(m)	48.0
Ouverture (m)	47.0
Largeur utile (m)	9.4
Largeur totale (m)	10.4
Surface gestion(m²)	
Biais structure (grad)	

Visite d'un ouvrage existant

► Recenser les ouvrages non présents dans la base tout en procédant à une visite initiale :



Recensement sur le terrain d'un nouvel ouvrage

2 Avant-propos 2

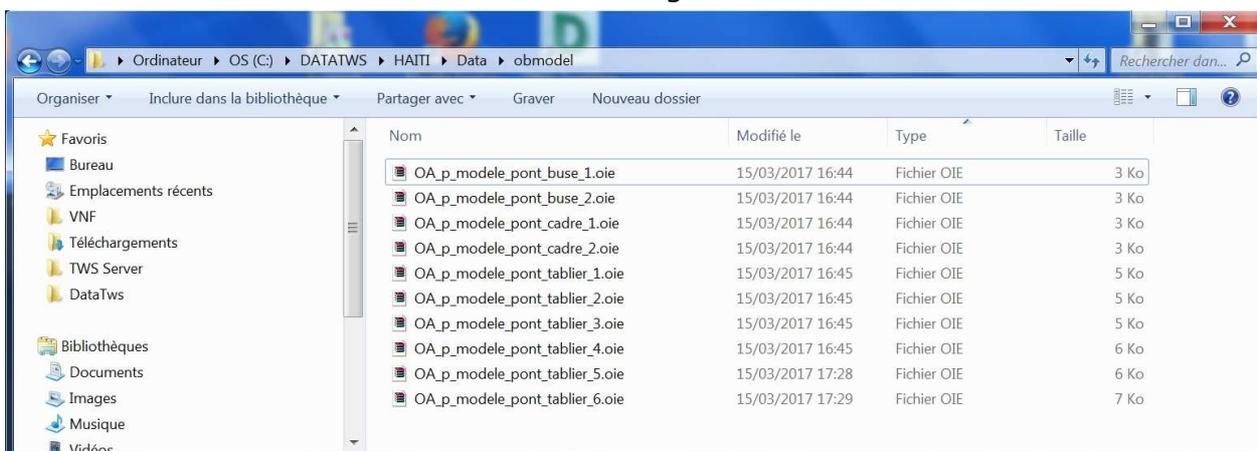
Le serveur OASIS a été paramétré comme suit !

2.1 Modèles d'ouvrages sur le serveur OASIS

► Dans le répertoire « obmodel » du serveur :

Nom	Modifié le	Type	Taille
carto	23/02/2017 16:51	Dossier de fichiers	
obmodel	24/02/2017 08:50	Dossier de fichiers	
okapi_modeles	23/02/2017 17:28	Dossier de fichiers	
okapi_paquets	23/02/2017 17:22	Dossier de fichiers	
pv	23/02/2017 18:37	Dossier de fichiers	
pvmodele	23/02/2017 16:53	Dossier de fichiers	

- Se trouvent les modèles d'ouvrages suivants :

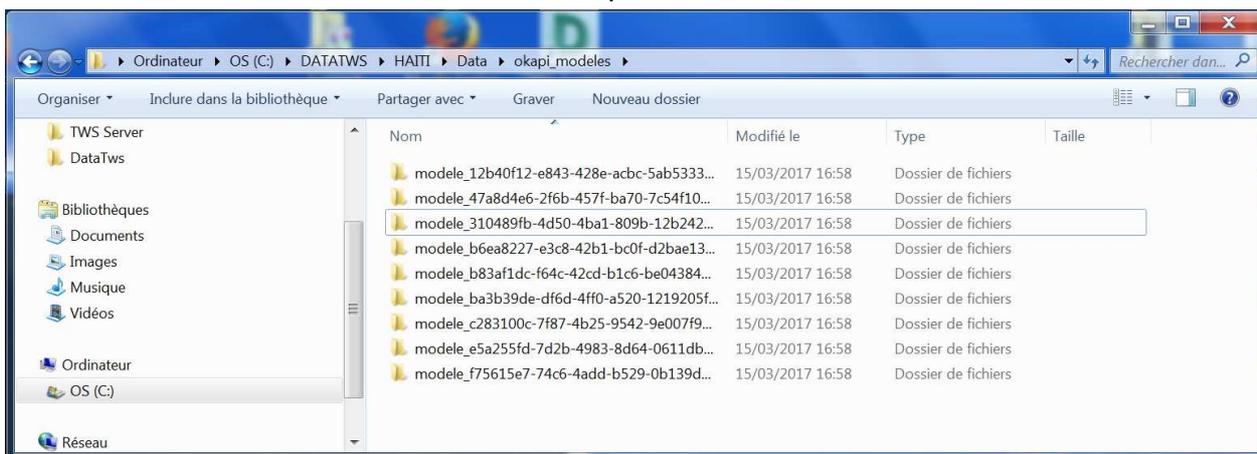


2.2 Modèles OKAPI sur le serveur OASIS

- ▶ Dans le répertoire « okapi_modeles » :

Nom	Modifié le	Type	Taille
carto	23/02/2017 16:51	Dossier de fichiers	
obmodel	24/02/2017 08:50	Dossier de fichiers	
okapi_modeles	23/02/2017 17:28	Dossier de fichiers	
okapi_paquets	24/02/2017 11:58	Dossier de fichiers	
pv	24/02/2017 12:03	Dossier de fichiers	
pvmodel	23/02/2017 16:53	Dossier de fichiers	

- Se trouvent les modèles okapi suivants :



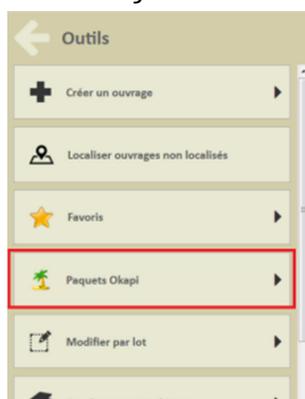
2.3 Vérification du paramétrage

► Vérifier dans OASIS-WEB le contenu de la bibliothèque de modèles d'ouvrages :

- Ouvrir le menu **{Outils}** :



- Déplier la fonction **{Paquets OKAPI}** :



- Puis ouvrir la « Bibliothèque de modèles d'ouvrages » :



- Afin de vérifier que les modèles ont bien été ajoutés :



3 Constituer le paquet OKAPI

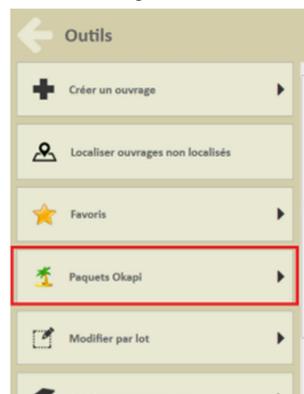
3.1 Ajouter les modèles pour le recensement

A partir de l'interface d'OASIS-WEB :

- Ouvrir le menu **{Outils}** :



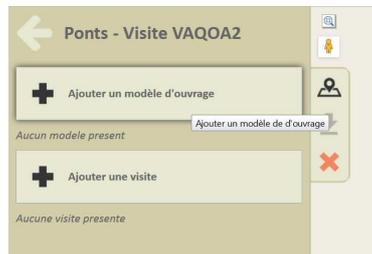
- Déplier la fonction **{Paquets OKAPI}** :



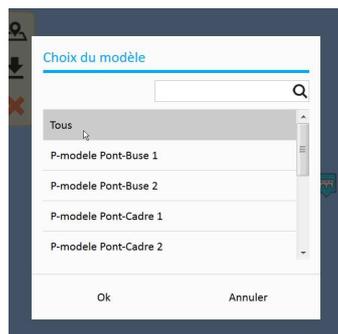
- Exécuter la commande <Créer un paquet OKAPI> :



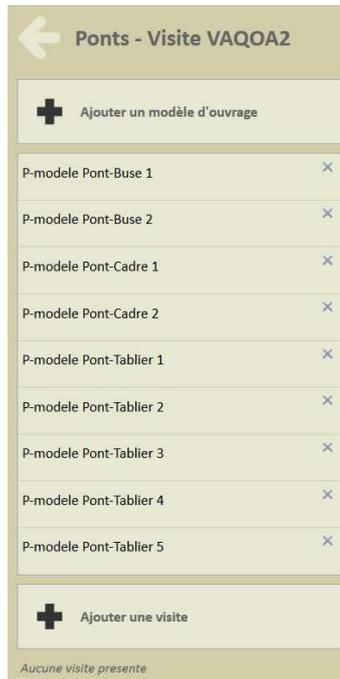
- Renseigner le nom du nouveau paquet : par exemple « Ponts – Visite VAQOA2 » ;
- Ajouter les modèles pour recenser les nouveaux ouvrages :
 - Exécuter la commande <Ajouter un modèle d'ouvrage> :



- Et choisir d'ajouter « tous les modèles » :



- o Les modèles ont bien été ajoutés :

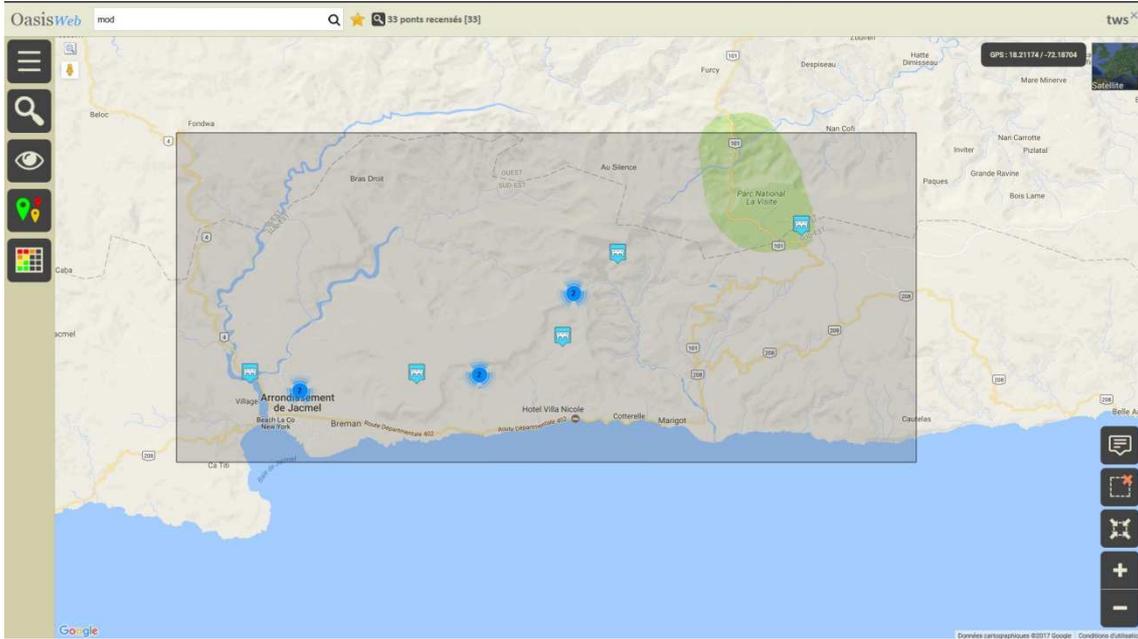


3.2 Ajouter les visites sur les ouvrages existants

- A l'aide de l'outil de « sélection géographique » :



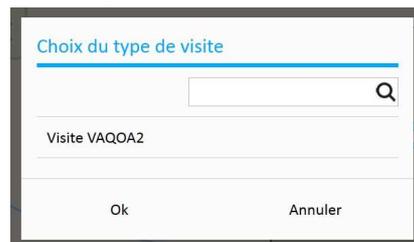
- Choisir le ou les ouvrages à visiter :



- Puis exécuter la commande <Ajouter une visite> :



- Et choisir le type de visite à ajouter :

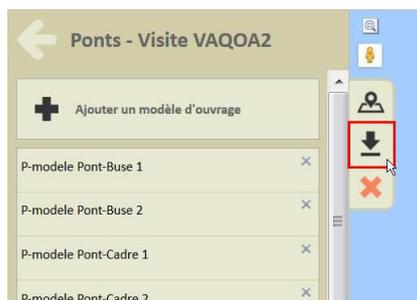


3.3 Synthèse

- Le paquet OKAPI est ainsi constitué de visites à réaliser et de neuf modèles pour le recensement de nouveaux ponts :



- Télécharger le paquet OKAPI :

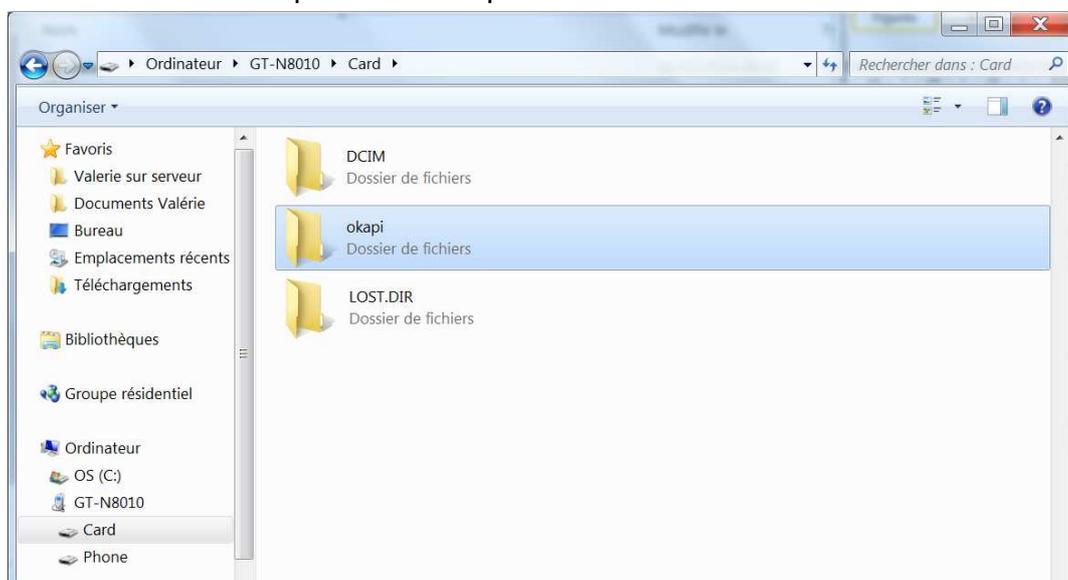


4 Réaliser les visites avec OKAPI

4.1 Principe

Le visiteur reçoit le paquet OKAPI, l'installe sur sa tablette avant d'aller sur le terrain.

- Installer le paquet OKAPI sur la tablette
 - Synchroniser la tablette avec l'ordinateur de bureau.
 - Archiver le répertoire « okapi » courant de la tablette.
 - Copier sur la tablette le répertoire OKAPI reçu.
 - Faire de ce répertoire le répertoire courant en le renommant « okapi » :

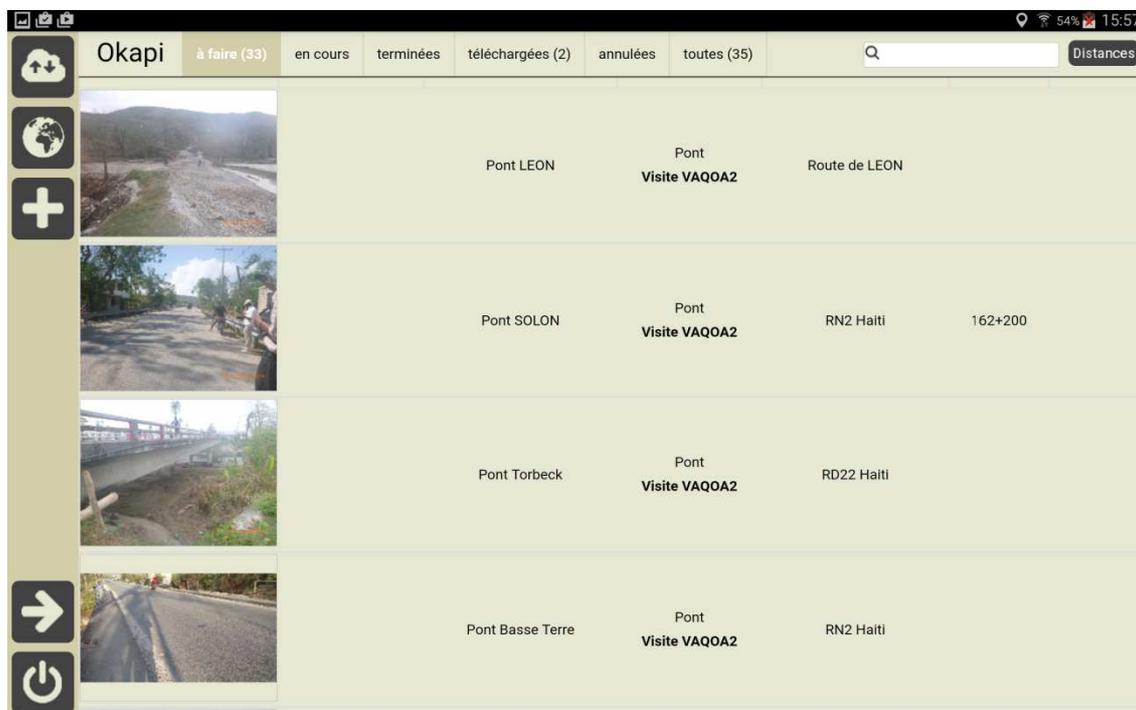


- Sur le bureau de la Tablette, lancez OKAPI :



4.2 L'interface OKAPI

Dans l'interface OKAPI :



- Les visites « A faire » sont les visites à réaliser récupérées à partir d'OASIS.
- Les visites « En cours » sont les visites dont le PV de visite a été modifié.
 - Dès lors qu'une visite comporte une date de modification, celle-ci n'apparaît plus dans la liste des visites à faire. Même si vous n'avez pas finir de la renseigner.
- Les visites « Téléchargées » sont les visites que vous avez transférées dans OASIS (visites comportant une date de téléchargement).
 - Dès lors qu'une visite comporte une date de téléchargement, celle-ci n'apparaît plus dans la liste des visites en cours.
- Les visites « Annulées » sont les visites initialement « à faire » qui ont été annulées par la suite.
 - L'utilisateur peut à tout moment revenir sur l'annulation d'une visite.

A partir de cette interface, plusieurs boutons peuvent être proposés (tous ne sont pas toujours disponibles) :

- Le bouton  permet de gérer la communication entre la tablette et OASIS. L'utilisation de ce bouton est expliquée dans la notice « Utilisation d'OKAPI sous Android ».
- Le bouton  permet d'afficher les ouvrages concernés par les visites affichées dans un des logiciels externes de cartographie installés sur la tablette,

comme ©Maps.ME ou ©GoogleEarth. Cette fonctionnalité est expliquée dans un mémento.

- Le bouton  permet d'ajouter un nouvel ouvrage.
- Les boutons  et  sont les boutons de navigation.
- Le bouton  vous permet de quitter OKAPI.

Par la suite au cours de l'utilisation du système, d'autres boutons peuvent être rendus disponibles :

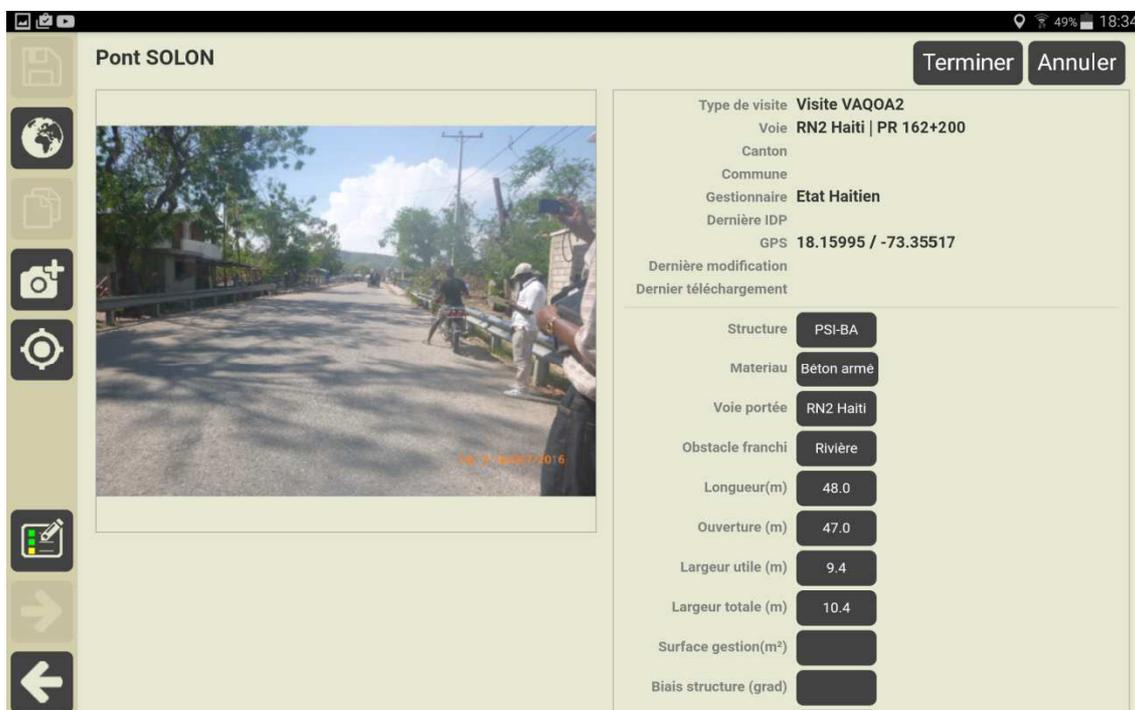
- Le bouton  est proposé dès lors que vous avez modifié le PV de visite et vous permet de valider et enregistrer les informations apportées.
- Le bouton  est proposé si un plan est disponible pour l'ouvrage, et permet de l'éditer. Cette fonctionnalité est expliquée dans un mémento.
- Le bouton  actionne l'appareil photo de la tablette et permet d'ajouter une photo à l'ouvrage ou à un désordre.
- Le bouton  permet d'associer à l'ouvrage sa position GPS avec détection automatique par la tablette.
- Le bouton  permet d'éditer le plan de visite.
- Le bouton  permet d'exporter le PV de visite en cours au format PDF.

Remarque

Vous utilisez une tablette ; cela signifie que vous utilisez vos doigts pour faire défiler l'écran, actionner un bouton, entrer du texte sur le clavier qui vous est proposé, choisir dans une liste, etc.

4.3 Réaliser la visite d'un ouvrage existant

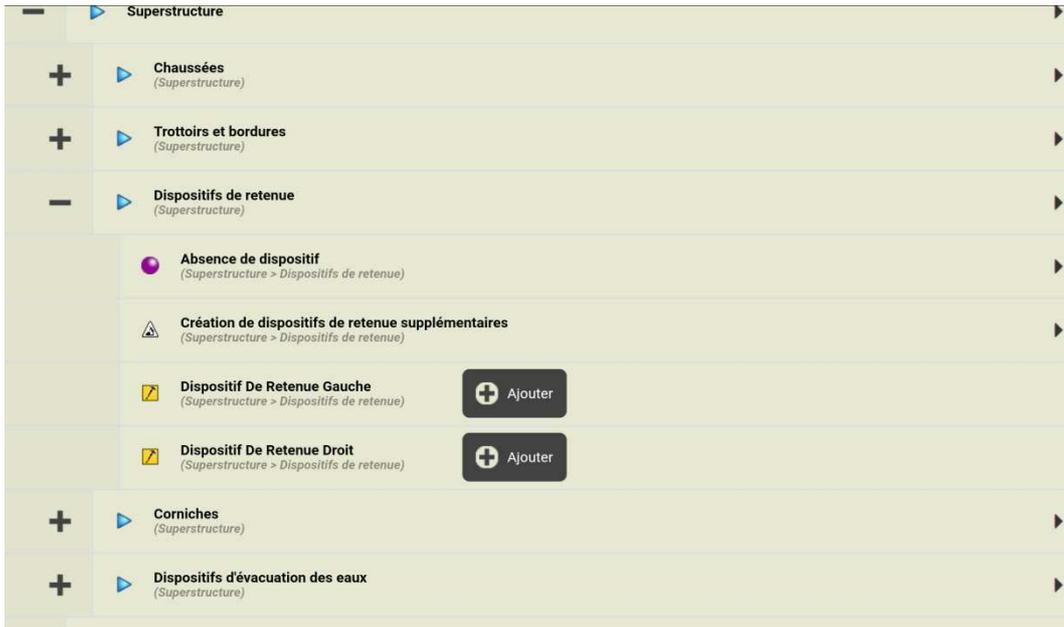
- Affichez la liste des visites à faire,
- Faites défiler la liste des visites,
- Et éditez la visite à réaliser en la sélectionnant :



- La visite éditée, pourront être renseignés/modifiés :
 - Le détail de la visite en cours de réalisation (conditions de visite, intervenant, etc.)
 - Le plan de visite (déroulement des désordres constatés au cours de la visite de l'ouvrage avec possibilité d'associer autant de photos que nécessaire, demandes d'intervention, etc.)
 - Les conclusions de la visite avec possibilité d'indiquer une date pour la prochaine visite, de demander des interventions, etc.
- Pour ajouter un dispositif de retenue à l'ouvrage visité :
 - Editer le plan de visite :



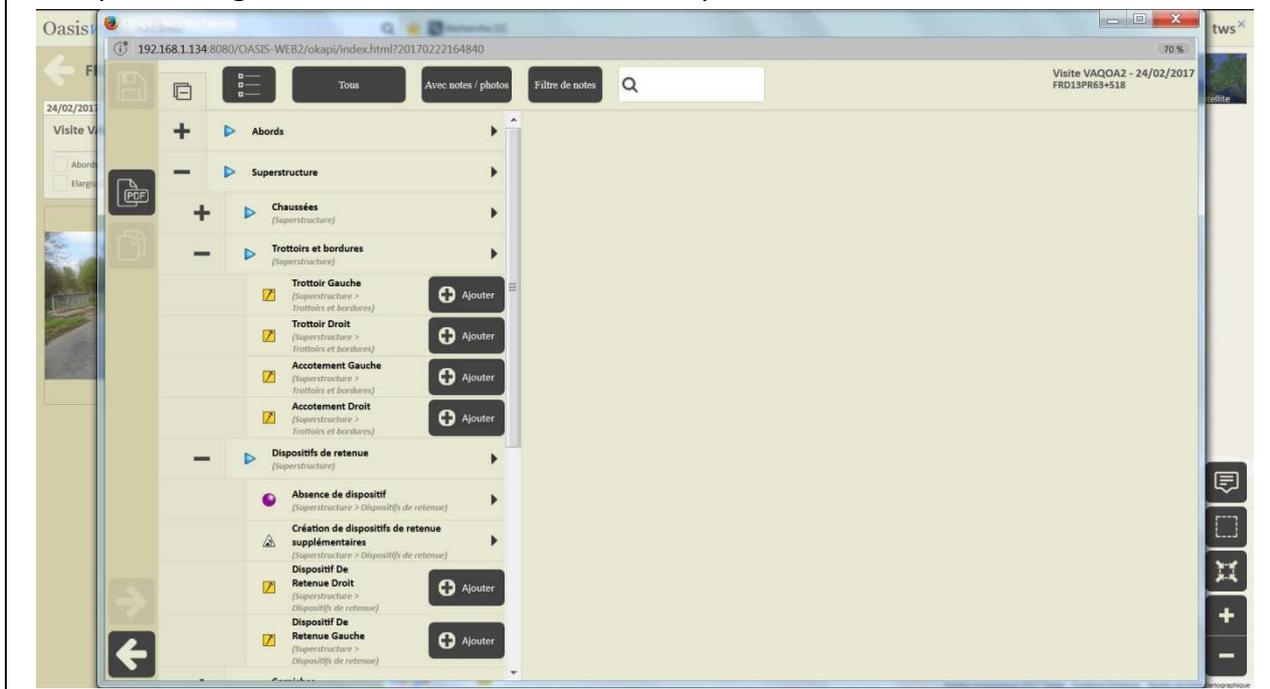
- o Et déroulez-le pour accéder au niveau des dispositifs de retenue :



The screenshot displays a software interface for bridge management. At the top, a menu bar shows 'Superstructure' with a dropdown arrow. Below this, a list of categories is shown, each with a plus sign and a right-pointing arrow. The 'Dispositifs de retenue' category is currently expanded, indicated by a minus sign on its left. Under this category, there are several sub-items: 'Absence de dispositif', 'Création de dispositifs de retenue supplémentaires', 'Dispositif De Retenue Gauche', and 'Dispositif De Retenue Droit'. The last two items have a yellow warning icon and a dark grey button with a white plus sign and the text 'Ajouter'. Below the expanded category, other categories like 'Corniches' and 'Dispositifs d'évacuation des eaux' are visible with plus signs.

Remarque

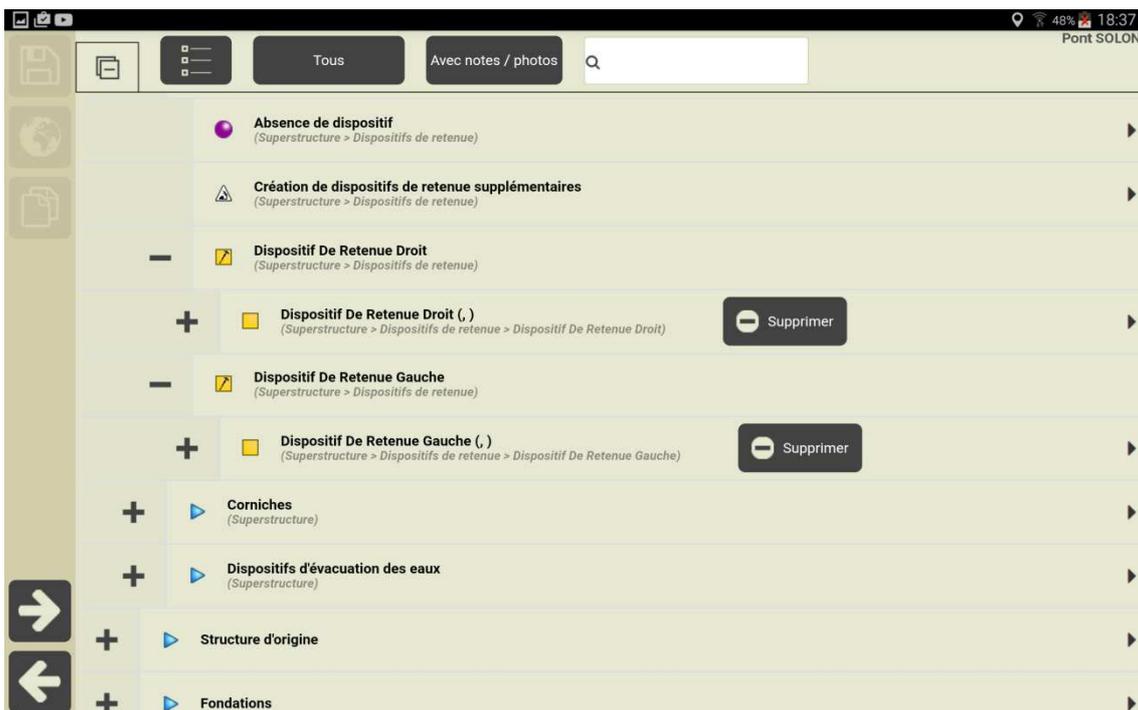
Vous pouvez également réaliser cette visite à partir de l'interface WEB d'OASIS :



- Actionnez le bouton [Ajouter...] :

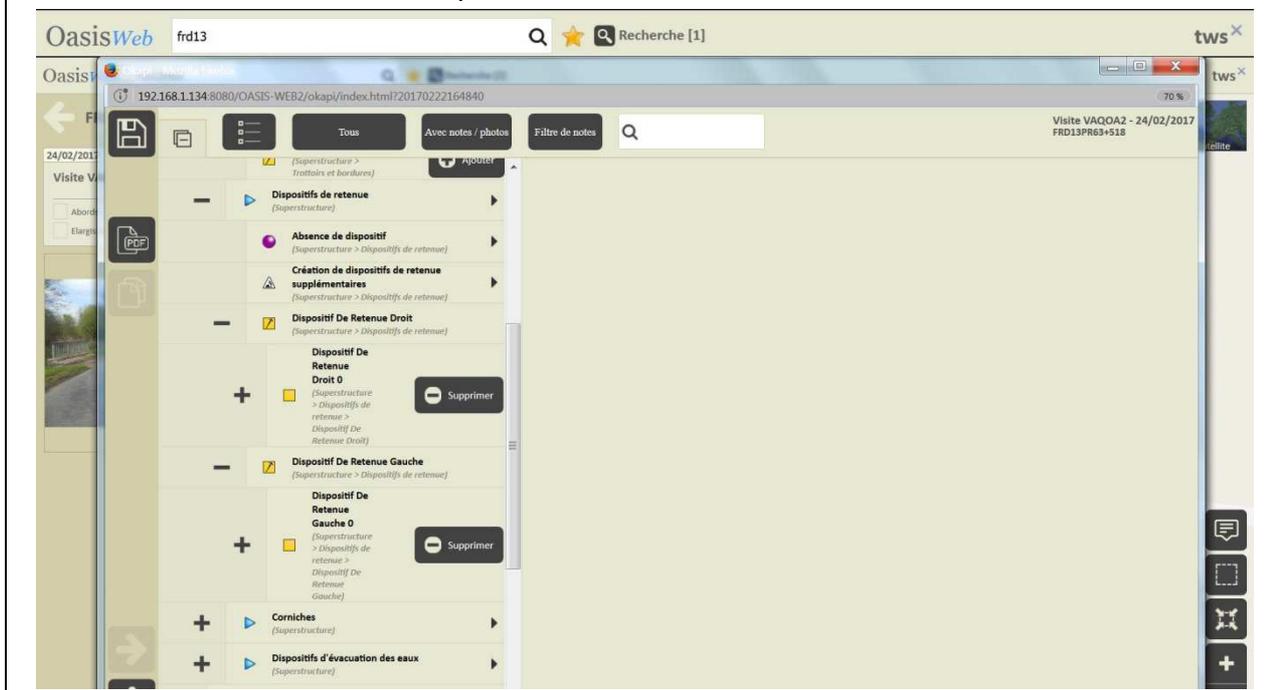


- Pour ajouter l'élément désiré :



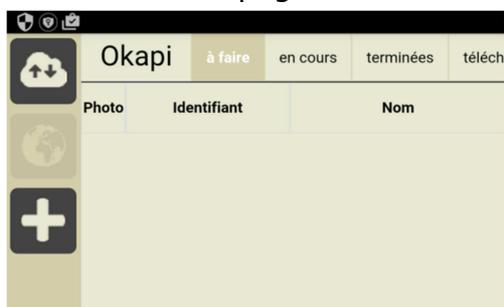
Remarque

Si vous réalisez cette visite à partir de l'interface WEB d'OASIS :

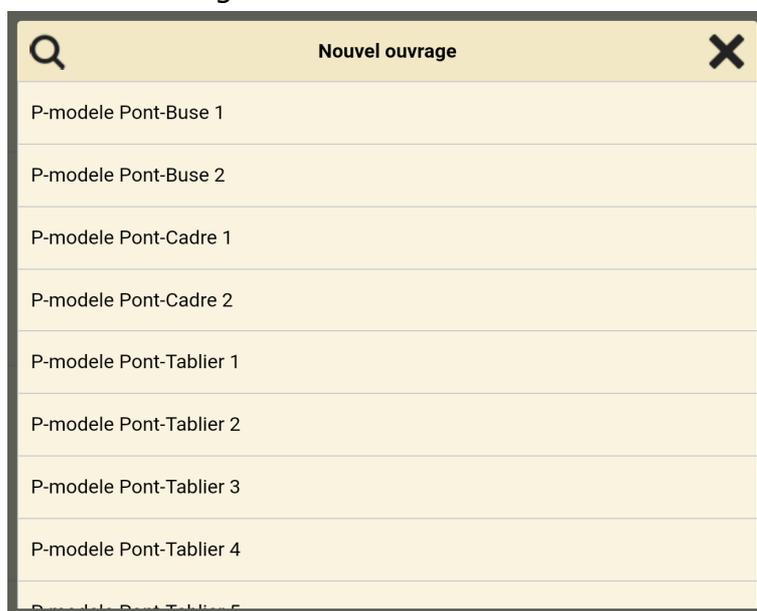


4.4 Réaliser la visite d'un nouvel ouvrage

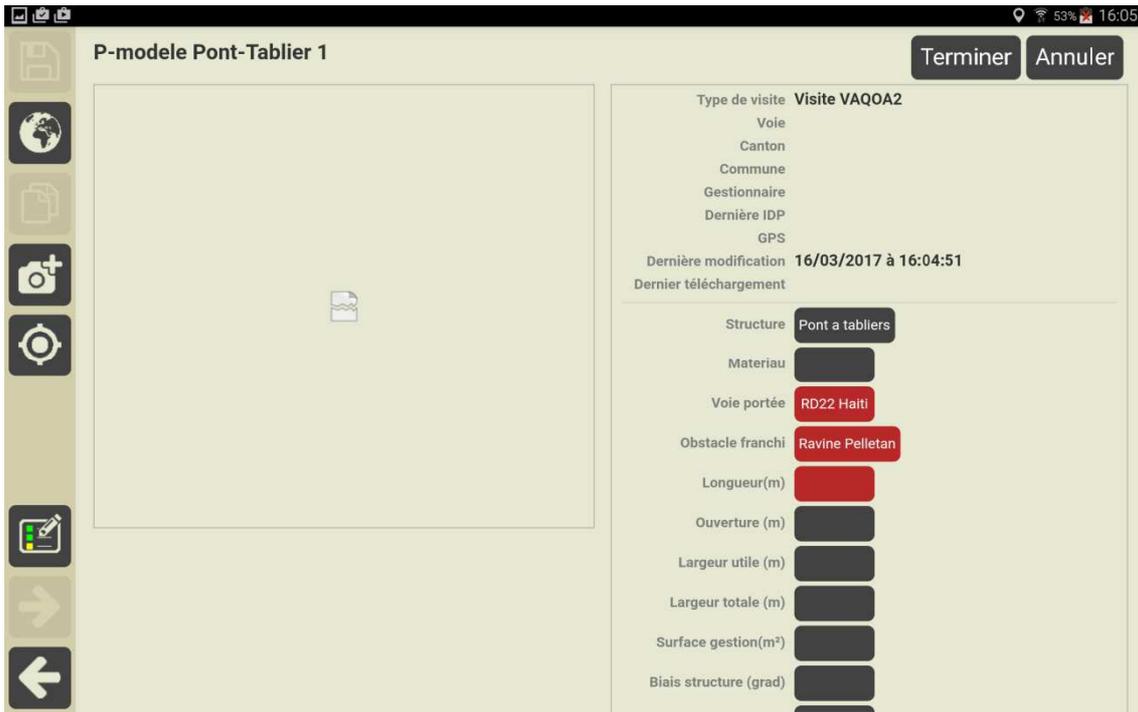
- Cliquer sur le bouton « + » dans la page d'accueil :



- Choisir le modèle d'ouvrages :



- Effectuer la visite :



- La création des ouvrages s'effectue en 2 étapes :
 - Création de l'ouvrage sur la tablette avec la création de la visite,
 - Création de l'ouvrage dans la base de données OASIS avec sa validation.

5 Terminer une visite

5.1 Terminer la visite dans OKAPI

- Lorsque vous avez terminé, sauvez votre travail :



- Pour enregistrer les modifications apportées à la visite :



- Fermez la visite, en utilisant le bouton [Retour] :



- Si vous avez oublié de sauvegarder vos modifications, une fenêtre de validation est affichée :



- La visite apparaît ensuite dans l'espace des visites en cours.
- Transférez la visite depuis la tablette dans la base OASIS :
 - Utilisez le bouton « communication » :



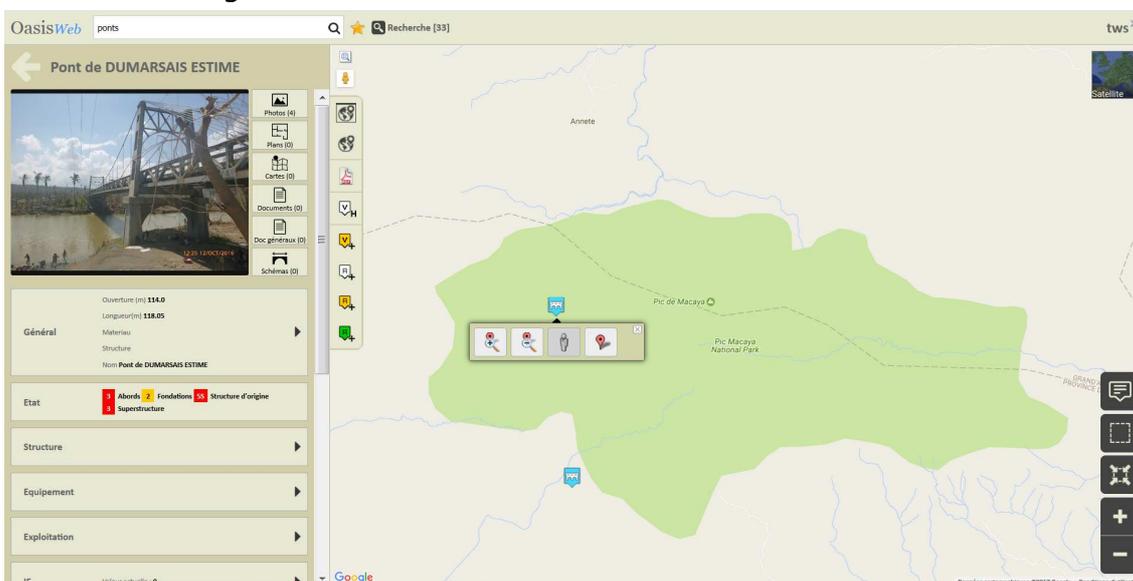
- Puis la fonction {Envoyer visites} :



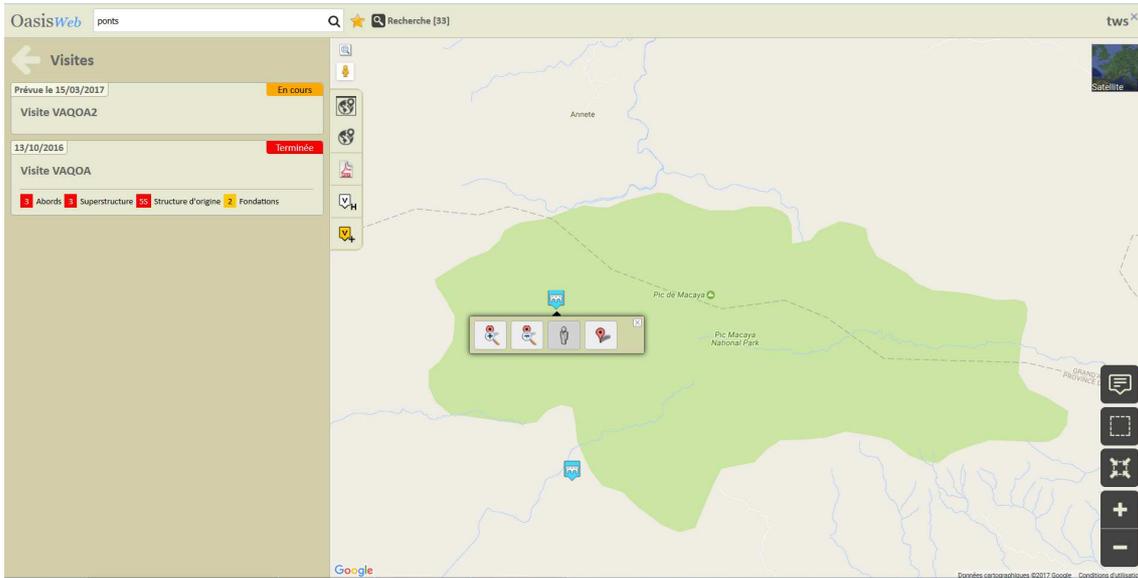
5.2 Terminer la visite dans OASIS-WEB

A partir de l'interface d'OASIS-WEB :

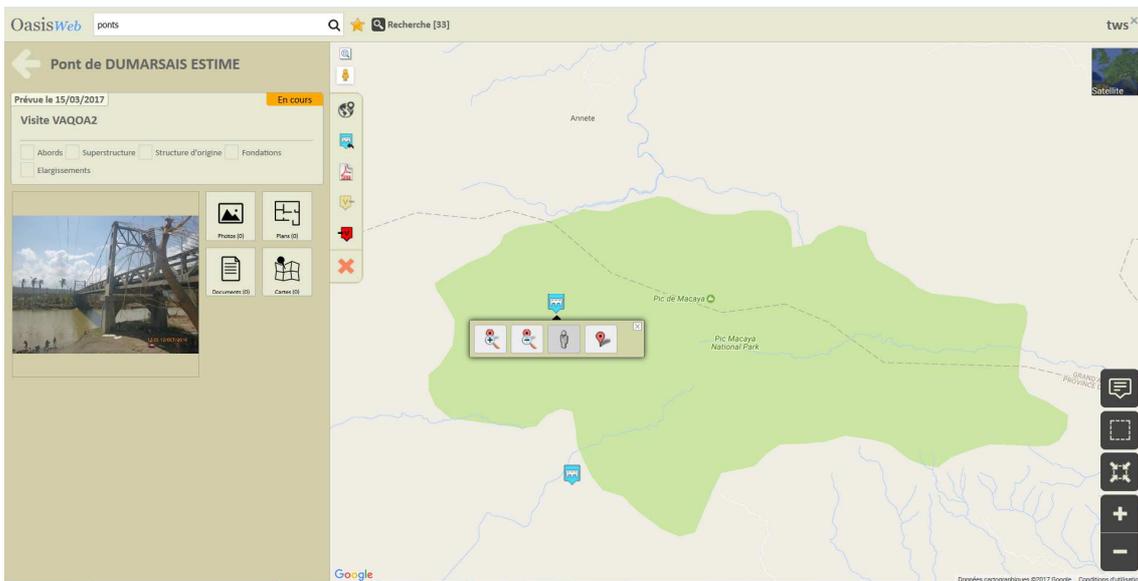
- Editer l'ouvrage :



- Puis les visites :



- Puis la visite à terminer :



- Et cliquez dans le bouton [Terminer] :

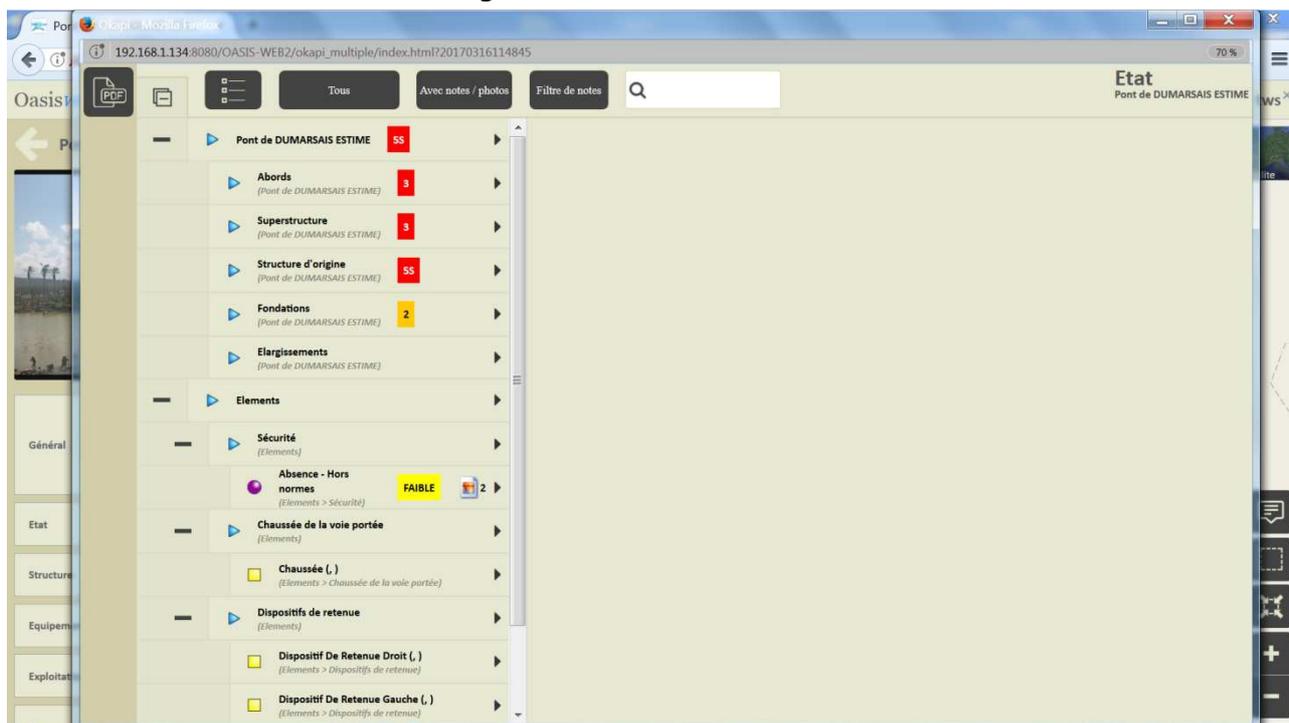


- La visite est validée.

- Visualisez l'état de l'ouvrage :



- Dans un nouvel onglet d'OASIS-WEB :



- o Et éditer les photos d'un désordre :

