

OASIS / OKAPI

Solution mobile pour la gestion des ouvrages d'art



Réaliser le recensement d'ouvrages à partir de modèles

Mai 2017

Table des matières

1	<i>Avant-propos</i>	3
2	<i>Installation des paramétrages</i>	3
2.1	Installer les modèles d'ouvrages sur le serveur OASIS	3
2.2	Installer les modèles d'ouvrages dans la bibliothèque de modèles OKAPI	4
3	<i>Constituer le paquet OKAPI</i>	5
3.1	Ajouter les modèles pour le recensement	Erreur ! Signet non défini.
3.2	Ajouter les visites sur les ouvrages existants	7
3.3	Synthèse	8
4	<i>Réaliser les visites avec OKAPI</i>	9
4.1	Principe	9
4.2	L'interface OKAPI	10
4.3	Réaliser la visite d'un ouvrage existant	11
4.4	Réaliser la visite d'un nouvel ouvrage	15
5	<i>Terminer une visite</i>	16
5.1	Terminer la visite dans OKAPI	16
5.2	Terminer la visite dans OASIS-WEB	17

1 Avant-propos

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

2 Installation des modèles fournis

Pour recenser un nouvel ouvrage avec votre tablette OKAPI, vous devez au préalable placer des modèles d'ouvrage de même type (ponts, murs, pphm, etc.) dans le répertoire « obmodel » du serveur OASIS :

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	
pvmodel	23/02/2017 16:53	Dossier de fichiers	

Les modèles d'ouvrages à placer dans ce répertoire auront un nom de type « ...m-model... » où le « m » correspond au type d'ouvrage (Ex « ...m-model... » pour les Murs, « ...p-model... » pour les Ponts, « ...f-model... » pour les ouvrages de protection de falaises, « ...h-model... » pour les PPHM, etc.), et vous seront fournis sous la forme de fichiers « oie ».

Les modèles Okapi à installer dans la bibliothèque de modèles OKAPI vous seront également fournis sous la forme de sous-répertoires.

2.1 Installer les modèles d'ouvrages sur le serveur OASIS

► Copier 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	
pvmodel	23/02/2017 16:53	Dossier de fichiers	

o Les modèles d'ouvrages :

Nom	Modifié le	Type	Taille
P-Modele Buse.oie	23/02/2017 18:22	Fichier OIE	62 Ko
P-Modele Cadre.oie	23/02/2017 18:24	Fichier OIE	70 Ko
P-Modele Dalot.oie	23/02/2017 18:26	Fichier OIE	88 Ko
P-Modele Voute.oie	23/02/2017 18:27	Fichier OIE	89 Ko

Exemple de modèles d'ouvrages de type Pont

Nom	Modifié le	Type	Taille
OA_m_modele_type1.oie	02/05/2017 11:34	Fichier OIE	4 Ko
OA_m_modele_type2.oie	02/05/2017 11:34	Fichier OIE	4 Ko
OA_m_modele_type3.oie	02/05/2017 11:38	Fichier OIE	4 Ko
OA_m_modele_type4.oie	02/05/2017 11:40	Fichier OIE	4 Ko

Exemple de modèles d'ouvrages de type Mur

2.2 Installer les modèles okapi dans la bibliothèque de modèles OKAPI

► Copier 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	
pvmodele	23/02/2017 16:53	Dossier de fichiers	

o Les modèles okapi fournis :

Nom	Modifié le	Type	Taille
modele_0579ac6c-a32d-4737-8b2a-f3f29564f123	23/02/2017 17:28	Dossier de fichiers	
modele_30009ce5-65b4-4ec8-b573-e62e8835a3f9	23/02/2017 17:28	Dossier de fichiers	
modele_356074ac-aed7-42d8-9093-69f5c415cf17	23/02/2017 17:28	Dossier de fichiers	
modele_dc5ae5fb-9321-4373-8173-086a8959cd52	23/02/2017 17:28	Dossier de fichiers	

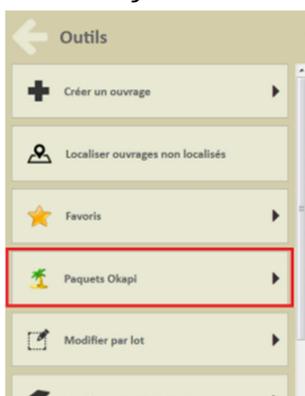
3 Constituer le paquet OKAPI

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 :

Libellé du paquet Okapi

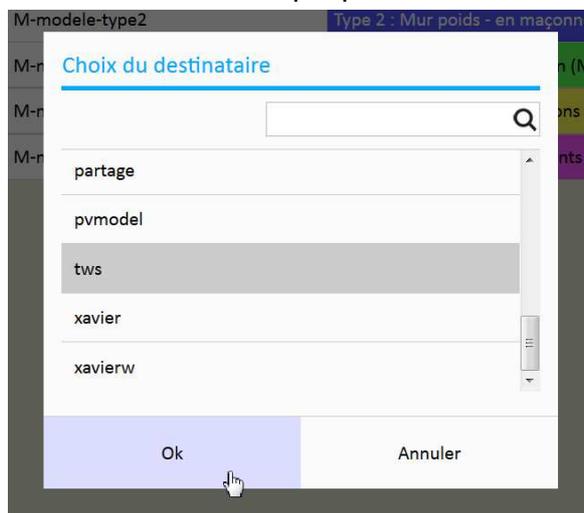
A savoir

Vous pouvez donner un nom différent à votre paquet pour celui qui le réceptionnera sur la tablette.

- Associez-lui un destinataire :
 - Exécuter la commande <Choisir un destinataire...> :



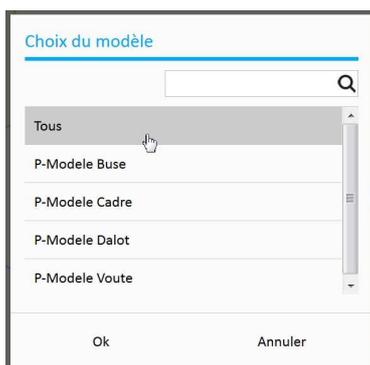
- Vous le choisissez dans la liste proposée :



- Ajouter les modèles pour recenser les nouveaux ouvrages :
 - Exécuter la commande <Ajouter un modèle d'ouvrage> :



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



- Les modèles ont bien été ajoutés :



3.1 Ajouter les visites sur les ouvrages existants

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



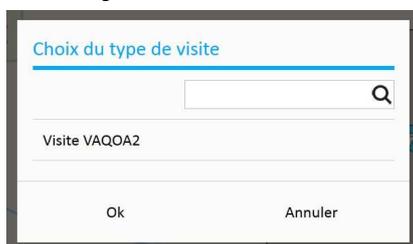
- Choisir le ou les ouvrages à visiter :



- Puis exécuter la commande <Ajouter une visite> :



- Et choisir le type de visite à ajouter :



3.2 Synthèse

- Le paquet OKAPI est ainsi constitué d'une visite à réaliser et de quatre modèles pour le recensement de nouveaux ponceaux :



- Télécharger le paquet OKAPI :

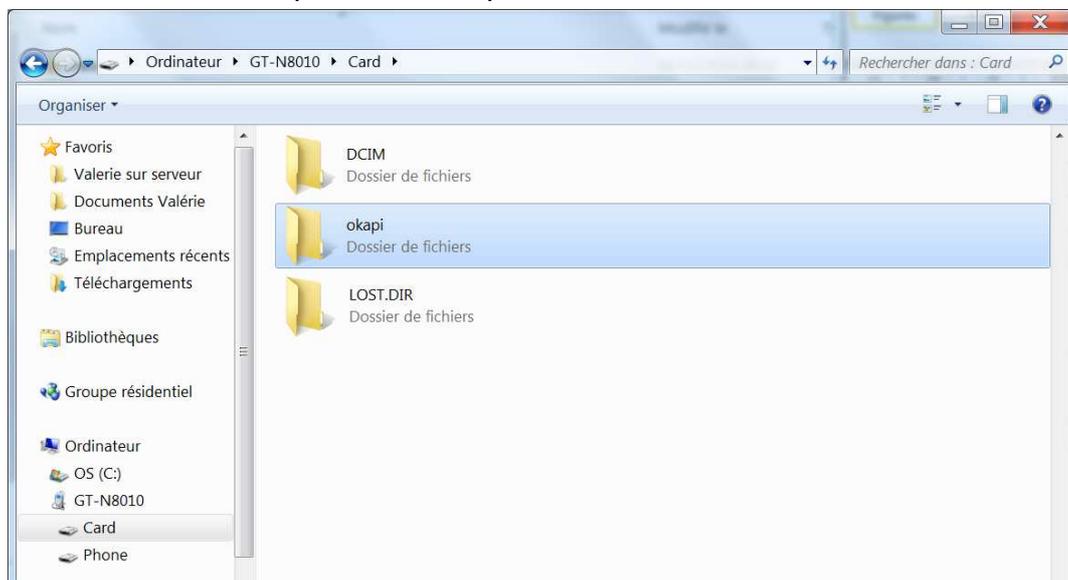


4 Réaliser les visites avec OKAPI

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 fini 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.

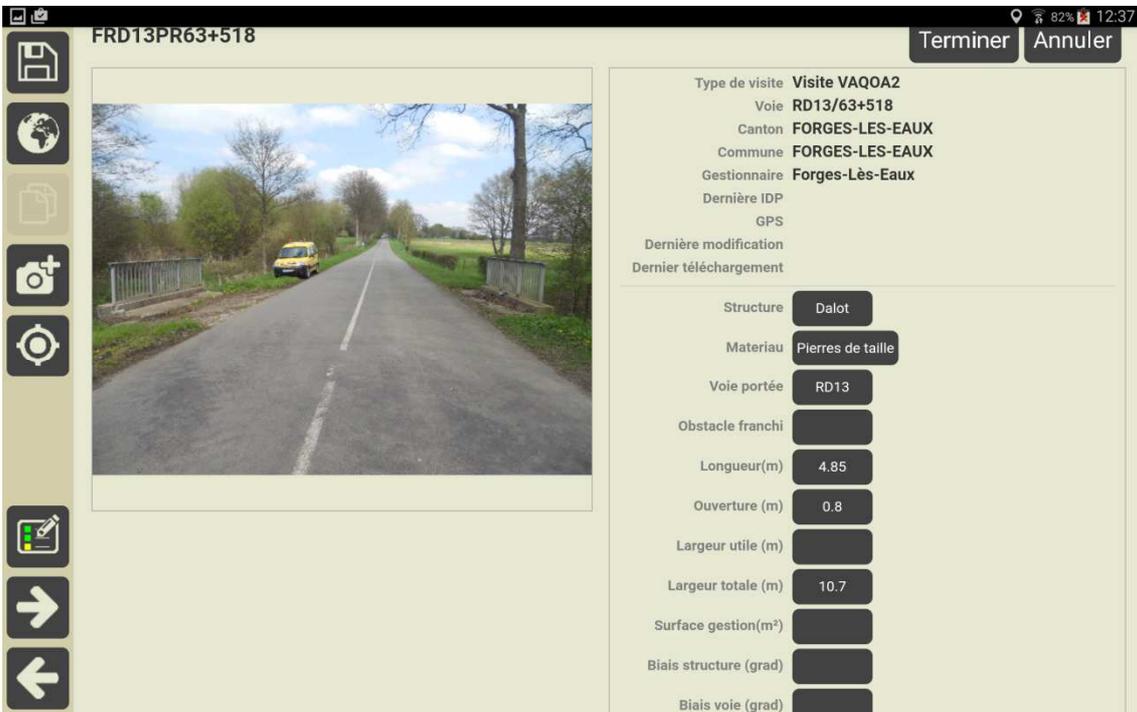
- Le bouton  actionne l'appareil photo de la tablette et permet d'ajouter une photo à l'ouvrage ou à un désordre.
- Le bouton  permet d'associer à l'ouvrage sa position GPS avec détection automatique par la tablette.
- Le bouton  permet d'éditer le plan de visite.
- Le bouton  permet d'exporter le PV 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 :

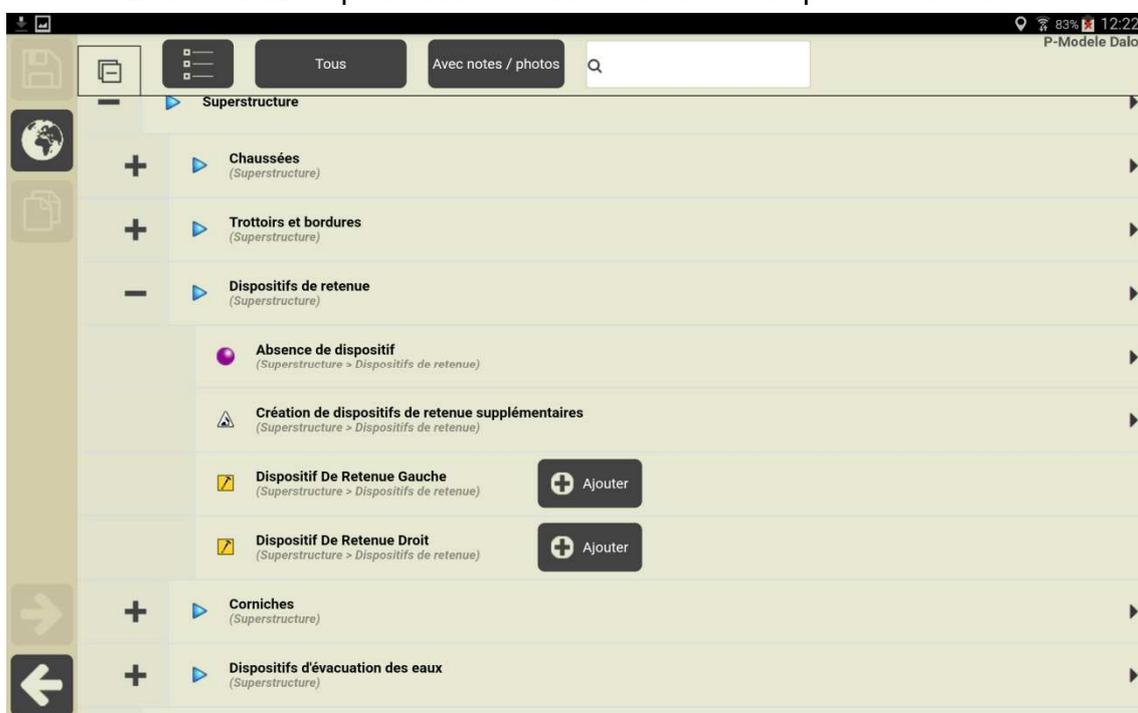


The screenshot shows the mobile application interface for a road inspection. The top bar displays the ID 'FRD13PR63+518' and navigation buttons 'Terminer' and 'Annuler'. The main area is divided into a photo gallery on the left and a data entry form on the right. The photo gallery shows a road with a yellow truck. The data entry form includes fields for 'Type de visite', 'Voie', 'Canton', 'Commune', 'Gestionnaire', 'Dernière IDP', 'GPS', 'Dernière modification', and 'Dernier téléchargement'. Below these are several dropdown menus for 'Structure', 'Materiau', 'Voie portée', 'Obstacle franchi', 'Longueur(m)', 'Ouverture (m)', 'Largeur utile (m)', 'Largeur totale (m)', 'Surface gestion(m²)', 'Biais structure (grad)', and 'Biais voie (grad)'. The status bar at the top right shows 82% battery and 12:37.

- 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 :

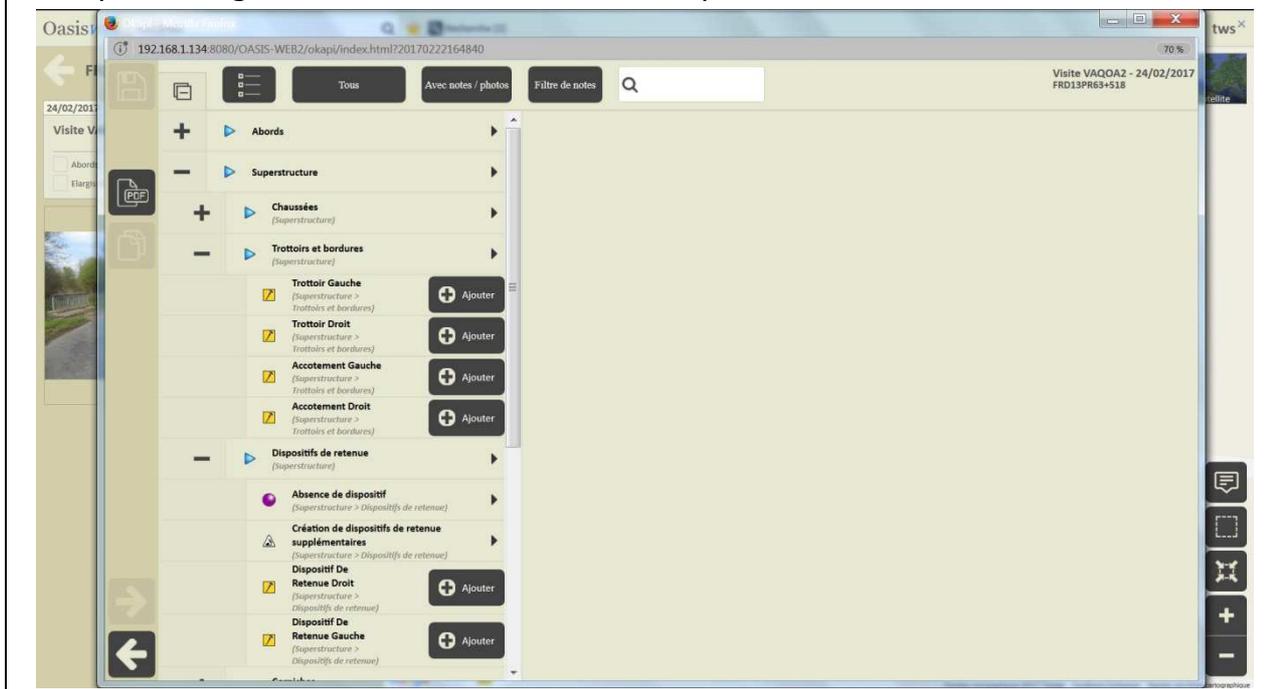


- Et déroulez-le pour accéder au niveau des dispositifs de retenue :



Remarque

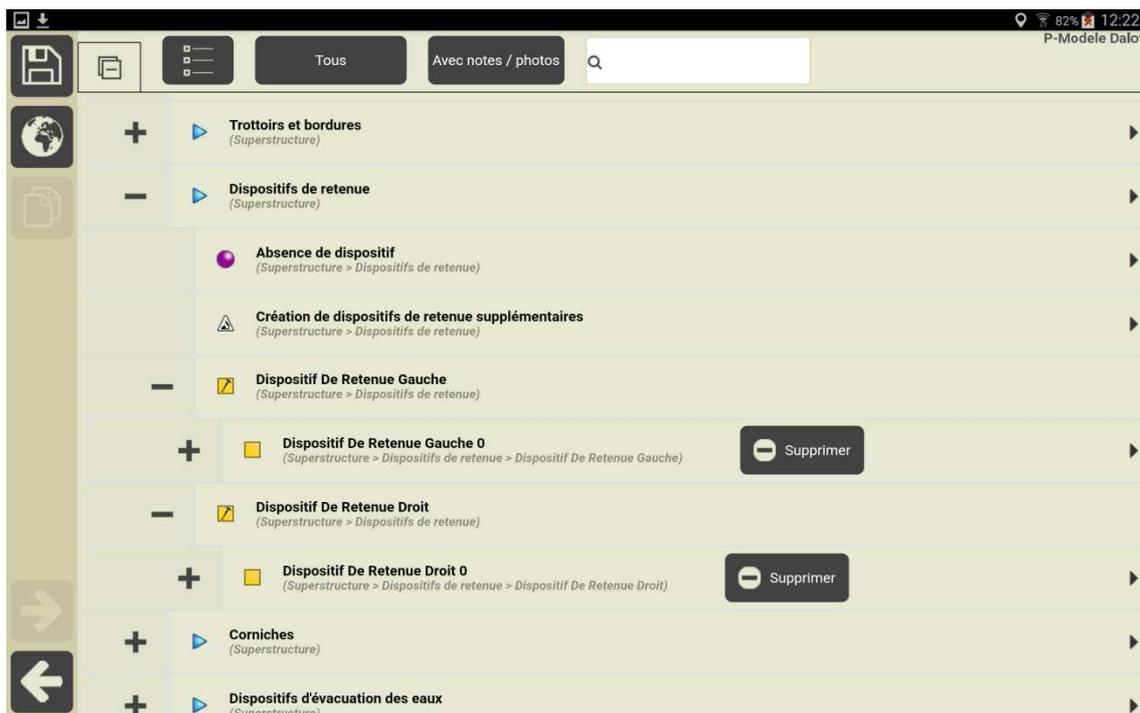
Vous pouvez également réaliser cette visite à partir de l'interface WEB d'OASIS :



- Actionnez le bouton [Ajouter...] :

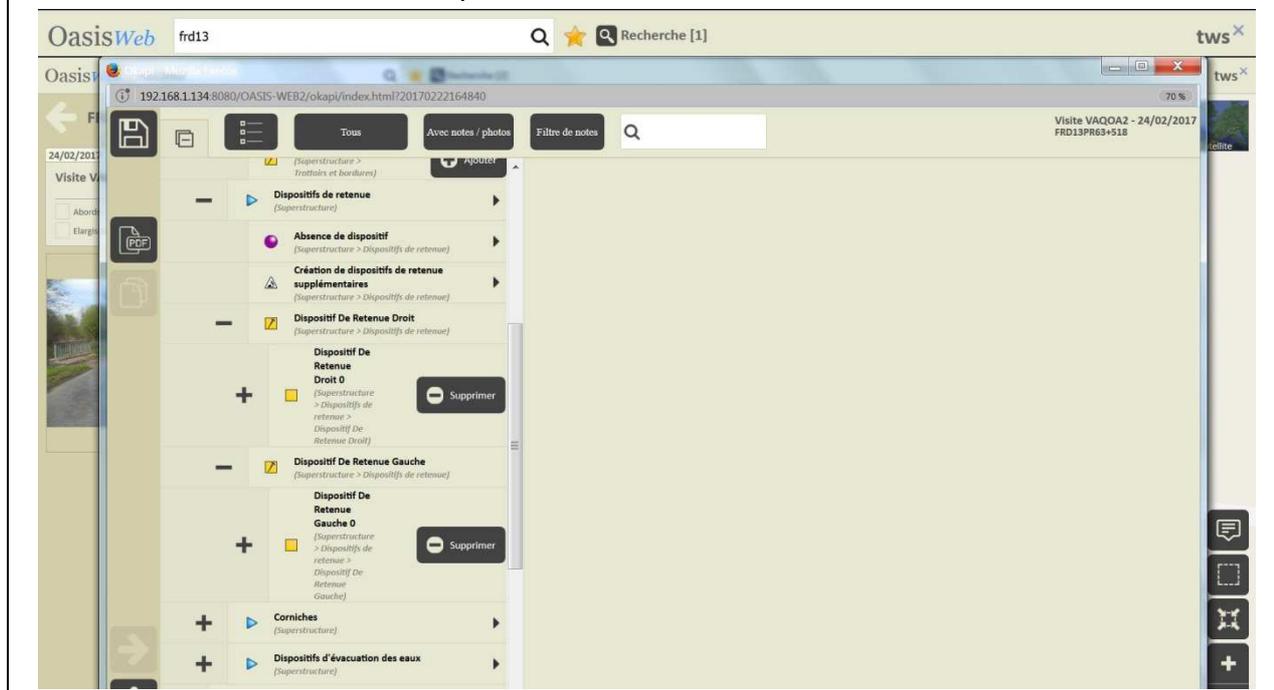


- Pour ajouter l'élément désiré :



Remarque

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

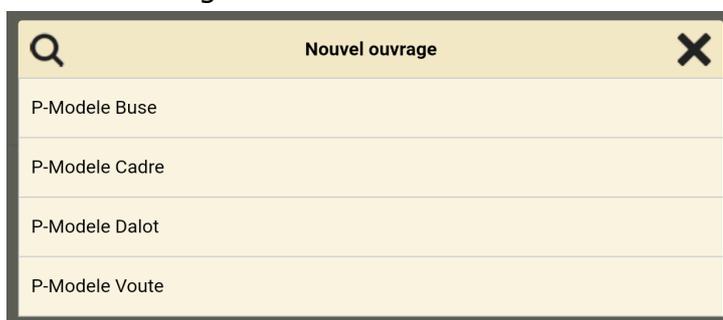


4.4 Réaliser la visite d'un nouvel ouvrage

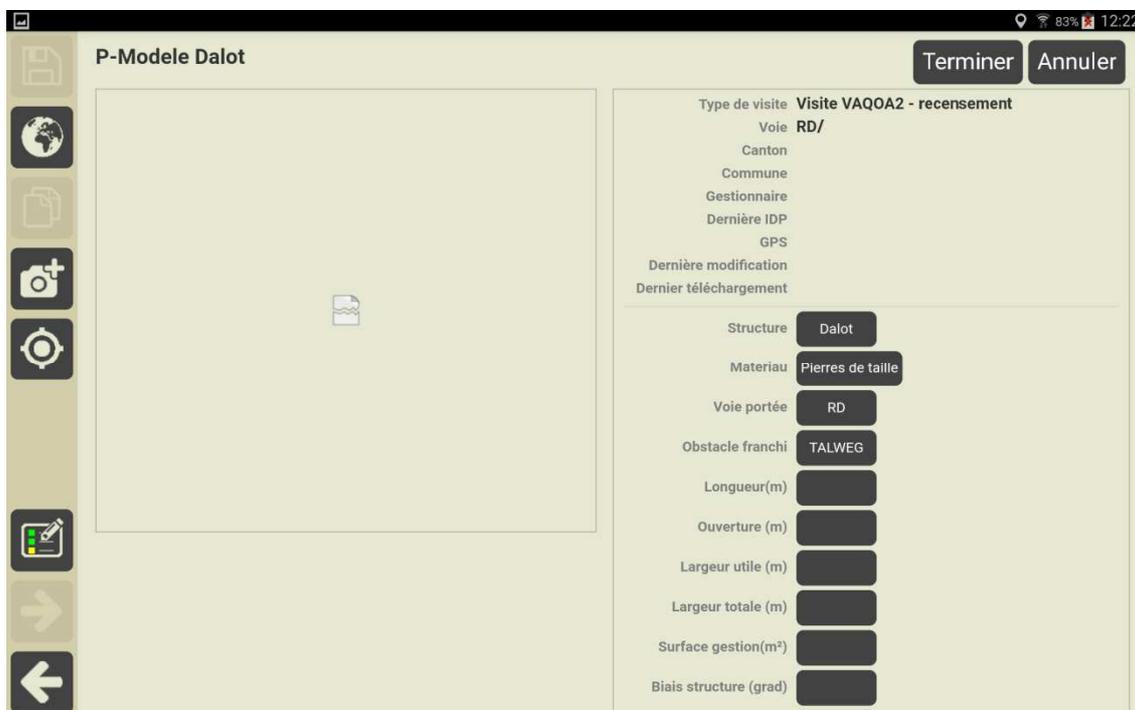
- Cliquer sur le bouton « + » dans la page d'accueil :



- 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 » :



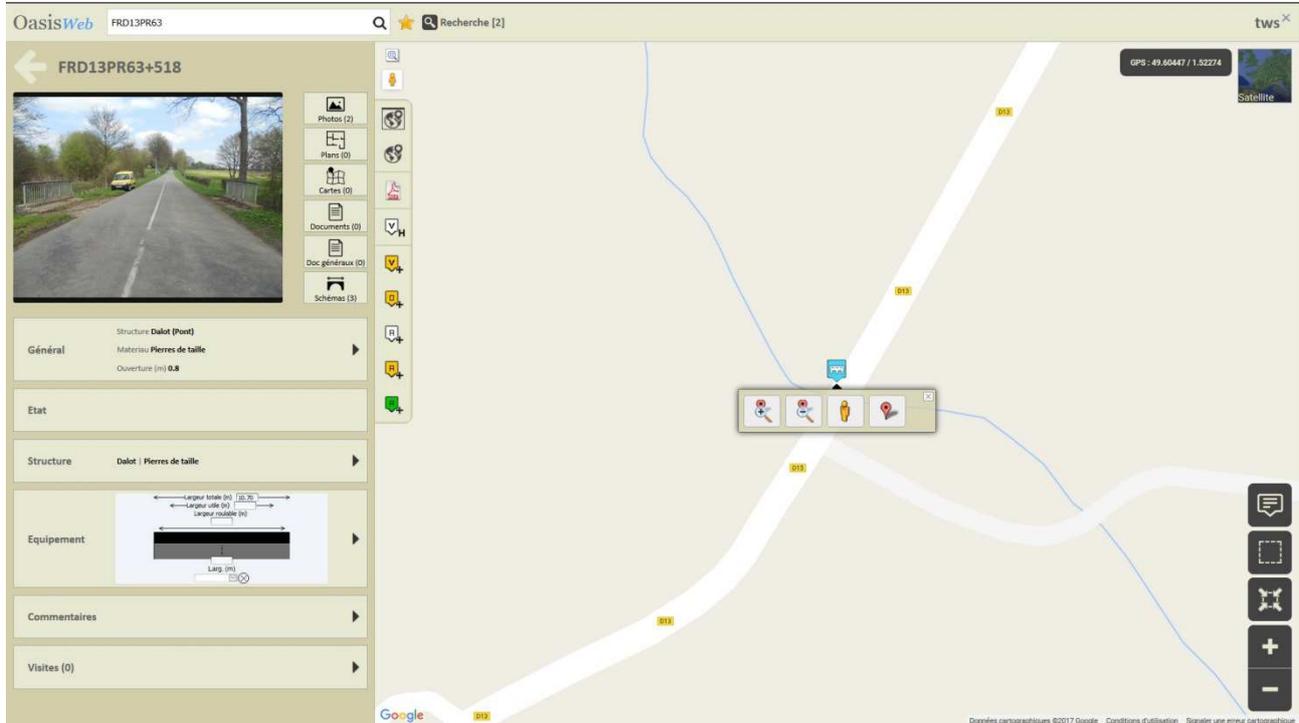
- Puis la fonction {Envoyer visites} :



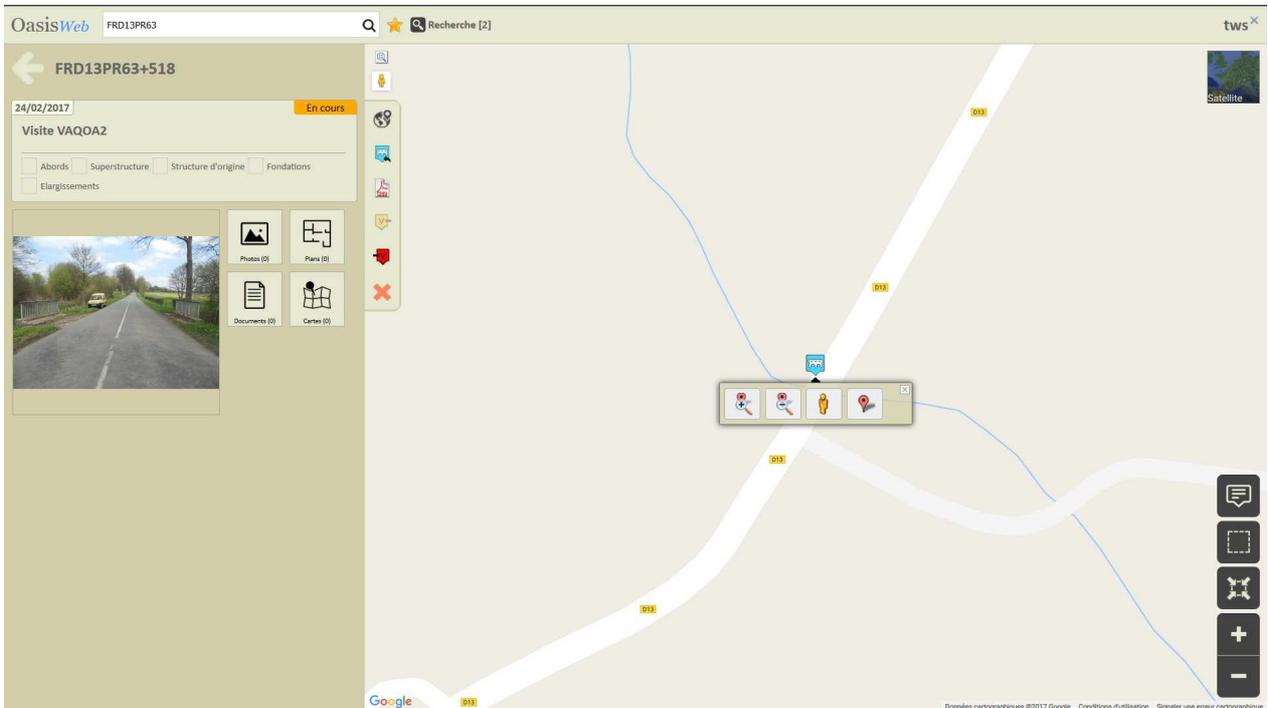
5.2 Terminer la visite dans OASIS-WEB

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

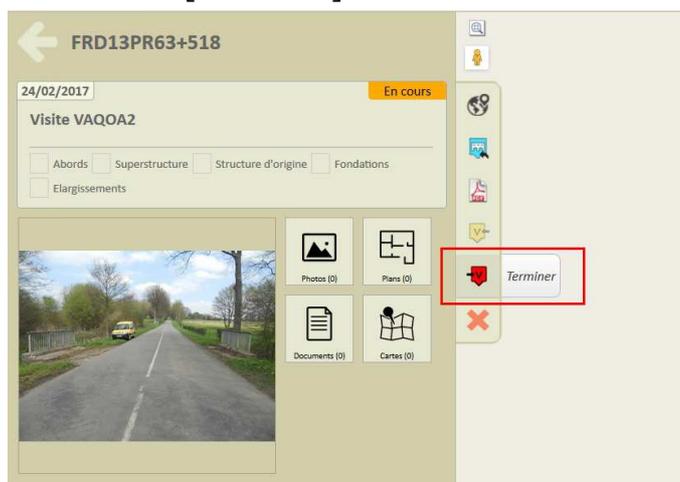
- Editer l'ouvrage :



- Puis la visite :



- Et cliquez dans le bouton [Terminer] :



- Editez les schémas de l'ouvrage :



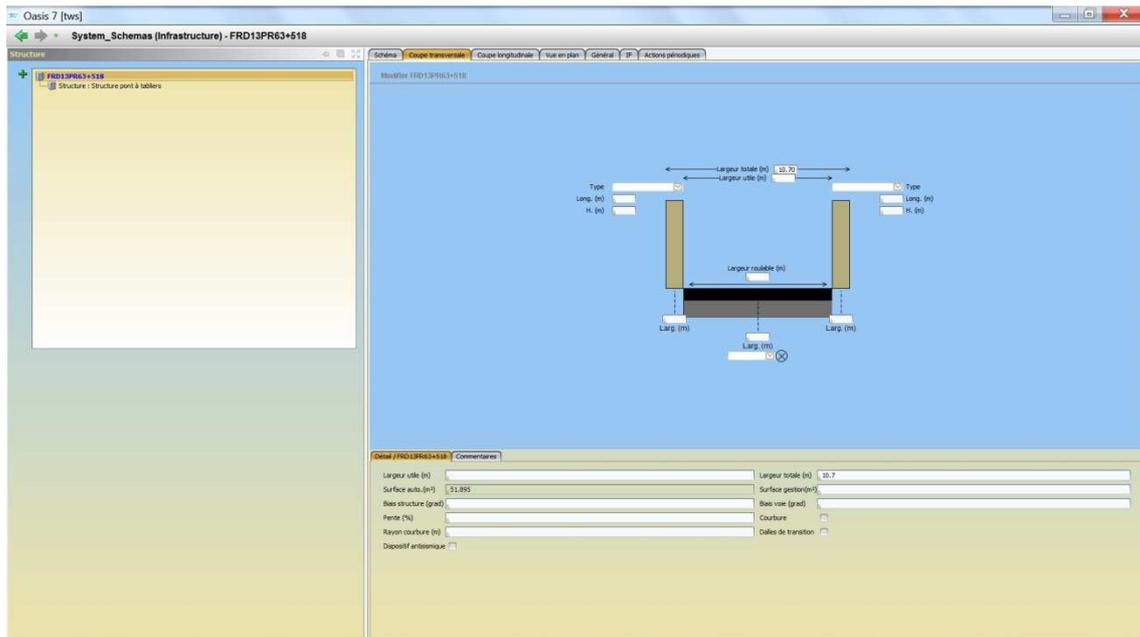
- Dans OASIS-WEB :



- Editer les schémas de l'ouvrage :



- Dans OASIS-DT :



- La visite est validée :

