

Recenser un ouvrage avec OASIS-WEB

Avant-propos	1
1. Installation des modèles fournis	2
2. Créer un ouvrage avec OASIS-WEB	2
2.1 Créer un ouvrage à partir d'un modèle _____	2
2.2 Créer un ouvrage librement _____	7
3. Constituer le paquet OKAPI	11
3.1 Créer le paquet OKAPI _____	11
3.2 Ajouter les visites _____	12
3.3 Télécharger le paquet OKAPI _____	13
4. Réaliser la visite avec OKAPI-ANDROID	14
4.1 Importer les paquets de visites OKAPI sur la tablette _____	14
4.2 L'interface OKAPI _____	15
4.3 Visualiser les ouvrages _____	16
4.4 Réaliser la visite d'un ouvrage existant _____	18
5. Terminer et importer la visite dans OASIS-WEB	19
5.1 Terminer les visites dans OKAPI _____	19
5.2 Transférer les visites terminées dans OASIS _____	20
5.3 Importer les visites dans OASIS-WEB _____	20

Avant-propos

► Localiser un nouvel ouvrage en le positionnant sur la carte OASIS-WEB, puis procéder à une visite initiale sur le terrain avec une tablette équipée d'OKAPI. L'ouvrage peut être créé soit librement soit à partir d'un modèle.

1. Installation des modèles fournis

Pour recenser un ouvrage à partir d'un modèle, 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 « ...T-modele... » où le « T » correspond au Type d'ouvrage (Ex « ...M-modele... » pour les Murs, « ...P-modele... » pour les Ponts, « ...F-modele... » pour les Ouvrages de Protection de Falaises, « ...H-modele... » pour les PPHM, etc.), et vous seront fournis sous la forme de fichiers « oie ».

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. Créer un ouvrage avec OASIS-WEB

2.1 Créer un ouvrage à partir d'un modèle

► Créer un ouvrage à partir d'un modèle permet de lui associer automatiquement sa structure et par là même des schémas (coupe longitudinale et vue en plan pour les Ponts, coupe transversale pour les Murs, etc.).

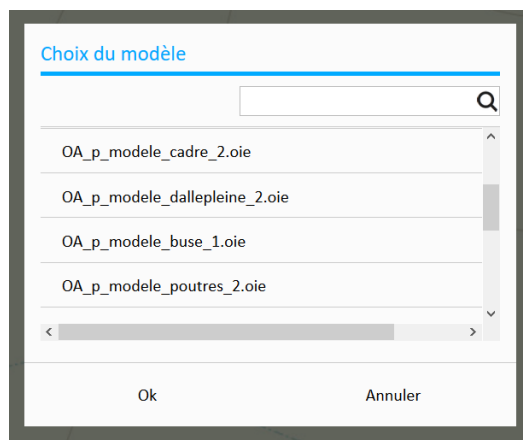
- Lancez la fonction <Créer un ouvrage depuis un modèle> du menu « **Outils** » :



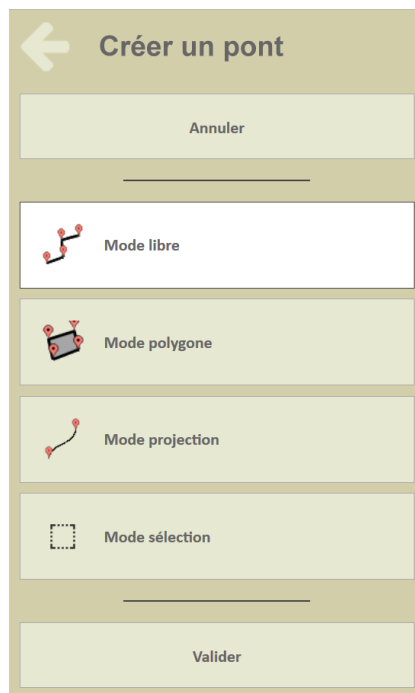
- o Si plusieurs types d'ouvrage sont présents dans la recherche, le système demande quel type d'ouvrage créer :



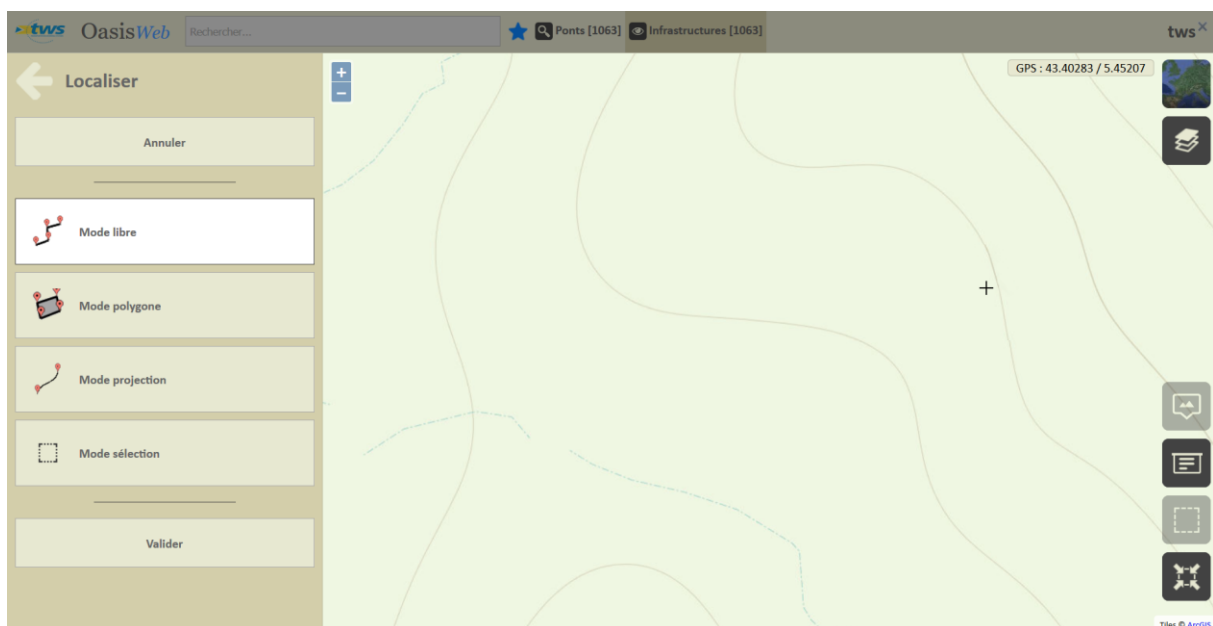
- o Sinon la fenêtre de choix du modèle est affichée directement :



- Après avoir choisi le modèle de l'ouvrage à créer, le panneau de création d'ouvrage est proposé :



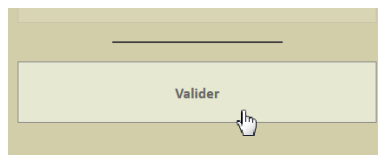
- Dans la zone d'affichage, après avoir zoomé pour avoir un meilleur aperçu, le curseur s'est transformé en « croix » prêt à être positionné là où l'ouvrage doit être créé :



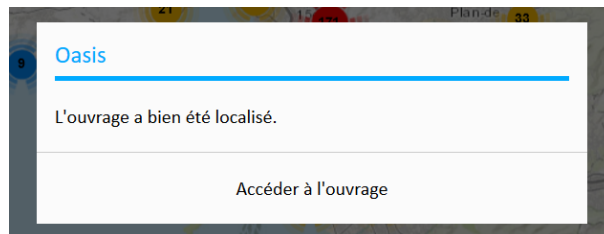
Remarque

Si la couche « Routes » est disponible, celle-ci se matérialise sur la carte et la localisation de l'ouvrage est automatiquement renseignée.

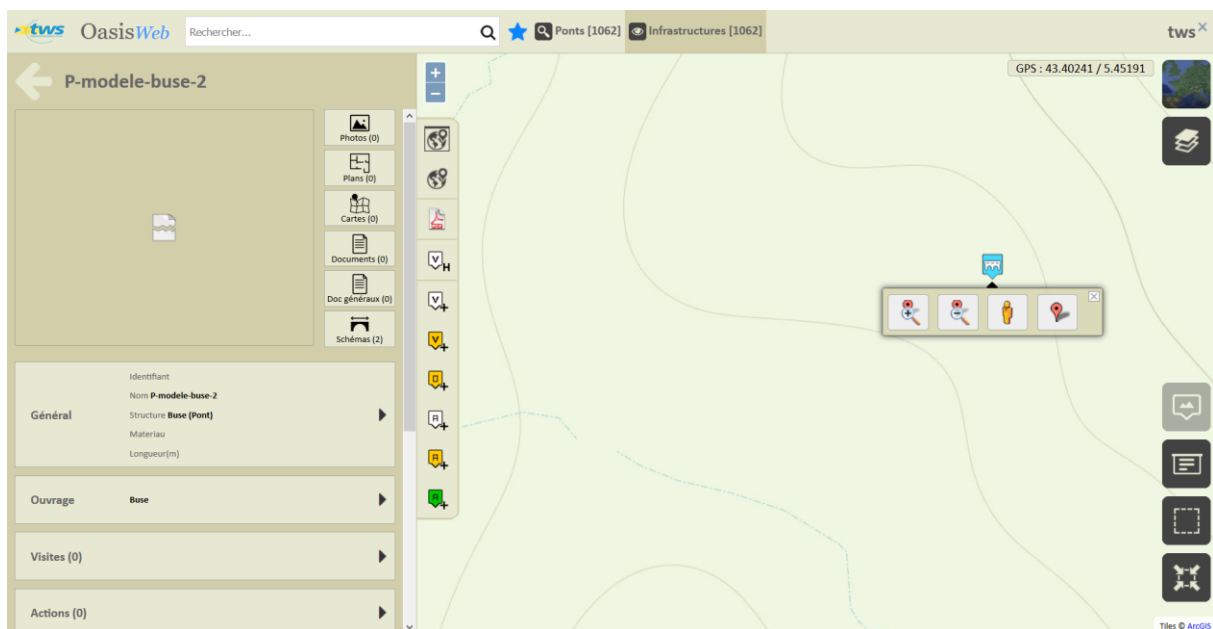
- Placez l'ouvrage sur la carte, et validez sa création :



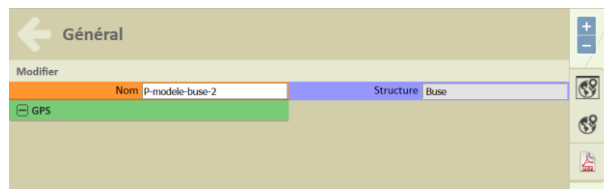
- Une fenêtre s'affiche pour éditer l'ouvrage nouvellement créé :



- Cliquez dans le bouton [Accéder à l'ouvrage] :



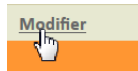
- L'ouvrage est représenté sur la carte avec son icône dédié,
- Le panneau latéral affiche les panneaux d'édition de l'ouvrage.
- Intéressez-vous au panneau général pour renseigner l'ouvrage :
 - Cliquez dans le bloc [Général] :



Remarque

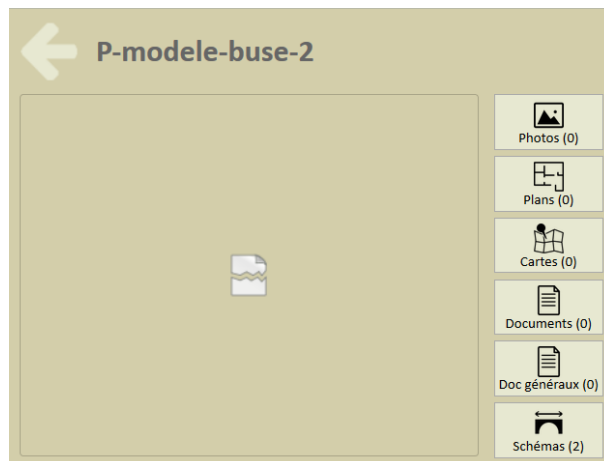
Par le choix du modèle, la structure et le nom sont pré-remplis. Si la couche « Routes » était disponible, la localisation de l'ouvrage l'est également.

- Dans le panneau Général, activez le mode [Modification] :

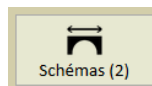


- Pour renseigner les informations à votre disposition :

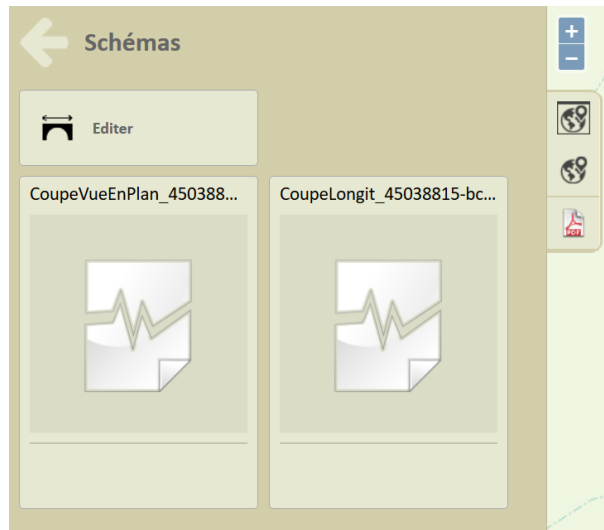
- Et préciser son nom.
- Intéressez-vous aux documents associés :



- Et plus particulièrement aux [Schémas] :



- Cliquez dans le bouton [Schémas] :



Remarque

Par le choix du modèle, les schémas (Ici, pour un pont, la Coupe longitudinale et la Vue en plan) sont associés à l'ouvrage.

2.2 Créer un ouvrage librement

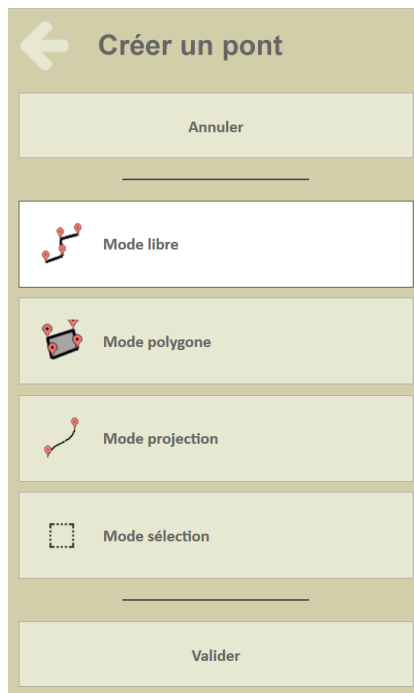
- Lancez la fonction <Créer un ouvrage> du menu « **Outils** » :



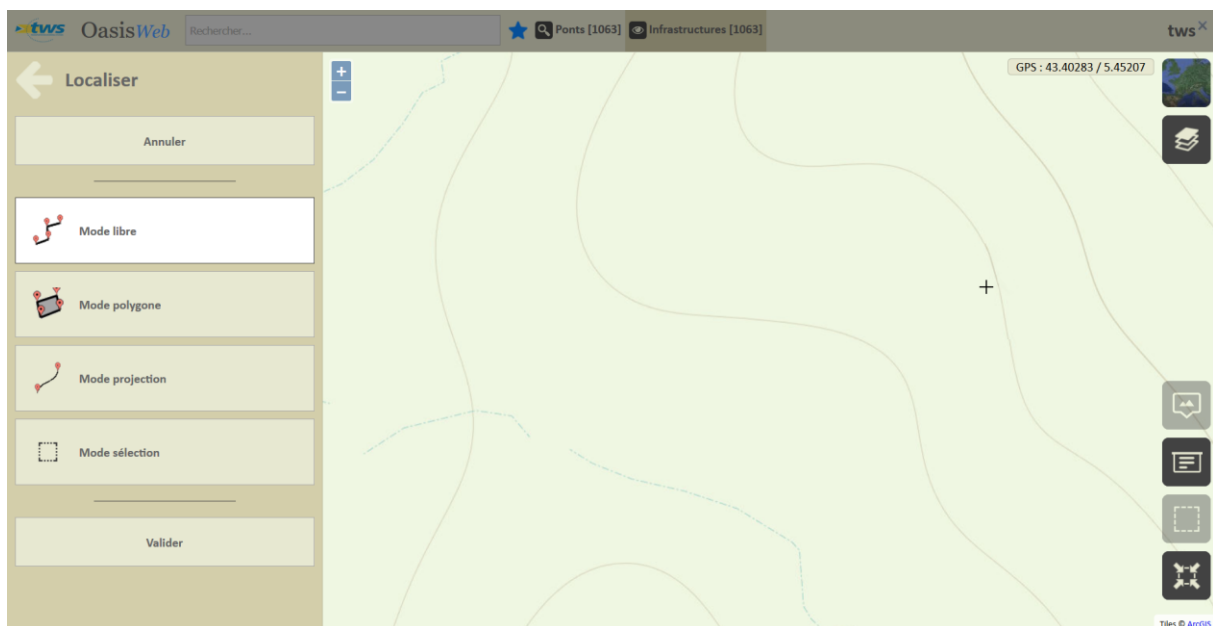
- Si plusieurs types d'ouvrage sont présents dans la recherche, le système demande quel type d'ouvrage créer :



- Sinon le panneau de création d'ouvrage est proposé directement :



- Dans la zone d'affichage, après avoir zoomé pour avoir un meilleur aperçu, le curseur s'est transformé en « croix » prêt à être positionné là où l'ouvrage doit être créé :



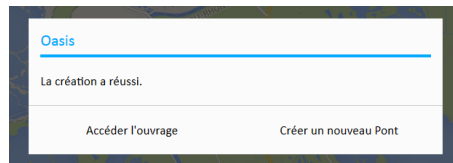
Remarque

Si la couche « Routes » est disponible, celle-ci se matérialise sur la carte et la localisation de l'ouvrage est automatiquement renseignée.

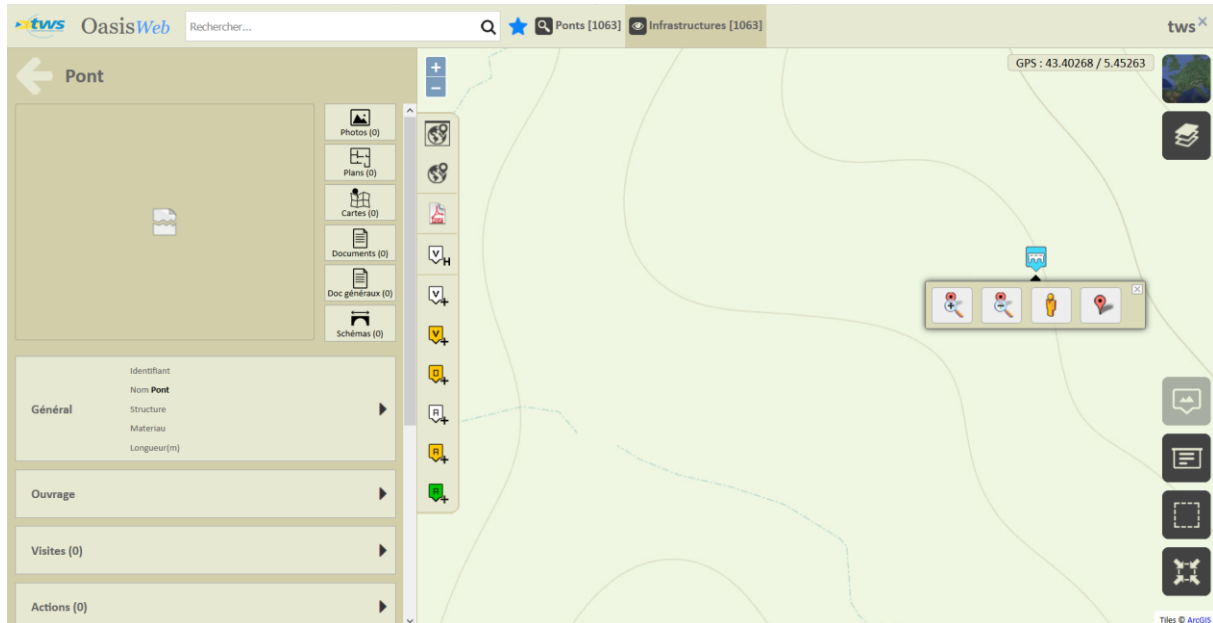
- Placez l'ouvrage sur la carte, et validez sa création :



- Une fenêtre s'affiche permettant alors d'accéder à l'ouvrage nouvellement créé, ou bien de créer un autre ouvrage :



- Cliquez dans le bouton [Accéder à l'ouvrage] :



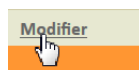
- L'ouvrage est représenté sur la carte avec son icône dédié,
 - Le panneau latéral affiche les panneaux d'édition de l'ouvrage.
- Intéressez-vous au panneau général pour renseigner l'ouvrage, à commencer par sa structure et son nom :
- Cliquez dans le bloc [Général] :



Remarque

Le nom de l'ouvrage est pré-rempli avec son « Type ». Si la couche « Routes » était disponible, la localisation de l'ouvrage est également pré-remplie.

- Dans le panneau Général, activez le mode [Modification] :



- Pour renseigner les informations à votre disposition :

- Au minimum, renseignez la structure de l'ouvrage que vous sélectionnez dans la liste proposée :

- Et précisez son nom.

3. Constituer le paquet OKAPI

► Il s'agit de créer des paquets de visites de recensement OKAPI à télécharger sur la tablette.

3.1 Créer le paquet OKAPI

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

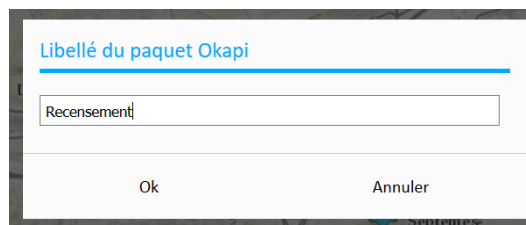
- Dépliez la fonction <Paquets OKAPI> du menu « **Outils** » :



- Exécutez la commande <Créer un paquet OKAPI> :



- Renseignez le nom du nouveau paquet :



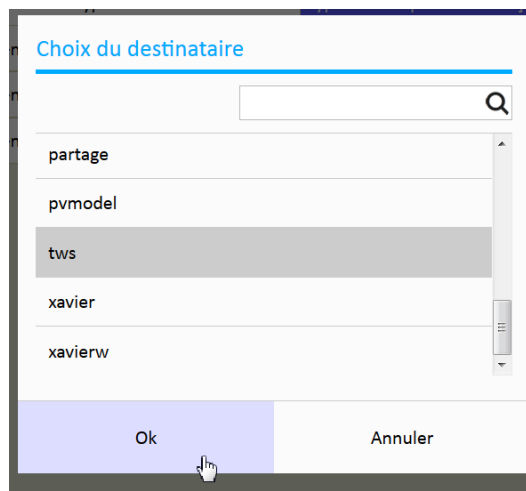
A savoir

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

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



- o Vous le choisissez dans la liste proposée :

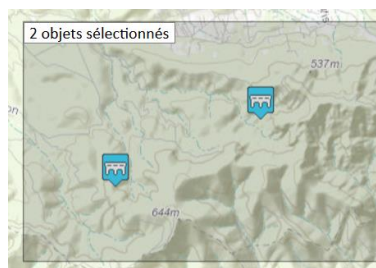


3.2 Ajouter les visites

- Ajoutez les visites de recensement :
 - o A l'aide de l'outil de « sélection géographique » :



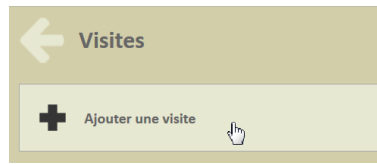
- o Sélectionnez le ou les ouvrages à visiter :



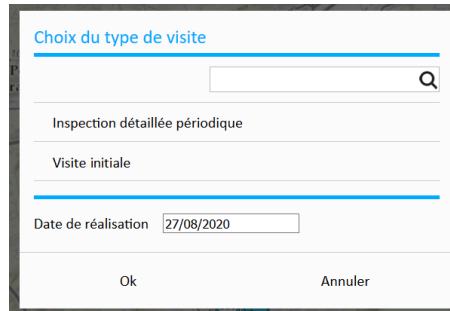
- o Puis ouvrez le panneau Visites :



- Avant d'exécutez la commande <Ajouter une visite> :



- Et choisissez le type de visite à ajouter :



- Les visites ont été ajoutées :



- Vous avez ainsi constitué un paquet OKAPI de « visites de recensement initial » :



3.3 Télécharger le paquet OKAPI

- Utilisez le bouton de téléchargement :



- Le paquet de visite est créé sous la forme d'un fichier KIE.

4. Réaliser la visite avec OKAPI-ANDROID

► Le visiteur reçoit le(s) paquet(s) OKAPI, l'(es) installe sur sa tablette et va sur le terrain procéder aux visites.

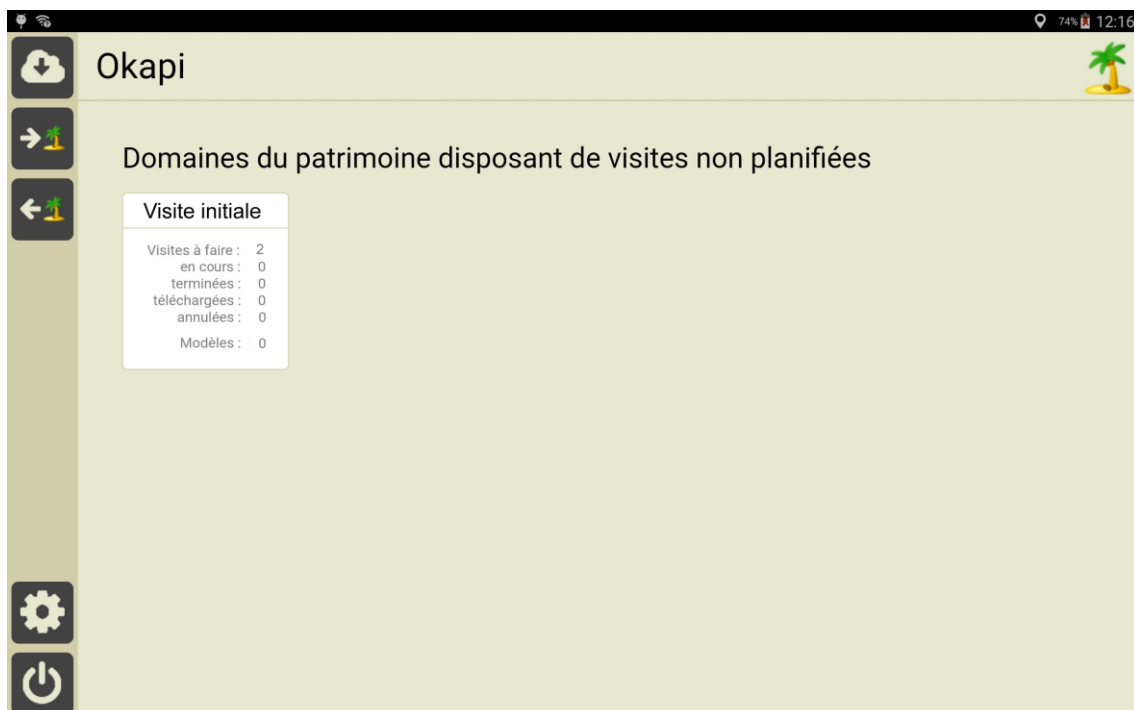
4.1 Importer les paquets de visites OKAPI sur la tablette

Que celle-ci soit utilisée en mode Synchronise ou Asynchrone, le(s) paquet(s) doivent être installés sur la tablette.

- En mode Asynchrone :
 - o Copiez les fichiers contenant les paquets OKAPI sur la tablette :
 - Les paquets de visites sont réceptionnés sous la forme de fichiers KIE (un paquet de visites par fichier et un fichier par domaine).
 - Copiez ces fichiers KIE sur la tablette dans le répertoire **Tablet\okapi-data\echange\visites_a_realiser**.
 - o Lancez l'importation des paquets :
 - Dans la page d'accueil OKAPI, utilisez le bouton « Importation » :



- Pour chaque fichier KIE, un domaine est généré et contient les visites à réaliser :

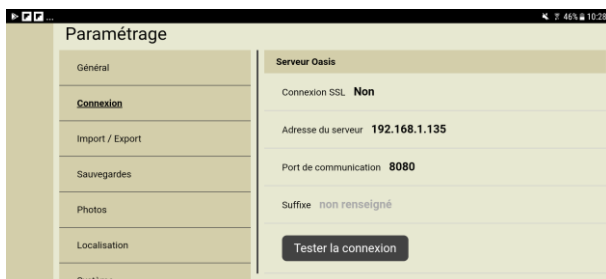


Ici, un paquet de 2 visites initiales à réaliser

- En mode Synchrones :
 - o Paramétrez la connexion entre la tablette et le serveur OASIS :
 - Dans la page d'accueil OKAPI, utilisez le bouton « Paramétrage » :



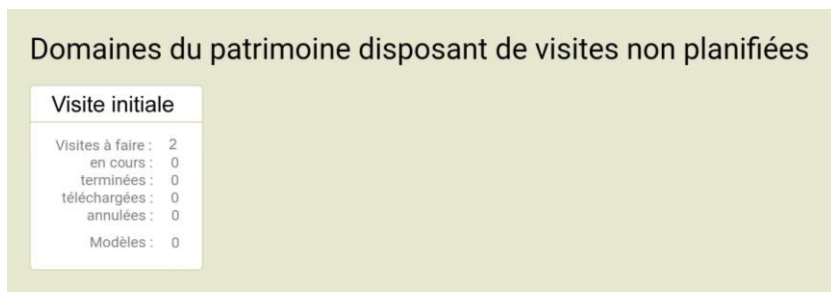
- Renseignez l'interface avec les informations de connexion adéquates :



- o Lancez l'importation des paquets :
 - Dans la page d'accueil OKAPI, la tablette étant paramétrée avec l'adresse IP du serveur d'application OASIS/OKAPI, utilisez le bouton de « Communication » :







- Un écran intermédiaire propose les paquets OKAPI disponibles, parmi lesquels vous choisissez celui ou ceux à télécharger.
- Un domaine est généré pour le paquet sélectionné :



Ici, un paquet de visites de recensement à réaliser sur des ouvrages non existant

4.2 L'interface OKAPI

Dans l'interface OKAPI :

- Les boutons ,  et , selon leur disponibilité, permettent d'importer/exporter les visites OKAPI selon le mode de connexion synchrone ou asynchrone.
- Le bouton , s'il est disponible, affiche l'interface de paramétrage.
- Et pour chaque paquet de visites :
 - o Les visites « A faire » sont les visites à réaliser non encore commencées.

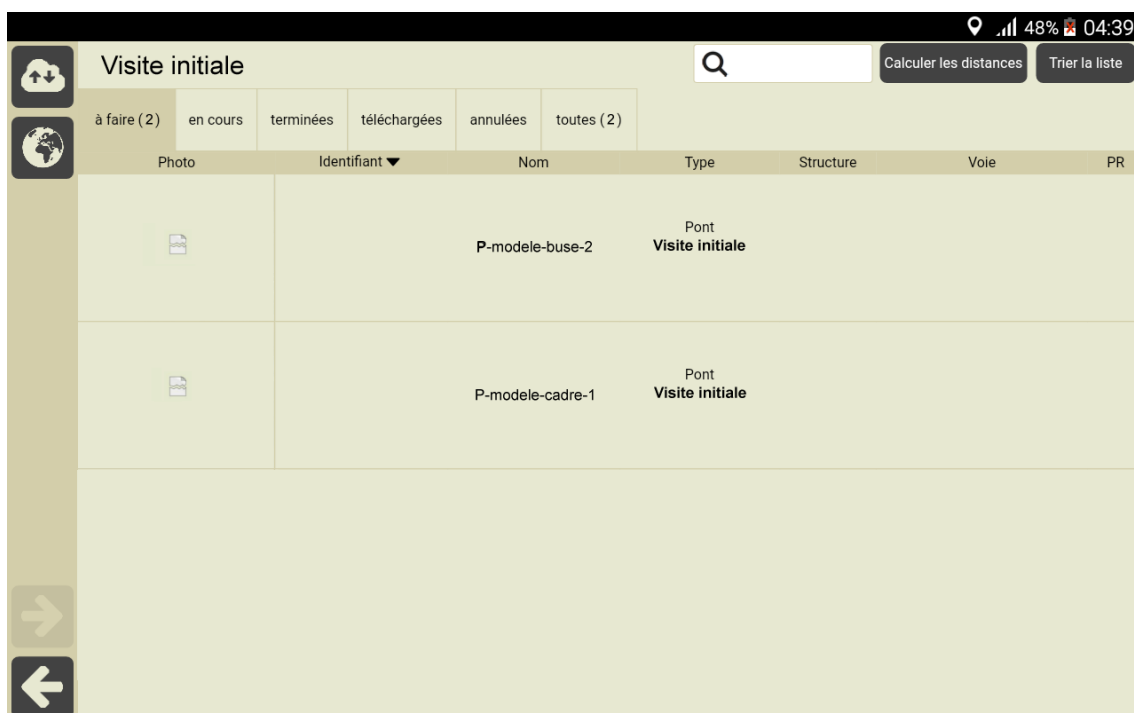
- Les visites « En cours » sont les visites que vous avez commencé à renseigner mais non terminées.
 - Dès lors qu'une visite a été commencée le PV de visite comporte une date de modification, et celle-ci passe de la liste des visites à faire à la liste des visites en cours.
- Les visites « Terminées » sont les visites que vous avez terminées.
 - Vous pouvez à tout moment faire revenir une visite du statut « terminé » au statut « en cours ».
- Les visites « Téléchargées » sont les visites terminées que vous avez transférées dans OASIS.
 - Dès lors qu'une visite comporte une date de téléchargement, celle-ci n'apparaît plus dans la liste des visites terminées.
- Les visites « Annulées » sont les visites initialement « à faire » mais que vous avez annulé.
 - Vous pouvez à tout moment revenir sur l'annulation d'une visite.

4.3 Visualiser les ouvrages



► Il s'agit d'afficher les ouvrages d'un paquet de visites OKAPI

4.3.1 En mode « Liste »

- Lorsque vous sélectionnez un paquet de visites, les ouvrages associés s'affichent en mode « liste » :








The screenshot shows the 'Visite initiale' screen in list mode. At the top, there are navigation icons, a search bar, and buttons for 'Calculer les distances' and 'Trier la liste'. Below the search bar, there are filter tabs: 'à faire (2)', 'en cours', 'terminées', 'téléchargées', 'annulées', and 'toutes (2)'. The main content area displays a table with columns: Photo, Identifiant, Nom, Type, Structure, Voie, and PR. Two rows are visible, both showing 'Pont' type works with 'Visite initiale' status.


Photo	Identifiant	Nom	Type	Structure	Voie	PR
		P-modele-buse-2	Pont			
		P-modele-cadre-1	Pont			

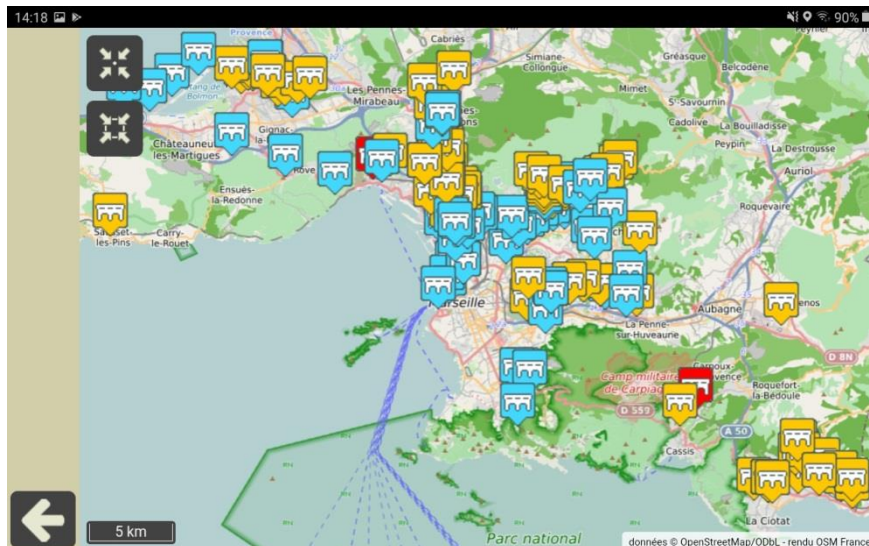
Ici, 2 ouvrages

- Pour rappel, les ouvrages sont répartis dans des listes de visites « A faire », « En cours », « Terminées », « Téléchargées » ou « Annulées ».



- Plusieurs boutons peuvent être proposés (tous ne sont pas toujours disponibles) :
 - o Le bouton  permet de gérer la communication entre la tablette et OASIS.
 - o Le bouton  permet d'afficher dans la page cartographique d'OKAPI tous les ouvrages présents dans le paquet de visites.
 - o Le bouton  permet le recensement de nouveaux ouvrages ; celui-ci est proposé si le paquet de visites comporte des modèles de recensement d'ouvrage.
 - o Les boutons  et  sont les boutons de navigation.

4.3.2 En mode « Cartographie »

- Lorsque vous utilisez le bouton  tous les ouvrages présents dans le paquet de visites s'affichent dans une page cartographique :

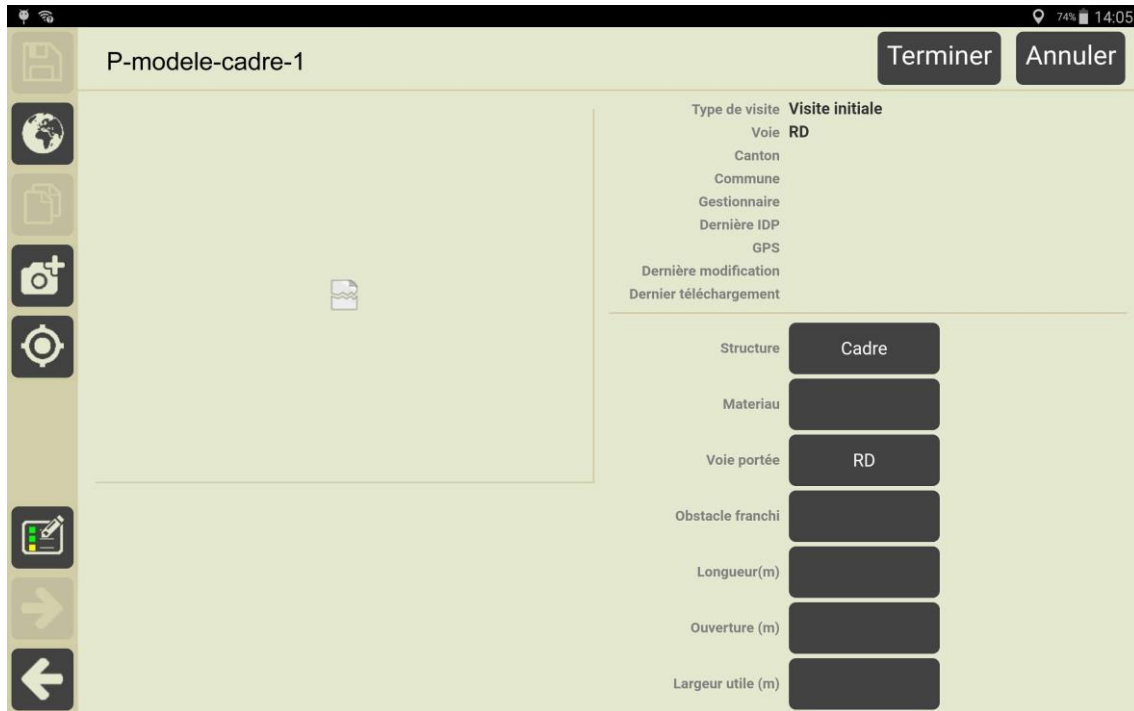


Pour information, présentation avec codes couleurs

- Pour rappel, l'icône matérialisant chaque ouvrage obéit à un code Couleur : Bleu pour les visites « A faire », Orange pour les visites « En cours », Rouge pour les visites « Terminées ».
- Deux boutons sont spécifiques au mode « Cartographie »
 - o Le bouton  permet de recentrer la carte sur la position de l'inspecteur.
 - o Le bouton  permet de recentrer la carte sur les ouvrages.




4.4 Réaliser la visite d'un ouvrage existant


- Que les ouvrages à recenser soient affichés en mode « Liste » ou en mode « Cartographie »,
- Sélectionnez-en un,
- Pour éditer la visite à réaliser :



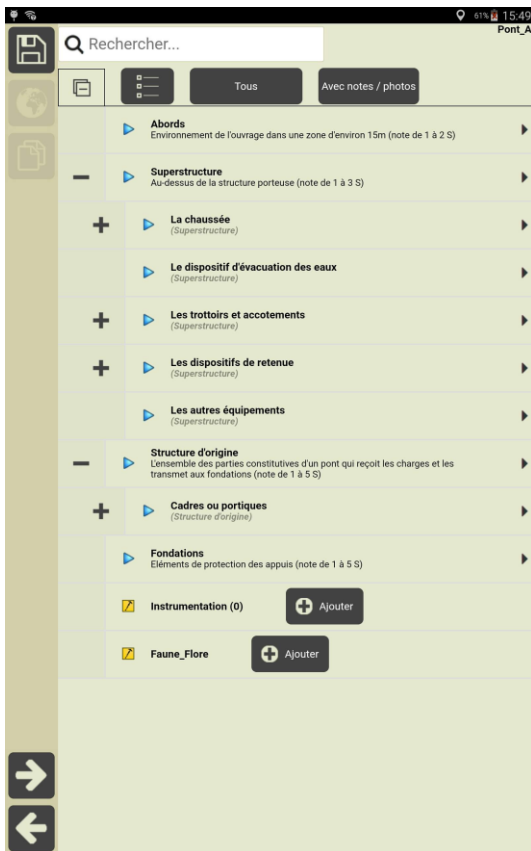
Remarque

La réalisation d'une visite avec la tablette OKAPI fait l'objet d'une notice d'utilisation distincte.

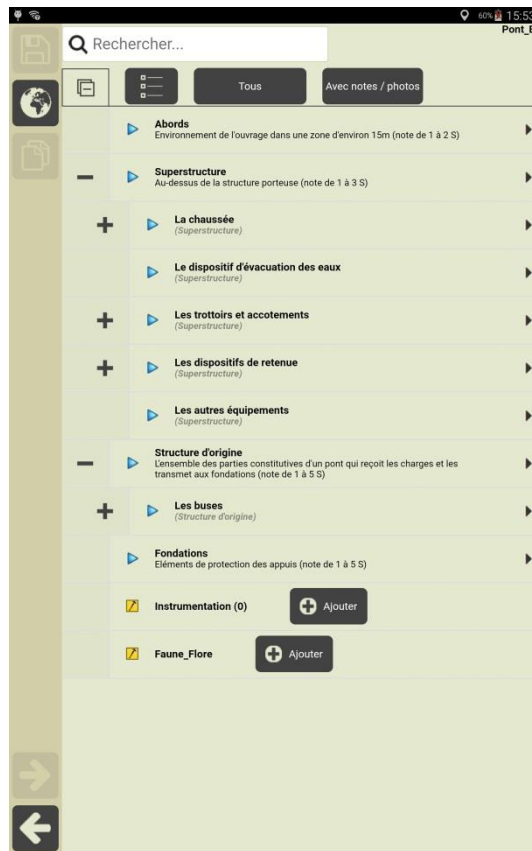
- Pourront être renseignés/modifiés :
 - o Le détail de la visite : conditions de visite, intervenant, etc.
 - o Le plan de visite : déroulement des désordres constatés au cours de la visite de l'ouvrage avec possibilité d'associer autant de photos que nécessaire, demandes d'intervention, etc.
 - o Les interventions demandées : entretien courant, entretien spécialisé.
 - o Les conclusions de la visite avec possibilité d'indiquer une date pour la prochaine visite, etc.
- Des nouveaux boutons peuvent être rendus disponibles :
 - o Le bouton  est proposé dès lors que vous avez procédé à une modification de la visite, et vous permet de valider et enregistrer les informations apportées.
 - o Le bouton  est proposé si un plan est disponible pour l'ouvrage, et permet de l'éditer. Cette fonctionnalité est expliquée dans un mémento.
 - o 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.

- Utilisez le bouton  pour éditer le plan de visite :



Ex1-Plan de visite d'un pont cadre





Ex2-Plan de visite d'un pont buse

5. Terminer et importer la visite dans OASIS-WEB

► Le visiteur transfère dans le serveur OASIS les visites terminées : les informations (plans de visite) ainsi que les documents associés (photos) sont transférés.

5.1 Terminer les visites dans OKAPI

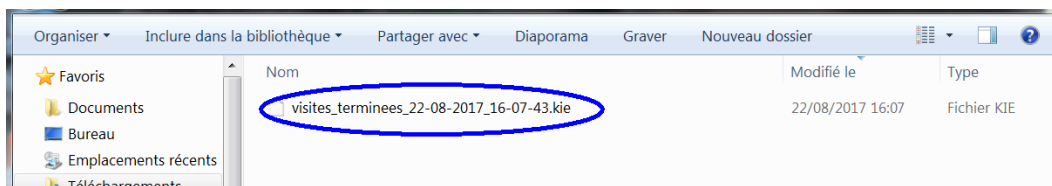
- Lorsque vous avez terminé, sauvez votre travail :
 - Pour enregistrer les modifications apportées à la visite.
- Puis validez la visite, avec le bouton  : la visite passera au statut « Terminée ».
- Si vous n'avez pas terminé la visite, utilisez le bouton  :
 - Si vous choisissez de ne pas sauvegarder les modifications apportées, la visite ne sera pas modifiée et restera au statut « A faire » ;
 - Si vous choisissez de sauvegarder les modifications apportées, la visite passera au statut « En cours ».

5.2 Transférer les visites terminées dans OASIS

- En mode Asynchrone :
 - o Lancez l'exportation des paquets :
 - Dans la page d'accueil OKAPI, utilisez le bouton « Importation » :



- Pour chaque domaine, un fichier KIE est généré dans le répertoire **Tablet\okapi-data\echange\visites_terminees**.
- o Il suffit ensuite de copier ces fichiers KIE dans le répertoire **Téléchargements** de votre PC :



- En mode Synchrones :
 - o Utilisez le bouton « communication » :



- o Puis la fonction {Envoyer visites} :

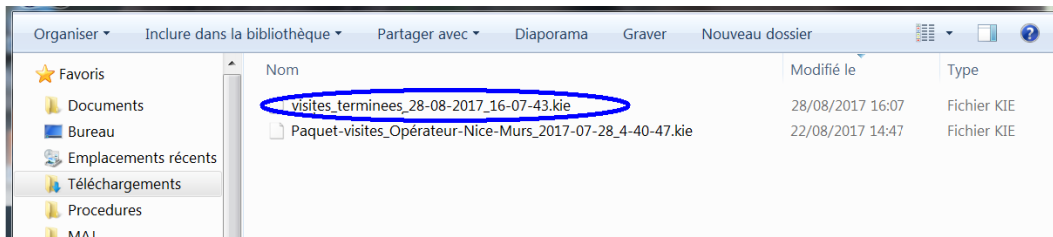


5.3 Importer les visites dans OASIS-WEB

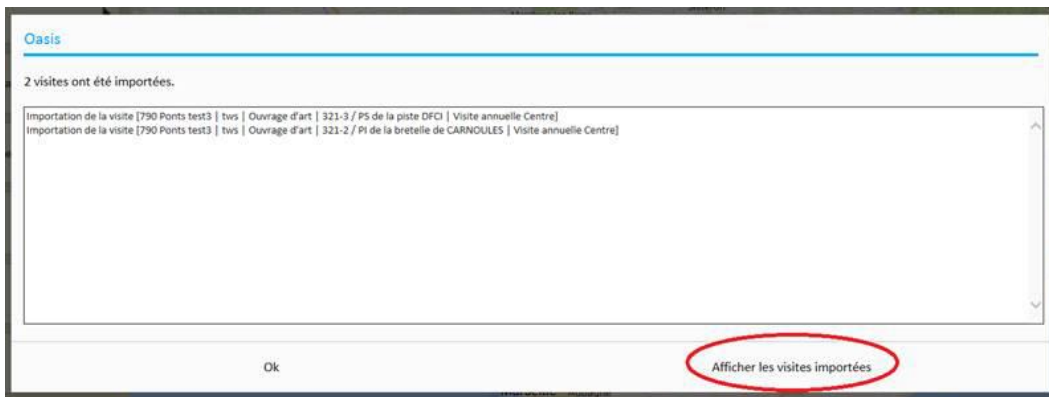
- Dans l'interface OASIS-WEB,
- Utilisez la commande « Importer les visites réalisées » :



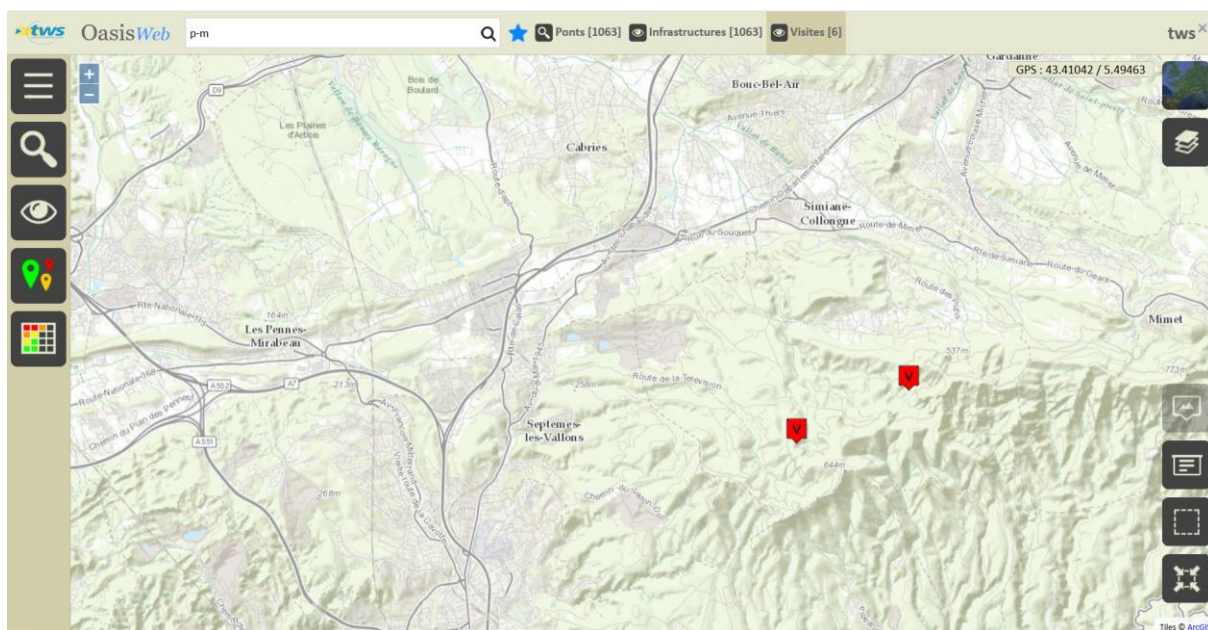
- Choisissez le fichier de visites à importer :



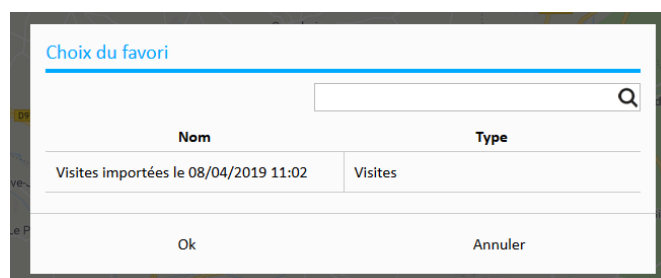
- Cochez les visites à importer,
- L'importation des visites confirmée et réalisée, demandez à les afficher dans OASIS :



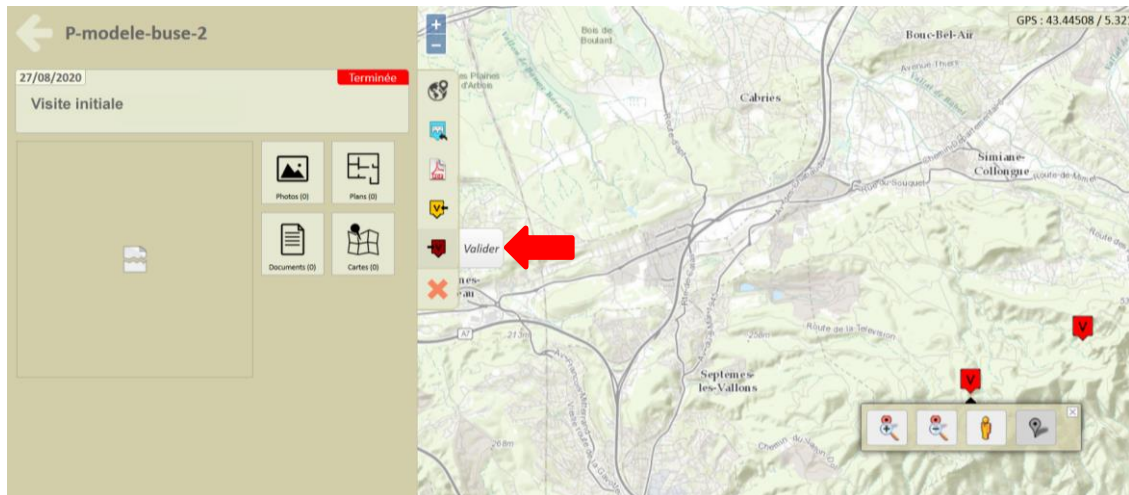
- Les visites terminées sont affichées sur la carte :



- o Via un favori généré automatiquement à leur importation :



– Lorsque tout est OK, validez la visite :



- Cette action déclenche la mise à jour de l'ouvrage avec les informations saisies dans la visite.