

# **Recenser un ouvrage avec OASIS-WEB**

Avan	it-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 :

m	Modifié le	Туре	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 « ...Tmodele... » 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 ».

D Madela Dura aia	raile	Туре	Modifié le	Nom
Show Show Show Show Show Show Show Show	62 Kc	Fichier OIE	23/02/2017 18:22	P-Modele Buse.oie
P-Modele Cadre.oie 23/02/2017 18:24 Fichier OIE	70 Ko	Fichier OIE	23/02/2017 18:24	P-Modele Cadre.oie
P-Modele Dalot.oie 23/02/2017 18:26 Fichier OIE	88 Ko	Fichier OIE	23/02/2017 18:26	P-Modele Dalot.oie
P. Madela Vauta aia 22/02/2017 19:27 Eichiar OIE				

#### Exemple de modèles d'ouvrages de type Pont

Nom	Modifié le	Туре	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 » :



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

Créer un ouvrage	
Franchissement	•
Mur	•
Pont	•
Pphm	۲

• Sinon la fenêtre de choix du modèle est affichée directement :

Choix du modèle		
		Q
OA_p_modele_cadre_2.oie		^
OA_p_modele_dallepleine_2.oie		
OA_p_modele_buse_1.oie		
OA_p_modele_poutres_2.oie		
٢		> <sup>×</sup>
Ok	Annuler	





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

	Créer un pont
	Annuler
ملی	Mode libre
1	Mode polygone
~	Mode projection
	Mode sélection
	Valider

 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 :

Oasis	6
L'ouvrage a bien été localisé.	1
Accéder à l'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 :
  - Cliquez dans le bloc [Général] :



#### Remarque

Par le choix du modèle, la structure et le nom sont pré-renseignés. 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 :

Général				+
Valider / Annuler				
Nom	P-modele-buse-2	Identifiant		69
Constructeur	~	Catégorie	×	-0
Année de construction		Aménagement	Ý	©ğ
Convention	~	Sous aménagement	Ý	100
Gestionnaire	~	Propriétaire	~	6
Commune1	~	Type de structure	~	
Commune2	~	Structure	Buse ~	
Canton	~	Materiau	~	
🖃 GPS		Longueur(m)		
Latitude		Largeur totale (m)		
Longitude		Ouverture (m)		
Voie portée	~	Obstacle franchi	v	
- Localisation sur voie po	ortée	🖃 Localisation sur voie fra	anchie	
Commentaire		Gestionnaire	~	
		superstructure		
		Variable n°1		
Itinéraire		GPSLat		
Variable n°2		Limitation de tonnage	~	
GPSLong		Charge maximale calculée		
Limitation de tonnage par		/ Dérogation possible		
defaut tort2		IPSTRUCT		
testz				

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

P-modele-buse-2	
	Photos (0)
	Plans (0)
	Cartes (0)
	Documents (0)
	Doc généraux (0)
	Schémas (2)

• 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 :

Créer un ouvrage	
Franchissement	•
Mur	•
Pont	•
Pphm	•





• 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 :

OasisWeb Rechercher	🛨 🔍 Ponts [1063] 💿 Infrastructures [1063]	tws×
Cocaliser		PS : 43.40283 / 5.45207
Annuler		<b>S</b>
Mode libre		
Mode polygone	+	
Mode projection		Q
Mode sélection		
Valider		
		Tiles © ArcGIS

#### 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 :

La création a réussi. Accéder l'ouvrage Créer un nouveau Pont	Oasis	
Accéder l'ouvrage Créer un nouveau Pont	La création a réussi.	
	Accéder l'ouvrage	Créer un nouveau Pont

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

oas Oas	Rechercher		Q	🗙 🔍 Ponts [1063]	Infrastructures [1063]		tws×
e Pont		<b>•</b>				GPS: 43.40268 / 5.45263	
		Photos (c) Photos					3
Général	Identifiant Nom <b>Pont</b> Structure Materiau Longueur(m)	● ● ●					
Ouvrage		. ♦					
Visites (0) Actions (0)		<ul> <li>•</li> <li>•</li> </ul>					Tiles © ArcGIS

- 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-renseigné avec son « Type ». Si la couche « Routes » était disponible, la localisation de l'ouvrage est également pré-renseignée.* 

• 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 sélectionnerez 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 :
  - Exécutez la commande <Choisir un destinataire...> :



• Vous le choisirez dans la liste proposée :

Choix du destinataire	
	Q
partage	^
pvmodel	
tws	
xavier	
xavierw	
Ok دارس	Annuler

## 3.2 Ajouter les visites

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



• Sélectionnez le ou les ouvrages à visiter :



• Puis ouvrez le panneau Visites :







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



• Et choisissez le type de visite à ajouter :

Choix du type de visite	
	Q
Inspection détaillée périodique	
Visite initiale	
Date de réalisation 27/08/2020	
Ok	Annuler

• 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 Synchrone ou Asynchrone, le(s) paquet(s) doivent être installés sur la tablette.

- En mode Asynchrone :
  - 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.
  - 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 Synchrone :
  - 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 :

· 2 2			¥ ₹ 46% 🔒 10:2
	Paramétrage		
	Général	Serveur Oasis	
	Connexion	Connexion SSL Non	
	Import / Export	Adresse du serveur 192.168.1.135	
	Sauvegardes	Port de communication 8080	
	Photos	Suffixe non renseigné	
	Localisation	Tester la connexion	

- 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 :

Domaines du patrimoine disposant de visites non planifiées

Visite initia
Visites à faire :
en cours :
terminées :
téléchargées :
annulées :
Modèles :

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 , fei 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 :
  - 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'apparait 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 » :

									≥ lh. ♥	48% 🕺 04:39
<u>A</u>	Visite	initiale					Q		Calculer les distances	Trier la liste
	à faire (2)	en cours	terminées	téléchargées	annulées	toutes (2)				
	Ph	oto	Iden	tifiant 🔻	Nor	n	Туре	Structure	Voie	PR
		2			P-modele	-buse-2	Pont Visite initiale			
		2			P-modele	-cadre-1	Pont Visite initiale			
÷										
					Tel 1					

#### 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) :
  - Le bouton permet de gérer la communication entre la tablette et OASIS.
  - Le bouton permet d'afficher dans la page cartographique d'OKAPI tous les ouvrages présents dans le paquet de visites.
  - Le bouton permet le recensement de nouveaux ouvrages ; celui-ci est proposé si le paquet de visites comporte des modèles de recensement d'ouvrage.
  - Les boutons **C** et **D** 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 »
  - Le bouton permet de recentrer la carte sur la position de l'inspecteur.
  - 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 :

9 30			▼ 74% 14:05
	P-modele-cadre-1		Terminer Annuler
		Type de visite	Visite initiale
		Voie	RD
		Canton	
		Commune	
		Dernière IDP	
		GPS	
6		Dernière modification	
		Dernier téléchargement	
۲		Structure	Cadre
		Materiau	
		Voie portée	RD
		Obstacle franchi	
		Longueur(m)	
		Ouverture (m)	
÷		Largeur utile (m)	

#### Remarque

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

- Pourront être renseignés/modifiés :
  - Le détail de la visite : 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 interventions demandées : entretien courant, entretien spécialisé.
  - Les conclusions de la visite avec possibilité d'indiquer une date pour la prochaine visite, etc.
- Des nouveaux boutons peuvent être rendus disponibles :
  - 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.
  - 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.



*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
   « Terminée ».

: la visite passera au statut

- 🛛 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 :
  - $\circ$   $\;$  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**.
- Il suffit ensuite de copier ces fichiers KIE dans le répertoire Téléchargements de votre PC :

Organiser 👻 Inclure dans l	a bibliothèque 🔹 🛛 Partager avec 👻 🛛	Diaporama Graver	Nouveau dossier	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
🔶 Favoris	Nom		Modifié le	Туре
👢 Documents	visites_terminees_22-08-2017_16-0	17-43.kie	22/08/2017 16:0	7 Fichier KIE
💻 Bureau				
Emplacements récents				
Téléchargements				

- En mode Synchrone :
  - Utilisez le bouton « communication » :



• Puis la fonction {Envoyer visites} :

		🕈 ses 🛿 10:56
Communication avec Oas	sis	
Envoyer visite	Transfert des visites réalisées vers le serveur Oasis.	
Archiver	Colation d'une sauvegante du répertoire Oliapi au format ZIP	
🍄 Paramétra	far connexion avec le serveur Oasta	
	Communication avec Oas Envoyer visite Archiver	Communication avec Oasis Envoyer visite Product des riskes were a server dass. Product des riskes were in server dass.

## 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 :

Organiser 🔹 Inclure dans la	bibliothèque 🔹 Partager avec 👻 Diaporama Graver Nouve	eau dossier	· 🗌 🔞
🔶 Favoris	Nom	Modifié le	Туре
👢 Documents	visites_terminees_28-08-2017_16-07-43.kie	28/08/2017 16:07	Fichier KIE
📃 Bureau	Paquet-visites_Opérateur-Nice-Murs_2017-07-28_4-40-47.kie	22/08/2017 14:47	Fichier KIE
ber and the second seco			
🐌 Téléchargements			
📕 Procedures			
MAI			

- 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 :



• Via un favori généré automatiquement à leur importation :

		С
Nom	Туре	
Visites importées le 08/04/2019 11:02	Visites	





Lorsque tout est OK, validez la visite :



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

