



Dématérialiser les visites d'ouvrages en mode « synchrone »

La démarche

La démarche de dématérialisation des visites d'ouvrages en 5 étapes







Table des matières

1.	PARAMÉTRER LA CONNEXION ENTRE L'APPAREIL MOBILE ET LE SERVEUR OASIS	2
2. 2.1	PRÉPARER LES PAQUETS DE VISITES	4 6
3.	GENERER LES PAQUE IS OKAPI	8 12
4. 5.	RÉALISER LES VISITES	L4 L7
6.	SUIVRE LES VISITES TERMINÉES DANS OASIS-WEB	19

1. Paramétrer la connexion entre l'appareil mobile et le serveur OASIS

Le paramétrage de la connexion entre l'appareil mobile et le serveur OASIS/OKAPI consiste à établir la communication entre les deux, et ainsi permettre d'une part la réception des paquets de visites à réaliser et d'autre part le transfert des visites réalisées avec l'appareil mobile vers le serveur OASIS/OKAPI.

Il est effectué depuis l'appareil mobile à partir de l'interface OKAPI.

– Lancez OKAPI :



:

- Dans l'interface OKAPI, à partir du bouton de commandes affiché à droite au-dessus des paquets de visites :
- Lancez la commande « Paramètres » :







 Une fenêtre vous invite à vous identifier en renseignant Login et Mot de passe "administrateur" :

Demande d'ident	ification
Login	
admin	
Password	
Ok	Annuler

 Dans l'interface de paramétrage, choisissez d'afficher les options de paramétrage de la connexion :

P 🖬 🌂	
(Paramètres
Général Connexion Import / Export Sauvegardes	Photos Localisation Système
Serveur Oasis	
Connexion SSL Oui	
Adresse du serveur tws854.fr	
Port de communication 443	
Suffixe non renseigné	
	Tester la connexion

- Renseigner le paramètre [Connexion SSL] avec la valeur « Oui » si le serveur OASIS utilise HTTPS.
- $\circ~$ Le paramètre [Adresse du serveur] correspond à l' « adresse IP du serveur OASIS » :
 - Exemple 1 : 192.168.1.135
 - Exemple 2 : tws854.fr
- Le paramètre [Port de communication] correspond au « port WEB du serveur OASIS » :
 - Exemple 1 : 8080
 - Exemple 2 : 443
- Le paramètre [Suffixe] doit être utilisé dans le cas de l'utilisation d'un « mapping réseau » :
 - Exemple : Si l'adresse du serveur OASIS est « www.serveuroasis.com:8080/exemple-mapping-okapi » alors le suffixe doit être renseigné avec la valeur « exemple-mapping-okapi »
- Vérifiez que la connexion fonctionne avec le bouton





2. Préparer les paquets de visites

► Le chef opérateur définit le ou les paquets de visites à réaliser par l'inspecteur OA et le(s) lui transmet



– Lancez OASIS-WEB :



- Et identifiez-vous avec login et mot de passe :

2	Identification	
tws		
	Ok	

Remarque : Le login utilisé doit être associé au greffon « OKAPI.xml » dans [OASIS-Adminadvanced].







OASIS-WEB s'ouvre sur votre espace géographique ou vos ouvrages :

 Affichez les ouvrages sur lesquels travailler en utilisant un des 4 modes d'accès aux ouvrages disponibles à partir de la barre de titre OASIS :



• Par exemple, utilisez le bouton de recherche :



• pour un accès classique OASIS par des requêtes de recherche :







• Ou utilisez l'éditeur de texte :



• pour une recherche directe sur la séquence de caractères entrée :

X XXXXX	xx	=
DASIS (73)		(Commune =
£		(Commune =
	and the second second	(Commune =
		(Commune =

- Affinez votre espace de travail ; au besoin, jouez sur les <Vues> et les <Thématiques> :
 - \circ $\;$ Les vues sont accessibles à partir du menu latéral :



 $\circ\,$ Les thématiques à partir du bouton en haut à gauche de l'interface cartographique :



2.1 Sélectionner les ouvrages

- Procédez ensuite à la sélection des ouvrages à intégrer à un paquet OKAPI :
 - \circ $\;$ Vous pourrez passer par une sélection cartographique des ouvrages :
 - Pour ce faire, vous utiliserez le bouton de sélection cartographique situé à droite dans l'interface cartographique :







•



En vous référant si nécessaire à la notice d'utilisation d'OASIS-WEB :

Vous pourrez aussi passer par la sélection d'ouvrages dans un tableau d'analyse :
o Pour ce faire, dans le menu latéral, choisissez d'afficher les ouvrages :

	A REAL PROPERTY AND A REAL PROPERTY AND A REAL PROPERTY.
Infrastructures	Afficher dans la carte
Visites 🖑	Général
Elements	
Défauts	Interventions par année
Défauts-G	Documents par année
Actions	Notation
Visites périodiques	Synthèse voie portée
Documents	Synthèse structure
	Synthèse notes composants
	Identifiants - Nom
	Interventions Années - Couts





*	OA	SIS		Q	Reche	ercher			≡ ★				🕄 🗹 🛓 tws
>	Q Ge	stionnaire =#	e Contra	-	[364]	🔰 🚮 Gé	inéral [30	54]					
	Q	Rechercher	dans le tab	leau					Général			1-100 sur 3	⁶⁴ ↔ ≡ ×
		Domaine A	Sécurité 🔺	IGA	IF 🔺	IP 🔺	IGG 🔺	Gestionnaire 🔺	Infrastructure	Canton 🔺	Commune1 🔺	Propriétaire 🔺	Str
		Tunnel	S	25			5.6	PRO LANCE SAME	Charles and the state of the second	-	In the second	Contraction Contract	Tunnel béton armé (Tunr
		Pont	s	45	7.0	78.96	15.02	PT CLART STREET	States of the second second	Ser Children	Con State of State	Carrier	Poutres sous chaussée e
		Pont	s	45	6.0	74.23	15.73	PT CLANTING	Children Children (Kalender	-	Contraction of the second s	Contraction of the	Poutres latérales en mét
		Pont		4	12.0	123.21	14.33	PROVER SHORE	The second second second second second	The statement	William Science	Chaleston	Poutres sous chaussée e
		Pont		4	10.0	112.8	15.02	et Colemanner	Contraction of the second second	and Colorest	A REAL PROPERTY OF THE PARTY OF T	Contraction of the	Pont voûte en maçonner
		Pont		4	10.0	106.14	14.57	PROJECT STREET	The second second second	SAL CAR SHE	Sec.	Carrier in	Pont voûte en maçonner
		Pont		4	10.0	99.83	14.13	PERSONAL STRATES	Elitic - saletti - seri s disava-	and Sheeper	Land the second s	The second second	Pont voûte en maçonner
		Pont		4	9.0	95.53	14.57	PERSONAL STREET		Ser Conter	Service and the service of	Transa and	Poutres sous chaussée e
		Pont		4	6.0	71.7	15.46	PERSONAL PROPERTY AND		Ser Conten	E-T-	Contractor and	Poutres sous chaussée e
		Pont		4	5.0	50.41	14.2	en l'autorité diversité	ESSE CARGO CARGANIA	Ser Senser	ensection of the	California	Pont voûte en béton (Por
		Pont		3	16.0	88.7	10.53	PROJECT STATES	The second s	Ser Conter	and the second	California Carport	Poutres sous chaussée a
		Pont		3	12.0	55.3	9.6	and Control Stationers	Conception of the second second	Same Constant	Contraction of the second s	Contractor and	Poutres sous chaussée a
		Pont		3	13.0	72.62	10.57	PT COMPENSION	States and the states of the	- Construction	and	Contraction of the	Bow string en béton (Por
		Pont		3	12.0	63.78	10.31	PT CLANT COMPT		Service	En Garan	Contraction	Buse métal (Pont)
		Pont		3	13.0	66.7	10.13	PROJECT CONTRACTOR	E Martin Contractor Contractor	Salar C. S. Statute	En Gener	Constant of the second	Pont voûte en maçonner
		Pont		3	13.0	64.09	9.93	and the second statements	The second second second second	Same Construction	And the second states of the second states	The second second	Viaduc à travées indéper
		Pont		3	13.0	64.35	9.95	PP COMPLETE STATE	Contract Contract of Contract	San States	E-state	Carrier	Viaduc à travées indéper
		Pont		3	13.0	69.36	10.33	PROLEMENTS STATES		Same Colorian	Sector Contraction	Contraction of the	Pont voûte en maçonner
		Pont		3	14.0	67.23	9.8	PPE CART COMMENT	Statistics (Statements)	Land Contractor	Same - The State of S	Contraction of the	Pont voûte en maçonner
		Pont		3	15.0	76.96	10.13	PT CANTONNES		Sam Colorser	Miner Salar	Contraction of the	Poutres sous chaussée e
		Pont		3	13.0	66.7	10.13	PROJECT COMPLETE		State State	North California	Construction and	Poutres sous chaussée e
		Pont		3	12.0	63.78	10.31	PT STATE STATE	States and the second second	Sant Constants	and the second second second second	Contraction of	Poutres latérales en mét
		Pont		3	11.0	56.44	10.13	PERMIT		Same Statement	Service Services	Contractor	Pont voûte en maçonner
		Pont		3	9.0	50.28	10.57	P. Carristantes	Stational Maria Control Control on State Control of	- State	and the second s	Construction of	Poutres latérales en mét
		Pont		3	9.0	47.83	10.31	PRO LAND SHOP		Ser Conner	and the second second	Contractor and	Pont voûte en maçonner
		Pont		3	10.0	51.31	10.13	PRO LANDED	States and the states of the states	Same Construction	Same Carlon Contract States	Consecution of the	Pont voûte en maçonner
		Pont		3	9.0	47.83	10.31	PT CLASSIC STREET	The state of the second second	Land Construction	Service Services	The second second	Poutres sous chaussée e
		Pont		3	10.0	53.15	10.31	PT SAME SAME	and the second	Section of the sectio		Chair contraction	Poutres sous chaussée e

• Puis choisissez de les afficher dans l'un des tableaux proposés :

Ici les ouvrages sont réaffichés dans le tableau général

- Vous pouvez réorganiser le tableau et en vérifier les éléments en utilisant les différentes fonctions disponibles :
 - o Jouer avec les colonnes du tableau pour organiser
 - o Classer les éléments du tableau
 - Cliquer dans une cellule du tableau ou un lien hypertexte pour l'éditer (par exemple, éditer un ouvrage, une visite, un désordre, une action, etc.).
- Utiliser ensuite les cases-à-cocher pour choisir les ouvrages à intégrer dans le paquet OKAPI :

۹	Q Rechercher dans le tableau							1-100 sur 364 $$ ($$) $$ \equiv $$ $ imes$			
	IG 🛦	IF 🔺	IP 🔺	IGG 🛦	Sécurité 🔺	Domaine 🔺	Infrastructure 🔺	Canton 🔺	Commune1 🔺	Structure 🔺	
0	5	10.0	160.92	17.94		Mur		Ser Station	Indiene	Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)	Maço
	5	5.0	77.09	17.56		Mur	Contractor of the property of the	Contraction of the local of the	and the state of the state	Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)	Maço
\checkmark	4	12.0	122.87	14.31		Pont		Ser Concer	Entry Same	Poutres sous chaussée autres que VIPP ou PRAD (Pont)	Bétor
\blacksquare	4	12.0	123.21	14.33		Pont	- State - Stat	and the second	aller Salar	Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)	Bétor
\mathbf{V}	4	14.0	126.44	13.44		Mur		Careford and and the	inter a	Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)	Maço
\checkmark	4	12.0	122.35	14.28	1	Mur		and the second	White Standing	Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)	Maço
\checkmark	4	10.0	112.8	15.02		Pont	CONTRACTOR OF STREET	Service Services	A STATISTICS OF STATISTICS	Pont voûte en maçonnerie (Pont)	Maço
	4	10.0	99.83	14.13	1	Pont	The second second second second second	Service	and the second s	Poutres sous chaussée en béton armé (Pont)	Bétor
	4	8.0	80.66	14.2		Mur		and the second	white -	Murs poids en maçonnerie jointoyée (Mur)	Maço

2.2 Générer les paquets OKAPI

Après avoir sélectionné les ouvrages objets de chaque campagne de visites OKAPI, il s'agit de constituer les paquets de visites à réaliser.

- Les ouvrages sélectionnés, utilisez le bouton « Outils » de la barre de titre OASIS :







Pour en afficher les commandes et utilisez la commande « Créer un paquet Okapi » :





- Lui donner un nom tel qu'il apparaîtra sur l'appareil mobile, si vous voulez qu'il soit différent :
 - Vous utiliserez l'entrée « Libellé sur la tablette » :



o Lui choisir un destinataire,

Remarque : Il s'agit de l'inspecteur OA chargé des visites. À partir de son appareil mobile, il pourra ainsi récupérer les paquets de visites dont il est destinataire.

• Utilisez l'entrée « Choisir un destinataire... » :



• Et sélectionnez-le dans la liste proposée.





- Puis ajouter les visites :
 - Utilisez l'entrée [Visites] :



• Lancez la commande « Ajouter une visite » :



• Et choisissez le type de visite à générer :

Choix du type de visite						
Q						
Inspection Détaillée E: Inspection Détaillée P Recensement-Localisa Visite Exceptionnelle (Visite Périodique (VP)	xceptionnelle (IDE) ériodique (IDP) ation VE)					
Date de réalisation	12/08/2023					
Ok	Annuler					

Remarque 1 : Les types de visite proposés sont ceux dont la propriété « Export OKAPI » a été activée dans [OASIS-Parametrage]Bases d'intervention/Pont Surveillance].

Remarque 2 : La date du jour est proposée par défaut en date de réalisation. Vous pouvez la modifier.





– À la fin du traitement, les visites sont ajoutées dans le panneau :



Revenez sur le panneau [Paquets Okapi]; le nouveau paquet est disponible au téléchargement :

0	Q Rechercher	
>	Paquets Okapi	×
	Bibliothèque de modèles OKAPI	•
	🛉 Créer un paquet Okapi	
	21/08/2023	tws
	Pilote_IDP_Ponts_20230812 En attente de téléchargement par	•
	23/01/2023	СВ
	Visite pont 2023 SB	•
	4 en cours 29 validées	
	12/01/2023	8/11/12
	mur visites 2023	•
	54 terminées	
	26/12/2022	1127
	MURS 2023 ATG	•
	114 en cours	
	26/42/2022	189700





3.Télécharger les visites à réaliser sur l'appareil mobile

L'inspecteur OA télécharge le ou les paquets de visites sur son appareil mobile



Remarque : La procédure décrite ici fonctionne dans le cas où l'appareil mobile est connecté au réseau (carte SIM ou WIFI) et peut accéder au serveur à distance. Dans le cas contraire, nous contacter pour prendre connaissance d'une procédure alternative.

Lancez OKAPI :



 Dans l'interface OKAPI, à partir du bouton de commandes affiché à droite au-dessus des paquets de visites :



• utilisez la commande {Télécharger un paquet de visites} :



 \circ $\;$ pour afficher les paquets de visites disponibles ;





- Une fenêtre d'identification vous invitera à renseigner votre Login et Mot de passe :



 Les paquets de visites dont vous êtes destinataire vous sont alors proposés au téléchargement si vous en avez :

٩	Choix du paquet de visites à télécharger	×
Visites triennales VAQOA2 Téléchargé par tws le 08/07/2022 12:07		
Visites triennales VAQOA2 V2 Téléchargé par tws le 20/09/2023 10:27		
Visites triennales VAQOA2 V3		

- Sélectionnez celui ou ceux à télécharger sur l'appareil mobile.
- Le ou les paquets récupérés seront rajoutés dans la page d'accueil OKAPI :



- Il vous reste à vérifier les visites à réaliser :
 - o Sélectionnez le paquet de visites à charger sur l'appareil mobile,
 - Et vérifiez les visites présentes.





4. Réaliser les visites

► L'inspecteur OA va sur le terrain avec son appareil mobile chargé d'OKAPI et réalise les visites



> Pour réaliser les visites, se référer si besoin à la notice §Réaliser une visite OKAPI

- Sur le bureau de l'appareil mobile, lancez OKAPI :



– Éditez le paquet de visites à réaliser :









Éditez celle à réaliser : 0

P 🖾 🔧							오 🗚 🛤 🛜 96% İ 14:06
(ϵ)			101 /				(i)
				Type de visite Canton Gestionnaire GPS Dernier téléchargemen	Visite annuelle	Voie Commune Derniere IDP Derniere modification	Terminer Annuler
Ouvrage				Conditions de	la visite		ľ
Année de		Nom	IN SCHOOLS	Conditions		Temperature	
Telement		Ξ		Precipitations		Date	09/01/2023
Structure	0 Pont vouté en maçonnerie	Type de structure	1 pont maçonnerie	Commentaire		Intervenants	
Voie portée	HHH	Obstacle franchi	RW.S.A. CORRECTE	Moyens			
		Ajouter	01 une photo		Accéder au PV		

Éditez le PV de visite : _







• Parcourez le PV ou utilisez la recherche directe pour relever, noter, décrire les désordres constatés et leur associer des photos.



 Lorsque la visite est terminée, revenez sur la page visite ; une sauvegarde automatique a été réalisée à chaque changement de page pendant le déroulement du PV de visite :

	\sim
	:)
Type de visite Visite annuelle Voie Voie	er

- Terminez la visite en utilisant le bouton en haut à droite :
 - La visite apparaîtra alors dans la liste des visites terminées.

Remarque : On peut à tout moment revenir sur une visite terminée en la repassant au statut « En cours ». Il suffit de l'éditer et de cliquer dans le bouton [Terminer] qui apparait en orange.





5.Envoyer les visites terminées sur le serveur OASIS

L'inspecteur OA envoie directement les visites réalisées et terminées sur le serveur



Se référer à la notice §Utilisation d'OKAPI sur un appareil mobile

Remarque : La procédure décrite ici fonctionne dans le cas où l'appareil mobile est connecté au réseau (carte SIM ou WIFI) et peut accéder au serveur à distance. Dans le cas contraire, nous contacter pour prendre connaissance d'une procédure alternative.

Il s'agit de transférer dans le serveur OASIS les visites terminées (plans de visite, notations, commentaires, documents associés)¹ et les visites post-remises (visites précédemment téléchargées et modifiées depuis leur téléchargement).

 Dans l'interface OKAPI, utilisez le bouton de commandes proposé à droite au-dessus des visites :



- Lancez la commande « Envoyer les visites réalisées » :



¹ Après son téléchargement, la visite reste sur l'appareil mobile pour le cas échéant être complétée et/ou modifiée avant d'être téléchargée à nouveau (visites « post-remises »).





- Une fenêtre d'identification vous invitera à renseigner vos Login et Mot de passe :



 Les visites terminées et les visites post-remises sont proposées dans une interface de transfert :







Remarque : Les visites qui apparaissent en rouge dans l'interface de transfert ne peuvent pas être transférées. Lorsqu'on sélectionne une telle visite, le système affiche un message explicatif. Par exemple, que la visite a été validée dans OASIS.

- Choisissez les visites à transférer :
 - Par défaut, toutes celles pouvant l'être sont cochées prêtes à être transférées.
 - Vous pouvez choisir d'en décocher pour ne pas la(les) transférer.



- Utilisez le bouton Envoyer les visites sélectionnées :
 - Une fenêtre de confirmation est affichée :



• Puis une fenêtre de suivi de traitement :



– À la fin du traitement, les visites sont transférées dans OASIS.

6.Suivre les visites terminées dans OASIS-WEB

► Le chef opérateur suit les visites terminées au fur et à mesure de leur téléchargement par l'inspecteur OA



- Se référer au besoin à l'aide en ligne d'OASIS-WEB
 - Lancez OASIS-WEB :







- Et identifiez-vous avec login et mot de passe :



 Lorsque des nouvelles visites ont été téléchargées, celles-ci sont annoncées dans le suivi des évènements :



• Les visites terminées :

2	OAS	SIS	Q Rechercher
>			Messages X
	+	ď	21/08/2023 10 messages Visite terminée
	+	ď	04/07/2023 1 message Action créée
	+	ď	04/07/2023 2 messages Visite terminée
	+	ď	04/07/2023 458 messages Action créée 🎢
	+	ď	27/06/2023 23 messages Visite terminée
	+	ď	19/06/2023 51 messages Visite terminée
	+	ď	24/05/2023 1 message Visite terminée
		-7	40/05/000014

– Vous pourrez alors cliquer sur une visite pour la vérifier.

