

OASIS - OKAPI 7.9



Utilisation d'OKAPI sur appareil mobile

Septembre 2024



Table des matières

1	L'auscultation des ouvrages	3
2	L'interface OKAPI	3
3	Installer le ou les paquets OKAPI sur votre appareil mobile	5
4	Charger un paquet de visites	8
4.1	La page « Liste des visites »	9
4.2	La page cartographique	12
5	Réaliser la visite	15
6	Transférer les visites réalisées dans OASIS	19
6.1	En mode synchrone	20
6.2	En mode asynchrone	22
6.3	A l'issue du transfert	24
7	Sauvegarder et archiver un paquet de visites	25
8	Le paramétrage d'OKAPI	27
8.1	Paramétrage général	29
8.2	Paramétrer la connexion entre l'appareil mobile et le serveur OASIS	29
8.3	Paramétrer les imports/exports des visites	30
8.4	Gérer les sauvegardes et les archives	31
8.5	La prise de photos	35
8.6	Gestion de la localisation	37
8.7	Vérification des ressources système	37
9	Afficher le numéro et la date de version OKAPI	38



1 L'auscultation des ouvrages

OKAPI est un système qui facilite la surveillance systématique des ouvrages d'art.

En matière d'ouvrages d'art, la surveillance systématique est essentiellement visuelle. Elle s'effectue en visitant l'ouvrage sur le terrain suivant une fréquence liée à l'importance de l'ouvrage. Elle concerne tous les ouvrages. Elle donne lieu à la rédaction d'un procès-verbal dont le contenu varie avec la culture technique des visiteurs et de leur commanditaire.

Utilisé sur un appareil mobile (tablette ou smartphone) sous Android, OKAPI permet à l'inspecteur d'embarquer plusieurs centaines de visites. Synchronisé avec un appareil photo numérique externe ou avec la caméra de l'appareil mobile, il permet de réaliser de façon automatique l'association de photos au désordre sélectionné ainsi que des relevés GPS de l'ouvrage.

2 L'interface OKAPI

1. Lancez OKAPI :



2. L'interface OKAPI est affichée avec zéro, un ou plusieurs paquets de visites :



Page d'accueil OKAPI sur une tablette



	0	KAPI	(:
Visit	tes planifiées			
	Contrôle annu 44 à faire 1 en cours 1 terminée	lel		
	Ponts 3U et 5 18 à faire	Lio		
	Visite_IQOA_2 20 à faire	2023		
-	Visites_IQOA 3 à faire			
	111	Ο	<	

Page d'accueil OKAPI sur un smartphone

- 3. Dans chaque paquet de visites peuvent être listées :
 - Les visites « A faire » ou visites à réaliser non encore commencées.
 - Les visites « En cours » ou 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 » ou visites que vous avez terminées.
 - Vous pouvez à tout moment faire revenir une visite du statut « terminé » au statut « en cours ».
 - Les visites « Téléchargées » ou 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 « Post-remises » ou visites modifiées après avoir été téléchargées dans OASIS.
 - Pour que les modifications soient intégrées dans OASIS, la visite devra être à nouveau téléchargée.
 - Les visites « Annulées » ou visites que vous avez annulées.
 - Vous pouvez à tout moment revenir sur l'annulation d'une visite.



4. Un bouton de commandes est proposé dans le bandeau à droite :



 $\circ~$ Ce bouton affiche les commandes disponibles :



- Les commandes d'import/export permettent d'importer/exporter les visites OKAPI selon le mode de connexion synchrone ou asynchrone.
- La commande {Paramètres}, si disponible, affiche l'interface de paramétrage.

Remarque 1

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

Remarque 2

Vous utiliserez le bouton « Retour » ($\stackrel{\frown}{ }$ ou $\stackrel{\frown}{ }$) de votre appareil mobile pour quitter l'interface OKAPI.

3 Installer le ou les paquets OKAPI sur votre appareil mobile

- > Un ou plusieurs paquets OKAPI vous a(ont) été destiné.
 - 1. Dans l'interface OKAPI, à partir du bouton de commandes proposé dans le bandeau à droite :





 Utilisez une commande d'import pour récupérer les paquets de visites OKAPI qui vous sont destinés :



- 2. Lancez la commande :
 - {Télécharger un paquet de visites} si vous utilisez OASIS/OKAPI en mode synchrone,
 - {Importer un paquet de visites} si vous utilisez OASIS/OKAPI en mode asynchrone.
- 3. En mode synchrone :
 - La commande {Télécharger un paquet de visites} ouvre une fenêtre d'identification pour renseigner Login et Mot de passe :

Demande d'ident	ification
Login	
Password	
Ok	Annuler

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

Q	Choix du paquet de visites à télécharger	X
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		

Les paquets de visites précédemment téléchargés sont également présents dans la liste suivis de la date de téléchargement



- 4. En mode asynchrone :
 - Le(s) fichier(s) KIE a(ont) été préalablement copié(s) sur l'appareil mobile sur la racine de l'appareil ou dans un répertoire dédié.
 - La commande {Importer un paquet de visites} ouvre une fenêtre de recherche des paquets à télécharger :

			OKAPI	a 66% a 08:09
	0	Récent	=	:
Visites pl.	٩	Récent		
79 4 te	4	Drive tws.oasis@gmail.c		
ok		Images		
Pil	P	Audio		
10	0	Téléchargements		
		Mémoire de stocka 3,34 Go disponible(s)	Aucun élément	

 Vous irez dans la mémoire de stockage pour retrouver les paquets de visites :

				OKADI			72% [≜] 09:20
	"	Mémoire de stock	age inte	rne	۹ =		
Visites pl	0	Récent	- 10	Podcasts		30 mars	
- 20 79 4 te	۵	Drive tws.oasis@gmail.c	.	Ringtones		24 mars	
20 80		Images		wdh_update		16 août	
Pil 24	•	Audio	B	.enref	12,00 o	30 mars	
PI 12	0	Téléchargements Mémoire de stocka	6	oasis-config.properties	251 o	2 sept. 20	
		3,64 Go disponible(s)	B	oasis-licence-key.properties	66,00 o	26 mars	
			•	oasis-log-directories.txt	4,99 Ko	26 mars	
			0	Okapi_2.0.1_2023.09.14.apk	4,66 Mo	15 sept.	
				pwbg.jpg	1,92 Mo	3 oct. 2022	
			8	visites_a_realiser_p20230915_tws2.kie	8,31 Mo	18 sept.]
	-	_	-				

Ici, le paquet de visite a été déposé sur la racine de l'appareil mobile



5. Le ou les paquets récupérés seront rajoutés dans la page d'accueil OKAPI :



4 Charger un paquet de visites

- > Éditer un paquet de visites pour afficher les visites de ce paquet
 - 1. Après avoir lancé OKAPI et choisi le paquet de visites à charger :



2. Selon le cas, la liste des visites « en cours » ou « à faire » ou autres, sont affichées :





4.1 La page « Liste des visites »

Dans la page « Liste des visites » :



1. Les ouvrages sont répartis dans des listes à choisir dans « Filtrer par... » :

	Filtrer par	X
àf	aire (23)	
en	cours (1)	
ter	minées (0)	
tél	échargées (0)	
ро	st-remises (0)	
an	nulées (0)	

- Dans la liste des visites « A faire », se trouvent les visites non encore démarrées.
- Dans la liste des visites « En cours », se trouvent les visites commencées mais non terminées.
- Dans la liste des visites « Terminées », se trouvent les visites terminées mais non encore transférées dans OASIS.
- Dans la liste des visites « Téléchargées », se trouvent les visites terminées et transférées dans OASIS.
- Dans la liste des visites « post-remises », se trouvent les visites modifiées après avoir été téléchargées dans OASIS.
- Dans la liste des visites « Annulées », se trouvent les visites que vous avez annulées.



- 2. Lorsque la liste des visites est longue, on peut utiliser :
 - Le bouton de Recherche textuelle :

```
Q Rechercher
```

- $\rightarrow\,$ pour entrer directement le nom ou l'identifiant de l'ouvrage concerné par la visite.
- Ou la liste de choix « Trier par... » :

	Trier par	×
Identifiant		
Nom		
Туре		
Structure		
IG		
Voie		
PR		
Sens		

- $\rightarrow\,$ pour choisir de trier la liste par Identifiant de l'ouvrage, Nom de l'ouvrage, Type d'ouvrage, Structure, etc.
- 3. Le bouton de commandes affiché à droite au-dessus des visites :
 - affiche les commandes disponibles :



- La commande « Envoyer les visites réalisées » permet d'exporter les visites OKAPI réalisées dans OASIS.
- La commande « Afficher la carte » permet d'afficher dans la page cartographique d'OKAPI toutes les visites du paquet.
- La commande « Créer une infrastructure », lorsqu'elle est disponible, permet le recensement de nouveaux ouvrages ;



celle-ci est proposée si le paquet de visites comporte des modèles de recensement d'ouvrage :



- 4. Le bouton proposé à gauche dans le bandeau est un bouton de navigation.
- 5. Faites défiler la liste des visites (au doigt...),
- 6. Et sélectionnez-en une :



• pour démarrer la visite :

0 🖾 🔍							🛛 🖇 😻 🛜 96% 📕 14:06
$\langle \boldsymbol{\leftarrow} \rangle$			101 /				(;)
				Type de visite Canton Gestionnaire GPS Dernier téléchargemen	Visite annuelle	Voie Commune Derniere IDP Derniere modification	Terminer Annuler SARRAN 10/06/2020
Ouvrage				Conditions de	la visite		Ø
Année de l'élément		Nom	PARTERSHE	Conditions		Temperature	
relement	0 Pont voûté en	Type de		Precipitations		Date	09/01/2023
Structure	maçonnerie	structure	1 pont maçonnerie	Commentaire		Intervenants	
Voie portée	189.49	Obstacle franchi	RW A CHRIELE	Moyens			
	C	Ouverture					
		Ajouter	une photo		Accéder au PV		



4.2 La page cartographique

Dans la page cartographique :



- 1. Tous les ouvrages présents dans le paquet de visites sont représentés.
- 2. L'icône matérialisant chaque ouvrage obéit à un code Couleur :
 - Lorsque la « visite est à faire », il est en bleu
 - Lorsque la « visite est en cours », il est en orange
 - Lorsque la « visite est terminée », il est en rouge
- 3. Plusieurs boutons peuvent être proposés (tous ne sont pas toujours disponibles) :
 - Dans l'interface :
- N.K.
- Le bouton recentrer la carte sur la position de l'inspecteur.
 - Y-K
- Le bouton permet de recentrer la carte sur les ouvrages du paquet de visites.
- Dans le bandeau :
 - Le bouton , à gauche, est un bouton de navigation.

 Le bouton de commandes , à droite, s'il est actif, propose la commande « Créer une infrastructure » :

Remarque Cette commande est proposée si le paquet de visites comporte des modèles de recensement d'ouvrage et permet le recensement de nouveaux ouvrages : Visites non planifiées Relevé berges v2 1 modèle

4. Désignez un ouvrage sur la carte :

• Puis l'ouvrage affiché en bas de carte :

• pour démarrer la visite :

P 03 🔧							♀ ≉ 🕬 🛱 96% 🛔 14:06
			101 /				(;)
				Type de visite Canton Gestionnaire GPS Dernier téléchargemen	Visite annuelle	Voie Commune Derniere IDP Derniere modification	Terminer Annuler SARRAN 10/06/2020
Ouvrage				Conditions de	la visite		Ø
Année de		Nom	PSW-MASHTH	Conditions		Temperature	
Telement	0 Pont voîté on	Tupe de		Precipitations		Date	09/01/2023
Structure	maçonnerie	structure	1 pont maçonnerie	Commentaire		Intervenants	
Voie portée	H.H.	Obstacle franchi	HU SA CIMUETE	Moyens			
	<u></u>	Ouverture					
		Ajouter	une photo		Accéder au PV		

4.2.1 Recentrer la carte sur la position de l'inspecteur

2 2

- 1. Utilisez le bouton
- 2. Pour recentrer la carte sur la position de l'inspecteur et vérifier sa distance à l'ouvrage :

- La précision de sa position est symbolisée par un disque superposé.
- L'affichage est actualisé en temps réel.

4.2.2 Recentrer la carte sur les ouvrages

- 1. Utilisez le bouton
- 2. Pour recentrer la carte sur les ouvrages du paquet de visites :

5 Réaliser la visite

1. La visite éditée :

0 🖾 🔧							
\bigotimes			101 /				(
				Type de visite Canton Gestionnaire GPS Dernier téléchargemei	Visite annuelle	Voie Commune Derniere IDP Derniere modification	Terminer Annuler SARRAN 10/06/2020
Ouvrage				Conditions de	la visite		Ľ
Année de		Nom	EN SCHART	Conditions		Temperature	
reiement	0 Pont voûté en	Type de		Precipitations		Date	09/01/2023
Structure	maçonnerie	structure	1 pont maçonnerie	Commentaire		Intervenants	
Voie portée	HHH-	Obstacle franchi	HU A CHHHEE	Moyens			
	C	Ouverture					
		Ajouter	une photo		Accéder au PV		

- 2. 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.

P 💷 🔍						🛛 🖇 🛤 🛜 94% 📕 14:1
(\bullet)			101 /			(
Ouvrage				Conditions de la visite		
Année de l'élément		Nom	1941 SEASHTH	Conditions	Temperature	
Structure	0 Pont voûté en maçonnerie	Type de structure	1 pont maçonnerie	Precipitations Commentaire	Date Intervenants	09/01/2023
Voie portée	HHH:	Obstacle franchi	HU SI COMULE	Moyens		
Longueur(m)	13.0	Ouverture (m)	12.0			
Largeur utile (m)	3.55	Année de construction	1886			
Constructeur						
Interventions	demandées			Conclusions		
Aucune interv	ention demandée			Ajouter les conclusions		
Entretien cour	rant		Entretien spécialisé			
		Ajouter u	ne photo	Accéder au	u PV	

- Les interventions demandées : entretien courant, entretien spécialisé.
- Les conclusions de la visite avec possibilité d'indiquer une date pour la prochaine visite, etc.
- 3. Le bouton de commandes proposé dans le bandeau à droite :

 \circ $\,$ affiche de nouvelles commandes rendues disponibles :

 La commande « Sauvegarder » vous permet d'enregistrer les informations apportées sur la visite, sachant qu'une sauvegarde automatique est réalisée à chaque changement de page.

- La commande « Capture GPS » permet d'associer à l'ouvrage plusieurs positions GPS avec détection automatique par l'appareil mobile.
- La commande « Afficher la carte » permet d'afficher dans la page cartographique d'OKAPI toutes les visites du paquet.
- La commande « Afficher les documents » permet d'afficher les éléments embarqués dans la visite et associés à l'ouvrage (plans ou autres) avec possibilité de les éditer.
- 4. En haut à droite de l'interface, deux boutons sont disponibles :

Terminer Annuler	
 Utilisez le bouton Terminer lorsque vous ave celle-ci passera au statut « Terminée ». 	ez terminé la visite :
 Utilisez le bouton Annuler pour annuler la vi statut « Annulée ». 	site ; celle-ci passera au
5. En bas de l'interface, deux boutons sont disponib	les :

Ajouter une photo	Accéder au PV	

- Le bouton actionne l'appareil photo de l'appareil mobile et permet d'ajouter une photo.
 - À ce niveau, la photo sera ajoutée à l'ouvrage.
 - Au cours de la visite, la présence de ce bouton permettra d'associer des photos à un désordre, un élément, etc.

0

Le bouton Accéder au PV donne accès au plan de visite.

6. Pour réaliser la visite, utilisez le bouton Accéder au PV et affichez le PV de visite :

 La visite peut être réalisée en suivant le PV de visite : il faudra alors utiliser le + dans l'arborescence pour dérouler le plan de visite, et distinguer les éléments constitutifs et les désordres de la partie déroulée :

 Ou en mode linéaire (de PM en PM) : il faudra alors utiliser le pour éditer le plan de visite en mode linéaire, et afficher les éléments et désordres dans une liste triée par Point Métrique (PM) :

Remarque

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

6 Transférer les visites réalisées dans OASIS

Le transfert de visites consiste à transférer sur le serveur OASIS les visites réalisées et terminées avec OKAPI : les informations (plans de visite) ainsi que les documents associés (photos) sont téléchargés dans OASIS.

Remarque 1

Il est **vivement conseillé** de procéder **très régulièrement** au transfert des visites réalisées dans OASIS pour <u>être certain de ne pas perdre tout le travail réalisé</u>.

Remarque 2

Les visites transférées ne sont pas supprimées de l'appareil mobile ; elles pourront être modifiées avant d'être à nouveau téléchargées dans OASIS (visites « postremises »).

Remarque 3

Les visites proposées au transfert sont les visites « terminées » et les visites « postremises ».

6.1 En mode synchrone

1. Vous avez chargé un paquet de visites et la liste de visites est affichée :

2. Utilisez le bouton de commandes proposé à droite dans le bandeau :

:

• Lancez la commande « Envoyer les visites réalisées » :

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

Demande d'identi	fication
Login	
Password	
Ok	Annuler

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

- 5. 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.

- 6. Utilisez le bouton
 - Une fenêtre de confirmation est affichée :

Confirmation	
2 visites seront envoyée Voulez-vous continuer?	S.
Oui	Non

• Puis une fenêtre de suivi de traitement :

Okapi	
Transfert des visites en cours 1/2	
CHAINE AND THE AVENUE	_

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

6.2 En mode asynchrone

1. La liste des paquets de visites est affichée dans l'interface :

			ΟΚΑΡΙ		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Visite	es planifiées				
	CA Assainissement 34 à faire 1 en cours	-	Murs 29 à faire 1 en cours	-	Entretien Annuel 23 à faire 1 en cours
	Entretien Annuel 24 à faire	-	PONTS Visites bi annuelles (25/07/2022) 26 à faire	-	Visite annuelle 23 à faire 1 en cours
=	Visite Controle Prestataire 20 à faire		Visites Contrôle Prestataire 17 à faire 1 en cours		Visites triennales VAQOA2 22 à faire 2 en cours

2. Utilisez le bouton de commandes proposé à droite dans le bandeau :

• Lancez la commande « Exporter un paquet de visites » :

 Les visites terminées et les visites post-remises sont proposées à l'exportation et une fenêtre intermédiaire vous demande une confirmation :

Confirmation	
2 visites seront exportées. Voulez-vous continuer?	
Oui	Non

4. Les visites sont exportées dans un fichier au format « .kie » ; positionnezvous dans le répertoire où mettre le fichier :

12:07 mar. 26 sept. 🖪			হু 100% 🛢
okapi-data			Ē: <u>-</u> :
Galaxy Tab A8 > okapi-data			
Fichiers dans okapi-data			
Nom 个	Туре	Taille	Dernière modif.

5. Et actionnez le bouton [Utiliser ce dossier] proposé au bas de l'écran :

6. Une fenêtre intermédiaire vous demandera de confirmer l'autorisation d'accès au répertoire :

7. Un message vous avertira de l'achèvement de l'opération :

8. Le fichier obtenu apparaîtra dans le répertoire choisi et dans les fichiers récents :

12:15 mar. 26 sept. 🖪		হি 99%।
≡	\$ Mes fichiers	Q :
S Fichiers récents	Fichiers récents	
😣 Images	Aujourd'hui	
Vidéos	Screenshot_20230926_121240_0kapi.jpg 26 aept. 12:12	134 Ko
Fichiers audio	okapi_visites_triennales_vaqoa2_20230915_26-09-2023_12-05-59_2_visites.kie	
Documents	26 sept. 12:12	752 Ko
业 Téléchargements	Screenshot_20230926_120708_Files.jpg 26 sept. 12:07	133 Ko
APK Fichiers install.	Screenshot_20230926_120552_Okapi.jpg	

9. Vous pourrez alors envoyer par mail ou autre le ou les fichier(s) obtenu(s) au gestionnaire qui le(s) importera dans OASIS.

6.3 A l'issue du transfert

- 1. Dans OASIS :
 - Chaque visite a été rattachée à l'ouvrage visité ainsi que les documents qui lui sont associés.
- 2. Dans OKAPI :
 - Les visites apparaissent dans la liste des visites « téléchargées ».

7 Sauvegarder et archiver un paquet de visites

1. Dans la page d'accueil d'OKAPI sont affichés les paquets de visites à réaliser :

2. Pour sauvegarder ou archiver un paquet de visites, le désigner avec votre doigt et le maintenir 2-3 secondes :

3. Activer la commande {Sauvegarder le paquet} :

 Pour sauvegarder le paquet de visites ; la sauvegarde se fera après vous être positionné dans le répertoire où mettre le paquet de visites :

 et actionné le bouton [Utiliser ce dossier] proposé au bas de l'écran :

• Une fenêtre intermédiaire vous demandera de confirmer l'autorisation d'accès au répertoire :

• Et un message vous avertira de son achèvement :

- Le paquet est sauvegardé et il est toujours présent dans la page d'accueil d'OKAPI.
- 4. Et activer la commande {Archiver le paquet} :

 Pour archiver le paquet de visites ; comme pour la sauvegarde d'un paquet, vous devrez vous positionner dans le répertoire où mettre le

paquet de visites, actionner le bouton [Utiliser ce dossier] proposé au bas de l'écran et confirmer l'autorisation d'accès au répertoire.

• Vous confirmerez la demande d'archivage :

• Et un message vous avertira de son achèvement :

Okapi
Le paquet 'Visite_IQOA' à été archivé.
Fichier généré :
/Okapi_bak/okapi_contr_le_annuel_25-0 9-2023_14-45-50.kie
Ok

- Le paquet est archivé :
 - Il n'est plus présent dans la page d'accueil d'OKAPI.
 - Il pourra être restauré à tout moment à partir de l'espace de paramétrage d'OKAPI, options de [Sauvegarde], commande {Importer une archive}.

8 Le paramétrage d'OKAPI

Vous passerez par l'interface de paramétrage pour, entre autres, :

- Mettre en place la connexion synchrone entre OASIS et OKAPI
- Sauvegarder le répertoire OKAPI
- Restaurer un paquet de visites archivé
- Interagir sur le mode de fonctionnement de la prise de photo voire choisir une autre application que l'application locale
- ...
- 1. Dans l'interface OKAPI, à partir du bouton de commandes affiché à droite dans le bandeau :

2. Lancez la commande « Paramètres » :

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

Demande d'identi	ification
Login	
admin	
Password	
Ok	Annuler

4. Avant d'afficher l'interface de paramétrage :

	♀ ≉ 💐 🛜 90% 🛔 14:38
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	

8.1 Paramétrage général

1. Dans l'interface de Paramétrage, affichez les options de paramétrage générales :

<u>०</u>	♀ ≉ ﷺ ⋧ 88% 🗎 16:15
e Paramètr	es
Général Connexion Import / Export Sauvegardes Photos Localisation Système	
Interface	
Filtre Type éléments visible Oui	
Bouton Oasis Web visible Non	
Langue	
Langue Francais (fr)	
Traductions	
téléchargées téléchargées	

2. Pour paramétrer les options liées à l'interface (présence de bouton ou filtre), à la langue et aux traductions.

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

Le paramétrage de la connexion entre l'appareil mobile et le serveur OASIS 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.

1. Dans l'interface de paramétrage, affichez les options de paramétrage de la connexion :

Q □ 3	♥ ¥ i≋i 🗊 90% 🛔 14:38
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	

- 2. Renseignez les options de paramétrage comme suit :
 - Renseignez le paramètre [Connexion SSL] avec la valeur « Oui » si le serveur OASIS utilise HTTPS.
 - 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 (http) : 8080
 - Exemple 2 (https) : 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-mappingokapi »
- 3. Vérifiez que la connexion fonctionne avec le bouton

8.3 Paramétrer les imports/exports des visites

Cette fonction permet d'activer, ou désactiver, la présence des boutons d'Import/ Export des interfaces OKAPI.

1. Dans l'interface de Paramétrage, affichez les options d'Import/Export :

	🛇 🕸 🛤 🛜 90% 📋 14:40
Operatives	
Général Connexion Import / Export Sauvegardes Photos Localisation Système	
Import / Export	
Bouton Importer visible Oui	
Bouton Exporter visible Oui	
Bouton Télécharger visible Oui	
Bouton Envoyer visible Oui	
Extension des fichiers KIE : .zip Non	

- 2. Choisissez d'activer ou désactiver la présence des boutons d'Import/Export :
 - Renseignez les paramètres [Bouton Importer/Exporter visites visible] avec la valeur « **Oui** » pour activer leur présence dans l'interface OKAPI.

Remarque

Ces boutons sont les boutons d'Import/Export proposés lorsque vous utilisez OASIS/OKAPI en mode en mode asynchrone.

 Renseignez les paramètres [Bouton Télécharger/Envoyer - visible] avec la valeur « **Oui** » pour activer la présence des boutons dans l'interface OKAPI.

Remarque

Ces boutons sont les boutons d'Import/Export proposés lorsque vous utilisez OASIS/OKAPI en mode en mode synchrone.

3. Renseignez le paramètre [Extension des fichiers KIE : .zip] avec la valeur **« Oui »** si les fichiers sont gérés avec l'extension **« .ZIP »**. L'extension par défaut est « .KIE ».

8.4 Gérer les sauvegardes et les archives

Dans l'interface de Paramétrage, les options de sauvegardes :

E Paramètres	
Général Connexion Import / Export Sauvegardes Photos Localisation Système	
Sauvegardes	
Effectuer une sauvegarde complète	
Importer okapi-data	
Importer une archive	

vous permettront de :

- Effectuer une sauvegarde complète du répertoire OKAPI
- Importer les paquets de visites du répertoire okapi-data
- Importer une archive

8.4.1 Les sauvegardes complètes du répertoire OKAPI

Remarque importante :

Il est conseillé de procéder très régulièrement à une sauvegarde complète du répertoire OKAPI (données et paramétrages) pour ne pas risquer de perdre tout le travail réalisé.

1. Une sauvegarde complète du répertoire OKAPI (données et paramétrages) au format ZIP est proposée par le système à l'ouverture d'OKAPI toutes les 10 visites terminées. Vous êtes libre de l'accepter ou de la reporter :

1 visite en cours. 11 visites terminées. Voulez-vous effectuer une sauvegarde complète? Sauvegarder Annuler	Okapi	
Voulez-vous effectuer une sauvegarde complète? Sauvegarder Annuler	1 visite en cours. 11 visites terminées.	
Sauvegarder Annuler	Voulez-vous effectuer une sauvegarde complète?	
	Sauvegarder	Annuler

- Nous vous conseillons vivement d'accepter la sauvegarde proposée.
- Le système réalisera la sauvegarde du répertoire OKAPI en lançant automatiquement la commande **{Effectuer une sauvegarde** complète} :

Confirmation	
La sauvegarde des données et du paramétrage sera effectuée.	
Continuer	Annuler

- Sinon, pour procéder de vous-même à une sauvegarde complète du répertoire OKAPI, dans l'interface de Paramétrage, choisissez de lancer la commande {Effectuer une sauvegarde complète} :
 - La sauvegarde du répertoire OKAPI sera lancée après vous être positionné dans le répertoire où mettre le fichier ZIP :

 et actionné le bouton [Utiliser ce dossier] proposé au bas de l'écran :

UTILISER CE DOSSIER

 Une fenêtre intermédiaire vous demandera de confirmer l'autorisation d'accès au répertoire :

• Et un message vous avertira de son achèvement :

Okapi
La sauvegarde a été effectuée avec succès.
Fichier généré :
/okapi_sauvegarde_complete_09-01- 2023_14-41-34.zip
Ok

8.4.2 Les importations de paquets de visites

- 1. Lancez la commande **{Importer une archive}** pour importer une sauvegarde complète précédemment sauvegardée ou un paquet de visites précédemment archivé :
 - Pour importer une sauvegarde complète, vous vous positionnerez dans le répertoire où se trouve la sauvegarde à récupérer :

• Un message vous avertira de la fin de l'opération :

 Pour importer un paquet de visites, vous vous positionnerez dans le répertoire où se trouve le paquet de visites à restaurer :

14:34 I	<u>ع</u> دد	कि.म 67%	ó 🛢
\equiv	Okapi_bak	Q	:
Galaxy	y A03 💙 Okapi_bak		
	Images 💽 Audio	Vidéos	
Fichier	s dans Okapi_bak	==	
	okapi_contr_le_annuel 21 sept., 0,92 Mo, Fichier BIN	⊼ ⊻	ж К
	okapi_contr_le_annuel 21 sept., 0,92 Mo, Fichier BIN	К К	ж К
	okapi_contr_le_annuel 21 sept., 199 ko, Fichier BIN		ЖЖ
	akani aantrila annual	_	_

• Un message vous avertira de la fin de l'opération :

- Dans tous les cas, les paquets de visites récupérés seront affichés dans la page d'accueil d'OKAPI.
- Lancez la commande {Importer okapi-data} si les paquets de visites précédemment disponibles dans la page d'accueil d'OKAPI n'ont pas été récupérés automatiquement à l'installation de la nouvelle version :
 - Cette commande est documentée dans la notice d'installation d'OKAPI.

8.5 La prise de photos

8.5.1 Choisir le mode d'ajout des photos

Deux modes opératoires sont disponibles pour ajouter des photos au niveau d'une visite OKAPI :

- 1. Le mode « Caméra » (mode par défaut) :
 - Je visite l'ouvrage et sa fiche de visite est ouverte dans mon interface OKAPI.
 - Je prends une photo avec mon appareil mobile et celle-ci est rajoutée automatiquement, associée à l'ouvrage, la partie d'ouvrage, le désordre, etc. en cours de visite.
- 2. Le mode « Librairie » :
 - Je visite l'ouvrage.
 - Je prends des photos au fur et mesure de la visite indépendamment d'OKAPI avec mon appareil mobile ou avec un appareil photo numérique.
 - J'associerai les photos à l'ouvrage, la partie d'ouvrage, le désordre, etc. via OKAPI au bureau de retour de ma visite.

Le choix du mode opératoire est paramétrable.

1. Dans l'onglet « Photos » de l'interface de Paramétrage :

	🛇 🕸 🛤 🛜 87% 🛢 14:54
Paramètres	
Général Connexion Import / Export Sauvegardes Photos Localisation Système	
Photos	
Source Caméra	

 Cliquez dans le bouton [Source] pour modifier le mode opératoire. Par défaut, le mode opératoire est « Caméra » ; si vous cliquez dans le bouton, le mode opératoire devient « Librairie ».

8.5.2 Utiliser une autre application « Appareil photo »

Par défaut, OKAPI utilise l'application « Appareil photo » du constructeur.

- 1. Lorsque vous cliquez sur le bouton « Appareil photo » par défaut du constructeur s'ouvre et OKAPI est mis en arrière-plan.
- 2. L'application « Appareil photo » par défaut du constructeur effectue des demandes d'allocation mémoire importantes.
- 3. Lorsque la mémoire totale disponible est insuffisante, ANDROID est amené à libérer de la mémoire en supprimant les applications en arrière-plan.

Pour que l'application « Appareil photo » du constructeur ne soit plus l'application utilisée par défaut :

- 1. Dans l'onglet « Photos » de l'interface de Paramétrage,
- 2. Modifier la valeur du paramètre « Caméra » de l'onglet « Photos » :

(ϵ)	Paramètres
<u>Général</u> Sauvegard	Connexion Import / Export es Photos Localisation Système
Photos	
Source	Caméra
Caméra	Application par défaut

3. Choisir l'une des 2 options « Interne » ou « Open Camera » :

ΟΚΑΡΙ	×
Interne	
Application par défaut	
Open Camera	

- L'option « Interne » désigne un appareil photo minimaliste intégré à OKAPI.
- L'option « Open Camera » désigne un appareil photo complet et nécessite d'installer l'application correspondante depuis le Google Play Store :

8.6 Gestion de la localisation

Cette fonction permet d'une part d'activer, ou désactiver, la localisation GPS lors de la prise de photos avec l'appareil mobile, et d'autre part de choisir le fond de carte OKAPI.

1. Dans l'interface de Paramétrage, affichez les options de paramétrage de la localisation :

	오 🕸 🛤 🛜 86% 📋 14:55
C Paramètres	
Général Connexion Import / Export Sauvegardes Photos Localisation Système	
Localisation	
Utiliser la capture GPS Oui	
GeoAPI interne	

- 2. Renseignez les paramètres de localisation :
 - Renseignez le paramètre [Utiliser la capture GPS] avec la valeur
 « Oui » pour activer la capture GPS lors de la prise de photos avec l'appareil mobile.
 - Le paramètre [GeoAPI] renseigné par défaut avec la valeur
 « interne » signifie que la carte utilisée est celle d'Okapi ; mettre
 « externe » pour utiliser par exemple Maps.me ou Google Earth.

8.7 Vérification des ressources système

Cette fonction permet de vérifier les ressources système :

9 Afficher le numéro et la date de version OKAPI

1. Dans l'interface OKAPI, cliquez dans le titre :

2. Une fenêtre affiche les informations liées à la version OKAPI installée sur votre matériel :

