

# OASIS/OKAPI

Solution mobile pour la gestion des Ouvrages d'Art



## Mémento Post-Formation Utilisations et paramétrages







©Copyright TWS 1995-2019 OASIS / OKAPI Solution mobile pour la gestion des Ouvrages d'Art



## Table des matières

1	Documentations associées à la formation	5
2	Paramétrage du schéma conceptuel	
2.1	Paramétrage des structures Pont	6
2.2	Paramétrage des Matériaux	
3	Paramétrage des interventions	
3.1	Paramétrage de la surveillance des Ponts	
3.2	Paramétrage de l'entretien curatif des Ponts	9
4	Edition des Ponts dans OASIS-DT	9
4.1 4.1.1 4.1.2 4.1.3	Pont neuf Oradour Coupe transversale Coupe longitudinale Vue en plan	9 10 10
4.2 4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4	Pont de MASLEON Coupe transversale Coupe longitudinale Vue en plan Onglet structure	11 11 11 12 12
5	Edition des ponts dans d'OASIS-WEB	13
5.1 5.1.1 5.1.2	Edition du pont neuf de Limoges Visualisation des schémas Edition des éléments de l'ouvrage	13 13 13
5.2 5.2.1 5.2.2	Recherche des ponts avec thématique et édition Les ponts buse Les ponts cadre	14 14 14
6	Utilisation d'OASIS-WEB	15
7	Utilisation d'OKAPI-ANDROID	15
8	OKAPI – Antenne AMBAZAC	
8.1	Variante A (= Variante la plus simple)	
8.2	Variante B (= Variante la plus détaillée)	17
8.3	Variante C (= Variante conseillée)	18
9	Utilisation d'OASIS-DT	19
9.1 9.1.1 9.1.2	Naviguer des éléments vers les ouvrages L'interface Tablier L'interface Appareils d'appui	19 19 19
9.2	Edition des ouvrages	20
9.2.1	Définir le sens d'observation d'un pont	20
9.2.2	Ajouter/Supprimer un tablier	20
9.2.4	Modifier la coupe transversale	22





## 1 Documentations associées à la formation

A l'issue de la formation, des documentations OASIS-OKAPI ont été mises à disposition des stagiaires sur le site Internet de TWS.

Ces documentations sont disponibles dans les espaces de téléchargements suivants :

- [Démarrer avec OASIS-OKAPI] avec notamment les documentations :
  - OASIS-OKAPI Ergonomie et utilisations
  - o OASIS-WEB Utilisation générale
  - Saisir des visites annuelles dans OASIS-WEB
  - o Utiliser un lien OASIS-WEB pour la Consultation
- [OKAPI Tutoriels & mémentos] avec notamment les documentations :
  - Utilisation d'une tablette OKAPI
  - Réaliser une visite OKAPI
- [OASIS-OKAPI Administration et paramétrages] avec notamment les documentations :
  - OASIS-OKAPI Formation Administration et paramétrages
  - o OASIS-OKAPI Formation aux paramétrages
  - Autres documentations pour le paramétrage d'OASIS-WEB
- [OASIS-OKAPI Gestion des convois exceptionnels] avec le tutoriel « Gestion des convois exceptionnels »
- [OASIS-OKAPI Dématérialiser les visites d'ouvrages] avec le tutoriel
   « Dématérialiser les visites d'ouvrage (Asynchrone) »



## 2 Paramétrage du schéma conceptuel

### 2.1 Paramétrage des structures Pont

Le paramétrage des structures Pont été réalisé pendant la formation par importation des fichiers CSV suivants :

• Structure - Appareil d'appui.csv

Type d'ol	ojet	Appareil d'appui	
+	Nom	Structure Générique	Type de structure
	Anti-soulèvement		
X	Appareils d'appui en béton	_ap_beton	
	Apparels d'appui métalliques		
<b>1</b>	A prévoir		
-	Autre		
	De butée		
	Elast. fretté antich. (taquets) CIPEC		
	Elastomère fretté	_ap_caoutchouc	
	Elastomère fretté anticheminement FI		
	Elastomère fretté anticheminement GHH		
	Elastomère fretté anticheminement VSL		
	Elastomère fretté glissant CIPEC		
	Elastomère fretté glissant FI		
	Elastomère fretté glissant FIP		
	Elastomère fretté glissant GHH		
	Elastomère fretté glissant VSL		
	Elastomère fretté par CIPEC		
	Elastomère fretté par FI		
	Elastomère fretté par FIP		
	Elastomère fretté par GHH		
	Elastomère fretté par MECANO-GUMBA		
	Elastomère fretté par SACATEC		
	Elastomère fretté par VSL		
	Elastomère non fretté		
	Elastomère non fretté par CARGO		
	Elastomère non fretté par GANTOIS		
	Elastomère non fretté par LASTO		
	Encastrement		
	Fixe		
	Guide		
	Inconnu		
	Mobile multidirectionnel		
	Mobile unidirectionnel		
	Sans objet		
	Spéciaux		

• Structure - Buse.csv

Type d'objet Cadre			
+	Nom	Structure Générique	Type de structure
~	PICF	_Autre(s)	PICF
X	PIPO	_Autre(s)	
1			

#### • Structure - Cadre.csv

Type d'ob	ype dobjet Cadre		
+	Nom PICF	Structure Générique _Autre(s)	Type de structure PICF
×	PIPO	_Autre(s)	
<b>P</b>			

#### • Structure - CornichePont.csv

Type dobjet Comidwine Comidwine			
+ [	Nom	Structure Générique	Type de structure
×	Comiche	L'historidhe	

#### • Structure - Culée de tablier.csv

Type d'obj	et a	Culée de tablier	
+ 1	Nom	Structure Générique	Type de structure
	Béton armé sup	_Autre(s)	
X	Culée Creuse	_Autre(s)	
	Culée de dalot	_Dalot	
P	Culée en béton armé	_Autre(s)	
-	Culée en béton armé avec chevêtre	_Autre(s)	
	Culée énterrée	_Autre(s)	
	Culée maçonnerie	_Autre(s)	
	Culée maçonnerie avec chevêtre	_Autre(s)	
	Culée maçonnerie - Dalot	_Dalot	
	Culée remblayée	_Autre(s)	
	Culée remblayée avec chevêtre	_Autre(s)	
	Culée sans chevêtre	_Autre(s)	
	Massive sup	_Autre(s)	



#### • Structure - Culée voûte.csv

Type d'obj	et	Culee voûte	
+ 1	Nom	Structure Générique	Type de structure
	Culée avec chevêtre	_Autre(s)	
X	Culée creuse	_Autre(s)	
	Culée en béton armé	_Autre(s)	
9	Culée en maçonnerie	_Autre(s)	
	Culée sans chevêtre	_Autre(s)	
<u> </u>	Culée voute plein cintre	_Autre(s)	
	Maçonnerie sup	_Autre(s)	
	Massive sup	_Autre(s)	

#### • Structure - Dispositif de retenue.csv

Type d'obj	et	Dispositif de retenue	🗙
+	Nom	Structure Générique	Type de structure
X	A prévoir		Ê
	Autre		
會	Autre + Autre		
-	Autre + Barrière type BN4		
2	Autre + Barrière type BN Equipement Routier		
	Autre + Barrière type GBA		
	Autre + Glissière type DE4		
	Autre + Glissière type GC4		
	Autre + Glissière type GL2		
1	Autre + Glissière type GR4		
	Autre + Glissière type GS2		
	Autre + Glissière type GS4		
	Barrière alu		
1	Barrière type BHO		
4	Barrière type BN1		
1	Barrière type BN2		
	Barrière type BN3		
	Barrière type BN4		
1	Barrière type BN5		

#### • Structure - Joint de chaussée.csv

Type d'ob	et a	Joint de chaussée	
+	Nom	Structure Générique	Type de structure
~ /	A bande	_Autre(s)	
X	A dents	_Autre(s)	
	A hiatus	_Autre(s)	
<b>P</b>	A revêtement amélioré	_Autre(s)	
-	Autres		
Ľ			

#### • Structure - Joint de trottoir.csv

Type d'obj	et 🔒	Joint de trottoir	
+ 1	Nom	Structure Générique	Type de structure
	A bande	_Autre(s)	
X	A dents	_Autre(s)	
	A hiatus	_Autre(s)	
1	A revêtement amélioré	_Autre(s)	
-	Autres		
-			

#### • Structure - Mur de culée.csv

Type d'obj	et a	Mur de culée	
+	Nom	Structure Générique	Type de structure
	Cadre ou portique sup	_MurEnAleIndependant	En alle
X	MOELONS ORDINAIRES		
	Mur en ale ancré	_MurEnAleAncre_ou_Radier	En alle
1	Mur en alle autre sup	_MurEnAleAutre	En ale
-	Mur en alle indépendant	_MurEnAleIndependant	En ale
<u> </u>	Mur en retour ancré	_MurEnRetourAutre	En retour
	Mur en retour indépendant	_MurEnRetourIndependant	En retour
	Perré	_Autre(s)	
	quart de cone	_MurEnRetourIndependant	

#### • Structure - Pile tablier.csv

Type d	bjet	Pile tablier	×
+ ×	Nom Füt avarc cheviètre Füt avarc cheviètre Marteau Marteau Multi volles Pédrott Pie Pie Pie Galot Vole	Structure Générique Colonnes jans: chevêtre Jetteu Jetteu Jetteu Jetteu Jetteu Colonnes, avec, chevêtre Colonnes, avec, chevêtre Colonnes Datet Jett	Type de structure

#### • Structure - Pile voûte.csv

et	Pile voûte					
Nom	Structure Générique	Type de structure				
Pile-Caisson sup	_Caisson					
Pile-Colonne-avec chevêtre sup	_Colonnes_avec_chevêtre					
Pile-Colonne sans chevêtre sup	_Colonnes_sans_chevêtre					
Ple-Mur	Murs					
pile voûte	_Murs					
	et Nom Ple-Caisson sup Nom Ple-Colorne avec chevêtre sup Ple-Colorne san chevêtre sup Ple-Mur ple voûte	Nom         Ple volte           Ple-Calisson sup         _Calisson           Ple-Calisson sup         _Calisron           Ple-Caliner sup         _Mars				



• Structure - Tablier.csv

vpe ďobjet		Tabler						
+ 1	Nom	Nom Structure Générique						
	A dalle	_Dalle	Tablier en béton armé ou en métal					
X	A dalle nervurée	_Dalle_nervurée	Dalle nervurée					
	A dalle orthotrope	_Autre(s)	Dalle orthotrope					
1	A ossature mixte	_A_ossature_mixte	Tablier en béton armé ou en métal					
100	A poutrelles enrobées	_A_poutrelles_enrobées	Poutres					
	A poutres	_A_poutres_sous_chaussée	Poutres					
	A poutres caisson	_A_poutre_caisson	Caisson					
	A poutres latérales	_A_poutres_laterales	Poutres					
	A poutres précontraintes	_A_poutres_précontraintes	Poutres					
	A poutres précontraintes par adhérence	_A_poutres_précontraintes_par_adhérence	Poutres					
	A poutres précontraintes par post tension	_A_poutres_précontraintes_par_post-tension	Poutres					
	A poutres sous-chaussée	_A_poutres_sous_chaussée	Poutres					
	Bow-string ba	_bowstring_ba						
	Bow-string sup	_bowstring						
	Buse sup							
	Cadre ou portique sup							
	Caisson sup	_A_poutre_caisson						
	Dalle sup	_Dalle						
	Dalot	_Dalot						
	Voûte sup							

### 2.2 Paramétrage des Matériaux

Le paramétrage des Matériaux été réalisé pendant la formation par importation du fichier CSV suivant :

Autra main         Internation           Autra parenet végétal sop         Béton           Béton armé         Béton           Béton armé         Béton armé           Béton armé         Béton, Armé           Béton armé         Béton, Armé           Béton armé         Béton, Armé           Béton nativé         Béton, Armé           Béton précontrant         Béton, Précontrant	+	Nom	Matériau Générique
Mare         Setton           Beton + prement vigeta sup         Seton           Beton Armé es         Seton Armé           Beton projeté         Magonrei Projeté           Gabors         Arte(s)           Beton projeté         Magonrei Projeté           Magonrei e Seton Armé         Magonrei e Seton Armé           Magonrei e Seton Armé         Magonrei e Seton Armé           Mate: soir / Joén         Ader           Mate: soir / Joén         Ader<	~	Aluminium	
Beton         Beton           Beton         Beton           Beton armé         Beton Armé           Beton Armé	×	Autre	
Bits + psenent vigital sup         Bits - psenent vigital sup           Bits + psenent vigital sup         Bits - psenent vigital sup           Bits Armé sup         Maponneine - Psenent vigital sup           Maponneine - Settin Armé         Maponneine           Maponneine - Settin Armé - Setin Armé - Settin Armé - Setin Armé - Setin Armé -		Béton	Béton
Perton amé         Béton Amé           Béton maticé         Jéton Jéton Tant           Béton naticé         Jéton Jéton Tant           Béton précontrant         Jéton Tant           Béton Jéton Jéton Jéton Jéton Jéton Jéton Jéton Jéton Játon         Jéton Játon           Béton Jéton	1	Béton + parement végétal sup	_Béton
Define Amé sp         Béton Amé           Béton Amé sp         Béton Amé           Béton Projete         Béton Projetontrait           Béton Projete         Métonorie           Béton Projete         Métonorie           Béton Projete         Aédon           Méta Béton Projete         Aédon <td< td=""><td>-</td><td>Béton armé</td><td>_Béton_Armé</td></td<>	-	Béton armé	_Béton_Armé
Beton nation         Beton preconstant           Beton preconstant         Beton preconstant           Down         Jurrefo)           Demoty preconstant         Beton preconstant           Beton preconstant         Beton Preconstant           Be		Béton Armé sup	_Béton_Armé
Britin Yebon		Béton matricé	
Beton précontraint         Beton précontraint           Béton précontraint         Béton frécontraint           Mapornetie         Béton frécontraint           Mapornetie         Béton frécontraint           Métai         Jober           Métai         Jober           Métai         Jober           Métai         Jober           Métai         Jober           Métai         Jober           Métai         Jober <t< td=""><td></td><td>BETON PRECONTRAINT</td><td>_Béton_Précontraint</td></t<>		BETON PRECONTRAINT	_Béton_Précontraint
Beton projeté         Beton           Bos         Bos           Bos         Bos           Dv         Autre(s)           Bost prébris prébris qués Béton         Jeton           Bonst prébris prébris qués Béton         Jeton           Gabons         Benets prébris qués Béton           Magnonerie         Magnonerie           Magnonerie         Magnonerie           Magnonerie         Magnonerie           Magnonerie         Magnonerie           Magnonerie - Béton armé         Magnonerie           Magnonerie - Béton famé         Magnonerie           Matte: ader / béton         Magnonerie           Mitte: ader / béton         Adenomerie           Mitte: ader / béton         Adenomerie           Mitte: ader / béton         Adenomerie           Mitte: ader / béton         Magnonerie - Ader           Mitte: ader / béton         Adenomerie           Mitte: ader / béton         Magnonerie - Ader           Mitte: ader / béton         Magnonerie - Ader           Mitte: ader / béton         Adenomerie           Mitte: ader / béton         Adenomerie           Mitte: ader / béton         Adenomerie           Magnonerie - Béton         Adenomerie		Béton précontraint	_Béton_Précontraint
Bos         Bos           Dv         Autre(s)           Demoty prébriqués Stein         Jéton           Errochemits prébriqués Stein         Jéton           Gabras         Faconaction           Gabras         Perre           Gabras         Perre           Mannerie - Méton amé         Maconnerie - Méton Amé           Maconnerie - Béton amé         Maconnerie - Méton           Maconnerie - Méton amé         Maconnerie - Méton           Maconnerie - Méton         Jácen           Mate: addr / béton         Jácen           Mate: addr /		Béton projeté	_Béton
Dv		Bois	_Bois
Benns prébriqués Bébin         Pébin           Brouchement            Gobons            Gobons         Pierre           MA         Pierre           Mapornerie - Bébin amé         Mapornerie - Bébon Amé           Mapornerie - Bébon Amé         Mapornerie - Bébon Amé           Mate: adie / bábon         Japornerie - Bébon Amé           Mate: adie / bábon         Japornerie - Bébon Amé           Mate: adie / bábon         Japornerie - Jaber           Palabanches         Pierre <t< td=""><td></td><td>Div</td><td>_Autre(s)</td></t<>		Div	_Autre(s)
Encodement         Important           Gabions         Perre           Magnonerie - Déton armé         Magnonerie - Déton Armé           Magnonerie - Déton Armé         Magnonerie - Déton Armé           Magnonerie - Déton Armé         Magnonerie - M		Eléments préfabriqués Béton	_Béton
Golons         Pere           MA         Pere           Mapornerie         Mapornerie           Mapornerie         Mapornerie           Mapornerie         Botonnerie           Mapornerie         Botonnerie           Mapornerie         Botonnerie           Mapornerie         Botonnerie           Mapornerie         Boton           Mapornerie         Boton           Mapornerie         Boton           Mate         Mapornerie           Mate: adari / beton         Mapornerie           Paladrofhe         Paladrofhe           P		Enrochement	
MA         Perre           Magonnerie - Déton armé         Magonnerie - Déton Armé           Magonnerie - Déton armé         Magonnerie - Déton Armé           Magonnerie - Déton armé         Magonnerie - Matenance           Magonnerie - Déton Armé         Magonnerie - Matenance           Matenance         Magonnerie - Matenance           Matenance         Matenance           Matenance         Jaconnerie           Matte: ader / Déton         Jaconnerie           Matte: ader / Déton         Jaconnerie           Matte: ader / Déton         Jaconnerie - Matenance           Matte: ader / Déton         Jaconnerie - Matenance           Matte: ader / Déton         Jaconnerie - Matenance           Matte: ader / Déton         Jaconnerie           Matte: ader / Déton         Jaconnerie           Matte: ader / Déton         Jaconnerie           Matte: ader / Detonance         Jaconnerie           Palanches         Jaconnerie           Palanches         -           Pare re         -           Pare re         -           Palanches         -           Pare re         -           Palanches         -           Pare re         -           Palancher		Gabions	
Magonnerie         Magonnerie           Magonnerie         Adaponnerie           Magonnerie         Adaponerie           Magonnerie         Adaponerie           Magonnerie         Adaponerie           Magonnerie         Adaponerie           Magonnerie         Magonerie           Materia         Magonnerie           Materia         Magonnerie           Materia         Magonnerie           Materia         Magonnerie           Materia         Magonnerie           Materia         Magonnerie           Palandes         Magonnerie <td< td=""><td></td><td>MA</td><td>_Pierre</td></td<>		MA	_Pierre
Magonnerie - Béton #mé         Magonnerie - Béton Amé           Magonnerie - Béton Amé         Magonnerie           Médal         Médal           Médal         Médal           Mitte: ador / Déton         Béton - 4, dier           Mitte: ador / Déton         Ador           Mitte: ador / Déton         Ador           Mitte: ador / Déton         Ador           Mitte: ador / Béton         Magonnerie - Béton_           Mitte: ador / Déton         Bagonnerie - Béton_           Mitte: ador / Déton         Bagonnerie - Béton_           Mitte: ador / Déton         Bagonnerie - Ador           MORDONUARE         Bagonnerie - Ador           Palpanches         Bagonnerie - Magonnerie           Palpanches         Parere           Pareres pontoryées         Parere           Palpanches         Palpanches		Maçonnerie	_Maçonnerie
Magonnerie endulte         Magonnerie endulte           Métal         Métal           Méta: ador / Debon         Beton. + Joier           Méta: ador / Doba         Joier           Méta: ador / Doba         Joier           Méta: ador / Doba         Joier           Méta: ador / Imagonnerie esp         Joier           Méta: ador / Imagonnerie / Béton, + Joier         Joier           Méta: ador / Imagonnerie / Béton, + Joier         Magonnerie / Béton, + Joier           Méta: post/nieles / Nourds         Beton. + Joier           Méta: post/nieles / Magonnerie         Magonnerie           Méta: post/nieles / Magonnerie         Magonnerie           Méta: post/nieles         Magonnerie           Méta: post/nieles         Magonnerie           Palarches         Palarches           Pares         Palarches           Pares         Palarches           Palarch		Maçonnerie - Béton armé	_Maçonnerie_+_Béton_Armé
Métal		Maçonnerie enduite	_Maçonnerie
Mixte: adar / belon         Beton_+_Ader           Mixte: adar / Imagonneire App         Ader           Mixte: adar / Imagonneire App         Magonneire Apton           Mixte: sout-Indes / Insurds         Beton_+_Ader           Mixte: sout-Indes / Insurds         Magonneire           Palplanches         Magonneire           PiBRER DE TAILLE         Magonneire           Perres         Perre           Perres         Perre           Polyster amé         Perre           Talus         Tere smée		Métal	_Métal
Mixtie addr / bold         Acter           Mixtie addr / magromete supp         Acter           Mixtie magromete supp         Acter           Mixtie magromete supp         Magrometer / Béton           Mixtie magromete supp         Magrometer / Béton           Mixtie magromete supp         Betom - + Jeter           Mixtie supprise         Betom - + Jeter           MOBLON ORDINARE         Betom - + Jeter           Palplanches         Magrometer           PIERRE DE TAILLE         Magrometer           Pierres         Pierre           Pareres sontorytes amé         Pierre           Takus         Fare matée		Mixte: acier / béton	_Beton_+_Acier
Mxte: acier / magornerie sup		Mixte: acier / bois	Acier
Mixte: majornerie / Bétin         Majornerie - , Bétin , Amé           Mixte: majornerie / Bétin - Adier         Betin - , Adier           MOELON ORDINARE         Majornerie           Pablanches         Majornerie           PIERRE DE TAILLE         Majornerie           Pierres         Pierre           Polyster amé         Pierre           Takus         - Pierre           Takus         - Pierre		Mixte: acier / maçonnerie sup	_Acier
Mxte: pourties /hourds         Betrn_+_Ader           Mxte: pourties /hourds         Magonnerie           Pablanches         Magonnerie           PistRe DE TAILLE         Magonnerie           Perres         Pierre           Polyester amie         Pierre           Taks         Polyester		Mixte: maçonnerie / Béton	_Maçonnerie_+_Béton_Armé
MCBLON ORDINURE         Maconnerie           Pablanches         Maconnerie           PIERRE DE TAILLE         Maconnerie           Pierres         Pierre           Parters         Pierre           Pohyster smé         Pierre           Takus         Pierre           Tarte smée         E		Mixte: poutrelles / hourdis	_Beton_+_Acier
Pajanches         Padpanches           PIESRE DE TALLE         Magonnerie           Perret         Pierre           Perrets         Pierre           Portestamé         Pierre           Talus         Talus           Terre amée         International destamanta		MOELON ORDINAIRE	Maçonnerie
PIERRE DE TAILLE         Maconnere           Pierres         Pierre           Pierres pontoyées         Pierre           Polyester amé         Pierre           Takus         Pierre           Terre amée         Pierre		Palplanches	
Peres         _Pere           Peres jontoyéts         Pere           Polyester amé         Polyester           Talus         Tarte amée		PIERRE DE TAILLE	_Maçonnerie
Pieres jointoyées         Piere           Polyester amé        Polyester           Takus        Polyester           Terre amé		Pierres	Pierre
Polyester amé Polyester Talus Terre amé		Pierres jointoyées	Pierre
Talus Tere amée		Polyester armé	Polyester
Terre armée		Talus	
		Terre armée	

## 3 Paramétrage des interventions

### 3.1 Paramétrage de la surveillance des Ponts

🛓 Paramétrage des bases d'interventions (Modification)														X								
<b>1</b>			1	ſ	in the second		K	4	4	A	and the second s	£1	-									
Edus	use Fran	chissement	Itinéraire routier	Mur		Dmp	Opf		Pont Pphm	Section routière	Section vi	oie fluviale	Talus	ı Tr	mie							
Sarrelance V Save de pro Cafaut V 🛧 X S Exporter B Importer 🕅 depontées seulement Ceneral														_								
Surveillance	• •	Base de prix Defa	sut	O T N S	Texporter coll an		unues seurement															
Surveilance iste des ty	e visite	base de prix i Defa	sut		Jertonen Gilta		andes secrement															
ste des ty	types de visite	Chapitre	Périodicité Visite	e partielle Visite o	étailée Visite aqu	ti Actions de	n Actions effe	Export Oka	i Model de Pv	Programma	Notation	Visite ciblée	Visite entr	Type de vi A suiv	e Inclure sui	vi Copier suiv	i Recense	Structure	Champ	Emporte En	leverBlo	quer
te des ty	types de visite Libelé simplifié (A)	Chapitre Visite périod	Périodicité Visite	e partiele Visite o	étailée Visite aqu	6 Actions de	n Actions effe	Export Oka	i Model de Pv DEFAUT_V (DEFAUT-V-PONT)	Programma	Notation	Visite oblée	Visite entr	Type de vi A suiv	e Inclure sui	vi Copier suiv	i Recense	Structure	Champ	Emporte En	leverBlo	quer
te des ty Visite s	types de visite Libelé simplifiée (A) s détailée-9	Chapitre Visite périod	Périodicité Visite	partiele Visite (	étailée Visite aqu	ti Actions de	Actions effe	Export Oka	i Nodel de Pv DEFAUT_V (DEFAUT-V-PONT)	Programma	Notation	Visite oblée	Visite entr	Type de vi A suiv	e Indure su	vi Copier suis	i Recense	Structure	Champ	Emporte En	leverBlo	quer
veilance te des ty Visite s Visite c Inspec	e visite Libelé e simplifiée (A) e détailée-9 ection détailée-3	Chapitre Visite périod Visite périod Visite périod	Périodicité Visite 2 9 3	partiele Visite e	étailée Visite aqu	ti Actions de	Actions effe Surveilance	Export Oka	iNodel de Pv DEFAUT_V (DEFAUT-V-PONT)	Programma	Notation	Visite oblée	Visite entr	Type de vi A suiv	e Indure sui	vi Copier suiv	i Recense	Structure	Champ	Emporte En	leverBlo	
veilance veilance visite s visite s visite s visite s	e vypes de visite Libelé e simplifiée (A) e détailée-9 ection détailée-3 e subequatique	Chapitre Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod	Périodicité Visite 2 9 3 5	e partiele Visite (	étailée Visite aqu	6 Actions de	Surveilance	Export Oka	i Model de Pv DEFAUT_V (DEFAUT-V-PONT) VAQOA2 (VAQOA2-PONT (20190305))	Programma	Notation	Visite oblée	Visite entr	Type de vi A suiv	e Indure sui	Vi Copier suiv	ni Recense	Structure	Champ	Emporte En	leverBlo	
veillance veillance Visite s Visite s Visite s Visite s Visite s Visite s	e vypes de visite Libelé e simplifiée (A) e détailée-9 ection détailée-3 extion détailée-9	Chapitre Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod	Périodicité Visite 2 9 3 5 9	e partiele Visite (	étallée Visite aqu	ti Actions de	Surveilance Surveilance Surveilance Surveilance Surveilance	Esport Oka	i Model de Pv DEFAUT_V (DEFAUT-V-PONT) VAQOA2 (VAQOA2-PONT (20190305))	Programma	Notation	Visite oblée	Visite entr	Type de vi A suiv	e Indure sui	vi Copier suiv	í Recense	Structure	Ohamp	Emporte En	leverBlo	
veilance veilance visite s visite s linspec visite s visite s	e visite Libelé Libelé simplifiée (A) e détailée-9 ection détailée-3 subaquatique ection détailée-9 estipplifiée (B)	Chapitre Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod	Périodicité Visite 2 9 3 5 9 2	epartielle Visite (	étallée Visite aqu	ti Actions de	Surveilance Surveilance Surveilance Surveilance Surveilance	Export Oka	Model de Pv           DEFAUT_V (DEFAUT-V-POHT)           VAQOA2 (VAQOA2-PONT (20190305))           VAQOA2 (VAQOA2-PONT (20190305))	Programma	Notation S S Notation S S S S S S S S S S S S S	Visite oblée	Visite entr	Type de vi A suiv	e Indure sui	Vi Copier suis	i Recense	Structure	Champ	Emporte Eri	leverBlo	
veilance veilance Visite s Visite s Visite s Visite s Visite s Visite s	e visite Libelé Libelé simplifie (A) e détailée-9 ection détailée-3 e subaquatique ection détailée-9 e simplifié (B) e simplifié (C)	Chapitre Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod	Périodicité Visite 2 9 3 5 9 2		étallée Visite aqu	6 Actions de	Actions effe Surveilance Surveilance Surveilance Surveilance	Export Oka V	Model de Pv           DEFAUT_V (DEFAUT-V PONT)           VAQOA2 (VAQOA2-PONT (20190305))           NAQOA2 (VAQOA2-PONT (20190305))           VAQOA2 (VAQOA2-PONT (20190305))           VAQOA2 (VAQOA2-PONT (20190305))	Programma	Notation V V V V V V V	Visite oblée	Visite entr	Type de vi A suiv	e Indure sui	Vi Copier suin	i Recense	Structure	Champ	Emporte En	leverBlo	
e des ty Visite s Visite o Inspec Visite s Visite s Visite s Visite s	e vitues de visite Libelé e simplifiée (A) ection détailée-3 ection détailée-3 ection détailée-9 ection détailée-9 es implifiée (B) e simplifiée (C) ection détailée périod.	Chapitre Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod	Périodicité Visite 2 9 3 5 9 2 6	particle Visite		5 Actions de	Actions effe Surveilance Surveilance Surveilance Surveilance	Export Oka	Nodel de Pv           DEPAUT_V (DEPAUT-V-PCHT)           NAQOA2 (VAQOA2-PCHT (20190305))           VAQOA2 (VAQOA2-PCHT (20190305))           VAQOA2 (VAQOA2-PCHT (20190305))           VAQOA2 (VAQOA2-PCHT (20190305))           VAQOA2 (VAQOA2-PCHT (20190305))	Programma	Notation S S S S S S S S S S S S S	Visite oblée	Visite entr	Type de vi A suiv	e Indure sui	Vi Copier suin	ń Recense	Structure	Champ	Emporte En	lever Blo	
Veillance veillance Visite s Visite s Visite s Visite s Visite s Visite s Visite s Visite s Visite s Visite s	e Vippes de visite Libelé simplifie (A) e détailée-9 extion détailée-9 e simplifie (B) e simplifie (C) e simplifie (C) estimplifie (C) estimplifie (C)	Chapitre Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod	Périodicité Visite 2 9 3 5 9 2 2 6 6	epartielle Viote		6 Actions de 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Actions efferment Surveilance Surveilance Surveilance Surveilance	Export Oka	Model de Pri           DEFAUT_V (DEFAUT-4PORT)           VAQOA2 (VAQOA2-PORT (20150005))           VAQOA2 (VAQOA2-PORT (20150005))           VAQOA2 (VAQOA2-PORT (20150005))           VAQOA2 (VAQOA2-PORT (20150005))           PEAUT_V (DEFAUT-4PORT)	Programma V V V V V V V V V V V V V	Notation S S S S S S S S S S S S S	Visite oblée	Visite entr	Type de vi A suiv	e Indure sui	vi Copier suis	ń Recense	Structure	Champ	Emporte En	leverBo	
veilance te des ty Visite s Visite s Inspec Visite s Visite s Inspec Visite s Inspec Visite s Inspec	e vypes de visite Libelé simplifie (A) e détailée-9 e subquatique eston détailée-9 e simplifié (E) e simplifié (E) ection détailée périod. eston détailée sériod.	Chapitre Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod Visite périod	Périodicité Vieitr 2 9 3 5 9 2 2 6 6 6 6	partele Viste		5 Actions de	Actions effe Surveilance Surveilance Surveilance Surveilance Surveilance Surveilance	Export Oka V C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Nobilit Se Pv           DFAUT_V (DEFAUT-VPORT)           VAQOA2 (VAQOA2-PORT (20190305))           DEFAUT_V (DEFAUT-VPORT)           DEFAUT_V (DEFAUT-VPORT)	Programma 9 9 9 9 9 9 9 9	Notation 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Visite oblée	Visite entr	Type de vi A suiv	e Indure sui	vi Copier suis	i Recense	Structure	Ohamp	Emporte En	iever Bio	



## 3.2 Paramétrage de l'entretien curatif des Ponts

Paramétrage des bases d'interventions (Modificati	on)					×
Edue Fachssenert Infeare router	Mur Omp Op	F Pont Ppl	m Section routière Section voie flu	viale Talus Trenie		
Entreben courant V Base de prix Defaut V 4	🗙 🗟 Exporter 🗟 Importer 👩 disponibles seule	ment				General
Lbelé	2 Chapitre	Unité	Coût unitaire	Explications	Programmable	Technique
01 Nettoyage de l'ouvrage et des abords (dépôt, Tags, affiches)	Entretien courant	m,			M	
02 Dégager les accés de visite de l'ouvrage	Entretien courant	m <sup>2</sup>			M	<u> </u>
03 Elimination de toute végétation nuisible sur l'ensemble de l'ouvrage et ses a	abords Entretien courant	m <sup>2</sup>			M	<u>M</u>
04 Entretien de la chaussée, des trottoirs ou des accotements	Entretien courant	m <sup>2</sup>			M	
05 Entretien des joints de chaussée et de trottoirs	Entretien courant	ml			M	<u>M</u>
06 Entretien des dispositifs d'écoulement des eaux	Entretien courant	ml			<b>N</b>	
07 Entretien des dispositifs de retenue	Entretien courant	ml			2	<b>S</b>
08 Purge de chaussée à effectuer	Entretien courant	unité			<b>N</b>	<b>S</b>
09 Entretien ou mise en place de signalisation horizontale et verticale	Entretien courant	unité			<b>N</b>	<b>S</b>
10 Nettoyage des descentes d'eau	Entretien courant	ml			ĭ.	2
11 Mise en place de remblais suite a un ravinement ou une érosion	Entretien courant	m3			2	<b>1</b>
12 Nettoyage des chevêtres ou sommiers	Entretien courant	m <sup>2</sup>			2	2
13 Reprise de petite maçonnerie	Entretien courant	m <sup>2</sup>			2	<b>1</b>
14 Pose des témoins	Entretien courant	unité			<b>N</b>	
15 Dévégétalisation du radier	Entretien courant	m <sup>2</sup>			2	<b>S</b>
16 Enlèvement et évacuation des embades	Entretien courant	m3			Ø	<b>S</b>
17 Saignée aux abords de l'ouvrage	Entretien courant	mi			Ø	
18 Entretien du cours d'eau	Entretien courant	m3			2	2
10 Autros trausur	Entretien courant				2	R
12 100 00 0 00000						

## 4 Edition des Ponts dans OASIS-DT

### 4.1 Pont neuf Oradour

#### 4.1.1 Coupe transversale





### 4.1.2 Coupe longitudinale

\Xi Oasis [tws]	
Fichier Interfaces Connaissance Surveillance Adm. Surv. Panneaux Administration Voie Obj. Env. 🔥 Paramétrer ?	
Pont_2 (Pont) - NN 0003 00 30 P / PONT NEUF D'ORADOUR	
Tableau de bord Structure	Général Coupe Iongitudinale Coupe transversale / We en plan / Visites / Opérations
Année de construction     D       1911     1911       Balco de gravité gabal     Indice de gravité gabal       Indice de gravité gabal     Indice de gravité gabal       Opérations (organized construction)     Indice de gravité gabal       Indice de gravité gabal     Indice de gravité gabal       Indice de gravité gabal	Meditier INI DBC3 00 30 P / POINT INEXE DYORADOUR Portie (m) Tablier 1 Colee 1 Colee 2 Colee 2 Colee 2
PROLOS	Obtail / Appared Elippiol         Commentances           Structure Elistancice 1 ettal         Material           Nombre

#### 4.1.3 Vue en plan

문 Oasis [tws] Erber: Interfaces: Conseisance: Surveillance: Adm.Surv. Pancesaux: Administration, Vice: Obi, Env., Vice Paramitter: ?	
Pont_2 (Pont) - NN 0003 00 30 P / PONT NEUF D'ORADOUR	
Tableau de bord Structure	Général Coupe langitudhale Coupe transversale Ween plan Visites Opérations
Année de construction	Modifier NN 0003 00 30 P / PONT NEUE (PONADOUR
Index de programmation  Index fonctiones!  0  Opérations (nergammation)  Index (nergammation) (nergammation)  Index (nel / tota  Inde /	
Dernière ID 03/09/2016	
Distor	
Mathematical and a second seco	Experiate (h)     0     Larger total (h)     8.5       Safe auto (h)     0     Safe agent (h)     0       Bars shuter (h)     0     Bars (h)     0       Patter (h)     0     Bars (h)     0       Patter (h)     0     Bars (h)     0       Patter (h)     0     Deles de transfor     0       Disposifiantersspe     0     Deles de transfor     0



## 4.2 Pont de MASLEON

#### 4.2.1 Coupe transversale

🖘 Oasis [CODAR] Foter Interfase Convesance Surveillance Adm. Surv. 🖧 Olap Parmeaux Administration Vice Obj. Env. 🕓 Paraméter ?	
4 - Pont_2 (Pont) - CE 0979 00 20 P / PONT DE MASLEON	
Tableau de bord Structure	Général Coupe longtudinale Coupe transversale Wie en plan Wistes Opératons
Année de construction	Modifier CE 0979 00 20 P (PONT DE MASLEON
Indice de gravité	
Indice de gravité global	
Indice de programmation	
Indice fonctionnel 0.0	Structure Barrière type BH4 🗹 Barrière type BH4 🗹 Structure
Opérations (programmées/en cours/archivées)	н. (n)
Visites (planifiées/en cours/terminées/validées)	
1/2/0/1 Actions (programmées)	
0/0 Demandes d'interventions (en attente/orises en comote)	Largeur routoble (m)
0/0	
Actions périodiques	
Niveau d'étude	
Derniers travaux	Larg (m) Larg (m) Larg (m)
Dernière VP	PR+ 💟 🛞
Prochaine VP	♠
02/09/2019	Elargissement dalle sup
02/09/2019	Elargissement dalle sup
Barnikea u sous	
Photos 🖉 🗟 💱	
Modifier State	
	Détai / CE 979 00 20 P / FONT DE MASLEON Commentaires
	Laropur utile (m) 8.6 Laropur totale (m) 10
	Surface auto.(m <sup>2</sup> ) 636.4 Surface gestion(m <sup>2</sup> ) 0
	Bais structure (grad) 0 Bais voie (grad) 0
<	Pente (%) Courbure
CE09790020P-Aval.jpg CE09790020P-Dessus.jpg	Rayon courbure (m) Dales de transiton
	Dispositif antsizmique

#### 4.2.2 Coupe longitudinale





#### 4.2.3 Vue en plan

🗟 Oasis [CODAR]	
Fichier Interfaces Connaissance Surveillance Adm. Surv. & Okapi Panneaux Administration Voie Obj. Env. 🌭 Paramétrer ?	
Pont_2 (Pont) - CE 09/9 00 20 P / PONT DE MASLEON	Chaled Course bank dark Course have mark Chine and an Utility Contraction
Native de construction         355           Indice de gravité global         Indice de gravité global           Opération (programmetés (ne rours (rechteries))         Indice de gravité global           Indice de gravité global         Indice de gravité global           Vieters (globallés)         Indice de gravité global           Indice de gravité global         Indice de gravité global	Gederal Coxpertantiator Coxpertances (Notember Notes) Maddler CE 8979 90 20 P / POHT DE MASLECH
Density V         Operating V           0 400/010 P         0           Plantike v www         0	C Bargissemet dale sup Bargissemet dale sup
Matter       Mater	Column     Software       Longour Ude (n)     6.4       Longour Ude (n)     6.4       Software Auforgi (SEA 4     Software personnelling (n)       Beis shuchare (grad)     0       Patter (N)     0       Raym columber (n)     Delles de transton       Dispositif enterrispe

#### 4.2.4 Onglet structure





## 5 Edition des ponts dans d'OASIS-WEB

## 5.1 Edition du pont neuf de Limoges

#### 5.1.1 Visualisation des schémas



#### 5.1.2 Edition des éléments de l'ouvrage



Edition de l'élargissement supérieur



## 5.2 Recherche des ponts avec thématique et édition

#### 5.2.1 Les ponts buse



Edition de la buse d'un pont buse



#### 5.2.2 Les ponts cadre

Edition du cadre 2 d'un pont cadre



## 6 Utilisation d'OASIS-WEB

Cf. la documentation « OASIS-WEB Utilisation générale »



Les 5 outils d'OASIS-WEB

## 7 Utilisation d'OKAPI-ANDROID

Les documents suivants ont été remis dans le cadre de la formation via le site TWS :

- Tutoriel « Utilisation d'OKAPI sous Android »
- Tutoriel « Organiser la réalisation des visites OKAPI »

## 8 OKAPI – Antenne AMBAZAC

Un paquet a été préparé à partir d'OASIS-WEB dans le cadre de la formation via le site TWS pour la réalisation des visites simplifiées sur l'antenne d'Ambazac - Cf. la documentation « <u>Dématérialiser les visites d'ouvrage (Asynchrone)</u> ».





Utilisation de la thématique Pont/Antenne dans OASIS-WEB

<b>D</b> 0	Ikapi		<b>%</b> % 5
<b>≯</b> <u>≭</u>	Domaines du patrimoine disp	osant de visites planifiées	
€ <u>1</u>	Antenne Ambazac Ponts 2019 (C)	Antenne Ambazac - Ponts2019 (A)	
	Visites à faire : 84 en cours : 0 terminées : 0 téléchargées : 0 annulées : 0	Visites à faire : 85 en cours : 0 terminées : 0 téléchargées : 0 annulées : 0	
	Antenne Ambazac Pont 2019 (B)		
	Visites à faire : 85 en cours : 0 terminées : 0 téléchargées : 0 annulées : 0		
ש			

Le paquet a été généré selon 3 variantes



### 8.1 Variante A (= Variante la plus simple)

P 🕲 7			🗙 🔋 25% 🖬 15:42
	<b>Q</b> Re	chercher	DC 0044 A0 05 P / PONT DE LA PERCHE
	Ē	Tous Avec notes /	photos
		> Abords	•
٣		Superstructure	•
		Structure d'origine	•
		► Fondations	•
		Elargissements	•

### 8.2 Variante B (= Variante la plus détaillée)





## 8.3 Variante C (= Variante conseillée)





## 9 Utilisation d'OASIS-DT

## 9.1 Naviguer des éléments vers les ouvrages

#### 9.1.1 L'interface Tablier

🖶 Oas	is [CODAR]	Jan 10	1.0	1.00									
Fichier In	terfaces Connaissance	Surveilance	Adm. Surv.	My Okapi Panneaux A	dministration Vole Obj. Env. 🔩 Para	amétrer ?							
4	Alongements	blier) T	ablier 1										
-	Appareils d'appui	abilet) - I	abilet i										
Table	Annus												-a E 50
		1		-									
Change I		)	100 LU	Dente (Doct)			11.	-	and the states		16		 
Lofras	_ Canweaux		1	Tabler 1	CE 001400 10 P / PONT DE LANGLERE	T RD	V0	ie de gestion	A poutres sous-chau	Béton armé	Pont a tablers	ture Intrastructure-Materiau	6
Infras	Corriches	PERATION	- 2	Tabler 1	NN 0003 00 30 P / PONT NEUF D'ORAL	DOUR RD	03		A poutres précontrai	Béton précontraint	Pont a tabliers		
Infras	Culées		- 3	Tabler 1	DC 0001 00 05 P / PONT NEUF DE RAN	NCON RD	01		A dalle	Béton précontraint	Pont a tabliers		
Infras	Dispositifs de retenue		- 4	Tabler 1	CE 0005 A2 10 P / PONT DU MOULIN D	DULARRON RE	OSA2				Pont a tabliers		
Infras	Elercissements		- 5	Tabler 2	CE 0005 A2 10 P / PONT DU MOULIN D	DU LARRON RE	05A2				Pont a tablers		
MDD (	Chandraith		7	Tabler 1	CE 0005 R2 10 P / PONT DO MOULDE	FEORT PC	178				Pont a tablers		
OUVR			- 8	Tabler 1	CE 0013 00 10 P / PONT DU MOULIN D	E CHEISSO RD	13				Pont a tabliers		
Ponts	Pondations		- 9	Tabler 1	CE 0015 00 05 P / PONT DE LA COMBA	ADE RD	015				Pont a tabliers		
Ponts	Glissières de sécurité		- 10	Tabler 1	CE 0015 00 10 P / PONT LA PRAIRIE	RD	15				Pont a tabliers		
Ponta	Infrastructures		- 11	Tabler 1	CE 0016 00 20 P / PONT DU CHALARD	RD RD	016				Pont a tabliers		
Ponts	Joints de chaussée		11	Tabler 1 rhie naurhe	CE 0016 00 35 P / PONT DO PARTINE	TX PC	116				Pont a tablers		
STRUE	loints de trottoir		- 14	Tabler 3 rive droite	CE 0016 00 35 P / PONT DU MARTINE	IX RD	16				Pont a tablers		
			- 15	Tabler 1	CE 0039 00 35 P / PONT DE BEGOGNE	RD	39				Pont a tabliers		
	MursLePont		- 16	Tabler 1	CE 0039 A0 05 P / PONT DES BUGES	RD	39A				Pont a tabliers		
	Parapets		- 17	Tabler 1	CE 0043 00 10 P / PONT DE GANEMOL	JLETTE RD	043				Pont a tabliers		
	Pies .		- 18	Tabler 1	CE 0059 00 05 P / PONT DE LA VILLEN	EUVE RD	069				Pont a tablers		
	Pistes cydables		20	Tabler 1	CE 0109 00 10 P / PONT DE LA PLANC	HEASAINT RD	1109				Pont a tablers		
1	Remblais		- 21	Tabler 1	CE 0111 00 05 P / PONCEAU DU BORD	RD	0111				Pont a tabliers		
	Deriver Tentinis		- 22	Tabler 1	CE 0124 00 05 P / PONT DE BRIGNAC	RD	124				Pont a tabliers		
			- 23	Tabler 2	CE 0124 00 05 P / PONT DE BRIGNAC	RD	124				Pont a tabliers		
	Tablers		- 24	Tabler 3	CE 0124 00 05 P / PONT DE BRIGNAC	RD	124				Pont a tabliers		
6	Terre pleins		25	Tabler 1	CE 0211 00 05 P / PONT DE L'ACOUR	CUR RD	211				Pont a tablers		1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
	TetesDeTube		- 27	Tabler 1	CE 0211 00 15 P / PONT DE BEGOGNE	RD	211				Pont a tablers		
	Trottoirs												
Pression 1	Tubes												20 III 57
and the second second	1 Vietne												
anount .	The star												
Infrat	Voutes	NT DE LANGE	ERET										
Nom	Tabler 1					tructure & coutres	sous-chair	ssée			2	Matériau Béton armé	
											12		1
Devers	<u>.</u>				1	Joints chausse	e					- Joints trottoir	

#### 9.1.2 L'interface Appareils d'appui

🖶 Oasis [CODAR]		1.1					1	1 Channe		_ 0	×
Fohrer Interfaces Connaissance Survellance Adm.Surv. 🖧 Olago Panneaux Administration Vole Ob); Err. 🔩 Pannetter ?											
Alongements	l'appui (A	ppareil d'appui)									
Alberta Call Appareis d'appui	opui)										0 8 3
Barbacanes		4 N N 7 1 N									
Dernie Caniveaux	-	Ponts [17]	Infrastructure	Voie de gestion	Localisation	Structure	Materiau	Nombre Infrastructure-Stru	ture infrastructure-	Materiau	
Infras Corniches	-	1 Apparel d'appu	CN 0017 00 15 P / PONT DU BOURG DE L	RD17	21+335	Elastomère fretté		9 Pont a tablers			
Linfras Culters	IPERATION	- 2 grapparel d'appu	DC 0001 00 05 P / PONT DU BOURG DE L	RD17	124552	Elastomère fretté		9 Pont a tablers Pont a tablers			
Discussibilità de reterue		- 4 📕 Appareil d'appui	DC 0001 00 05 P / PONT NEUF DE RANCON	RD1	12+552	Elestomère fretté		Pont a tablers			
Infras - Electromente		- 5 📑 Apparel d'appu	DC 0001 00 05 P / PONT NEUF DE RANCON	RD1	12+552	Elastomère fretté		Pont a tablers			
MOD 4		6 Apparel d'appui	DC 0001 00 05 P / PONT NEUP DE RANCON MC 0022 00 120 P / PONT DU BEI VEDERE	RD1 8022	12+552	Elastomère frette		Pont a tablers			
OUVR		- 8 Apparei d'appui	MG 0032 00 120 P / PONT DU BELVEDERE	RD32	47+626	Elestomère fretté		3 Pont a tabliers			
Ponts E Pondatoris		9 🗐 Apparel d'appui	MG 0032 00 120 P / PONT DU BELVEDERE	RD32	474626	Elastomère fretté		3 Pont a tablers			
Ponts Gissières de sécurité		10 Appareil d'appui	MG 0235 00 10 P / PONT DE SAILLAT	RD235	0+1287			Pont a tablers			
Ponts Infrastructures		12 Apparei d'appu	MG 0235 00 10 P / PONT DE SAILLAT	RD235	0+1287			Pont a tablers			
Ponts 🔃 Joints de chaussée		- 13 Apparel d'appui	MG 0235 00 10 P / PONT DE SAILLAT	RD235	0+1287			Pont a tablers			
STRUE Joints de trottor		- 14 📑 Appareil d'appui	NA 0044 00 45 P / PONT DES BRUTINES	RD44	26+922	Elastomère frette		8 Pont a tablers			
MursDePont		15 Appareil d'appui	NA 0044 00 45 P / PONT DES BRUTINES NN 0003 00 30 P / PONT NELE DIORADOLIR	RD44 8D3	25+922	Elastomere frette		8 Pont a tablers			
Parapets		17 Apparel d'appui	NN 0003 00 30 P / PONT NEUF D'ORADOUR	RD3	12+732	Elastomère fretté		Pont a tablers			
Plies		A 449400 A									
Pistes cydables											
Remblais											
Résines Trattair											
Tablars											
Toursels											
E rere pers											
Tetesberube											
Trottoirs	_										
Coura Li Tubes	-										4 10 2
Visites											
Voutes											



### 9.2 Edition des ouvrages

#### 9.2.1 Définir le sens d'observation d'un pont



Définir le sens d'observation d'un pont

#### 9.2.2 Ajouter/supprimer un joint de chaussée





#### 9.2.3 Ajouter/Supprimer un tablier



Modification de la vue en plan d'un pont à tabliers



Suppression d'un tablier d'un pont à tabliers



a Oasis [CODAR]			- 0 ×
Ficher Interfaces Connaissance Surveillance Adm. Surv. @ Okapi Panneaux Administration Voie Obj. Env. Paramétr	er ?		
			 11
Modifier CE 004400-40 D (DONT DE LANGLERET			
Cuert	Cogular Etabloni (94.80 Overdus Etabloni ) He in Poste on Tabler 1	Pole II	
	I snow r totale (m) 4	9	
Surface auto. (m <sup>2</sup> ) 0	Surface gestion(m <sup>2</sup> ) 0	AF	
Blais structure (grad) 0	Biais voie (grad)		
Pente (%)	Courbure	1	
Rayon courbure (m)	Dales de transition	1	
Dispositif antisismique			

Obtention d'un pont avec deux tabliers

Ajouter les équipements des tabliers : joints de chaussée et appareils d'appuis

#### 9.2.4 Modifier la coupe transversale



