

OASIS/OKAPI

Solution mobile pour la gestion des
Ouvrages d'Art



Mémento Post-Formation Utilisations et paramétrages



4, 5 et 6 mars 2019



Table des matières

1	Documentations associées à la formation	5
2	Paramétrage du schéma conceptuel	6
2.1	Paramétrage des structures Pont	6
2.2	Paramétrage des Matériaux	8
3	Paramétrage des interventions	8
3.1	Paramétrage de la surveillance des Ponts	8
3.2	Paramétrage de l'entretien curatif des Ponts	9
4	Edition des Ponts dans OASIS-DT	9
4.1	Pont neuf Oradour	9
4.1.1	Coupe transversale	9
4.1.2	Coupe longitudinale	10
4.1.3	Vue en plan	10
4.2	Pont de MASLEON	11
4.2.1	Coupe transversale	11
4.2.2	Coupe longitudinale	11
4.2.3	Vue en plan	12
4.2.4	Onglet structure	12
5	Edition des ponts dans d'OASIS-WEB	13
5.1	Edition du pont neuf de Limoges	13
5.1.1	Visualisation des schémas	13
5.1.2	Edition des éléments de l'ouvrage	13
5.2	Recherche des ponts avec thématique et édition	14
5.2.1	Les ponts buse	14
5.2.2	Les ponts cadre	14
6	Utilisation d'OASIS-WEB	15
7	Utilisation d'OKAPI-ANDROID	15
8	OKAPI – Antenne AMBAZAC	15
8.1	Variante A (= Variante la plus simple)	17
8.2	Variante B (= Variante la plus détaillée)	17
8.3	Variante C (= Variante conseillée)	18
9	Utilisation d'OASIS-DT	19
9.1	Naviguer des éléments vers les ouvrages	19
9.1.1	L'interface Tablier	19
9.1.2	L'interface Appareils d'appui	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 joint de chaussée	20
9.2.3	Ajouter/Supprimer un tablier	21
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
 - OASIS-WEB Utilisation générale
 - Saisir des visites annuelles dans OASIS-WEB
 - 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
 - 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

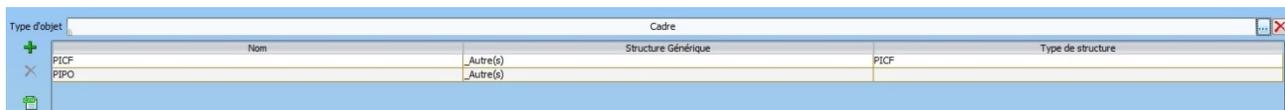
Le paramétrage des structures Pont été réalisé pendant la formation par importation des fichiers CSV suivants :

- Structure - Appareil d'appui.csv



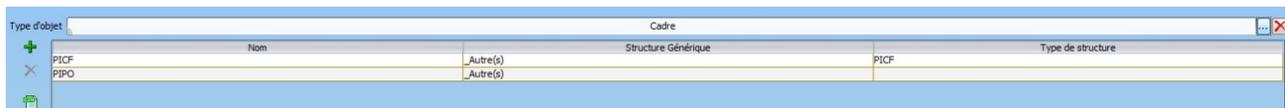
Type d'objet	Nom	Appareil d'appui	Structure Générique	Type de structure
+	Anti-soulèvement			
×	Appareils d'appui en béton		_ap_beton	
+	Appareils d'appui métalliques			
+	A priori			
+	Autre			
+	De butée			
	Elast. fretté antich. (taquets) CIPEC			
	Elastomère fretté		_ap_caoutchouc	
	Elastomère fretté anticheminement FI			
	Elastomère fretté anticheminement GH			
	Elastomère fretté anticheminement VSL			
	Elastomère fretté glissant CIPEC			
	Elastomère fretté glissant FI			
	Elastomère fretté glissant FIP			
	Elastomère fretté glissant GH			
	Elastomère fretté glissant VSL			
	Elastomère fretté par CIPEC			
	Elastomère fretté par FI			
	Elastomère fretté par FIP			
	Elastomère fretté par GH			
	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



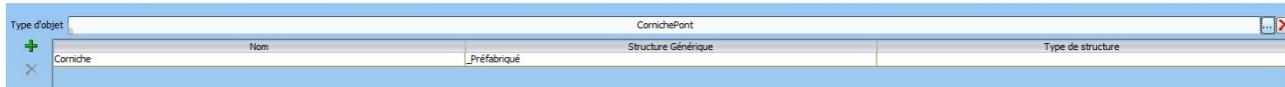
Type d'objet	Nom	Cadre	Structure Générique	Type de structure
+	PICF			PICF
×	PIPO		_Autre(s)	

- Structure - Cadre.csv



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

- Structure - CornichePont.csv



Type d'objet	Nom	CornichePont	Structure Générique	Type de structure
+	Corniche		_Préfabriqué	

- Structure - Culée de tablier.csv



Type d'objet	Nom	Culée de tablier	Structure Générique	Type de structure
+	Béton armé sup		_Autre(s)	
×	Culée Creuse		_Autre(s)	
	Culée de dalot		_Dalot	
+	Culée en béton armé		_Autre(s)	
+	Culée en béton armé avec chevêtre		_Autre(s)	
	Culée enterrée		_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'objet				Culée voûte			
Nom		Structure Générale		Type de structure			
+	Culée avec chevêtre		_Autre(s)				
+	Culée creuse		_Autre(s)				
+	Culée en béton armé		_Autre(s)				
+	Culée en maçonnerie		_Autre(s)				
+	Culée sans chevêtre		_Autre(s)				
+	Culée voûte plein cintre		_Autre(s)				
+	Maçonnerie sup		_Autre(s)				
+	Massive sup		_Autre(s)				

- Structure - Dispositif de retenue.csv

Type d'objet				Dispositif de retenue			
Nom		Structure Générale		Type de structure			
+	A prévoir						
+	Autre						
+	Autre + Autre						
+	Autre + Barrière type BN4						
+	Autre + Barrière type BH Equipement Router						
+	Autre + Barrière type GBA						
+	Autre + Glissière type DE4						
+	Autre + Glissière type GC4						
+	Autre + Glissière type GL2						
+	Autre + Glissière type GR4						
+	Autre + Glissière type GS2						
+	Autre + Glissière type GS4						
+	Barrière alu						
+	Barrière type BHO						
+	Barrière type BN1						
+	Barrière type BN2						
+	Barrière type BN3						
+	Barrière type BN4						
+	Barrière type BN5						

- Structure - Joint de chaussée.csv

Type d'objet				Joint de chaussée			
Nom		Structure Générale		Type de structure			
+	A bande		_Autre(s)				
+	A dents		_Autre(s)				
+	A hiatus		_Autre(s)				
+	A revêtement amélioré		_Autre(s)				
+	Autres						

- Structure - Joint de trottoir.csv

Type d'objet				Joint de trottoir			
Nom		Structure Générale		Type de structure			
+	A bande		_Autre(s)				
+	A dents		_Autre(s)				
+	A hiatus		_Autre(s)				
+	A revêtement amélioré		_Autre(s)				
+	Autres						

- Structure - Mur de culée.csv

Type d'objet				Mur de culée			
Nom		Structure Générale		Type de structure			
+	Cadre ou portique sup		_MurEnAileIndépendant		En aile		
+	MOELONS ORDINAIRES						
+	Mur en aile ancré		_MurEnAileAncre_ou_Rader		En aile		
+	Mur en aile autre sup		_MurEnAileAutre		En aile		
+	Mur en aile indépendant		_MurEnAileIndépendant		En aile		
+	Mur en retour ancré		_MurEnRetourAutre		En retour		
+	Mur en retour indépendant		_MurEnRetourIndépendant		En retour		
+	Perré		_Autre(s)				
+	quart de cone		_MurEnRetourIndépendant				

- Structure - Pile tablier.csv

Type d'objet				Pile tablier			
Nom		Structure Générale		Type de structure			
+	Pût avec chevêtre		_Colonnes_avec_chevêtre				
+	Pût sans chevêtre		_Colonnes_sans_chevêtre				
+	Marteau		_Marteau				
+	Mur à voiles		_Murs				
+	Piedroit		_Murs				
+	Pile		_Colonnes_avec_chevêtre				
+	Pile caisson		_Caisson				
+	Pile-dalot		_Dalot				
+	Voile		_Murs				

- Structure - Pile voûte.csv

Type d'objet				Pile voûte			
Nom		Structure Générale		Type de structure			
+	Pile-Caisson sup		_Caisson				
+	Pile-Colonne-avec chevêtre sup		_Colonnes_avec_chevêtre				
+	Pile-Colonne sans chevêtre sup		_Colonnes_sans_chevêtre				
+	Pile-Mur		_Murs				
+	pile voûte		_Murs				

- Structure - Tablier.csv

Type d'objet	Nom	Structure Générique	Type de structure
A dalle	_Dalle		Tablier en béton armé ou en métal
A dalle nervurée	_Dalle_nervurée		Dalle nervurée
A dalle orthotrope	_Autre(s)		Dalle orthotrope
A ossature mixte	_A_ossature_mixte		Tablier en béton armé ou en métal
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_latérales		Poutres
A poutres précontraintes	_A_poutres_precontraintes		Poutres
A poutres précontraintes par adhérence	_A_poutres_precontraintes_par_adhérence		Poutres
A poutres précontraintes par post-tension	_A_poutres_precontraintes_par_post-tension		Poutres
A poutres sous-chaussée	_A_poutres_sous_chaussée		Poutres
Bow-string ba	_bowstring_ba		
Bow-string sup	_bowstring		
Busse sup			
Cadre ou portique sup			
Caisson sup	_A_poutre_caisson		
Dalle sup			
Dalot	_Dalot		
Voûte sup			

2.2 Paramétrage des Matériaux

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

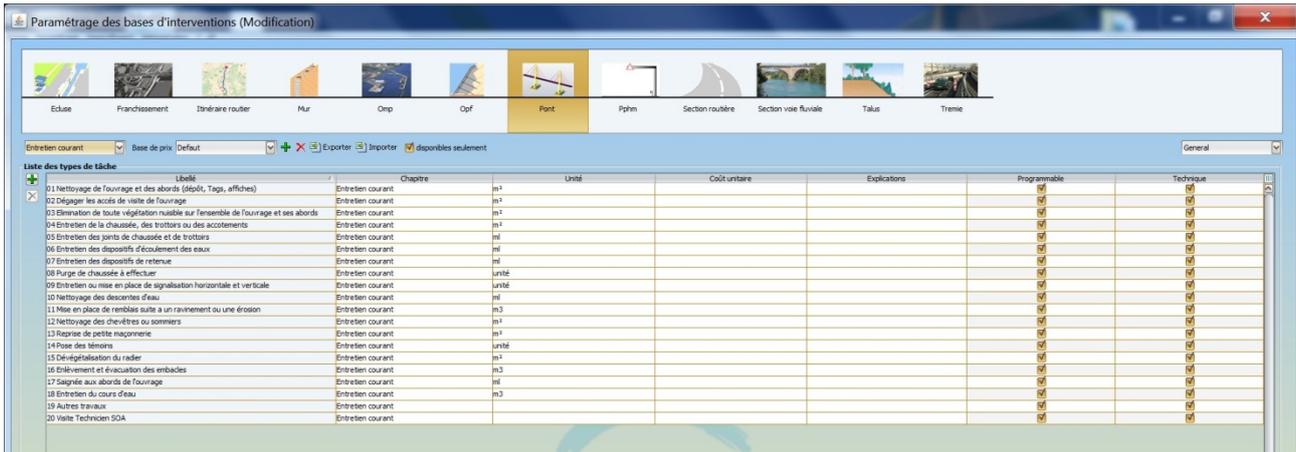
Nom	Matériau Générique
Aluminium	
Autre	
Béton	_Béton
Béton + parement végétal sup	_Béton
Béton armé	_Béton_Armé
Béton Armé sup	_Béton_Armé
Béton maîtricé	
BETON PRÉCONTRAIT	_Béton_Précontraint
Béton précontraint	_Béton_Précontraint
Béton projeté	_Béton
Bois	_Bois
Div	_Autre(s)
Éléments préfabriqués Béton	_Béton
Enrochement	
Gabions	
MA	_Pierre
Maçonnerie	_Maçonnerie
Maçonnerie - Béton armé	_Maçonnerie_+_Béton_Armé
Maçonnerie enduite	_Maçonnerie
Métal	_Métal
Mixte: acier / béton	_Béton_+_Acier
Mixte: acier / bois	_Acier
Mixte: acier / maçonnerie sup	_Acier
Mixte: maçonnerie / Béton	_Maçonnerie_+_Béton_Armé
Mixte: poutrelles / hourdis	_Béton_+_Acier
MOELON ORDINAIRE	_Maçonnerie
Palplanches	
PIERRE DE TAILLE	_Maçonnerie
Pierres	_Pierre
Pierres jointoyées	_Pierre
Polyester armé	_Polyester
Talus	
Terre armée	

3 Paramétrage des interventions

3.1 Paramétrage de la surveillance des Ponts

Surveillance	Base de prix: Default	Exporter	Importer	disponibles seulement	General																		
Liste des types de visite																							
Libellé	Chapitre	Périodicité	Visite partielle	Visite détaillée	Visite équivalente	Actions dem...	Actions effe...	Export Okapi	Modèle de Pv	Programme...	Notation	Visite ciblée	Visite ent...	Type de vis...	A suivre	Inclure suivi	Copier suivi	Reconstr...	Structure...	Champ...	Exporte...	Enlever...	Boquer...
Visite simplifiée (A)	Visite périod...	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DEFAULT_V (DEFAULT-V-POINT)	<input type="checkbox"/>													
Visite détaillée-9	Visite périod...	9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Surveillance	<input type="checkbox"/>													
Inspection détaillée-3	Visite périod...	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Surveillance	<input type="checkbox"/>													
Visite subséquente	Visite périod...	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Surveillance	<input type="checkbox"/>													
Inspection détaillée-9	Visite périod...	9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Surveillance	<input type="checkbox"/>													
Visite simplifiée (B)	Visite périod...	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VAQQA2 (VAQQA2-POINT (20190305))	<input type="checkbox"/>													
Visite simplifiée (C)	Visite périod...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VAQQA2 (VAQQA2-POINT (20190305))	<input type="checkbox"/>													
Inspection détaillée périod...	Visite périod...	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VAQQA2 (VAQQA2-POINT (20190305))	<input type="checkbox"/>													
Visites détaillées-6	Visite périod...	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Surveillance	<input type="checkbox"/>													
Inspection détaillée-6	Visite périod...	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Surveillance	<input type="checkbox"/>													
Visite détaillée périodique	Visite périod...	6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Surveillance	<input type="checkbox"/>													

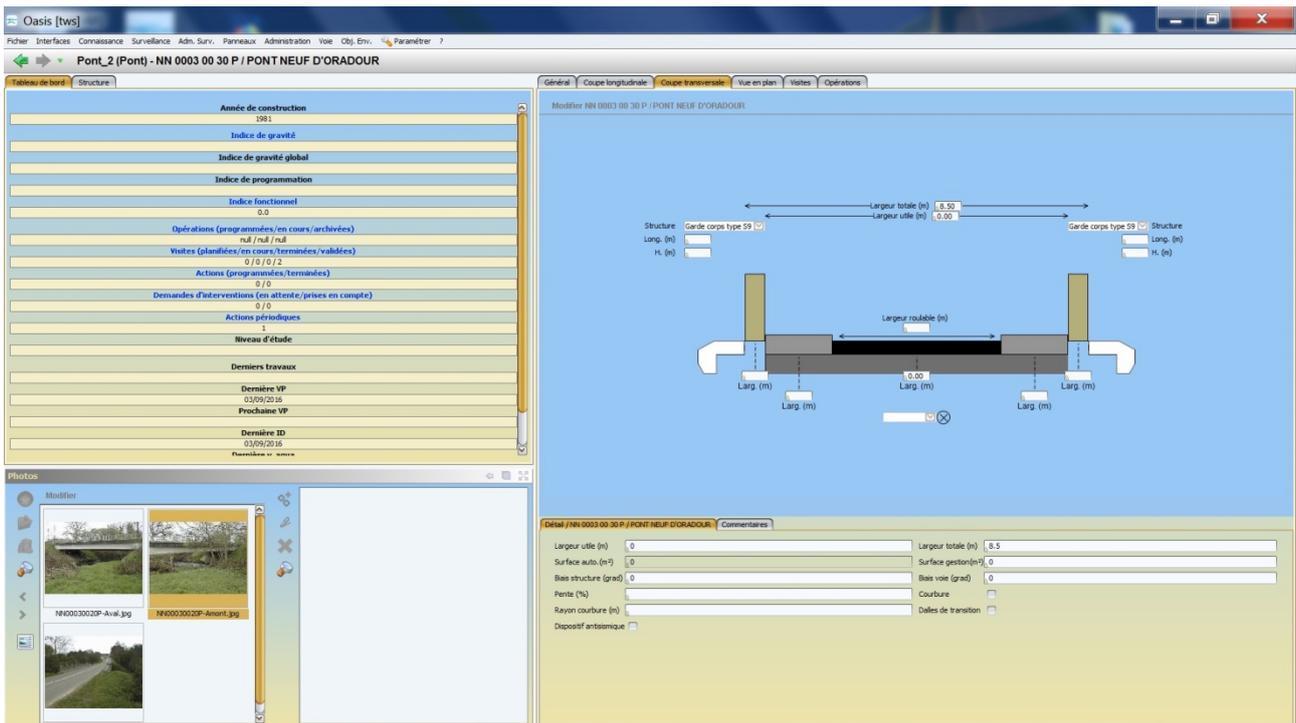
3.2 Paramétrage de l'entretien curatif des Ponts



4 Edition des Ponts dans OASIS-DT

4.1 Pont neuf Oradour

4.1.1 Coupe transversale



4.1.2 Coupe longitudinale

The screenshot displays the 'Coupe longitudinale' (longitudinal section) view in the Oasis software. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar (Tableau de bord):** Contains project metadata including:
 - Année de construction: 1981
 - Indice de gravité
 - Indice de gravité global
 - Indice de programmation
 - Indice fonctionnel: 0.0
 - Opérations (programmées/en cours/archivées): n/d / n/d / n/d
 - Visites (planifiées/en cours/terminées/validées): 0 / 0 / 0 / 2
 - Actions (programmées/terminées): 0 / 0
 - Demandes d'interventions (en attente/prises en compte): 0 / 0
 - Actions périodiques: 1
 - Niveau d'étude
 - Demiers travaux
 - Dernière VP: 03/09/2016
 - Prochaine VP
 - Dernière ID: 03/09/2016
- Main View:** Shows a 3D diagram of the bridge structure. Labels include 'Culee 1', 'Culee 2', 'Tablier 1', and 'Travée'. Dimensions are indicated with arrows: 'Long. (m)', 'Portée (m)', 'Gabarit H (m)', and 'Obstacle franchi'.
- Bottom Panel (Détail / Appareil d'appui):** Contains input fields for 'Structure Elastomère fretté' and 'Nombre'.

4.1.3 Vue en plan

The screenshot displays the 'Vue en plan' (plan view) in the Oasis software. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar (Tableau de bord):** Identical to the previous screenshot, showing project metadata.
- Main View:** Shows a 2D plan view of the bridge structure. Labels include 'Culee 1', 'Culee 2', and 'Tablier 1'. Dimensions are indicated with arrows: 'Longueur totale (m)' (21.50), 'Ouverture totale (m)', 'Portée (m)', and 'Long. (m)'.
- Bottom Panel (Détail / NN 0003 00 30 P / PONT NEUF D'ORADOUR):** Contains input fields for:
 - Largeur culée (m): 0
 - Surface auto (m²): 0
 - Base structure (grad): 0
 - Pente (%):
 - Rayon courbure (m):
 - Dispositif antisismique:
 - Largeur totale (m): 8.5
 - Surface gestion (m²): 0
 - Biais voie (grad): 0
 - Coulure:
 - Dalles de transition:

4.2 Pont de MASLEON

4.2.1 Coupe transversale

The screenshot displays the Oasis [CODAR] interface for the 'Pont_2 (Pont) - CE 0979 00 20 P / PONT DE MASLEON'. The main window shows a cross-section diagram of the bridge with the following parameters:

- Largueur totale (m): 10.00
- Largueur utile (m): 8.60
- Largueur routable (m): 7.00
- Structure: Barrière type BH4
- Long. (m): []
- H. (m): []

The diagram also shows 'Elargissement dalle sup.' and 'Elargissement dalle inf.' options. On the left, a sidebar lists project details such as 'Année de construction' (1952), 'Indice de gravité', and 'Niveau d'étude' (1). A 'Photos' section shows images of the bridge structure.

Below the diagram, a 'Détail / CE 0979 00 20 P / PONT DE MASLEON' table lists technical specifications:

Largueur utile (m)	8.6	Largueur totale (m)	10
Surface auto. (m²)	636.4	Surface gestion (m²)	0
Bais structure (grad)	0	Bais voie (grad)	0
Pente (%)		Courbure	<input type="checkbox"/>
Rayon courbure (m)		Dalles de transition	<input type="checkbox"/>
Dispositif antisismique	<input type="checkbox"/>		

4.2.2 Coupe longitudinale

The screenshot displays the Oasis [CODAR] interface for the 'Pont_2 (Pont) - CE 0979 00 20 P / PONT DE MASLEON' in the longitudinal view. The main window shows a side profile of the bridge with three spans. Key parameters include:

- Largueur totale: []
- Ouverture totale: []
- Traves: []
- Obstacle franchi: []
- PS = []

The diagram also shows 'Elargissement' and 'Elargissement' options. On the left, the same sidebar as in the previous screenshot is visible, showing project details and photos.

Below the diagram, the same 'Détail / CE 0979 00 20 P / PONT DE MASLEON' table is present, listing technical specifications:

Largueur utile (m)	8.6	Largueur totale (m)	10
Surface auto. (m²)	636.4	Surface gestion (m²)	0
Bais structure (grad)	0	Bais voie (grad)	0
Pente (%)		Courbure	<input type="checkbox"/>
Rayon courbure (m)		Dalles de transition	<input type="checkbox"/>
Dispositif antisismique	<input type="checkbox"/>		

4.2.3 Vue en plan

The screenshot shows the 'Vue en plan' (Plan View) of a bridge structure in the Oasis [CODAR] software. The main window displays a top-down view of the bridge deck, showing various lanes labeled 'C/voies 1' through 'P+voies 4'. A 'PE+' arrow indicates the direction of traffic. The left sidebar contains a 'Tableau de bord' (Dashboard) with various project metrics and a 'Photos' section showing images of the bridge. The bottom right panel shows a 'Détail' (Details) section with fields for 'Largeur utile (m)', 'Surface auto. (m²)', 'Basis structure (grad)', 'Pente (%)', 'Rayon courbure (m)', and 'Dispositif antisismique'.

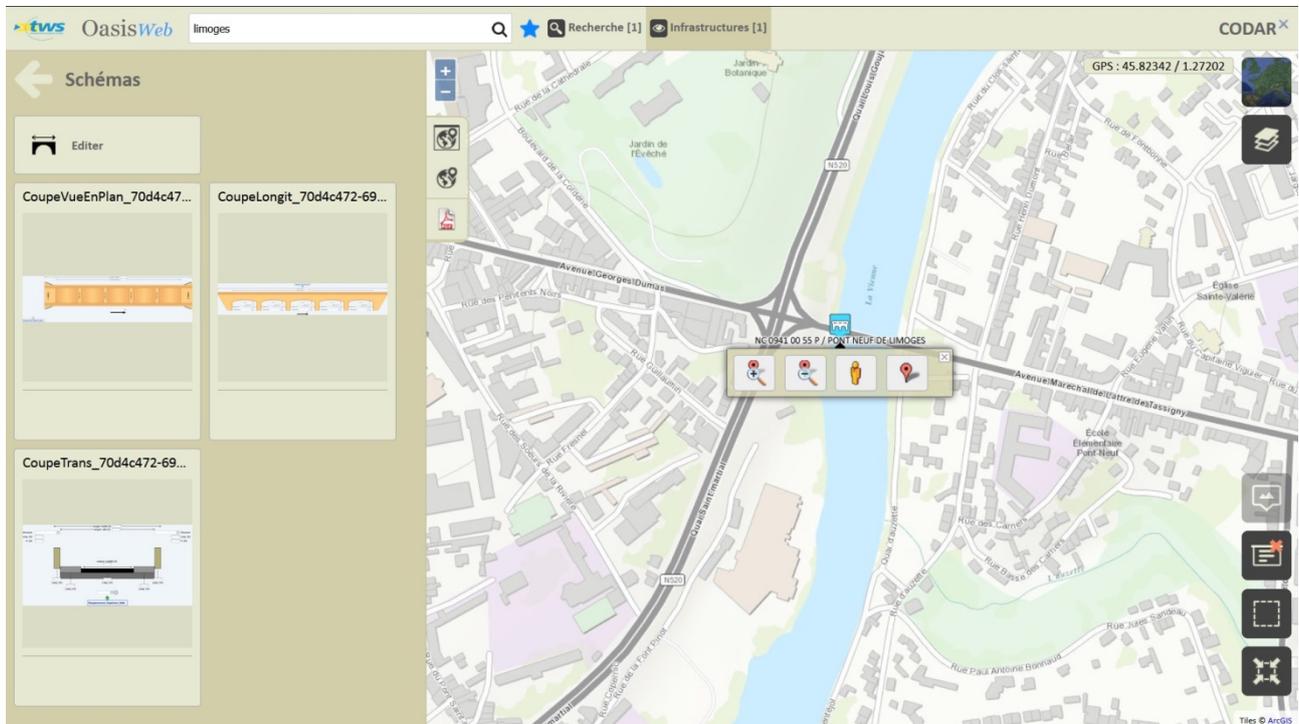
4.2.4 Onglet structure

The screenshot shows the 'Onglet structure' (Structure Tab) of a bridge structure in the Oasis [CODAR] software. The main window displays a top-down view of the bridge deck, showing a 'Dalle pont' (Bridge Deck) label. The left sidebar contains a 'Tableau de bord' (Dashboard) with various project metrics and a 'Photos' section showing images of the bridge. The bottom right panel shows a 'Détail' (Details) section with buttons for 'Ajouter' (Add) and 'Supprimer' (Delete) for various elements like 'Canches droite', 'Canches gauche', 'Poutres', 'Câbles', 'Suspentes', 'Poutres poutres', 'Arce', 'Cargelles', 'Barbacanes', 'Vitrans de Béton ciment', and 'Dalle'.

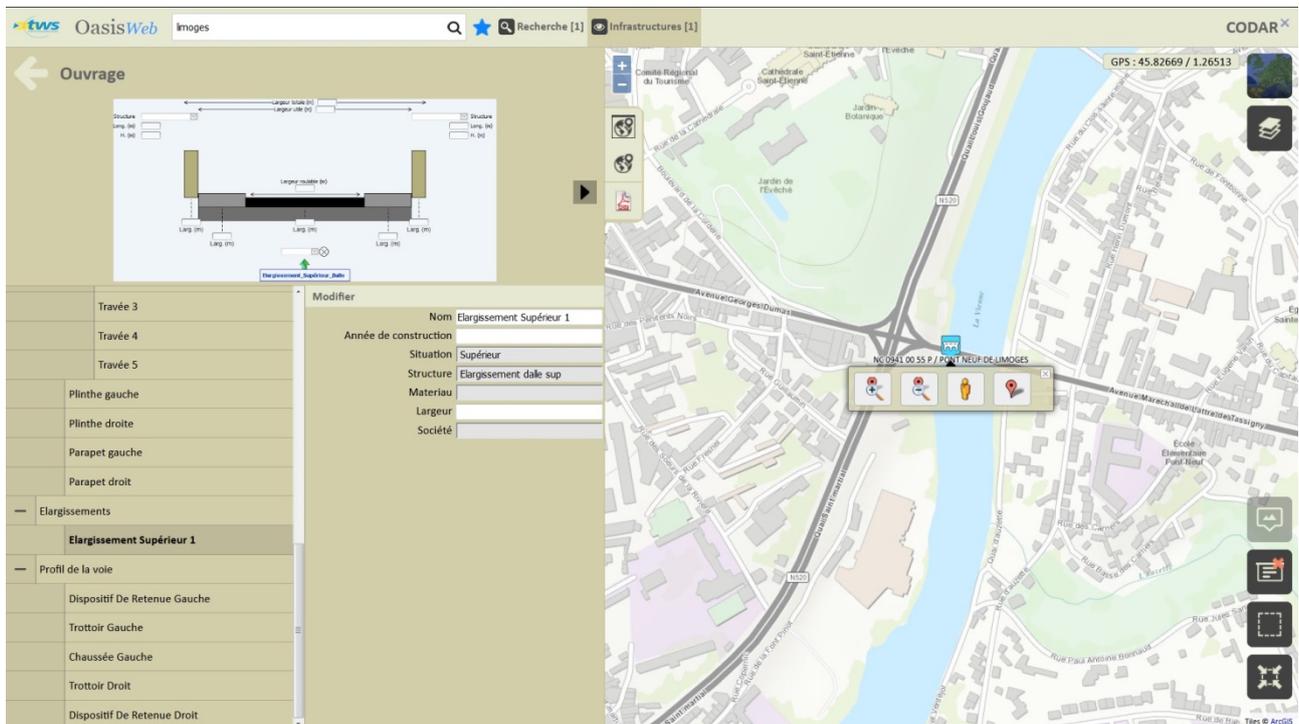
5 Edition des ponts dans d'OASIS-WEB

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

The screenshot shows the OasisWeb interface for editing a bridge pier. On the left, a cross-section diagram of a pier is shown with a diameter of 0.50m. Below it, the metadata table for 'DC 0063 00 65 P / AQUEDUC DE MILHAC' is displayed:

Modifier	
Nom	Buse 1
Structure	
Matériau	
Nombre élément	1
Longueur	
Diamètre	
Obstacle franchi	

The right panel shows a map with a legend for 'Structure (Infrastructure)'. The legend includes:

- Tout cacher/décocher
- Buse (Pont) [81]
- Cadre (Pont) [9]
- Pont à tabliers (Pont) [179]
- Inconnu [616]

Edition de la buse d'un pont buse

5.2.2 Les ponts cadre

The screenshot shows the OasisWeb interface for editing a bridge frame. On the left, a cross-section diagram of a frame is shown with three frames (Cadre 0, Cadre 1, Cadre 2). Below it, the metadata table for 'DC 0103 0010 P / AQUEDUCS DE FOUGEROLLES' is displayed:

Modifier	
Nom	Cadre 1
Structure	
Matériau	
Nombre élément	
Longueur	
Gabarit H.	0.65
Gabarit V.	1.4
Obstacle franchi	RUISSEAU DE FOUGEROLLES

The right panel shows a map with a legend for 'Structure (Infrastructure)'. The legend includes:

- Tout cacher/décocher
- Buse (Pont) [81]
- Cadre (Pont) [9]
- Pont à tabliers (Pont) [179]
- Inconnu [616]

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

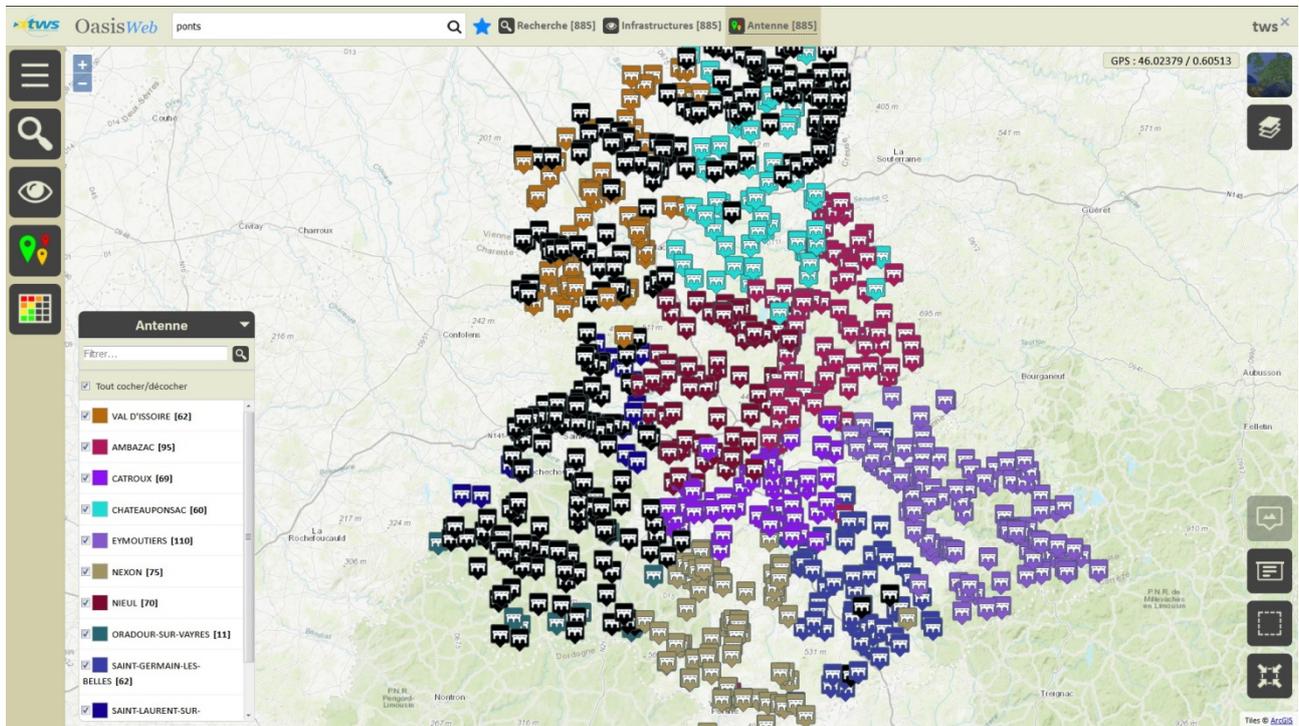
7 Utilisation d'OKAPI-ANDROID

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 « [Dématérialiser les visites d'ouvrage \(Asynchrone\)](#) ».



Utilisation de la thématique Pont/Antenne dans OASIS-WEB

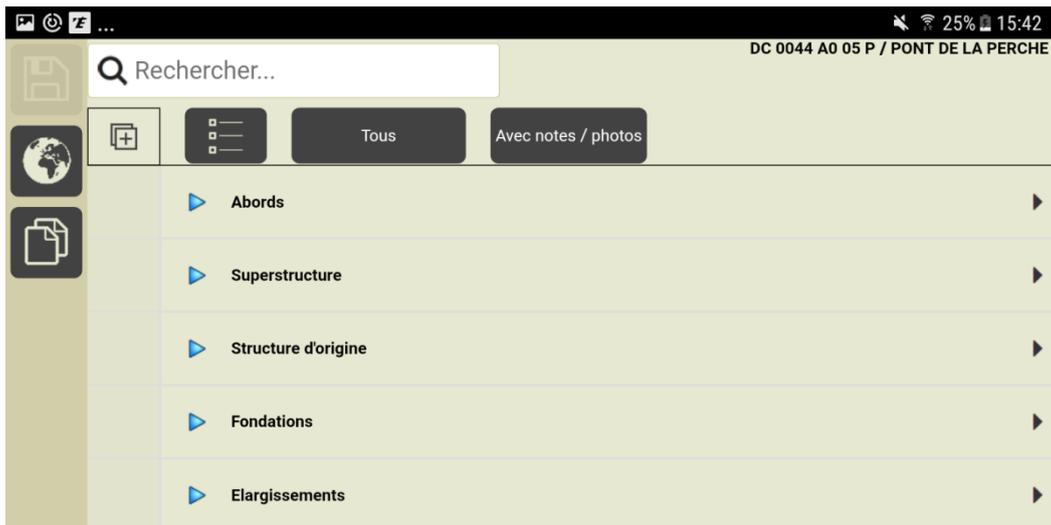
Okapi

Domaines du patrimoine disposant de visites planifiées

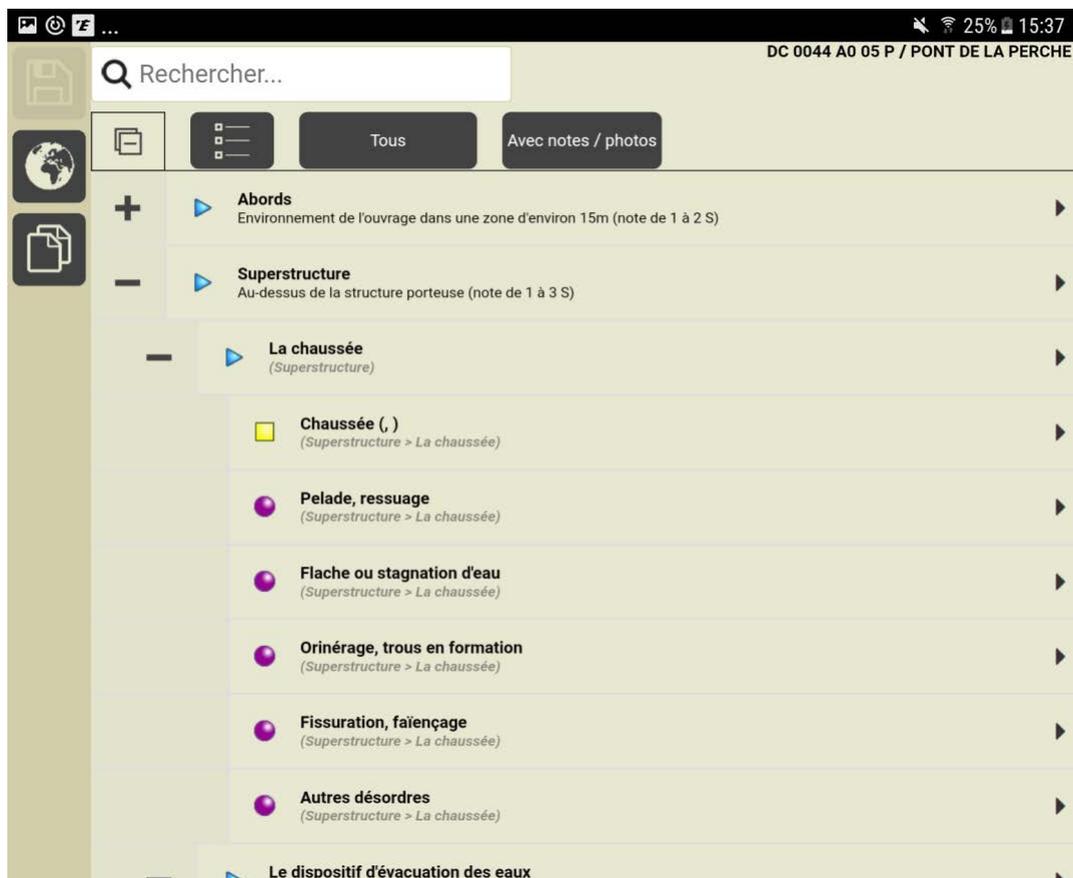
Antenne Ambazac Ponts 2019 (C)	Antenne Ambazac - Ponts2019 (A)
Visites à faire : 84 en cours : 0 terminées : 0 téléchargées : 0 annulées : 0	Visites à faire : 85 en cours : 0 terminées : 0 téléchargées : 0 annulées : 0
Antenne Ambazac Pont 2019 (B) Visites à faire : 85 en cours : 0 terminées : 0 téléchargées : 0 annulées : 0	

Le paquet a été généré selon 3 variantes

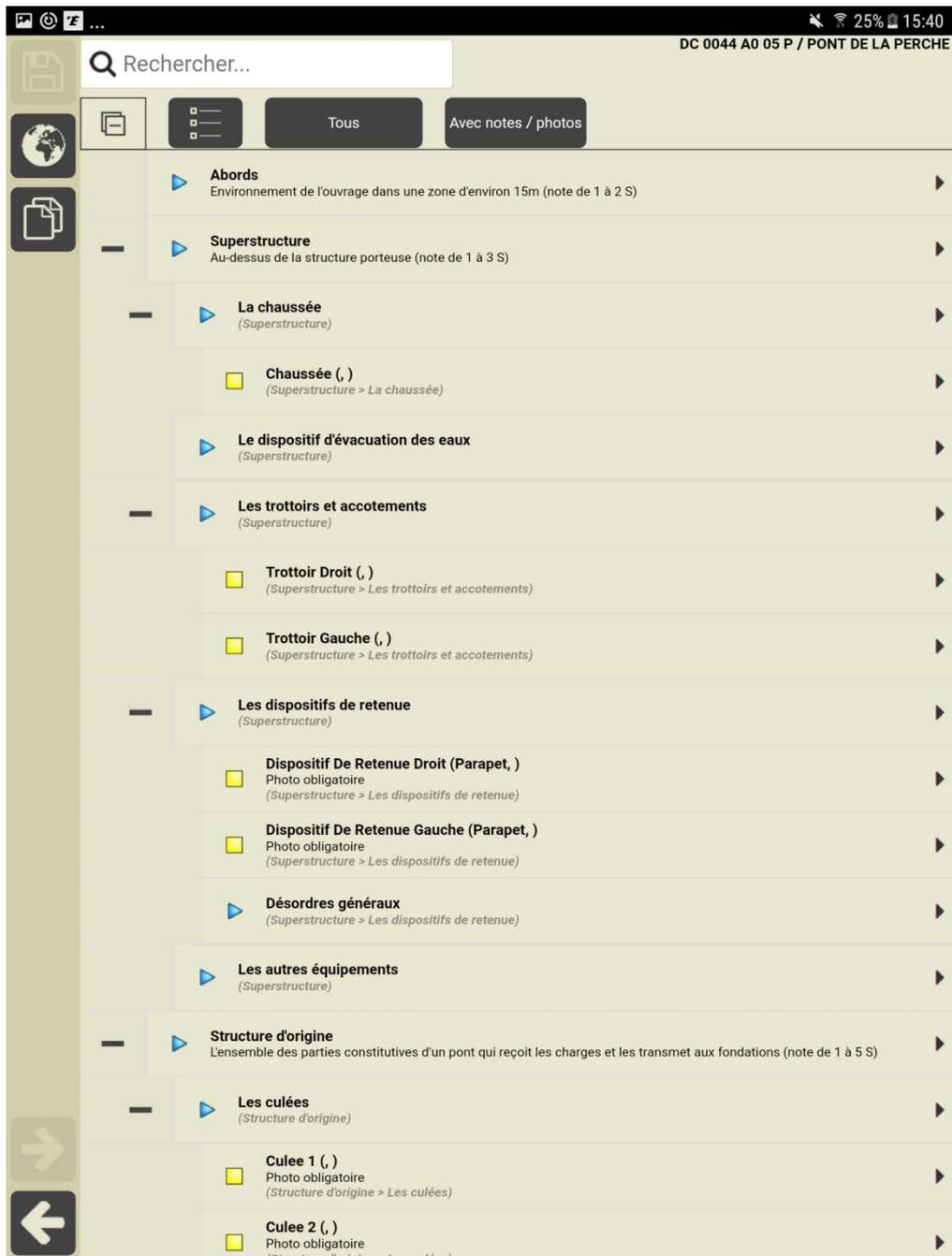
8.1 Variante A (= Variante la plus simple)



8.2 Variante B (= Variante la plus détaillée)

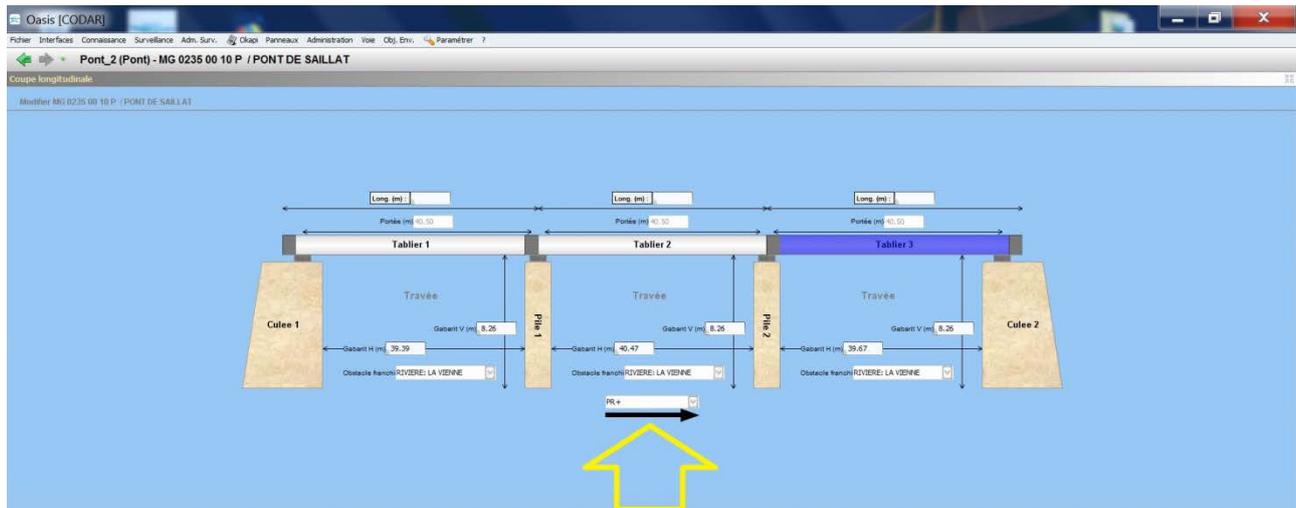


8.3 Variante C (= Variante conseillée)



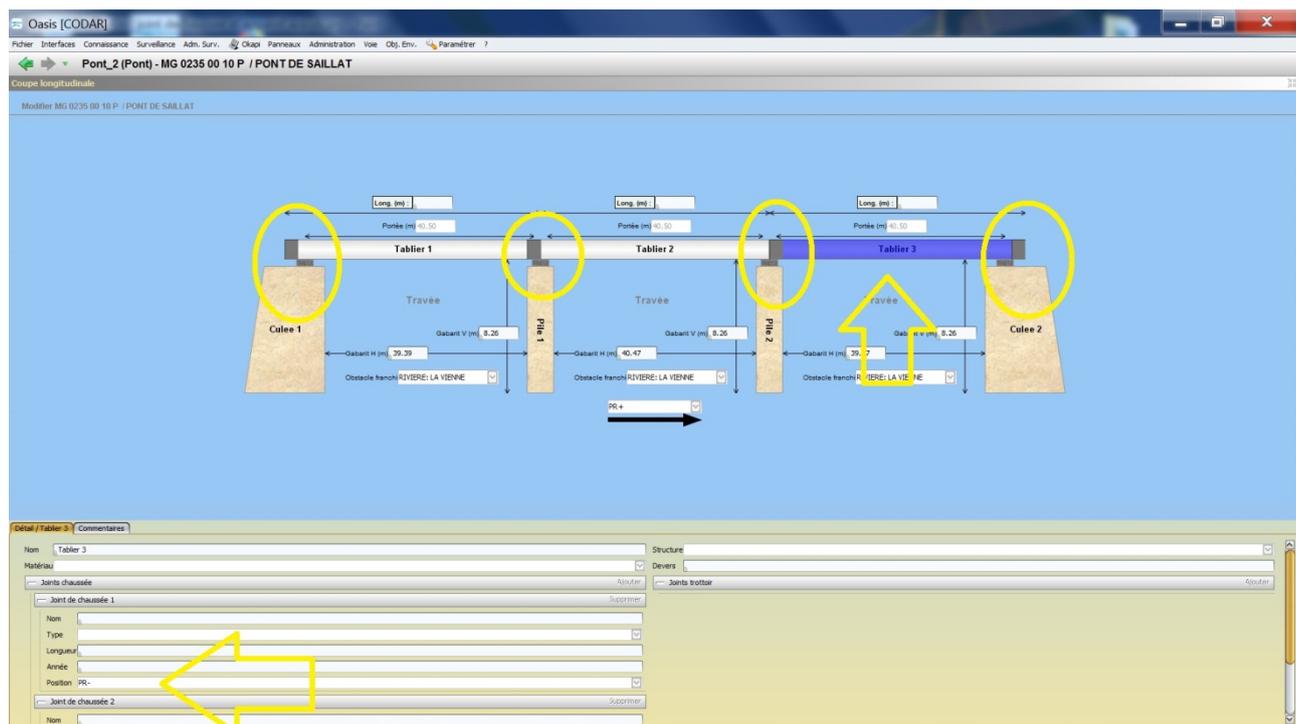
9.2 Edition des ouvrages

9.2.1 Définir le sens d'observation d'un pont

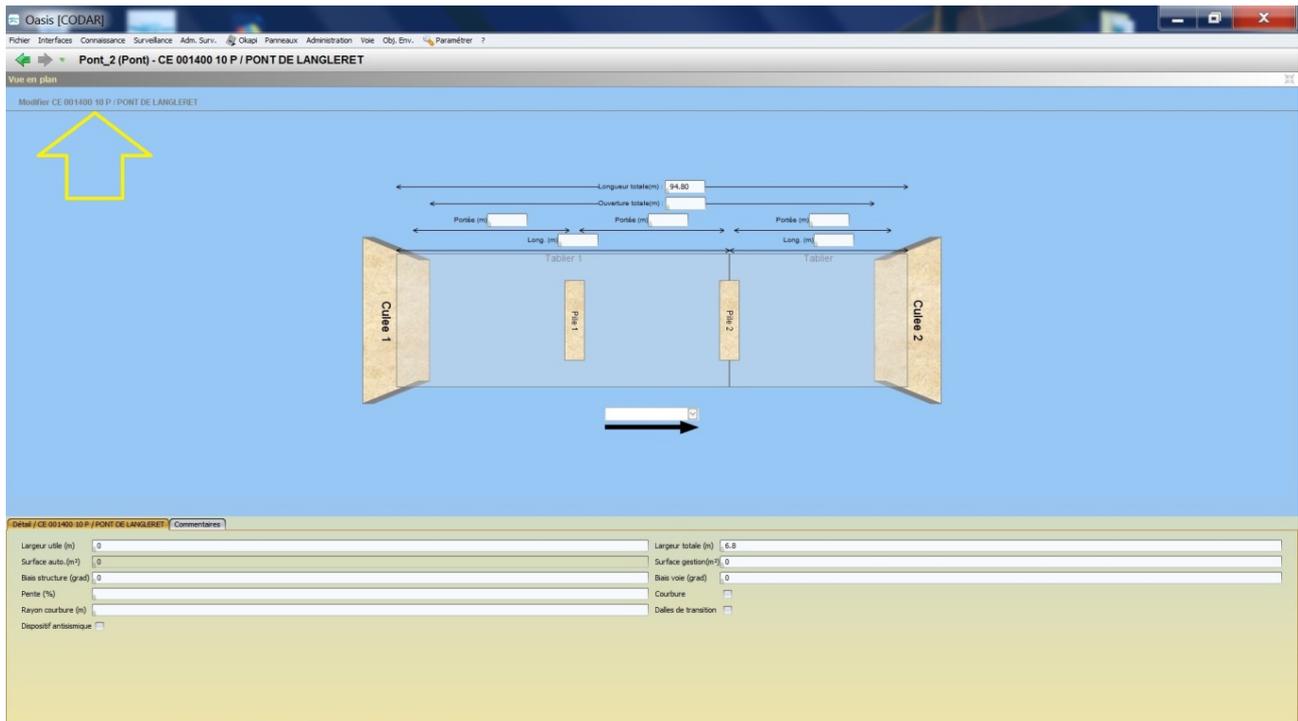


Définir le sens d'observation d'un pont

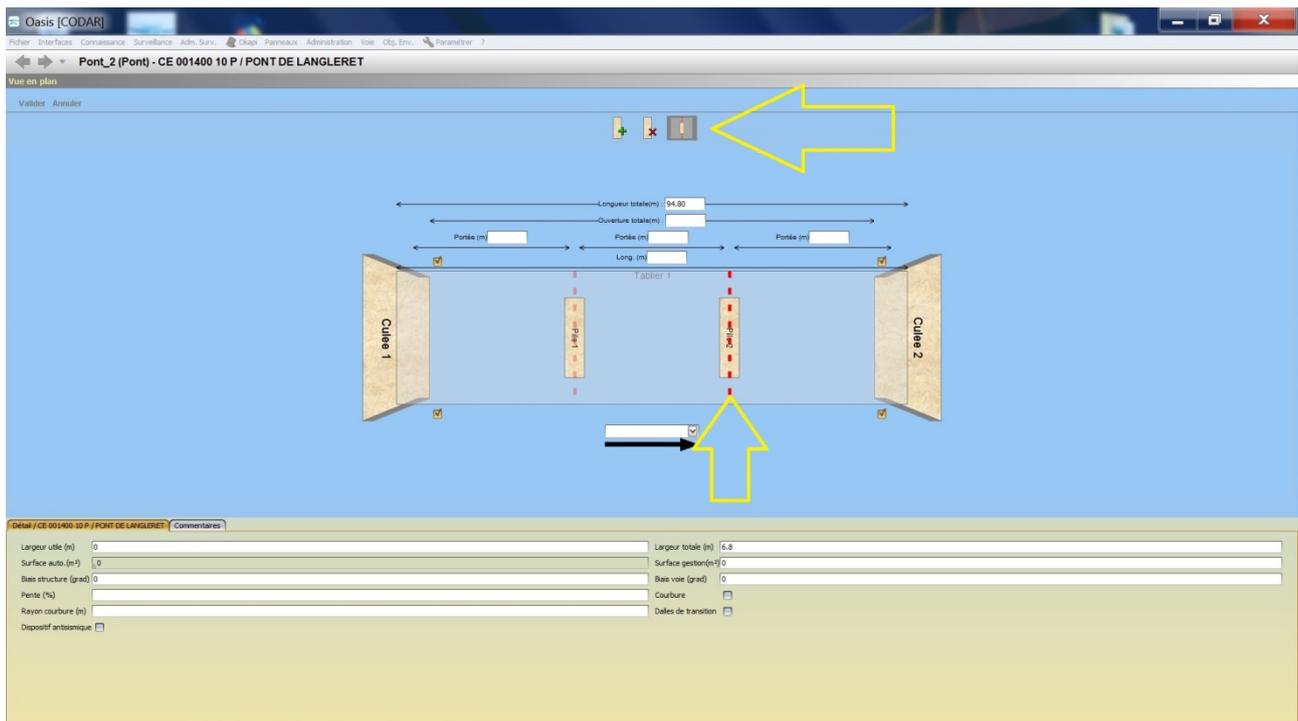
9.2.2 Ajouter/supprimer un joint de chaussée



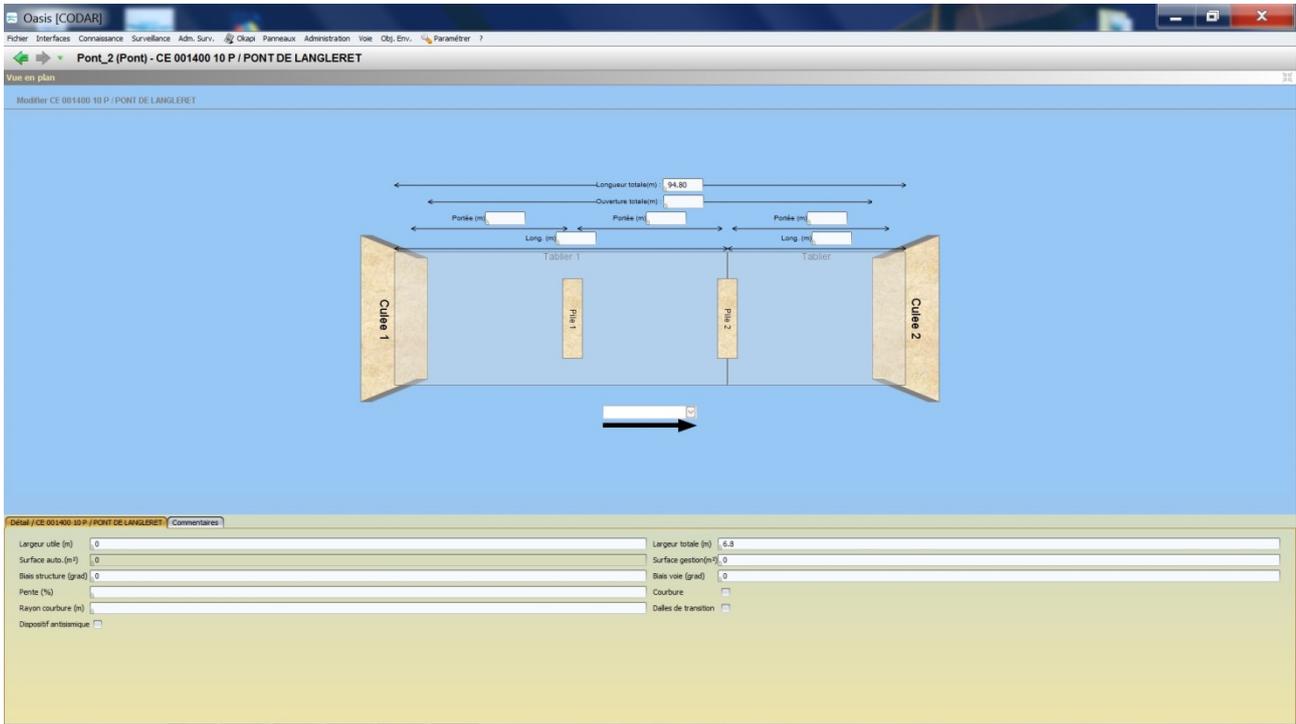
9.2.3 Ajouter/Supprimer un tablier



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



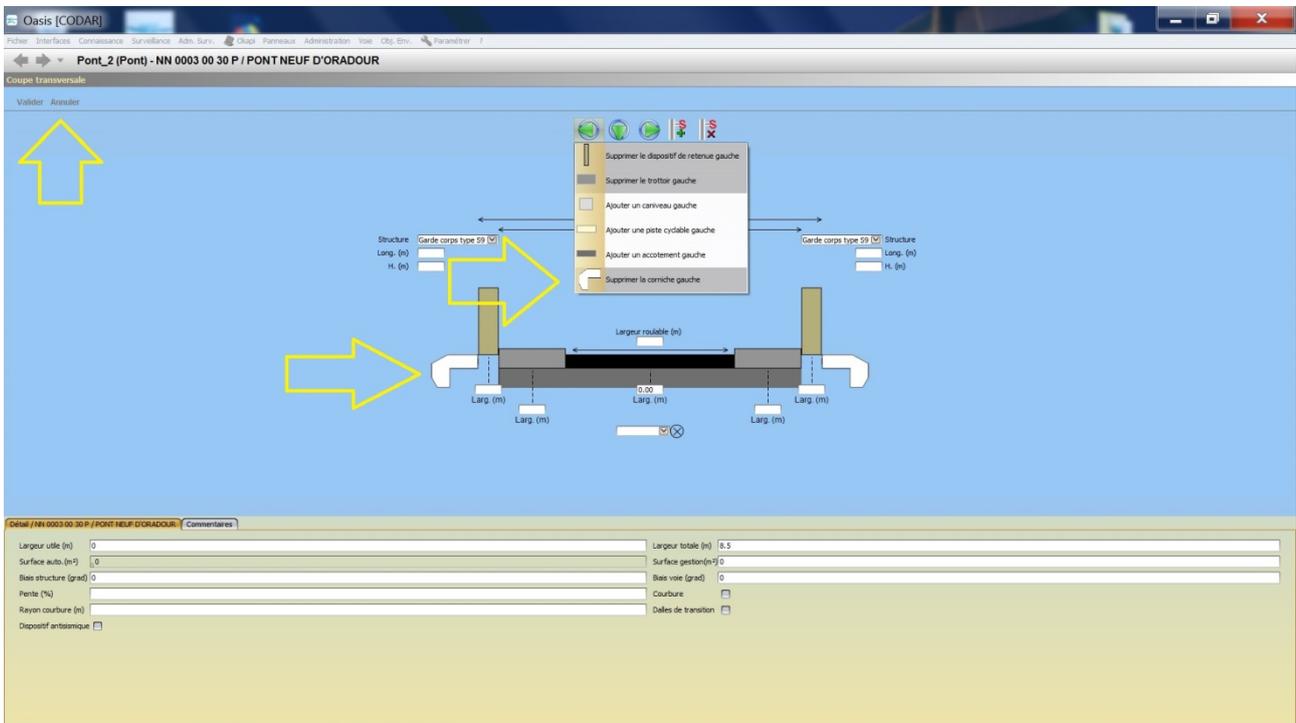
Suppression d'un tablier d'un pont à tabliers



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



Ajouter/Supprimer une corniche à un pont