

29-31 mai 2024

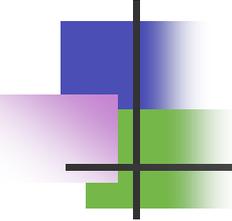


# Naviguer dans le workflow Infra Visites Défauts Actions

Forum OASIS-OKAPI – Session 3



Mercredi 29 mai 2024



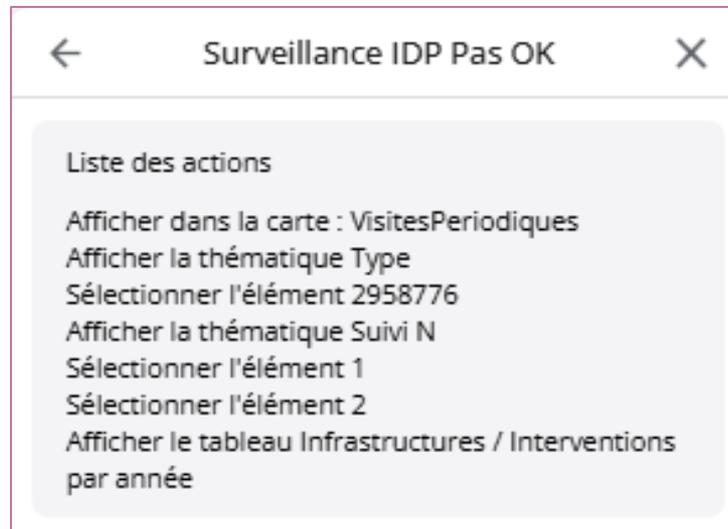
# But poursuivi

---

- Développer des macros permettant de se déplacer dans l'espace Infras-Visites-Défauts-Actions
- Mieux appréhender les processus en cours dans la gestion du patrimoine :
  - évolution des ouvrages,
  - actions correctives

# Macros Visites

- Surveillance IDP pas OK



# Macros Visites

## ■ Surveillance IDP pas OK

Infras [3780] > Visites périodiques [503] > Type [224] > Suivi N [15] > Infrastructures [15] > Interventions par année [15]

CFR02 / Grande Chaloupe



2 photos  
1 plan  
0 carte  
3 documents  
0 schéma

**Etat**  
25 Equipements 3U Structure

**Exploitation**

IF  
'valeur actuelle' 8

**Général**  
Ouverture (m) 20.0  
Longueur(m) 22.0  
Materieu METALLIQUE  
Structure POUTRES METALLIQUES TREILLIS (Pont)  
Nom Grande Chaloupe

**Ouvrage**  
POUTRES METALLIQUES TREILLIS | METALLIQUE

**Visites (7)**  
3US 2020 - controle periodique IQOA  
2S 2014 - controle periodique  
2014 - Inspection Détaillée Périodique Ext

**Actions (1)**  
Pré-programmée  
2020 - Post controle periodique IQOA 05/06/2020

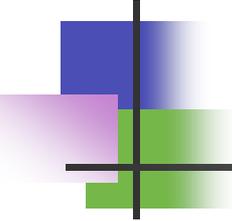
**Commentaires**  
Archives à la CDOA

**Infrastructures associées**

**Défauts**  
3 Dispositif De Retenue Droit (, )  
3 Dispositif De Retenue Gauche (, )

**Operations (1)**  
Projet sur Grande Chaloupe(CFR02)

Rechercher dans le tableau...						Interventions par année			1-15 sur 15
IP	IGG	IF	IG	Sécurité	Infrastructure	Interventions 2025	Interventions 2024	Interventions 2023	
70.76	13.3	8.0	3US	S	CFR02 / Grande Chaloupe		Inspection Détaillée Périodique Ext candidate controle periodique IQOA candidate		
30.27	9.3	7.0	2E		P204 / BRAS DE VINCENDO		Inspection Détaillée Périodique Ext candidate controle periodique IQOA candidate		
18.6	6.1	10.0	2		P307 / BRAS CANOT	controle periodique IQOA candidate	Inspection Détaillée Périodique Ext candidate	Validée controle periodique IQOA Programmée Post controle periodique IQOA	
13.42	5.46	9.0	2S	S	P364 / BRAS SEC	Inspection Détaillée Périodique Ext candidate			
11.16	6.1	6.0	2S	S	P037 / PETIT BRAS - LA SOURCE		Inspection Détaillée Périodique Ext candidate controle periodique IQOA candidate		
11.16	6.1	6.0	2		P039 / BERNICA		Inspection Détaillée Périodique Ext candidate controle periodique IQOA candidate		
13.02	6.1	7.0	2		P418 / Fond Charbonnot		Inspection Détaillée Périodique Ext candidate controle periodique IQOA candidate		
9.6	4.0	12.0	2S	S	P154 / GOYAVES		Inspection Détaillée Périodique Ext candidate		



# Macros Éléments

---

- Éléments défectueux état et sécurité

← Éléments défectueux état et sécurité ✕

## Liste des actions

Afficher la thématique IG  
Sélectionner tous les éléments  
Sélectionner l'élément 3U  
Sélectionner l'élément 4  
Sélectionner l'élément 1S  
Sélectionner l'élément 2ES  
Sélectionner l'élément 2S  
Sélectionner l'élément 3US  
Sélectionner l'élément 3S  
Afficher dans la carte : pv\_elements  
Afficher la thématique Note  
Sélectionner tous les éléments  
Sélectionner l'élément 2ES  
Sélectionner l'élément 3U  
Sélectionner l'élément 4  
Afficher le tableau pv\_elements / Analyse détaillée

# Macros Éléments

## ■ Éléments défectueux état et sécurité

Infras [3780] > IG [249] > Elements [508] > Note [13] > Analyse détaillée [13]

Défaut

P069 / MONTPLAISIR  
Inspection Détaillée Périodique Exc 03/10/2019

**Tablier 1 ( Dalle BA, BETON ARME)**

Note: ■

Emplacement: Structure -> Tabliers  
Date résolution prévue: 03/10/2019

Commentaire: L'ouvrage est un pont à poutres sous chaussée en béton armé. Le PV d'okapi devra être mis à jour en conséquence. Les désordres relevés sont les suivants : - Ragréage généralisé grossier de l'intrados (poutres et hourdis) - Falcinage généralisé du ragréage sur les hourdis entre poutres. - Eclats avec aciers apparents sur le hourdis entre poutres côté aval. (Désordre de type XI) - La poutre amont présente des écartements de béton avec mise à nu des armatures principales (désordre de type IX). Les armatures sont fortement corrodées et on remarque des cavités importantes liées à la mauvaise mise en oeuvre du ragréage. - Fissuration biaise de deux entretoises au droit de la poutre centrale.

Modifier

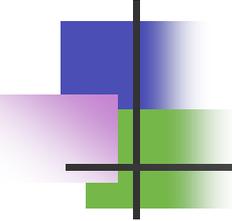
Nom Tablier 1  
Structure Poutre BA sous chaussée  
Matériau Béton armé



Infras [3780] > IG [249] > Elements [508] > Note [13] > Analyse détaillée [13]

Rechercher dans le tableau...

IP	IGG	IG	IF	Infrastructure	Catégorie	Elément	Note	Structure
<input type="checkbox"/>	79.6	13.3	3U	9.0	P082 / RIVIERE D'ABORD	Elargissement	3U	ELARGISSEMENT POUTRELLES ENROBES
<input type="checkbox"/>	88.44	13.3	3US	10.0	P083 / RIVIERE D'ABORD	Tablier	3U	Poutre BA sous chaussée
<input type="checkbox"/>	70.76	13.3	3US	8.0	P129 / JACQUES LEBON	Culée de tablier	3U	culée maçonnerie
<input type="checkbox"/>	79.6	13.3	3U	9.0	P132 / RUISSEAU	Culée de tablier	3U	culée maçonnerie + béton armé
<input type="checkbox"/>	53.07	13.3	3US	5.0	P063 / AVIRONS	Tablier	3U	VIPP
<input type="checkbox"/>	61.91	13.3	3U	7.0	P425 / Ravine Trois Mares	Busse	3U	Busse BA
<input type="checkbox"/>	44.22	13.3	3US	5.0	P069 / MONTPLAISIR	Tablier	3U	Poutre BA sous chaussée
<input type="checkbox"/>	43.25	9.3	2ES	10.0	P161 / B.DE LA PLAINE	Culée de tablier	2ES	culée maçonnerie + béton armé
<input type="checkbox"/>	13.6	4			D013-2+206 (1)	Ancrages	4	Ancrages tête (,)
<input type="checkbox"/>	14.4	4			D242-1+632-16	Gabions	4	Barrage (,)
<input type="checkbox"/>	14.4	4			D242-1+632-16	Panier de gabion	4	Autre
<input type="checkbox"/>	13.6	4			D242-3+400-16	Echelle de perroquets	4	Ecran (,)
<input type="checkbox"/>	13.6	4			D242-3+400-16	Module échelle perroquets	4	Module (,)



# Macros Défauts

---

- Défauts état et sécurité

← Eléments défectueux état et sécurité X

Liste des actions

Afficher la thématique IG  
Sélectionner tous les éléments  
Sélectionner l'élément 3U  
Sélectionner l'élément 4  
Sélectionner l'élément 1S  
Sélectionner l'élément 2ES  
Sélectionner l'élément 2S  
Sélectionner l'élément 3US  
Sélectionner l'élément 3S  
Afficher dans la carte : pv\_elements  
Afficher la thématique Note  
Sélectionner tous les éléments  
Sélectionner l'élément 2ES  
Sélectionner l'élément 3U  
Sélectionner l'élément 4  
Afficher le tableau pv\_elements / Analyse détaillée

# Macros Défauts

## ■ Défauts état et sécurité

Infras [3780] > IG [236] > Défauts [562] > Note [185] > Infrastructure [185]

**Défaut**

P063 / AVIRONS  
Inspection Détaillée Périodique Ext 11/03/2021

**13.5. Brèche ou discontinuité dans le dispositif**

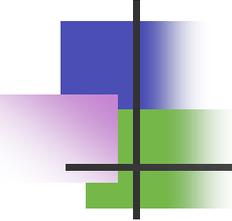
Note: 25

Emplacement: Equipements -> Equipements sur ouvrage -> Dispositifs de retenue sur ouvrage -> 13. Défauts des gardes-corps, glissières et barrières de sécurité, grille de couverture du vide central entre deux ouvrages  
Date résolution prévue: 11/03/2021  
Commentaire: Brèches en amont rive droite, aval rive droite et gauche



**Infrastructure**

Domaine	Infrastructure	Partie d'ouvrage	Nature	Note	Commentaire	Date
Pont	CFR03 / Tamarins	Superstructure	Dispositif hors normes	BS	Dispositif hors normes	09/0
Pont	P015 / SAINTE ANNE	Structure d'origine	Tablier 1 (Poutrelle enrobée, MIXTE: METAL.+BET.ARME)	4	Ségrégation importante du béton de tablier et haut de c	04/0
Pont	P016 / STE MARGUERITE	Superstructure	Absence de dispositif	CS	Absence de système de retenue	23/0
Pont	P027 / LA PRISE	Superstructure	Dispositif De Retenue Droit (.)	2S		12/0
Pont	P027 / LA PRISE	Superstructure	Dispositif De Retenue Gauche (.)	2S		12/0
Pont	P033 / RENAUD	Equipements	20. Autres défauts	2S	Hauteur hors norme.	16/0
Pont	P041 /	Equipements	14. Autres défauts	2S	Hauteur insuffisante du parapet maçonnerie aval	29/0
Pont	P046 / COLIMACONS	Equipements	14. Autres défauts	S	- Les Gardes-corps constitués de potelets BA et de lisses	24/1
Pont	P056 / CAMELIAS	Equipements	15.5. Brèche ou discontinuité dans le dispositif	2S	Brèches entre parapets et garde-corps S8 à l'aval.	27/0
Pont	P056 / CAMELIAS	Equipements	15.5. Brèche ou discontinuité dans le dispositif	2S	Brèches entre parapets et garde-corps S8 à l'aval.	25/0
Pont	P056 / CAMELIAS	Equipements	27.5. Autres équipements	2S	Séparateurs voie piétonne et voie circulée hors services	27/0
Pont	P056 / CAMELIAS	Equipements	27.5. Autres équipements	2S	Séparateurs voie piétonne et voie circulée hors services	25/0
Pont	P059 / POLUX ZEME BRAS	Equipements	14. Autres défauts	2S	Hauteur insuffisante des parapets amont aval risques de	06/0
Pont	P062 / RAV DU TROU	Equipements	12. Autres défauts	2S	Vides entre trottoirs et accotements	01/1
Pont	P062 / RAV DU TROU	Equipements	13.3. Altération des matériaux constitutifs	2S	Chocs sur garde-corps amont	01/1
Pont	P062 / RAV DU TROU	Equipements	13.5. Brèche ou discontinuité dans le dispositif	2S	Discontinuité des dispositifs de sécurités aux angles de l	01/1
Pont	P062 / RAV DU TROU	Equipements	14. Autres défauts	2S	Garde-corps non réglementaires Parapets amont trop pi	01/1
Pont	P063 / AVIRONS	Equipements	13.5. Brèche ou discontinuité dans le dispositif	2S	Brèches en amont rive droite, aval rive droite et gauche	11/0
Pont	P063 / AVIRONS	Equipements	14. Autres défauts	2S	Discontinuité des garde-corps aux abouts de l'ouvrage	11/0
Pont	P063 / AVIRONS	Structure	4.1. De type I	3U	Nombreuses fissures verticales de type I dont l'ouvertur	11/0
Pont	P063 / AVIRONS	Structure	4.2. De type II	3U	Quelques fissures biaisées de type II d'ouverture 0.1 à 0.4	11/0
Pont	P063 / AVIRONS	Structure	Tablier 1 (VIPP, BETON PRECONTRAIT PAR POST-TENS)	3U		11/0
Pont	P064 / FORCADE	Structure d'origine	Tablier 1 (Dalle BA sur profilé, Béton armé)	4	Corrosion aux abouts des poutres métalliques en sous f.	20/0
Pont	P065 / RUISSEAU	Structure d'origine	Tablier 1 (Dalle BA sur profilé, Béton armé)	4	Corrosion abouts des poutrelles avec pertes de sections	20/0
Pont	P069 / MONTPLAISIR	Equipements	13.5. Brèche ou discontinuité dans le dispositif	2S	Le parapet aval a été entièrement démolí. Des glissières	03/1
Pont	P069 / MONTPLAISIR	Equipements	14. Autres défauts	2S	Parapet amont trop bas.	03/1



# Macros Actions

---

- Actions Post Inspection Détaillée

← Actions Post-Inspection-détaillée ×

Liste des actions

Afficher dans la carte : Visites  
Afficher la thématique Type  
Sélectionner l'élément 702689  
Sélectionner l'élément 3549412  
Sélectionner l'élément 2958776  
Sélectionner l'élément 38  
Sélectionner l'élément 3435523  
Afficher dans la carte : Actions  
Afficher la thématique Type  
Sélectionner l'élément 175  
Sélectionner l'élément 2557281  
Sélectionner l'élément 2558556  
Afficher le tableau Actions / Programme -  
Infrastructure  
Filtre text "Post Ins"

# Macros Actions

## ■ Actions Post Inspection Détaillée

Infras [3780] > Visites [1113] > Type [247] > Actions [251] > Type [247] > Programme - Infrastructure [247]

**Action**

P238 / RN2/RD46 Rte de St Vivienne  
Inspection Détaillée Périodique Ext 16/02/2023

0 photo 0 plan 0 carte 2 documents

Modifier Pré-programmée

Libellé **Post Inspection Détaillée Périodique Ext 16/02/2023**

Type  
Chapitre GÉNÉRIQUE  
Indice d'urgence 11  
Date prévue 16/02/2023  
Durée (mois) 6

Surface tablier 693 m2

**Objet**

Pertes  
2E Structure  
- Culée 1 (Sens 1: Saint Denis vers Saint Benoît) : - Assez bon état structurel mais présence de végétation non-arbustive sur le perré en maçonnerie de moellons. - La cunettes en base du mur garde-grève est légèrement encombrée de sable et de sédiments ainsi que les 2 descentes d'eau du perré. - Ruissellement quasi généralisé du parement du mur garde-grève provenant du joint de chaussée défectueuse. - Présence d'une zone de mousse végétale sur le sommet côté Saint Denis. - Ruissellement sur le parement du mur de front côté Saint Denis. - Fissuration blaise à l'arrière du bossage supérieur en béton armé de l'appareil d'appui côté Saint Denis. - Humidité permanente au pourtour des bossages inférieurs. - Distorsion conséquente des 4 élastomère vers la pile centrale. - Décrochement léger de l'élastomère côté Saint Denis. - Culée 2 (Sens 2: Saint-Benoît vers Saint Denis) : - Assez bon état général du perré en maçonnerie de moellons. - La cunettes en base du mur garde-grève est légèrement encombrée de sable et de sédiments. - Sans désordre apparents de la descente d'eau du perré. - Ruissellement quasi généralisé du parement du mur garde-grève provenant du joint de chaussée défectueuse. - Présence de gravillons sur le

**Prestations** / Exporter /

Chapitre	Libellé	Durée	Unité	C.U.	Quantité	Coût
Parties consomr	Dégagement de				0	
Abords de l'ouvi	Elagage des abo				0	
99 Générique	Etanchéité				0	
Parties consomr	Nettoyage joints				0	

Programme - Infrastructure

1-100 sur 247

Année	IP	Infrastructure	Statut	Libellé	Prestations	Date prévue	Date fin prévue	14/01/2019
2023	56.22	P238 / RN2/RD46 Rte de St Vivienne	Pré-programmée	Post Inspection Détaillée Périodique Ext 16/02/2023	Dégagement des appareils d'appuis Elagage des abords Etanchéité Nettoyage joints de chaussée + trottoirs	16/02/2023	17/08/2023	
2023	62.16	P254 / BRAS CITRONNIER	Pré-programmée	Post controle periodique IQQA 10/08/2023	Curage de fossé ou cours d'eau Nettoyage des caniveaux Création de système de retenue Remise en état des accès Entretien des saignées et fossés Nettoyage des parements Etanchéité Elagage des abords	10/08/2023	10/08/2023	
2023	38.92	P050 / CHALOUPÉ ST LEU	Pré-programmée	Post Inspection Détaillée Périodique Ext 13/03/2023	Traiter Réparation de béton Fauchage des abords Dévégétalisation du génie civil Nettoyage des chevêtres	13/03/2023	11/09/2023	
2023	38.92	P106 / BASSIN	Pré-programmée	Post Inspection Détaillée Périodique Ext 13/03/2023	Colmatage d'affouillement Elagage des abords Dévégétalisation du génie civil	13/03/2023	11/09/2023	