

OPÉRATION GLOBALE SAFFRÉ / PUCEUL DANS LE SENS DROIT				REQUALIFICATION		Route : <b>RN 137 D</b>		Date de retour des besoins :	
Libellé de l'opération :		PR+abs début :		RN 137 D		Modalités d'exploitation provisoires :		DIS / CEI :	
Section travaillée :		50+200		58+100		Travaux sous basculement 24h/24h par phases successives ; les ITPC sont situées aux PR 49+050, PR 50+260, PR 51+500, PR 52+285, PR 53+580 et PR 55+250, 57+880 et 59+130 ; on pourrait alors imaginer 2 phases de basculement :		PCE / BGE :	
Travaux sous basculement :		49+050		59+130		- Phase 1 du PR 49+050 à 55+250 (travaux du PR 50+200 (début de chantier) à PR 54+000 environ par exemple) ; - Phase 2 du PR 53+580 à 59+130 (travaux du PR 54+000 à PR 58+100 (fin de chantier). Dans cette configuration, la bretelle de sortie de l'échangeur n°44N913708 de Puceul (RD n°35) est intégrée aux travaux, ce qui permettra pour le programme 2026 de prévoir un basculement de la circulation au PR 57+880 et de conserver la bretelle de sortie ouverte (Puceul, Abbaretz, La Grignonais...)		SEM / MSI :	
REQUALIFICATION - RN 137 D - du PR 50+200 au PR 58+100 - Limites d'exploitation du PR 49+050 au 59+130								SEM / PGOA :	
								SMT / POTSI :	
								Retour demandé par PCE :	
								Commentaires RDO	
								25/09/24	

Selon premiers échanges du dialogue de gestion entretien 2025, démarrage des travaux après VH (fin mars/début avril 2025) pour 6 à 8 semaines

FICHE DE SYNTHESE DU PROGRAMME GLOBAL DES TRAVAUX										Programme validé par l'adjoint au chef du SEM, le : 17/10/2024		Renseigner par le PCE	
										et modernisation du réseau			
										Matthieu Jouvin			
Nature des travaux	Qui peut proposer ?	Qui peut gérer au sein de l'opération ?	Qui peut exécuter ?	Unité(s) principale(s)	Quantités (avant-métré)	Estimation	Compléments de description des travaux (indiquer a minima le demandeur pour tracer les différentes propositions)	Commentaire sur les compléments de description attendus	Suite donnée par le SEM	Motif en cas de refus	qui passe la commande ?	quel outil de commande publique ?	
1- CHAUSSEÉES													
1.1 - Traitement des enrobés sur bretelles	PCE - DIS	PCE	ACC		Métrés à prévoir...	À traiter	Bretelle Bout de bois B2 + bretelle Saffré sortante B1 (bretelle entrante Saffré B2 neuve 2021). Enrobés sur toute la largeur de glissières à glissières. Et bretelle sortante B1 Puceul au PR 58 ?  Oui sauf sur insertion echgr Saffré (traitée par le CEI) Échangeur de Saffré - bretelle de sortie - Ajouter une BDG	Abattage des arbres des bretelles avant travaux : bretelle de bout de bois absence de B.A.U (Vu, exact sur B2), bretelle sortante SAFFRE à traiter jusqu'a l'aménagement du stop (Vu, SV et SH réglementaire en bout de bretelle B1 de Saffré et de Puceul ?) OK OK	B2 Bout de Bois : pas d'élargissement côté droit (dégagement disponible sur la gauche en cas de pbm), pas de réfection d'enrobés sur zone zébras (peu d'enjeu sur cette courte zone). B1 Saffré : prévoir BDG, raccord en limite des tx CEI 2021. B2 Saffré : pas d'enrobés. B1 Puceul : enrobés à reprendre (mais sur emprise à resserrer au niveau du carrefour).		SEM/PCE	MS	
1.2 - Élargissement de BAU	DIS - MSI - PCE	PCE	ACC	longueur(s) largeur(s)			Enrobés des bretelles sur toutes la largeur pour augmenter la BAU et sa propreté Maintien à la largeur existante, présence de DR sur la quasi-totalité du linéaire.	Divergence entre CEI et MSI : cf message MJ du 14/12/2023 « ...qu'on ne retouchait pas la géométrie des bretelles... »	Sur section courante, pas d'élargissement de BAU. Sur bretelles : reprise pleine largeur sous conditions § 1.1				
1.3 - Aménagement / suppression de refuges pour les usagers	DIS - MSI	PCE	ACC	surface			Améliorer le refuge Saffré 2000 ml en prenant compte la visibilité et la fermeture des glissières PR50+490 : reprendre géométrie refuge PR52+790 : statu quo PR54+560 : statu quo PR56+400 : Recalibrer refuge PR58+150 : Supprimer le refuge	Conservser à l'identique ? Si le refuge Saffré est celui situé au PR 52+790, oui (cf ci-dessous) OK OK (plutôt situé au PR 52+760) OK OK OK	Suivre prescriptions MSI				
1.4 - Aménagement / création de refuges pour les équipements dynamiques (cofinancement SMT)	DIS - SMT	PCE	ACC	surface			RAS	Vu	Vu		RAS		
1.5 - Problème de stagnation d'eau	DIS - PCE	PCE	ACC	-			Pas de problématique connue	Vu	Vu				
1.6 - Gestion du dévers entre VL et BAU (si rupture de pente)	DIS - PCE	PCE	ACC	-			Pas de problématique connue	Vu	Vu				
1.7 - Besoin de reprofilage	DIS - PCE	PCE	ACC	-									
1.8 - Élargissement structurel pour recalibrage des voies	DIS - PCE - MSI	PCE	ACC	-									
1.9 - Création / mise à niveau / suppression d'ITPC	DIS - PCE	PCE	ACC	longueur / largeur									
1.10 - Minéralisation de TPC (enrobés, bâches,...)	DIS - MSI	PCE	ACC	longueur / largeur			Minéraliser le TPC du PR 52+280 au PR 53+590	Actuellement non adapté à l'entretien des machines/tracteurs à notre disposition PS au PR 52+390 et TPC de 5 ml de large en moyenne environ sur ce secteur	Pas de minéralisation sur TPC large		VU		
1.11 - Aménagement sur bordures, îlots (tourne-à-gauche, extrémités de bretelles, carrefours en T)	DIS - PCE	PCE	ACC	longueur			Bretelle sortie Saffré : statu quo  Échangeur de Saffré - bretelle d'insertion - La largeur de la bretelle au niveau du carrefour est énorme (32m), il faudra la réduire - Supprimer arrêt de bus, il n'y a plus de ligne de bus. Échangeur de Puceul-bretelle de sortie (B1) - Reprendre la géométrie de l'extrémité de la bretelle  Échangeur de Puceul-bretelle d'insertion (B2) - Reprendre la géométrie de l'extrémité de la bretelle	Vu, SV et SH réglementaire en bout de bretelle B1 de Saffré ? Panneaux STOP et SENS INTERDIT DANS enrobés et zébras ?  Vu, OK : cf point 1.1. aménagement uniquement par SH ?  Vu, OK : quels impacts sur rabotage, mise en œuvre, SH, SV et DR ?  Vu, OK : quels impacts sur rabotage, mise en œuvre, SH, SV et DR ? Arrêt de bus ?	B1 Saffré supprimer surlargeur par effacement zébra et réalignement DR B2 Saffré réaligner DR pour supprimer surlargeur et arrêt de car (avec maintien ouverture rapide pour accès aux dépendances) B1 Puceul Resserrer tracé (rayons de raccordement sur RD = 14 m), ne traiter l'enrobé que sur la future emprise roulable et réaligner les DR pour fermer les surlargeurs.		SEM/PCE	MS  BDC DR  BDC DR	
1.12 - Modification de la géométrie sur bretelle(s) (reprise de rayon, élargissement)	DIS - MSI	PCE	ACC	longueurs, surfaces									
1.13 - Possibilité de stockage de la grande table sur site	DIS		ACC				24/24 travaux		Vu		VU		
2- DEPENDANCES BLEUES													
2.1 - Curage de fossé (ou d'autre dispositif)	DIS	DIS ou PCE	Marché DIS ou ACC	longueur			Curage sur toute la longueur du chantier	Curage de fossé à prévoir sur 8 km ?	Zonage à affiner par le CEI selon enjeux et configuration			MS si retour CEI	
2.2 - Dérasement d'accotement	DIS - PCE	DIS ou PCE					Tout le chantier	Vu OK	OK			MS	
2.3 - Mise à niveau de regards, tampons, grilles	DIS	PCE	ACC	nombre		Faire un devis	Busage TPC PR 55+600 entre deux buses environ 4ml et diam 1000 avec grilles concaves de 700X700 (création) endroit dangereux pour l'entretien lors du passage du tracteur car non visible quand l'herbe est haute.	À programmer avec l'entreprise titulaire du marché. Pas sûr, travaux très proches de la chaussée gauche visiblement, que faut-il faire exactement, terrassement à prévoir ? Faire un devis ou intégrer au marché ?	OK, sur base d'un schéma à fournir par le CEI		SEM/PCE	MS si retour CEI	
2.4 - Modification du dispositif d'assainissement (busage, caniveaux, têtes de sécurité, ...)	DIS - PCE	PCE	ACC	longueur, nombre			À vérifier	?	Rien à prévoir si besoin non précisé.		VU		
2.5 - Bassins : clôtures, portail (création, réparation)	DIS	PCE	Régie ou Marché à BDC voire ACC	-			Portail PR 53+460 N/R et R/N	Supprimer les portails d'accès par des glissières amovibles (réservés au Service DIRO) Avis MSI, BGE ?	Sens D : OK, par prolongement DR Sens G : part B indépendante de l'opé (mais pas de nouveau linéaire de DR puisque pas d'obstacle).		SEM/PCE DIS/CEI	BdC DR BdC ou Devis	
2.6 - Bassins : ouvrages hydrauliques (vannes, trop-plein, ...)	DIS	PCE	Marché à BDC	-			aucun	Vu	Vu		VU		
3- DEPENDANCES VERTES													
3.1 - Abattage, élagage	DIS	DIS	Marché DIS ou BDC	nombre, longueur			Abattage de la haie en TPC avant et après l'OA du RD 33 cause non visibilité et accès limité lors de l'entretien. Abattage de la double haie du PR 53+040 au PR 53+350 BAU. Abattage de la Haie entre le D33 et D35 BAU. Recalibrage de la haie en TPC 53+590 à 55+250. Suppression des arbres dans les bretelles du RD33 et RD35 cause non visibilité et actuellement non possibilité d'entretenir car arbres trop proches des glissières et dans un état sanitaire déplorable. Échangeur de Saffré - bretelle de sortie - Débroussailler à gauche afin que les B1 soient bien visibles.	- Haies en B.A.U considérées dangereuses et vieillissantes trop proches de la RN 137 : Marché SERPE ???  - Coordonner les équipes suivant l'avancement des travaux.  Vu le tout, avis MSI ou MJ ?  Vu	Avis favorable pour les demandes en TPC et sur bretelles, plus mitigé en BAU (impact paysager). Dans tous les cas, prendre l'attache du PPE pour validation détaillée du programme, qui sera traité en part B avant l'opération (hiver 2024/25).		DIS/CEI	BdC ou Devis ou Régie	
3.2 - Suppression de haie en TPC (arrachage ou débroussaillage)	DIS - MSI	DIS ou PCE	Marché DIS voire ACC	longueur			Identique au point 3.1	Vu, cf point 3.1	Cf § 3.1				
3.3 - Plantations à créer, engazonnement sur surfaces décapées	DIS	DIS ou PCE	Marché DIS voire ACC										
3.4 - Clôtures (création, réparation, portail,...)	DIS	DIS ou PCE	Marché à BDC voire ACC	longueur									



Nature des travaux	Qui peut proposer ?	Qui peut gérer au sein de l'opération ?	Qui peut exécuter ?	Unité(s) principale(s)	Quantités (avant-métré)	Estimation	Compléments de description des travaux (indiquer a minima le demandeur pour tracer les différentes propositions)	Commentaire sur les compléments de description attendus	Suite donnée par le SEM	Motif en cas de refus	qui passe la commande ?	quel outil de commande publique ?
6.6 - Remplacement de PPHM	DIS - PGOA	PGOA	Marché à BDC	-			Pas de PPHM dans cette zone	Vu	Potence Puceul : chgt plan décor		SEM/PGOA	BdC (avec validation MSI plan décor)
6.7 - Écrans anti-éblouissement	DIS - MSI	DIS	Marché à BDC	nombre								
6.8 - Plaquettes PR	DIS	DIS	Marché à BDC	nombre			Tout à neuf du PR 50+200 PR 60+00	- DEVIS SELF SIGNAL Vu, avis MSI et MJ ?	OK			
6.9 - Remplacement de musoir	DIS	DIS	Marché à BDC	nombre			5 musoir neufs	Vu, avis MSI et MJ ?	OK (2 sorties Saffré, Puceul), 3 autres à préciser ?			
6.10 - Remplacement ou ajout de balisages	DIS - MSI	DIS	Marché à BDC	nombre			Pose de J11 sur les convergents	Vu	OK			
6.11 - Renouvellement ou ajout de jalonneurs	DIS - MSI	DIS	Marché à BDC	nombre			Sur ensemble du linéaire - Remplacer les délinéateurs par des jalonneurs	Vu	OK			
6.12 - Défecteurs à faune	DIS - MSI	DIS	Marché à BDC	nombre								
7- SIGNALISATION HORIZONTALE												
7.1 - Renouvellement du marquage à l'identique	DIS - MSI - PCE	DIS	Marché à BDC	-								
7.2 - Recalibrage des voies par adaptation du marquage	DIS - MSI - PCE	DIS	Marché à BDC	-			Voir à recalibrer la bretelle entrante dite « Bout de bois »	À voir JC PANNETIER. Vu, avis BGE et MSI ?	Cf § 1.1 : largeur roulable suffisante (ancienne bid)	→ pas de recalibrage	VU	
7.3 - Renouvellement avec adaptation du marquage (ex : rabattement, tracé de bretelles)	DIS - MSI - PCE	DIS	Marché à BDC	-								
7.4 - Respect du schéma anti-contresens sur échangeurs	DIS - MSI	DIS	Marché à BDC	-			Vérifier les flèches sur bretelle en SH Échangeur de Saffré - bretelle de sortie - il manque les flèches anti-contresens -> a refaire Échangeur de Puceul-bretelle de sortie (B1) - Ajouter des flèches anti-contresens	À renouveler pendant les travaux. Vu  Vu	Suivre prescriptions MSI		SEM/PCE	BdC SH
8-EQUIPEMENTS												
8.1 - Reprise des boucles de comptage	SMT	SMT	Marché à BDC	4			SIR N137 44 La Chevallerais pr : 53+460 Vu au PR 53+400	Pas de bretelle Vu OK	OK		SMT/POTSI	BdC
8.2 - Dépose de candélabres	DIS - MSI	DIS	Marché à BDC	nombre								
8.3 - Dépose des PAU	MSI	MSI	Marché DIT, régie	nombre								
8.4 - Contrôle des ouvrages (PMV, PPHM...)	PGOA	PGOA	PGOA	nombre								
8.5 - Reprise des capteurs chaussée des stations météo	SMT	SMT	MUSE	nombre			RAS	Vu	Vu		VU	
9-EXPLOITATION SOUS CHANTIER												
9.1 - Fourniture de dispositifs de signalisation temporaire	DIS	DIS	Marché à BDC	-			Estimation 5000 euros en signal de renouvellement	- DEVIS SELF SIGNAL À FAIRE Vu, avis MSI, BGE, MJ ?	OK			Devis
9.2 - Fourniture de panneau d'information chantier	DIS	DIS	Marché à BDC	-			Montage en régie voir pour deux panneaux vierge neufs	- EN RÉGIE. Vu, OK	OK			Régie
9.3 - Manutention de panneau d'information chantier	DIS	DIS	Marché à BDC	-			En régie	Vu, OK	OK			Régie
10- AUTRE DEMANDE							20 000 euros grand bras (Antalvert ???) 15 000 euros robot (Lamier + Robot : SERPE?) 25 00 euros location mini-pelle travaux en régie Recalibrage des haies en TPC. Panneau pour les OA supérieurs pour identification de la voie (RD/VC...) Refaire ITPC 53+590 en enrobés en prenant compte de l'évacuation de l'eau.	- DEVIS SELF SIGNAL À FAIRE. Vu, avis MSI, BGE, MJ ?  - À REPROFILER POUR LE BASCULEMENT. Vu	Devis à affiner selon programme validé ci-dessus. OK pour panneaux identifications PS. OK pour reprofilage ITPC PR 53+590.		DIS/CEI	Devis
											SEM/PCE	MS cf point ci-dessous
autre demande							Protection du puits bretelle d'accès RD33 R/N vu avec J-C P PCE ITPC PR 59+128 À REPROFILER environ 300m² pour reprise du dévers. « POUR ENROBÉS 2026 REPROFILER ITPC PR 57+880 » Il existe plusieurs ITPC à refaire sur la zone des travaux : choix à la DIRO de les rénover ou les supprimer...	Vu, avis BGE ?  Vu.  Vu.  Vu, avis BGE, MSI ?	Pas d'action sur les ITPC non utilisés ou à utiliser ultérieurement (ni sur enrobés ni sur GS), mais mise à niveau de l'emprise de la BDG sur la totalité du linéaire (engravures).		SEM/PCE	MS (Mise à niveau des ITPC par engravures et reprise de la BDG jusqu'au nu de glissière sans dépose)