

CREATION D'UN LOTISSEMENT RUE DU CLOS ALLETETE A MILLY SUR THERAIN



MAITRE D'OUVRAGE



OPAC DE L'OISE
9, AVENUE DU BEAUVAISIS
60 000 BEAUVAIS

MAITRE D'ŒUVRE MANDATAIRE



GP ARCHITECTES
873, BLD DE LA RIOLETTE
60520 LA CHAPELLE EN SERVAL

MAITRE D'ŒUVRE COTRAITANT (VRD)



VERDI INGENIERIE SEINE
2, RUE JEAN BAPTISTE GODIN - PAE DU HAUT VILLE
60 000 BEAUVAIS

BUREAU DE CONTROLE



SOCOTEC - AGENCE DE CREIL
1 RUE DES PRUNELLIERES - PARC ALATA
60100 CREIL

CSPS



CETE APAVE
172 AVENUE MARCEL DASSAULT
60 000 BEAUVAIS

Titre / société / lots	Noms	Tel	Mail	Présent	Absent	Diffusion	Convoqué prochaine réunion
MAITRISE D'OUVRAGE							
OPAC de l'Oise Tél: 03 44 79 50 50 Fax: 03 44 06 39 09	M.DEL RIO		fdelrio@opacoise.fr		X	X	
	M. LEMOINE		plemoine@opacoise.fr		X	X	
	M. MERLIN	06.32.91.04.42	amerlin@opacoise.fr	X		X	X
	Mme NICOLAS		cnicolas@opacoise.fr		X	X	
	Mme TOUZARD	03.44.06.39.95	ctouzard@opacoise.fr		X	X	
MAITRISE D'ŒUVRE							
GP ARCHITECTES Tél: 03.44.54.68.67 Fax: 03 44 54 96 45	M. GIRARD	03.44.54.68.67	girarde.gparchitectes@orange.fr		X	X	X
	M. PERONNET	06.84.40.05.38	c.peronnet@gparchitectes.com	X		X	X
Verdi Ingénierie Seine Tél: 03 44 48 26 50 Fax: 03 44 48 18 21	M. CALMELET	06.40.21.25.36	vcalmelet@verdi-ingenierie.fr	X		X	
	Mme. CARETTE		mmcarette@verdi-ingenierie.fr		X	X	X
VILLE DE MILLY SUR THERAIN							
Mairie Rue de Dieppe 60112 Milly-sur-Thérain Tél: 03.44.81.00.22	M.PHILIPPART	06.72.54.46.19	philippart.jj@orange.fr		X	X	
	M. COCAGNE	06.75.31.14.75	mairie.millysurtherain@wanadoo.fr		X	X	
	M. DROUARD				X	X	
	M. SMET	06.43.38.50.95			X	X	
BUREAU DE CONTROLE							
SOCOTEC Tél: 03.44.63.84.00 Fax: 03.44.53.03.97	M. VALETTE	06 15 28 51 17	Jean-Luc.VALETTE@socotec.com		X	X	
CSPS							
CETE APAVE Tél: 03.44.45.28.36	M. DELMAS		Olivier.delmas@apave.com		X	X	

Verdi Ingénierie Seine

SIEGE SOCIAL : 99 rue de Vaugirard - 75006 Paris - Tél. 01 42 22 61 22 - Fax 09 72 13 45 66 - seine@verdi-ingenierie.fr
SAS au capital de 37 000 € - SIREN 445 292 790 RCS PARIS - APE 7112B - TVA Intracommunautaire FR 08 445 292 790

AGENCE OISE : ZI du Haut Villé - Rue Jean-Baptiste Godin - 60000 Beauvais - Tél. 03 44 48 26 50 - Fax 09 72 13 45 65
www.verdi-ingenierie.com



CR n°	Contenu				Pour le	Intervenant concerné	
Fax : 06.11.85.12.66							
GEOTECHNICIEN							
FONDASOL	M. RICHE		bertrand.riche@fondasol.fr		X	X	
	M. DUFOUR	03 22 44 62 95 06 15 88 67 56	marc.dufour@fondasol.fr		X	X	
CONCESSIONNAIRES							
VEOLIA EAU SEAO	M. WALLOIS	06.12.17.10.96	arnold.wallois@veolia.com	X		X	
ERDF / ENEDIS	M. MONTFOURNY	06.63.16.13.10	mickael.monfourny@erdf-grdf.fr		X	X	
ORANGE	M.KRAUZE	06.87.74.34.52.	herve.krauze@orange.com		X	X	
CAB	Mme GLORIEUX	03.44.10.52.57 06.22.44.30.81	s.glorieux@beauvaisis.fr		X	X	
ENTREPRISES							
EIFFAGE TRAVAUX PUBLICS NORD RN17 GARE - BP11 60 190 ESTREES SAINT DENIS	M. Sébastien NOREL	03 44 10 30 66			X		
	M. Eddy Demeester	06 85 08 66 10	Eddy.DEMEESTER@eiffage.com	X		X	X
LOISELEUR 44 rue Aristide Briand BP 80003 60872 RIEUX cedex	M. LOISELEUR	03.44.71.08.01	loiseleur@groupe-loiseleur.com		X		
	M. JOUANIQUE	06 72 26 81 79	cedric.jouanique@loiseleurpaysage.com		X	X	
DEMATHIEU BARD Z.I. de la Pilaterie Rue de la Couture BP 14035 59704 MARCQ EN BAROEUL Cedex Tél : 03.28.32.67.43	M MONNIER	06.21.03.06.92	eric.monnier@demathieu-bard.fr		X		
	M MINEL	06.75.04.53.67	mickael.minel@demathieu-bard.fr		X	X	
	M TINGRY		cedric.tingry@demathieu-bard.fr		X	X	

PROCHAINE REUNION				
N°	DATE	HEURE	LIEU	OBJET
19	19/01/2017	14h00	Sur site	Réunion de chantier

Les éléments en **ROUGE** sont ceux ajoutés dans le dernier compte rendu, en l'occurrence n°18

Le compte-rendu de chantier est considéré comme accepté sans réserve s'il n'a pas fait l'objet d'observation écrite avant ou pendant le rendez-vous de chantier suivant.

R1 : premier rappel,

R2 : deuxième rappel,

R3 : troisième rappel. A l'issue du 3eme rappel, la relance est faite par courrier ; PM : Pour Mémoire

CR n°	Contenu	Pour le	Intervenant concerné
OBJET DE LA REUNION			
CR18	Réunion concessionnaire. L'objectif de la réunion est de caller techniquement et chronologiquement les interventions des concessionnaires VEOLIA et ENEDIS lors de la réalisation de la tranchée commune. Malgré les invitations, aucun représentant d'ENEDIS ne s'est présenté en réunion.		
OBSERVATIONS SUR LE COMPTE RENDU PRECEDENT			
CR18	ERRATUM : M. PERONNET et M TINGRY étaient présents lors de la réunion de chantier du 08/12/2016.		
DOCUMENTS REMIS			
CR18	EIFFAGE => VERDI ; GPA ; FONDASOL Relevé topo réalisé ce lundi 12 Décembre	15/12	
CR18	EIFFAGE => TOUS Rapports d'essais « définitifs », réalisés ce jour sur les plateformes voirie d'une part et bâtiment d'autre part	12/12	
CR18	LOISELEUR => VERDI Planning prévisionnel de travaux ainsi que les fiches produits des différents produit ou végétaux mis en place	19/12	
INFORMATIONS ET PIECES A FOURNIR			
CR11	ERDF Voir pour mise à jour des plans avec optimisation des coffrets CIBE / ReMBT - RAPPEL	Sem. 43	ErDF
CR18	EIFFAGE Mettre à jour le planning avec notamment intervention concessionnaires dito décisions du 15/12/2016. Fournir coupe de tranchée commune + obtenir validation des concessionnaires.	Débit jan. 2017 Débit jan. 2017	Eiffage Eiffage
CR17	Faire un retour sur la prestation d'enrobés en remplacement des pavés drainants dans l'avenant. – RAPPEL / En cours	Sem. 50	Eiffage
CR14	Fournir les campagnes d'essais de plaques - Fait	PM	Eiffage
CR11	Fournir plans et notes de calculs RECTOR des Poutres passerelle à SOCOTEC pour VISA. – RAPPEL / En cours	Sem. 43	Eiffage
CR10	Fournir les éventuelles mises à jour du dossier EXE de la passerelle à FONDASOL	PM	Eiffage
	Fournir proposition et fiche technique des murets techniques - En cours	Oct. 16	Eiffage
CR10	BUREAU DE CONTROLE Faire un retour sur le dossier de la passerelle. Pas de retours concernant les poutres malgré les relances.	Oct. 16	Socotec
SUIVI ADMINISTRATIF ET FINANCIER			
CR3	ORDRES DE SERVICE Les entreprises ont été notifiées par OS par l'OPAC le 18/04/2016. EFFECTIFS/INTEMPERIES <u>Tableau de suivi des intempéries :</u>	PM	

CR n°	Contenu	Pour le	Intervenant concerné
CR4	Pendant la réalisation de la tranchée commune rue du Clos Alletete, EIFFAGE indique que la fermeture de la rue sera nécessaire (pour env. 1semaine maximum). Il devra être envisagé la déviation suivante : 		
CR3	Fournir les copies des demandes d'arrêtés et demande de permissions de voirie.	PM	EIFFAGE

HYGIENE – SECURITE – INSTALLATIONS

CR3	<u>INSTALLATIONS DE CHANTIER</u> VERDI rappelle que l'entreprise est tenue de respecter le cahier des charges, notamment en termes de limitation des nuisances (Cf. Chapitre 4.1 du CCTP / Partie : Prescriptions pour limiter l'impact des chantiers sur l'environnement Extrait de la Charte « Chantier vert » -). <u>CONSTAT D'HUISSIER</u>	Juin 2016	EIFFAGE
CR4	EIFFAGE indique qu'un exemplaire du constat d'huissier est à disposition dans la cabane de chantier.	PM	TOUS
CR3	Fournir une copie du constat d'huissier à l'OPAC, la Mairie et à VERDI.	PM	EIFFAGE

SUJETS ABORDES

CR18	<u>VOIRIE</u> Concernant les tassements de la couche de forme, prévoir d'affiner les mètres cubes de remblais pour le rechargement et voir d'ici fin février si il y a eu évolution par rapport au relevé topo du 12 décembre 2016.		
CR17	EIFFAGE informe que la couche de forme+sol support se tassent localement sur environ 10/20cm. Voir l'avis / préconisations de FONDASOL à ce sujet. Les essais de plaques seront réalisés lundi 12/12/2016 => Fait et rapport remis le 12/12/2016 => PF2 atteint sur tous les essais voirie. Au vu du caractère évolutif du sol support, envisager la réalisation de la GB uniquement sur les zones de circulations PL du chantier bâtiment. Détails sur les nivellements en pourtour de bâtiment à voir.	Dec. 16	VERDI / EIFFAGE
CR16	La Mairie indique que la voirie de la RD sera refaite courant 2017 => envisagé par conséquent la réalisation de la traversée avant (avant phase de finition). La mairie rappelle : <i>La mairie demande que les zones susceptible de présenter de l'eau, même en faible quantité (décaissé centrale et berges) soit sécurisée afin qu'aucun enfant ne risque de s'y noyer.</i>	PM	MOE / ENT
CR14	FONDASOL valide la méthodologie en cours relative à la substitution de sol et structure de voirie.	PM	EIFFAGE
CR12	Finaliser la protection et balisage le long du mur (propriété au n°3 rue du clos Alletete). - RAPPEL	PM	EIFFAGE
CR6	RAL 3004 pour les mobiliers urbains et candélabres.	PM	EIFFAGE
CR10	<u>ASSAINISSEMENT</u> Prendre en compte les remarques de Madame GLORIEUX du 02/08/2016 concernant le bassin	PM	EIFFAGE
CR5	Prévoir un coude au niveau de la surverse du bassin	PM	EIFFAGE
	<u>PASSERELLE</u>		

CR n°	Contenu	Pour le	Intervenant concerné									
CR15	Utilisation de la passerelle possible à partir du 01/12/2016. Pendant la durée des travaux, il sera prévu la mise en place de garde corps temporaires. Les définitifs seront mis en place à la fin du projet, pendant la phase de finition. RÉSEAUX DIVERS											
CR18	EIFFAGE indique que le lit de pose et enrobage de la tranchée commune seront réalisés en gravette. Coupe de tranchée commune envisagée (à mettre au propre pour VISA des concessionnaires : <table><tr><td>Côté voirie</td><td>BT</td><td><-20cm-></td><td>PTT</td><td><-20cm-></td><td>AEP</td><td><-20cm-></td><td>EPU</td><td>Côté bâtiment</td></tr></table>	Côté voirie	BT	<-20cm->	PTT	<-20cm->	AEP	<-20cm->	EPU	Côté bâtiment	PM PM	EIFFAGE EIFFAGE
Côté voirie	BT	<-20cm->	PTT	<-20cm->	AEP	<-20cm->	EPU	Côté bâtiment				
CR16	EIFFAGE demande qu'une bonne coordination, technique et temporelle, soit prévue avec les concessionnaires pour que leurs interventions se passent au mieux.	PM	TOUS									
CR14	La tranchée commune sera réalisée en janvier 2017 (sem. 4 et 5). Veiller à garantir les interdistances réseaux (Cf. NP98 – 332).	PM PM	EIFFAGE									
CR7	La mairie a indiqué par téléphone le 20/07/2016 qu'elle accepte le modèle de candélabre défini au marché. <u>ENEDIS / ErDF</u>	PM	EIFFAGE									
CR18	INTERVENTION ENEDIS POUR POSE CANALISATIONS AEP DES LE 30/01/2017. Pas de représentant de ENEDIS à la réunion. VERDI a rappelé dans un mail du 15/12/2016 à ENEDIS les points suivants : - Votre intervention est planifiée au 30/01/2017. Un planning en cours d'affinement vous sera communiqué par EIFFAGE. - Merci de nous communiquer le nombre de jours d'intervention. - Il est prévu que vous dérouliez votre câble dans la tranchée sous trottoir côté voirie, la coupe type de tranchée vous sera communiquée par EIFFAGE. - Avez-vous les matériaux à disposition ? Notamment le transformateur. Si oui, pouvons-nous envisager dès à présent la réalisation de la HTA rue du Clos Alletete ? - Confirmer les modalités de raccordements sur la RD - rue de Dieppe (délais, durée, implantation). NB : Il faut que la tranchée soit remblayée dans les meilleurs délais, au risque de la voir se dégrader très vite (éboulement, remontées d'eaux, ...). De ce fait, les interventions devront se suivre sans interruption, d'où l'importance notamment d'intervenir dès le 30/01/2017. De plus, si l'intervention est interrompue et que la tranchée subit des dégradations pendant cette période d'interruption, la remise en état de la tranchée sera à la charge du concessionnaire ou de son prestataire.	30/01	ENEDIS									
CR10	Un point a été fait le 13/10 avec Monsieur MONTFOURNY. Il a été décidé / rappelé : ⇒ Article 2 déposé et validé ⇒ Date de livraison transfo : 3 mois ⇒ Hauteur coffret à 40cm du sol minimum - S'assurer que la hauteur de coffret soit au dessus de la côte de référence ⇒ Possibilité de mutualiser des S22 avec les REMBT. Auquel cas, adaptation des murets techniques nécessaire ⇒ Prévoir la mise en place d'une cellule EPU dans transfo ⇒ Vérifier implantation HTA au niveau du croisement rue du clos Alletete / RD133											
CR6	Un point a été fait avec Monsieur MONTFOURNY. Il a été décidé : - ErDF devra voir pour que la tranchée commune rue du clos Alletete soit réalisée entièrement par EIFFAGE (hors fouille pour raccordement à réaliser directement par ErDF) - Le transformateur devra être posé à une côte mini de 82,00 - Prévoir une armoire dans le transformateur pour l'éclairage public - ErDF devra valider l'emprise et implantation du transformateur, et voir si nécessité de mettre des marche ou rampe d'accès - Le transformateur sera finition brute - ErDF devra fournir les fiches techniques des coffrets et l'article 2 - Coffrets électriques à fournir en amont à EIFFAGE pour réalisation des murets techniques.	13/07/16 Été 2016	ErDF ErDF									

CR n°	Contenu	Pour le	Intervenant concerné
CR18	ErDF indique qu'il ne faudra pas que des prises de terre soient situées à moins de 8m du transformateur ErDF demande à être prévu au plus tard 1,5 mois avant intervention. <u>Eau potable / VEOLIA</u>	PM	Tous
		PM	ErDF
	INTERVENTION VEOLIA POUR POSE CANALISATIONS AEP DES LE 25/01/2017.	25/01	VEOLIA
	Objectif : réaliser le tronçon AEP sous la RD début 2017 avant la réfection du tapis de la rue de Dieppe (RD133). La tranchée sera réalisée en tranchée ouverte.		
	VEOLIA informe / alerte sur les points suivants :		
	- Raccordement sur une conduite de transport en DN250 sur la rue de Dieppe. - Cette canalisation alimente plusieurs communes, il sera donc nécessaire d'informer les communes de la coupure environ 3 semaines avant (fait par VEOLIA). - La fosse pour le raccordement devra faire environ 2,00m de long, et à minima la largeur du trottoir.	PM	VEOLIA
	Phasage d'intervention pour réalisation de la tranchée sous RD :		
	- Jour 1 : Terrassements, ouverture et lit de pose - Jour 2 : Pose des canalisations AEP, raccordement sur existant, et remblaiement. Durée ½ j.		
	Pour les circulations, prévoir passage avec plaques métalliques et alternat ponctuelle par feux tricolores.		
	Prévoir une réfection de voirie avec structure dito existant avec épaulements de 10cm de part et d'autre à chaque couche de structure. Conformément au guide de remblayage des tranchées du LCPC SETRA, les épaisseurs de matériaux devront être majorées de 10%.	PM	EIFPAGE
CR11	Le poteau incendie sera mis en place en toute fin de chantier (phase de finition).	PM	VEOLIA
	Citerneau à poser en première phase.	PM	VEOLIA
	Liaison B (phase de finition) : Prévoir réalisation d'une électro soudure à la sortie du citerneau.	PM	EIFPAGE
	Les essais pressio et bacterio seront réalisés après remblais.	PM	
	Eviter la pose du réseau AEP sous borduration, notamment pour les bouches à clés.	PM	
	Délais et phasage :		
	- Pose canalisation principale sur le lotissement + PE antennes : env. 1 semaine - Pose des citerneaux, chambres : env. 3 jours - Essais bacterio et pression + Mise en eau du réseau : Résultats bactério sous 5 jours		
	Un point a été fait le 20/10 en réunion avec Monsieur WALLOIS.	20/10	VEOLIA
	Il sera prévu 1 chambre AEP 80x80 par collectif (soit 3 chambres)	PM	
	VERDI rappelle la présence d'eau pouvant compliquer les travaux de terrassements et de pose des canalisations.		
CR4	<u>Télécom</u>		
CR12	Envisager la pose de la chambre L4T qu'en 2 ^{ème} phase.	PM	
CR11	Un point a été fait le 20/10 en réunion avec Monsieur KRAUZE. Il a été décidé / rappelé :	20/10	ORANGE

CR n°	Contenu	Pour le	Intervenant concerné
	• Prévoir la mutualisation du génie civil télécom et fibre • Prévoir remplacement des L2T (x2) par une L3T • Prévoir la mise en place d'une L4T en limite de propriété • VERDI indique que cette chambre sera posée sur un lit de gravette. M. KRAUZE n'a omis aucune objection à cette solution • Prévoir la mise en place de L1T pour les collectifs (x3) • Les tampons des chambres ne devront ni être logotée France Telecom ni Orange (juste Telecom) • Prévoir une botte de 5 fourreaux PVC 42/45 pour la tranchée commune et 2 fourreaux PVC 42/45 pour les antennes • Prévoir la mise en place d'une boîte béton 30x30 en limite de propriété (côté privé) – Pas de coffrets télécom dans les murets techniques + 1 chambre 80x80 par collectif • ORANGE a fourni un plan annoté à EIFFAGE – Pour prise en compte dans les plans EXE • ORANGE valide le raccordement sur la chambre rue de Dieppe (dito marché)	PM	
CR3	Monsieur KRAUZE a indiqué qu'il fallait prévoir une chambre L5T en limite de parcelle, permettant d'accueillir le télécom et la fibre.	PM	EIFFAGE
	<u>COMPENSATION ZONE HUMIDE</u>		
CR3	Une visite du site a été faite avec LOISELEUR et VERDI.		
	LOISELEUR devra voir avec la mairie pour l'accès au site.	Juin 2016	Loiseleur

RECAPITULATIF DES TRAVAUX SUPPLEMENTAIRES, PLUS ET MOINS VALUES

N° Devis	Lot / Entreprise	Désignation	Montant HT	Validation
	Lot 2 / EIFFAGE	Optimisation génie civil télécom	-9 608,20 €	En cours
	Lot 2 / EIFFAGE	Re profilage suite tassement (quantités à affiner)	16 599,00 €	En cours
16/395	Lot 2 / EIFFAGE	Mise en place d'une chambre L4T	940 €	En cours
16/389	Lot 2 / EIFFAGE	PV pour géotextile R+S dito demande FONDASOL	5 523,70 €	En cours
16/319	Lot 2 / EIFFAGE	Substitution de sols	105 922,52 €	En cours
16/227	Lot 2 / EIFFAGE	Remplacement des vannes VACUFLOW (Barriquand) par des vannes AIRVAC (SOC)	18 900,00 €	En cours
16/2111	Lot 2 / EIFFAGE	Voirie d'accès à la pâture sud	7 150,40 €	En cours
16/210	Lot 1 – Lot 2	Empierrement des plates formes bâtiment	72 674 €	En cours

REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE

Sans objet