

CONSTRUCTION DU 3^{EME} GROUPE SCOLAIRE ET D'UN EQUIPEMENT SPORTIF A SAINT-CYR-SUR-LOIRE

COMPTE-RENDU REUNION DE PREPARATION DE CHANTIER MOE
N° 08 du 03 mai 2018

Prochaine réunion le : **9h30 réunion OPC / visite de site / réunion MOE**

jeudi 17 mai * attention des grèves de train peuvent amener des modificat° de dates en mai

PRESENCE OBLIGATOIRE DES ENTREPRISES CONVOQUEES.

Coordonnés du chantier : 29 avenue de la République – Saint-Cyr-sur-Loire

	IDENTITE	ADRESSES	TEL / FAX	P	E	A	C
MAITRISE D'OUVRAGE							
Maitrise d'Ouvrage Ville de St Cyr sur Loire Directeur des Services Techniques	Eric Le Verger	Dir Services Techniques & de l'Aménagemt Urbain Parc de la Perraudière BP 50139 37541 Saint Cyr sur Loire groupe scolaire montjoie@saint-cyr-sur-loire.com	T : 02 47 42 80 70 P :	X			
MAITRISE D'OEUVRE							
Architectes SARL Marjan Hessamfar & Joe Vérons architectes associés	Marjan Hessamfar Joe Vérons Florence Renaud (DET) Fadil Foondun (VISA)	13 rue du Cancéra 33000 Bordeaux saint-cyr@hessamfar-verons.fr	T : 05 56 13 11 06 P : 06 19 20 88 97	X	X		9h30 9h30
Bureau d'études Structure Terrell	Bruno Luron (GO) Sébastien Cresiel (Charpente)	35/37 rue Lancefoc 31000 Toulouse b.luron@terrellgroup.net s.cresiel@terrellgroup.net	T : 01 46 21 07 46 P : 06 29 58 08 40 P : 06 21 56 74 58			X	9h30 9h30
Bureau d'études Fluides Louis Choulet	Pierre Castellani (CVC) Maxime Syre (HQE) Nicolas Vours (élec)	11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand pcastellani@betchoulet.fr msyre@betchoulet.fr nvours@betchoulet.fr	T : 04 73 28 60 50 P : 06 29 21 71 60 P : 06 29 21 71 71 P : 06 17 11 10 86				14h00 14h00
Acousticien Emacoustic	Anna Jedrowski	6 bis, rue Claude Taffanel 33800 BORDEAUX contact@emacoustic.fr	T : 05 56 85 96 89				
Eclairagiste Wonderfulight	Anne Bureau	2 rue des trois conils 33000 Bordeaux anne@wonderfulight.com contact@wonderfulight.com	T : 05 56 01 29 71 P : 06 87 84 73 70				
Bureau d'études Cuisine Cuisinorme	Grégory Basque	21 rue Chanzy 33110 Le Bouscat contact@cuisinorme.com	T : 05 56 50 27 64 P : 06 11 05 34 52				9h30
Paysagiste - Concepteur Bertrand Massé	Bertrand Massé	19 rue Renaudin 17300 Rochefort bertrandmasse@yahoo.fr	T : 05 46 84 96 65 P : 06 71 48 07 06				11h00
Bureau d'études VRD Via Infrastructure	Jérémy Saubebère Jérôme Clavierie Mathieu Gros	Caserne Niel 87 Quai de Queyries 33 100 Bordeaux j.saubebere@via-infrastructure.fr j.clavierie@via-infrastructure.fr m.gros@via-infrastructure.fr	T : 05 64 10 01 65 P : 07 83 53 25 55 P : 07 88 60 49 07 P :	X			11h00
SSI CSD Associés	Steffie Mandonnet	30 avenue Hubert Dubedout 33 150 Cenon s.mandonnet@csd-associes.com	T : 05 57 54 30 80 P : 07 70 12 85 09				
BUREAU DE CONTROLE							
Bureau de contrôle Veritas Agence Tours	Bertrand Depont	29-31 rue la La Milletière BP 57427 Tours CEDEX 2 bertrand.depont@fr.bureauveritas.com	T : 02 47 71 13 10 P : 06 82 13 82 44				
COORDONNATEUR OPC							
Coordonnateur OPC Polytec	Florent Fajoux	1 rue de la briaudière, Bâtiment C, 37510 Ballan-Miré catherine.marechal@polytec37.com	T : 02 47 80 06 42 P : 06 87 90 40 85	X			9h30
COORDONNATEUR SPS							
Coordonnateur SPS Socotec Agence Tours	Loïc Jourdan	2 Allée du Petit Cher BP 40155 37551 SAINT AVERTIN CEDEX Loic.JOURDAN@socotec.com	T : 02 47 70 40 23 P : 06 09 72 28 12				

ENTREPRISES * convoquées dans CR OPC – mentions de convocations ci-dessous, en rappel ou complément du CR POLYTEC						
Lot 01 Voiries - Réseaux divers	TPPL Jean-Baptiste ALLARY Chef de secteur	ZA du Bois Simbert 37130 Cinq Mars La Pile cinq-mars@tppl.fr jb.allary@tppl.fr	T : 02 47 96 76 64 P : 06 60 36 73 47	X		11h00
Lot 02 Aménagement paysager et mobilier extérieur	ID Verde Romain FUNEL Sébastien LECLERC Kévin GRANIER	57 rue des Coudrières 37250 Veigne agence.centre@idverde.com romain.funel@idverde.com sebastien.leclerc@idverde.com kevin.granier@idverde.com	T : 02 47 26 18 68 P : 06 85 27 36 93 P : 06 08 30 98 27 P : 06 08 54 91 43	X		11h00
Lot 03 Gros œuvre	Plée Construction SAS Stéphane ROY	Les Grands Champs 37390 Chanceaux sur Choissille plee.constructions@plee.fr stephane.roy@plee.fr	T : 02 47 88 42 42 P : 06 11 72 71 51	X		9h30
Lot 04 Charpente bois et métallique	Boussiquet Marcel ROULLET	10 rue Emile Delataille 37551 Saint Avertin m.roullet@boussiquet.fr	T : P : 06 18 05 86 23			
Lot 05 Etanchéité	BMTI M. Menet	2 Rue de l'Ardelière 49070 Beaucozéz be@bmti-angers.fr infos@bmti-angers.fr	T : 02 41 22 10 95 P :			
Lot 06 Menuiseries extérieures - Bardage - Occultations	VIAS SAS Cyril Prévost Plébac Alain Palussière Quentin Faultrier	ZI Sud de Nonnes 13 Rue du Pont de Molle 86100 Chatelleraut info@vias-sas.fr 10 Rue Ferdinand de Lesseps CS 20059 33693 Mérignac contact@plebac.com	T : 05 49 21 33 17 P : 06 08 18 88 11 T : 05 56 28 76 63 P : 07 76 99 88 15	X		11h00 Pr echant illons 11h00
Lot 07 Serrurerie - Métallerie	Meltis (SAS Michel Millet) Nicolas RAPICAULT	1 Boulevard Louis XI BP 42 810 37028 Tours Cedex 1 nicolas.rapicault@meltis-tours.fr david.baty@meltis-tours.fr	T : 02 47 38 71 37 P : 06 46 30 13 15	X		9h30
Lot 08 Menuiseries intérieures en bois						
Lot 09 Cloisons sèches - Isolation	Guionnière Plâtrerie Julien HERRERO Sylvie Baranger	2 rue Le Corbusier ZA des Deux Croix 37230 Fondettes sasguionniere@orange.fr	T : 02 47 50 88 41 P : 06 12 17 12 19			
Lot 10 Faux-plafonds	Isocay Hasan CAY	108 avenue de la République 37700 St Pierre des Corps isocay37@hotmail.fr	T : 09 62 53 95 50 P : 06 99 88 05 98			9h30
Lot 11 Carrelage - Faïence	Groupe Vinet SAS Olivier PEAN	5 avenue de la Loge Migne Auxances - BP 1034 86060 Poitiers Cedex 09 contact@groupevinet.com o.pean@groupevinet.com	T : 05 49 30 08 40 P : 06 77 30 75 19			9h30
Lot 12 Peinture intérieure	Peintex Daoudal SAS André RIMBAULT	64 rue Michael Faraday BP 40432 37174 Chambray les Tours Cedex contact@peintex-daoudal.com	T : 02 47 27 30 15 P : 06 24 71 71 19			9h30
Lot 13						

Sols collés	SRS Goran KRGOVIC	123 rue Michel Bégon CS 12901 41000 Blois info@srs.fr	T : 02 54 43 38 64 P : 06 16 74 54 76			9h30
Lot 14 Equipements sportifs	Marty Sports Eric POITOU	Route de la Meignanne 49370 St Clément de la Place commande@martysports.com eric.poitou@martysports.com	T : 02 41 77 03 86 P : 06 08 42 08 11			
Lot 15 Chauffage - Ventilation - Climatisation - Plomberie - Sanitaires	Eiffage Energie Emmanuel CUQ Fabien CHEDANE	Agence de Joués-lès-Tours, 6-8 Rue Denis Papin 37300 Joué-lès-tours emmanuel.cuq@eiffage.com fabien.chedane@eiffage.com	T : 02 47 68 44 80 P : 07 77 49 32 74 P : 06 74 44 57 38	X		14h00
Lot 16 Electricité - Courants forts et courants faibles	Cégélec Xavier COTTRON	103 Avenue du Danemark 37 100 Tours xavier.cottron@cegelec.com	T : 02 47 88 50 55 P : 06 24 37 48 22	X		14h00
Lot 17 Appareil élévateur	Thyssen Krupp	Rue du Champfleür – ZI Saint-Barthélemy BP 50126 49001 Angers Cedex 01 centreni-tours@thyssenkrupp.com				9h30
Lot 18 Equipement de cuisine	TCPE Stéphane HASLOUIN Sophie De Boissière	1 bis rue Jean Perrin 37170 Chambray les Tours tcpe@tcpe.fr stephane@tcpe.fr sophie@tcpe.fr	T : 02 47 28 50 00 P : 06 63 84 25 26 P : 07 89 00 10 91			9h30
Lot 19 Eclairage public	Citeos Charlotte GALOPIN	18 rue de la Liodière 37300 Joué les Tours tours@citeos.com charlotte.galopin@citeos.com	T : 02 47 67 80 25 P : 06 07 07 32 65			

Nb : P.E.A.C.D.R = Présent ; Excusé ; Absent ; Convie/Convoqué ; Représenté

PENALITES POUR RETARDS ou ABSENCES AUX RDV

Entreprises	Cumuls pénalités	Entreprises	Cumuls pénalités
SRS – 1 absence au 05/04/18	200.00 €		
BMTI – 1 absence au 26/04/18	200.00 €		

NOTIFICATIONS OS :

OS n°0 : attribution du marché (Notifications adressées par la MO avec AR à chaque lot)

OS n°1 : démarrage du chantier à la date du 29/03/2018 établis par la MOE

INTEMPERIES

- Sans objet

SOUS-TRAITANTS

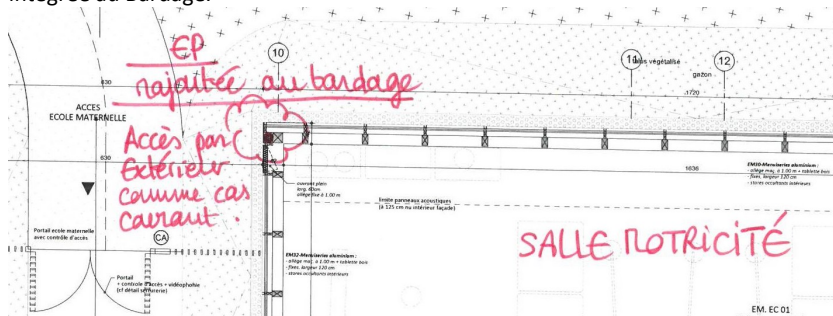
ENTREPRISES		Demande d'agrément		VIC
		Réception MOE	Agrément MOE	
Lot 01	TPPL pour SBTP	06/04/18	16/04/18	
Lot 01	TPPL pour Garcia	13/04/18	16/04/18	

*La MOE rappelle que tous les sous-traitants devront être agréés par elle-même et par la MO et ne pourront intervenir sur le chantier que lorsqu'ils auront fourni leur PPSPS au CSPS.

N° RQ	ORDRE DU JOUR : Réunion de préparation des travaux	A faire / fait	Remarques
	I ORGANISATION GENERALE		
01.00	<u>Pour mémoire, tout élément relayé en CR et ne faisant pas l'objet d'une contestation écrite sous 8 jours calendaires après envoi vaut acceptation tacite de tous les intervenants.</u>	PM	tous
01.05	-bâtiment : ERP 3eme cat type R + annexes type N (restauration & X salle de sport) -1 façade accessible par voie engin (façade Sud) avec baies pompiers vitrées Objectif/contraintes bâtiment : Sismicité zone 2 (faible) – classement bâtiment catégorie 3. Etudes Thermiques : Objectif RT 2012 moins 50% . Perméabilité à l'air : 0,60m3/m² max. Etudes acoustiques : suivant programme (exigences acoustiques particulières entre classes (type de cloisons...), pour les sanitaires, entre gymnase et classes...) Démarche HQE cf cibles présentées dans la note HQE. -Parc devant bâtiment classé EBC	PM	TCE
01.06 05.00	Parcelles de l'opération : V 27, AV 28, AV 63, AV 317, AV 451, AV 488, AV 469. AT n° 37214 17 00012 – PC n° 037214 17 00057	PM	MO
01.10	* Agrément des sous-traitants : il est rappelé aux entreprises que tout sous-traitant devra faire l'objet d'une demande d'agrément auprès de la Maîtrise d'ouvrage, et soumis préalablement à l'avis de la maîtrise d'œuvre. Cette demande d'agrément doit être transmise en copie au coordonnateur SPS et à l'OPC. Chaque sous-traitant devra transmettre son PPSPS au CSPS et procéder à la visite de site avec Socotec avant toute intervention sur chantier.	PM	TCE
01.15	Le calendrier prévisionnel fournit en DCE fait état d'un chantier de 14 mois dont 1 mois de préparation de travaux.	15/03/18	TCE
01.18	<u>Chaque lot doit prévoir la remise d'une liste des informations à fournir par les autres corps d'état pour permettre l'avancée de leurs plans d'exécution respectifs</u>	15/03/18 Pr le 26/03/15	TCE
05.01	<u>Il est demandé aux lots concernés de transmettre un plan de repérage des ouvrages marché d'après les coupes et détails du document des typologies de façades DCE :</u> Lot 02 : en vert > en attente rappel au 26/04/18 Lot 03 : en gris Lot 04 : en attente – orange Lot 05 : en violet > en attente rappel au 26/04/18 Lot 06 : menuiseries ext : en bleu foncé – bardage + mur ossature bois en rouge Lot 07 : bleu clair Lot 08 : en attente – jaune Lot 09 : en rose	16/04/18 Pr le 19/04/18 Fait le 18/04/18 Fait le 17/04/18	GO AM PAYSAGE ETANCH MEN EXTBARD SERRURERIE CLOISONS

1) LOT 01 / VRD

01.23 08.01	Transmettre protocole de protection des arbres à conserver – selon les 2 types différents (très haute tige et haute tige) selon préconisation marché pour le 22/03/18 CF mail du 03/05/18 (prévoir de menotter les clôtures)	15/03/18 Pr le 22/03/18	VRD
03.08	Point sur les fils d'eau et raccordement à mener : -point dur sous bâtiment : FE : Fini : 87.00 NGF, chape : 15cm, dalle : 25cm, retombée longrine : 50cm, soit 86.10 ss bat diam réseau : 25cm, selon pente approximative : <u>entrée à 85.85, sortie à 85.70 NGF</u>	28/03/18	VRD VIA INFRA PM
03.08	<u>En attente échantillons : cf CR 3 - Rappel 28/03</u>	22/03/18	VRD
03.09	<u>Détails spécifiques à prévoir :</u> Calepinage de l'implantation des regards. Détails de raccord entre différents matériaux de sol, bordures, compris réservation pour coulage sol rebondissant.	22/03/18 Rappel au 28/03/18	VRD
05.05	VRD indique un problème de cubage des terres de remblais à stocker : 1500 m3 selon calcul VRD alors que 1000m3 attendus par GO > cf VIA infra, PIC et CR OPC	12/04/18	VRD GP TERELL - VIA INF
05.08	Point accès machinerie pompe de relevage EU à mener (possible déplacement en local technique) > Faire point avec VIA INFRA & TERRELL Mise en place de report d'alarme demandée MO > en attente chiffrage au 19/04/18	12/04/18	VRD - GO
06.04	Compléter la balance transmise par les plus et moins éventuels, dont notamment : + 2eme voirie de chantier - changement de prestation sur la voirie (pavés engazonnés et non pas coulés place)	19/04/18	VRD

	(+ étude de pompe de relevage pour récupération drain GO le long bâtiment) Point à faire sur possible tampon le long des façades > étudier caillebotis en pied en remplacement		
07.02	Point financier spécifique prévu en séance 9 avec le VRD. Venir avec devis + et -	26/04/18	VRD
06.06	Retours visa : intégrer les remarques de l'éclairagiste de l'opération et le plan varianté de Citéos (demande de transfert faite MOE) Arrosage parc intégré dans les plan VRD > faire point avec ID VERDE & paysagiste pour la localisation précise des points de puisage > point à faire sur alimentation arrosage talus Intégrer l'arrosage de la voie pompier Pas de bornes électriques sur la contre-allée Prévoir les bornes escamotables entrées et sortie voie > transmettre fiche technique Prévoir raccordement EP riverain branché sur réseau groupe scolaire	19/04/18	VRD CITEOS ID VERDE PAY
06.08	MOE prévoit adaptation mineure du cheminement piéton sur parc pour intégrer les arbres conservés aux espaces verts	19/04/18 PM	VRD ID VERDE
07.03	A réaliser et transmettre par MOE sous 15 jours (cf points 06.08, 07.05)	26/04/18	MOE
06.09	Point raccordement réseau spécifique mené en séance avec lot VRD, CVC, élec, GO, étancheur. Mise à jour des plans selon point traités & demandes réservation TCE	19/04/18 Pr le 26/04/18	VRD
07.04	Découverte d'un second puit sous bâtiment au lors du terrassement salle de gymnase. Planter précisément sur plan et transmettre au GO, copie MO, MOE, OPC, BE MOE ➤ Adaptation fondation, si recouvrement du bâtiment	26/04/18	VRD
08.02	Implantation transmise par VRD – sous bâtiment confirmé	03/05/18	
07.05	Les aires végétalisées en pied des arbres conservés sont à recalculer pour recentrer les essences. Nature des bordures et supports de clôture linéaires possiblement dommageable pour système racinaire de surface. Principe potelets ou « micropieux » en cours d'étude Nouvel aménagement en cours d'élaboration – transmission par MOE dès achèvement Les arbres conservés possèdent un arrosage goutte à goutte (pour parterres) rappel – réseau en espace vert. (Tampon VRD). VRD laisse boucle en attente pour lot 02. Compteur système d'arrosage depuis intérieur Etudier mise en place d'un sous-compteur avec VIA & ID VERDE	26/04/18	VRD
08.03		03/05/18	VRD
08.04	Point mené en séance sur les réseaux d'arrosages le 03/05/18 : Plan arrosage lot 02 transmis en séance à TPPL : à intégrer dans les plan VRD > faire point avec ID VERDE & paysagiste pour la localisation précise des points de puisage > selon DCE pour point à mener avec MO le 17/05/18 lors de la réunion spécifique sur la base des plans de synthèse à présenter : implanter + point à faire sur alimentation arrosage talus (répartition lots 01&02), clapets parc (*2), arrosage voirie rajoutée et goutte à goutte sur parterre arbres conservés. Intégrer les tampons Validation de la synthèse prévue pour le 24/05/18	03/05/18	VRD
07.06	Les fosses à créer pour le terrassement gymnase sont vraiment proches du chêne conservé et de ses racines nourricières. La qualité du terrain permet d'envisager des pentes plus importantes de façon ponctuelle et sous réserve de la pose d'un ponctuelle au droit des parties concernées. Sous réserve accord SPS.	26/04/18	VRD
07.06'	MO rappelle la nécessité de prolonger les réseaux sous parking vers parcelle attenante	26/04/17	VRD
08.05	A procéder par partie végétalisée - Rappel	03/05/18	
08.06	Parking à réaliser entièrement > réception partielle prévue à l'achèvement des travaux concernés. (MOE doit transmettre RAL candélabres : 7021 proposé au MO pr accord)	03/05/18	VRD
08.07	Pr info EP prévue devant salle de motricité en chaînette sur talus remplacée par EP intégrée au Bardage. 	03/05/18	VRD GO CHARPENTE ETANCHEUR BARDAGE-MEN
08.07'	Point sur bordures parking. Voirie 4m selon plan DCE. Point vu entre MO et VRD le 14/05/18 : suppression de places de parkings pour ménager une voirie double sens de 5m minimum	14/05/18	VRD

2) LOT 02 / AMENAGEMENT PAYSAGER – MOBILIER EXTERIEUR

01.28	Prévoir mise au point spécifique sur bacs jardins pédagogiques et équerre de tenue de la végétalisation.	15/03/18 Pr le 29/03/18	AMENAG PAY
05.09	Etude changement de prestation : passage équerre alu en acier à contrebalancer par moins-value équivalente, solutions évoquées : a/ modification du complexe végétalisée sous substrat : delta MS en place billes d'argile	12/04/18	

05.10	b/ suppression ou diminution de végétaux à fournir dans parc Détailler les deux propositions pour comparatifs respectifs et analyse pr le 19/04/18	12/04/18	Rappel *3
02.11	MOE demande un diagnostic détaillé préalable d'intervention afin de déterminer les travaux de taille, actions à mener et risques potentiels (Parties aérienne & souterraine)	22/03/18 Pr le 05/04 26/04/18	AMENAG PAY
07.07	Réalisé, en cours de dressement – point fait sur site : Chêne : équilibré, reprise légère prévues > attention fosse gymnase cf point 07.06 Cèdre : Totalement déséquilibré : reprise importante à prévoir, branches blessées Tilleul : Taille type tête de chat initiale à reformer en octobre pour raisons structurelles		
08.08	Remise officielle réalisée le 04/05/18 par mail – en attente retour B. Massé Elagage prévu au 24/05/18	04/05/18	
02.12	Liste des grimpeurs élagueur + niveau de qualification à fournir pour le 05/04/18	22/03/18	AMENAG PAY
08.09	Annoncé comme transmis au 03/05- pas de réception MOE à vérifier et retransmettre	03/05/18	
04.12	Possibilité d'arrosage ext voirie à voir avec MO (cf option marché)	06/04/18	AMENAG PAY
07.08	Devis transmis le 26/04/18, incohérent avec prix marchés, à revoir	26/04/18	
08.10	CF prix de l'option arrosage automatique accès pompier de l'offre initiale CF prise en compte des possibilités de reprise de terre végétales évacuées par VRD CF devis équerre de maintien acier galva thermolaqué CF devis adaptation des billes d'argiles en toiture CF tampons remplissable si impact CF devis moins-value arrosage des talus (doublons de réseaux avec VRD) CF point sur clapet vannes avec MOE – MHJV, VIA, B. Massé	03/05/18	
08.11	Point mené en séance sur les réseaux d'arrosages le 03/05/18 : Plan arrosage lot 02 transmis en séance à TPPL : pour intégration aux plans VRD > faire point avec lot 01 & paysagiste pour la localisation précise des points de puisage > selon DCE pour point à mener avec MO le 17/05/18 lors de la réunion spécifique sur la base des plans de synthèse à présenter par VRD : implantation et nature des alimentations arrosage talus (répartition lots 01&02), clapets parc (*2), arrosage voirie rajoutée et goutte à goutte sur parterre arbres conservés. Intégrer les tampons Validation de la synthèse prévue pour le 24/05/18	03/05/18	VRD
03.12	En attente échantillons : cf CR 03	22/03/18	AMENAG PAY
07.09	+ échantillons pavés autobloquants carrés finitions selon point vu en séance (ts sauf mouchardé, rouge et saumon)	26/04/18	Rappel *1
03.13	Détails spécifiques à prévoir : Coupe sur toiture végétalisée, y compris au droit des JD. Coupe sur talus et parc 'vallonné' pour validation par l'architecte. (cf VISA 02-01) Détails bacs jardin pédagogique, compris abri à insecte, composteur et fontaine à eau. Equerre de maintien des terres	22/03/18 Rappel au 28/03/18	AMENAG PAY Rappel *2
06.11	Présenter coupe sur mise en œuvre revêtement voie pompier (copie VRD) pr intégrat° des niveaux de structure voirie lot 01. Travaux à allotir en l'état (lot 01 à confirmer)	19/04/18	AMENAG PAY Rappel *2
06.12	Traitement des bordures à préciser : détail de principe pour le 26/04/18 -Rappel *2	19/04/18	AMENAG PAY
06.16	Point fait en séance sur la taille « tête de chat » à prévoir sur le tilleul conservé : nécessité de tenue. Point vu avec Mme Bertin. Procéder au diagnostic de l'arbre et prévoir le minimum de coupe nécessaire à la stabilité du sujet > en attente retour	19/04/18	AMENAG PAY
08.12	Cf mail du 04/05/18 – intervention vers octobre à confirmer B. Massé Impact financier annoncé.	04/05/18	
06.18	Arrosage parc intégré dans les plan VRD > faire point avec TPPL & paysagiste pour la localisation précise des points de puisage > point à faire sur alimentation arrosage talus Intégrer l'arrosage de la voie pompier > présenter devis	19/04/18	VRD ID VERDE PAY
08.13	En cours au 03/05/18 > cf point 08.11	03/05/18	
06.19	MOE prévoit adaptation mineure du cheminement piéton sur parc pour intégrer les arbres conservés aux espaces verts – cf mention VISA-02-01	19/04/18 PM	VRD ID VERDE
06.19'	Proposer pépinière pour visite MO, MOE et marquage des arbres pr le 25/04/18	19/04/18	ID VERDE
08.14	Fait le 04/05/18 par mail prévu pour juillet à 2h00 de route de Tours – en attente réponse MOE/ MO	04/05/18	
07.11	Les aires végétalisées en pied des arbres conservés sont à recaller pour recentrer les essences. Nature des bordures et supports de clôture linéaires possiblement dommageable pour système racinaire de surface. Principe potelets ou « micropieux » en cours d'étude	26/04/18	ID VERDE
07.12	Les fosses à créer pour le terrassement gymnase sont vraiment proches du chêne conservé et de ses racines nourricières. La qualité du terrain permet d'envisager des pentes plus importantes de façon ponctuelle et sous réserve de la pose d'un ponctuelle au droit des parties concernées. Sous réserve accord SPS.	26/04/18	ID VERDE

3) LOT 03 / GROS OEUVRE

08.15	Panneau de chantier transmis par MOE le 02/05/18	02/05/18	MOE > GO
08.16	Remarques MO émises le 03/05/18 > principe renvoyé au 07/03/18	03/05/18	MO MOE
01.34	Prévoir constat d'huissier : reportage présentant notamment l'état existant des voiries d'accès, clôtures, pavillons et parcelles limitrophes Prévoir un premier reportage photographique à adresser au MO, MOE et OPC en	15/03/18 Pr le 29/03/18 Rappel*2	GO

	attente passage huissier – passage huissier fait mais non reçu au 03/05/18		
04.16	Point fait en séance sur la balance à mener par GO : plan de repérage béton architectoniques souhaités MOE (cf point 03.14) > passation prestations entre édicule à l'entrée (prévu architectonique > béton classique peint « noir ») demande plan repérage.	05/04/18	GO
07.13	Possibilité de recouper les voiles des salles de classes : partie architectonique en couloir, partie béton classique en salle de classe Transmise par entreprise le 26/04/18 – à étudier par MOE – <u>(transmettre copie par mail)</u>	26/04/18	GO
05.15	Plan de principe de calepinage des banches (avec points de serrages alignés et impacts sur portes) transmis le 12/04/18	12/04/18	GO
06.20	Retour MOE fait en DWG.	19/04/18	
08.17	Nouvel indice entreprise prévu pour le 04/05/18	03/05/18	
05.16	Point sur échantillon béton : 1 alcôve raccourcie pour validation traitement des reprises et angles	12/04/18	GO
03.17	PM intégrer les plans de thyssen dès réception VISA (transmis copie GO) à la vue de leurs délais de fabrication > <u>pas de DWG reçu MOE au 12/04/18</u>	29/03/18 PM	GO
05.17	Plan de réservation des sols transmis au MOE lots 11 et 13 ➤ 12 mm sols sportif gymnase ➤ Confirmer épaisseur dalle et isolant pour validation ferme niveaux de terrassement + transmettre FT isolant pour avis	12/04/18 Pr le 19/04/18	GO
05.18			
03.19	Point à mener sur les <u>récupérations d'EP intégrées à la façade en pied de bâtiment</u> > gestion des conflits éventuels au droit des fondations Bardage / VRD / GO	29/03/18	GO VRD BARDAGE
04.19	Cf proposition MOE au VRD dans visa 01-01 – point prévu le 12/04	10/04/18	
06.21	Cf point VRD étude de pompe de relevage pour récupération drain GO le long bâtiment	19/04/18	
03.21	Attention point à faire sur <u>emplacement exact du JD</u> (double mur partiel sur cheminement)	29/03/18	GO CHARPENTE
03.21'	Point sur <u>dimension maximale de la gaine au droit salle sportive</u> à vérifier en EXE	29/03/18	GO
04.23	<u>Point réservations en sols :</u> -réservations sols carrelés transmis le 05/04/18 -type A : 18cm : (120 mm isolant : CVC) + 55 mm chape (35+25 : CARR)= 18cm hors revet -type B : 18cm : identique hors revêtement	05/04/18	GO - BC CARRELAGE
07.15	-type C : carrelage collé sur isolant phonique R+1 : 2cm ➔ infirmé : sur chappe : 6 cm -type D : carrelage collé 1cm dans édicule entrée : 1cm ➔ infirmé : sur chappe : 6 cm En attente complément sols collés et confirmations Plan de réservation à mettre au point selon chappes et décaissés R+1 et annexe ext	26/04/18 Rappel	
03.23	<u>Détails spécifiques à prévoir :</u> Coupe plateforme VRD / couche forme / fondation / dallage / pentes / réservation sol Détail des talonnettes sur longrines support seuils des portes et façade métallique Calepinage des banches si béton architectonique coulé en place Ensemble des détails GO, notamment en articulation au droit charpente Ensemble des plans exe comprenant des réservations lots techniques et secondaires (trémies, gaines, ancrages, réservation siphons, hauteurs carrelages, plancher chauffant, sol sportif, tablette bois sur allège...) Traitement des JD, fractionnements Chanfreins des poteaux, emmarchement Détail escalier (stries antidérapantes, finition des marches)	22/03/18 Rappel au 29/03/18 En cours	GO
06.23	Etude du déplacement de la pompe de relevage vers local technique. En attente confirmation, VRD, VIA, BC	19/04/18	GO VRD - VIA
07.17	Découverte d'un second puit sous bâtiment au lors du terrassement salle de gymnase. Implantation précise à transmettre par VRD au GO, copie MO, MOE, OPC, BE MOE ➤ Adaptation fondation, si recouvrement du bâtiment	26/04/18	GO
08.18	Implantation transmise par VRD – sous bâtiment confirmé		
07.18	Les fosses à créer pour le terrassement gymnase sont vraiment proches du chêne conservé et de ses racines nourricières. <u>La qualité du terrain permet d'envisager des pentes plus importantes de façon ponctuelle et sous réserve de la pose d'un ponctuelle au droit des parties concernées. Sous réserve accord SPS.</u>	26/04/18	VRD - GO
08.19	Validation formulation béton + teinte pour début juin	03/05/18	GO
08.20	Principe de l'isolant en pied de talus transmis par mail le 04/05/18 ➤ Incidence possible sur ordre de passage entreprises pour étanchéité du précadre	04/05/18	GO
08.21	Tous éléments du lot 04 transmis par mail au lot 03 Point sur nu des planchers effectué le 03/05/18 – cf mail Plee	03/05/18	GO
08.22	Point à mener en séance 9 avec Terell et bureau de contrôle pour mise en cohérence éléments DCE et répartition des prestations à entériner (cf point vu en séance 05 & 08 : murs extérieur ossature bois sur cuisine et béton sur local production ECS et chaufferie)	03/05/18	GO
08.23	Confirmation que l'isolant en sous-face gymnase est prévu acoustique (rockfeu sys Db)	03/05/18	GO - emacoustic
08.24	Plan de fondations prévus remis pour le 17/05/18	03/05/18	GO

07.19	Point sur interaction avec le complexe de façade : -interface avec lot men ext, bardage et plâtrerie -réservation en poutre pour alimentation volets roulants (rappel)	26/04/18	CHARP BOIS
07.20	Réception charges TCE	26/04/18	CHARP BOIS
07.21	Proposition de scinder en deux les toitures à l'entrée pour le calcul sismique > implique l'ajout de 2 poteaux métalliques à intégrer au bâtiment : -1 dans placard : non gênant -1 sur façade vitrée en conflit avec ouvrant : pas de refus en l'état pour étudier le principe mais le MOE émet des réserves	26/04/18	CHARP BOIS
07.22	Abandon solution de poutre reprenant les arbalétriers sur murs intérieurs Solution avec rails halfen en cours d'étude	26/04/18	CHARP BOIS
07.23	MOE transmet modélisation 3D + prototype – fait le 28/04	26/04/18	CHARP BOIS
07.24	Sous-traitance des murs à ossature bois pr lot 06 en cours – réponse pour la séance 8	26/04/18	CHARP BOIS
08.24	Point mené sur les nus des plancher par rapport à l'ossature bois – cf mail 03/05/18	03/05/18	CHARP BOIS
08.25	Transmettre tous documents de travail en cours au GO en DWG -copie MOE, OPC	03/05/18	CHARP BOIS
08.25	Demande d'échantillon de bois (format A4) pour envoi par la poste et choix des couleurs de façades	03/05/18	CHARP BOIS
08.26	Cf point 08.07 sur cheminement EP salle de motricité	03/05/18	CHARP BOIS

5) LOT 05 / ETANCHEITE

01.39	Prévoir mise au point spécifique sur bacs jardins pédagogiques (traversée arrosage) et équerre de tenue de la végétalisation.	15/03/18 Pr le 29/03/18	ETANCH
08.27	Transmettre détail de la traversée : crosse	03/05/18	
04.26	Transmettre plan de repérage des naissances EP pour le 12/04/18 – rappel	05/04/18	ETANCH
08.28	Plans réalisés (1 exemplaire remis en séance) – envoi DWG à faire	03/05/18	
05.20	Etancheur étudie le rajout d'EP supplémentaires : pas de contre-indication MO, MOE, sous réserve impact financier à transmettre + implantation lot 06	12/04/18	ETANCH
04.27	Transmettre calcul des débits au droit des naissances selon surface de reprise pr le 12/04	05/04/18	ETANCH
04.28	Transmettre calcul des débits au droit des descentes EP intégrées en façade pr le 12/04	05/04/18	ETANCH
04.29	Transmettre détail de jonction entre naissance et descente (rond rond – carré carré) Selon point vu en séance et largeur maximale permise par épaisseur bardage pr le 13/04	05/04/18	ETANCH
06.27	Vu en séance la possibilité de passage gaine élec (type tybe iro) en saignée d'isolation sur préau extérieur pour alimentation des éclairages. Lot élec doit préciser section et emplacement des passages pour intégration par le lot étanchéité.	19/04/18	ETANCH
06.28	Vu en séance les points suivants : -remplacement des naissances prévues par dédoublement de naissance plus petites raccordées sur même descente. > Conservation des gaines telles que prévues (2 coudes) -principe du dédoublement * 2 sur gymnase (3>5 naissances), principe * 1 maternelle -à intégrer aux plan EXE > transmettre incidence -1 EP à rajouter coté façade Nord sur préau (trop plein latéral impossible – mise en charge) intégration intérieure impossible : ensemble vitré continu étudier naissance + mise en place chaînette vers talus	19/04/18	ETANCH
08.29	Implantation EP rajoutée salle motricité comme repéré cf point 08.07 du présent CR	03/05/18	
08.30	Echantillon de membrane TPO fournie en séance et refusée. Rester sur gamme fabricant décrite en DCE (Soprema n'a pas le RAL correspondant, rester sur SIKKA) Prévoir remise pour le 17/05/18 avec tôle colaminée RAL 7016	03/05/18	ETANCH
08.31	Point à mener sur les pieds de façade avec lot GO et bardage – menuiseries extérieure	03/05/18	ETANCH
08.32	Point sur la possibilité de créer une traversée de part et d'autre de l'émergence de l'édicule technique pour récupération eaux pluviales. Transmettre coupe de principe pour étudier faisabilité technique (conflits possibles avec réseaux CVC) – point à mener avec Emacoustique	03/05/18	ETANCH

6) LOT 06 / MENUISERIES EXTERIEURES – BARDAGE - OCCULTATION

03.26	Point sur les détails à fournir en première urgence : détails des complexes de façades (avec intégration des EP) pour calage du détail de récupération en pied de bâtiment – interaction VRD et fondations + plan de repérage des différentes typologies -détail des panneaux de ventèles en façade et pourcentage d'obstruction > copie CVC	29/03/18 Fait 26/04 Fait 19/04	MEN EXT BARD
03.26'	Echantillons à prévoir (rapidement pour prototype en suivant) : Bardage Alucobond avec finition thermolaquée Compris pièce joint creux 2cm entre panneaux. Pièces d'angle sortant et rentrant Alucobond. Mur rideau + capot serreur, compris teinte capot au choix de l'architecte.	22/03/18 Fait au 12/04	MEN EXT BARD

06.29	Brise-soleil motorisé compris coffre. (Tablier, manœuvre - teinte au choix de l'archi). Tout système de fermeture (poignées, bâton de maréchal, serrurerie, ferme porte) <u>Prévoir échantillons finition brillance sur tôle</u> <u>Prévoir échantillons montants (juste pour profil)</u>	19/04 fait 26/04	
08.33	Transmettre échantillon finition sur RAL suivants : 7016, 7022, 8019, 7021, 6006 point tendances et ambiances extérieure le 17/05/18	03/05/18	MEN EXT BARD
03.27	Autres détails spécifiques à prévoir : épaisseurs des complexes R isolants... Détail sur la mise-en-œuvre du pare-pluie et du pare-vapeur, notamment la reprise du pare-vapeur par le lot 09. Détail sur les bavettes en acrotères. Carnet de calepinage de l'ensemble des façades. Détail de mise en œuvre des brise-soleils motorisé. > étude en cours	22/03/18	MEN EXT BARD
06.30 07.24 06.30'	Intégration store motorisé impossible dans la façade (épaisseur complexe bardage) En extérieur mais avec conservation du nu dessiné dans détails architectes Respecter les principes des détails DCE, tous bardages au même nus Point à mener sur nivellement des seuils Point à mener sur fournisseur des menuiseries (équivalence technique à étudier MOE) Intégration descentes EP métalliques section 60 mm validées avec étanchéité Positionnement des stores intérieurs (proposés sur poteau) à étudier avec MOE	19/04/18 26/04/18 19/04/18	MEN EXT BARD
03.28 07.25	Proposer solutions d'optimisation de l'option corolle métallique du marché pour présentation au MO. Point spécifique à mener. L'ensemble des EXE seront réalisés de manière à pouvoir permettre sa pose (en termes de reprise de charge et d'intégration structurelle à prévoir) Possibilité d'ossature tubulaire, reprise du chiffrage ACT, suppression éventuelle de parties habillées par caillebotis > présence corolle règle désaffleure des coffres VR	29/03/18 26/04/18	MEN EXT BARD
04.30 06.31	Transmettre descentes de charge au lot GO pour le 13/04/18 Partiel au 16/04/18 > à compléter	05/04/18 24/04/18	MEN EXT BARD
07.26'	Etude de jonction du pare-vapeur sur principe ossature bois, 15 cm laissé en attente par lot 06 pour recouvrement possible pare-vapeur lot 09.	26/04/18	MEN EXT BARD
05.24 06.33 07.27	<u>Le lot 06 compte sous-traiter la partie ossature bois. Finaliser les discussions relatives à cette passation de travaux dans les meilleurs délais.</u> Etudier le principe d'une ossature métallique ou mise en place plateau si sous-traitance n'aboutit pas > cf point 07.24 Principe de plateaux métalliques étudié. Question de l'emplacement du pare-vapeur à valider. Règle des 2/3, 1/3 pour position du pare-vapeur : empirique. Pose à moitié complexe en cours d'étude par MOE > calcul du point de rosée. <u>Si validé, pas de nécessité de passation de la prestation du pare-vapeur entre lot bardage-ossature bois menuiseries extérieure et plâtrerie.</u> <u>Si invalidé : position du pare-vapeur après isolant du plâtrier > passation possible, attention, sous-réserve viabilité financière de la passation.</u>	12/04/18 19/04/18 26/04/18	MEN EXT BARD
07.28	Etude en séance du cheminement de l'alimentation des volets roulants > dans doublage plâtre, passage sous rail lot 09. Cheminement par perforation pr groupe de câbles (au droit des passage d'EP) à définir par MOE, selon ensembles vitrés à desservir (étanchéité perforation par têtes à poser lot élec)	26/04/18	MEN EXT BARD
06.34	Le principe d'élargissement de la voirie de chantier a été actée en séance pour permettre une continuité de servitude de l'opération même pendant les travaux de pose des pavés autobloquant. Cette voirie est estimée à 8 000€. selon principe suivant : ½ en travaux supplémentaires à destination du MO ½ au compte interentreprises	19/04/18	TCE
08.34	Point à mener sur interaction entre les lots et étanchéité du précadre sur allège béton enterrée	03/05/18	MEN EXT BARD
08.35	Transmettre détails des pieds de façades (allèges, seuils – incorpo tapis brosse) au GO en DWG – copie OPC	03/05/18	MEN EXT BARD

7) LOT 07 / SERRURERIE - METALLERIE

01.43	Cf points TCE : 01.11, 01.12, 01.13, 01.18	15/03/18	SERRURERIE
04.31	Transmettre descentes de charge au lot GO pour le 13/04/18	05/04/18	SERRURERIE
06.35	Le principe d'élargissement de la voirie de chantier a été actée en séance pour permettre une continuité de servitude de l'opération même pendant les travaux de pose des pavés autobloquant. Cette voirie est estimée à 8 000€. Préciser chiffrage selon principe suivant : ½ en travaux supplémentaires à destination du MO ½ au compte interentreprises	19/04/18	TCE
06.36 07.29	Passation des marches escalier à étudier, cf point avec MOE à mener Initialement prévu au lot 02, à chiffrer sur escaliers et caillebotis toiture	19/04/18 26/04/18	SERRURERIE

06.37	Le principe d'élargissement de la voirie de chantier a été actée en séance pour permettre une continuité de servitude de l'opération même pendant les travaux de pose des pavés autobloquant. Cette voirie est estimée à 8 000€. Selon principe suivant : ½ en travaux supplémentaires à destination du MO ½ au compte interentreprises	19/04/18	TCE

9) LOT 09 / CLOISONS SECHES - ISOLATION

06.38	Repérage sur typologies MOE du DCE transmis au 19/04/18	19/04/18	CLOISONS
06.39	Etudier mise en œuvre du pare-vapeur (passation lot 06)	19/04/18	CLOISONS
07.30	Etude de jonction du pare-vapeur sur principe ossature bois, 15 cm laissé en attente par lot 06 pour recouvrement possible pare-vapeur lot 09.	26/04/18	CLOISONS
07.31	Principe de plateaux métalliques étudié en façade avec lot 06. Emplacement du pare-vapeur à valider. Règle des 2/3, 1/3 pour position du pare-vapeur : empirique. Pose à moitié complexe en cours d'étude par MOE > calcul du point de rosée. <u>Si validé, pas de nécessité de passation de la prestation du pare-vapeur</u> entre lot bardage-ossature bois menuiseries extérieure et plâtrerie. <u>Si invalidé : position du pare-vapeur après isolant du plâtrier > passation possible, attention, sous-réserve viabilité financière de la passation.</u>	26/04/18	CLOISONS
07.32	Chiffrer la mise en place du pare-vapeur.	26/04/18	CLOISONS
07.33	Etude en séance du cheminement de l'alimentation des volets roulants > dans doublage plâtre, passage sous rail lot 09. Attention, ossature de l'isolant du lot 09 représentée sur détail DCE comme bois, description ossature du lot platerie en rail métalliques classiques.	26/04/18	CLOISONS
07.34	Cheminement des alimentation volets roulants à travers complexe de façade par perforation pour groupe de câbles (au droit des passage d'EP) à définir par MOE, selon ensembles vitrés à desservir (étanchéité perforation par têtes à poser lot élec)		
06.40	Le principe d'élargissement de la voirie de chantier a été actée en séance pour permettre une continuité de servitude de l'opération même pendant les travaux de pose des pavés autobloquant. Cette voirie est estimée à 8 000€. selon principe suivant : ½ en travaux supplémentaires à destination du MO ½ au compte interentreprises	19/04/18	TCE

10) LOT 10 / FAUX-PLAFONDS

03.30	Etudier la mise en place de produits selon recommandation MOE à transmettre pour optimisation des faux-plafonds. > en attente attribution lot 08, impact possible	29/03/18	FX PLAF
03.31	Prévoir transmission des descentes de charges + plan de repérage	29/03/18	FX PLAF
03.32	<u>Echantillons à prévoir :</u> Echantillon Plafond métallique acoustique entre arbalétriers avec joint creux de chaque côté. Compris les joues prévues sur les petits côtés. Intégration des grilles de soufflage et de reprises (avec le lot CVCPS) Echantillon Plafond circulation –plâtre type corridor 400 (sur 5m linéaire de couloir)). L'ensemble démontable sur la largeur de la circulation. Intégration des luminaires entre les modules de plafond (avec le lot Electricité) Echantillon Plafond salle de sports en Plâtre perforé. Tout système de maintien apparent	22/03/18 Rappel au 29/03/18	FX PLAF
03.33	<u>Détails spécifiques à prévoir :</u> Détail de fixation des plafonds métalliques, compris les joues. Carnet de calepinage des faux plafonds avec intégration des luminaires et appareillages électriques suivant détails architecte.	22/03/18 Rappel au 29/03/18	FX PLAF
04.34	Transmettre descentes de charge au lot GO pour le 13/04/18 > fait le 19/04/18	05/04/18	FX PLAF
06.41	Dossier technique transmis le 23/04/18 par mail	23/04/18	FX PLAF
06.42	Le principe d'élargissement de la voirie de chantier a été actée en séance pour permettre une continuité de servitude de l'opération même pendant les travaux de pose des pavés autobloquant. Cette voirie est estimée à 8 000€. selon principe suivant : ½ en travaux supplémentaires à destination du MO ½ au compte interentreprises	19/04/18	TCE
06.43	Point mené sur l'implantation des cheminements fluides sur gymnase : Sous face plafond : traversée réseau EU apparente en l'état, possibilité de descente de l'isolant collé en sous face de dalle au profit d'un faux-plafond sur rail > sous réserve validation principe avec lot faux-plafond. Etudier principe pr le 26/04/18	19/04/18	ELEC

03.22 04.35	Point sur la réalisation des chapes (notamment cuisine) <u>Confirmé en séance par BC selon principe suivant</u> : -dalle en décaissé de façon à permettre la mise en place chape forme de pente lot 11 (2% minimum – selon visa BC) -forme de pente lot 11 : toute largeur des espaces et non pas point bas -étanchéité lot 11 -carrelage collé lot 11 Confirmer les épaisseurs respectives pour le 12/04/18 Transmettre détail spécifique pour confirmation écrite du BC sur accord oral donné séance 4	29/03/18 05/04/18	GO - BC CARRELAGE
04.36 07.35 04.36'	Point réservations en sols : <u>-réservations sols carrelés transmis le 05/04/18</u> -type A : 18cm : (120 mm isolant : CVC) + 55 mm chape (35+25 : CARR)= 18cm hors revet -type B : 18cm : identique hors revêtement -type C : carrelage collé sur isolant phonique R+1 : 2cm > <u>invalidé, scellé ; résa 6cm</u> -type D : carrelage collé 1cm dans édicule entrée : 1cm > <u>invalidé, scellé ; résa 6cm</u> En attente complément sols collés et confirmations épaisseurs ➤ Isolant phonique ➤ Revêtements de sols (carrelage + colle) ➤ Vérification des locaux avec ou sans siphons (R+1) > formes de pentes	05/04/18 26/04/18 26/04/18 05/04/18 Fait le 26/04/18	GO - BC CARRELAGE
07.36	Prévoir la mise au point du plan de réservation à retransmettre - Rappel au 03/05/18	26/04/18	CARRELAGE
03.35	Echantillons à prévoir : Carrelage et faïence dimension 5X5cm, aligné mur et sol compris joint. Joint de sols et faïence colorés Cuisine - carrelage et faïences en 20X20cm avec plinthes à gorges. Carrelage - Locaux techniques en 30X30cm. Tapis de sol Echantillon d'une trappe carrelée. Toute pièce d'arrêt, d'angle comprise	22/03/18 Fait au 05/04 Fait au 05/04 Fait au 05/04 Fait au 05/04	CARRELAGE
03.36	Détails spécifiques à prévoir : Détail de réservation de tous les types de sols + plans de repérage (chapes intégrées) Détail de tous les tapis de sols et encastresments à prévoir + plan de repérage Traitement des JD Traitement des découpes au droit des pentes Carnet de calepinage des pièces suivant détails architecte, compris emplacement des fausses trames.	22/03/18 Partiel au 05/04	CARRELAGE
03.37	PM prototype technique sur 1 pièce à valider par MOE avant mise en application de la pose sur l'ensemble de l'opération – cf annexe CR 2	22/03/18	CARRELAGE
04.37	Transmettre descentes de charge au lot GO pour le 13/04/18 – sauf non nécessité GO	05/04/18	CARRELAGE
06.44	Le principe d'élargissement de la voirie de chantier a été actée en séance pour permettre une continuité de servitude de l'opération même pendant les travaux de pose des pavés autobloquant. Cette voirie est estimée à 8 000€. selon principe suivant : ½ en travaux supplémentaires à destination du MO ½ au compte interentreprises	19/04/18	TCE
06.45	Etudier l'impact de la suppression de l'étanchéité sous cuisine (sur vide technique) ➤ Transmettre moins-value – sous réserve validation BC	19/04/18	CARRELAGE
07.36	Lot 11 propose la mise en place d'une chape liquide en place chape traditionnelle. Le principe n'est pas refusé mais sous réserve de la mise en place après pose cloison (éviter conflits avec avec plancher chauffant)	26/04/18	CARRELAGE
07.36'	Point sur cuisine > attentes transmises par lot 18 > MOE reprend selon calepinage théorique carrelage pr diffusion TCE. Point fait sur les socles cuisines : hauteur plinthes	26/04/18	CARRELAGE

12) LOT 12 / PEINTURE

01.49	Lot attribué sur le marché de base + PSE 3.1 et 12.2 sans PSE 4.2 ni 9.1 ni 12.3 ni 12.1	15/03/18	PEINTURE
01.50	Cf points TCE : 01.11, 01.12, 01.13, 01.18	15/03/18	PEINTURE
06.46	Le principe d'élargissement de la voirie de chantier a été actée en séance pour permettre une continuité de servitude de l'opération même pendant les travaux de pose des pavés autobloquant. Cette voirie est estimée à 8 000€. selon principe suivant : ½ en travaux supplémentaires à destination du MO ½ au compte interentreprises	19/04/18	TCE

13) LOT 13 / SOLS COLLES

03.38	Echantillons à prévoir :	22/03/18	SOLS COLLES
-------	--------------------------	----------	-------------

	Nez de marche en aluminium antidérapant, compris fixation. Sol sportif salle de sport au nombre et au coloris demandé par l'architecte. Les échantillons seront de dimension 0,5m x 1m. Sol souple salle de motricité. Les échantillons seront de dimension 0,5m x 1m. Traçage jeux de sports en peinture de sol ou en adhésif au nombre et au coloris demandé par l'architecte. Barres de seuil, cornières d'arrêt, clous podotactiles en inox.	Rappel au 29/03/18	
03.39	Détails spécifiques : Détail de réservation de tous les types de sols + plans de repérage (chapes intégrées) Traitement des JD Calepinage des pièces suivant détails architecte, compris emplacement des fausses trames.	22/03/18 Rappel au 29/03/18	SOLS COLLES
04.38	Point réservations en sols : -réservations sols carrelés transmis le 05/04/18 -type A : 18cm : (120 mm isolant : CVC) + 55 mm chape (35+25 : CARR)= 18cm hors revet -type B : 18cm : identique hors revêtement -type C : carrelage collé sur isolant phonique R+1 : 2cm > sous réserve confirmation -type D : carrelage collé 1cm dans edicule entrée : 1cm > sous réserve abs siphon En attente complément sols collés et confirmations épaisseurs ➤ Revêtements de sols ➤ Plan de repérage	05/04/18	GO - SOLS COLLES
04.39	Transmettre descentes de charge au lot GO pour le 13/04/18	05/04/18	SOLS COLLES
05.25	Point sur réservation sol sportif : épaisseur 12 mm Remise faite en séance.	12/04/18	SOLS COLLES
06.47	Le principe d'élargissement de la voirie de chantier a été actée en séance pour permettre une continuité de servitude de l'opération même pendant les travaux de pose des pavés autobloquant. Cette voirie est estimée à 8 000€. Préciser chiffrage selon principe suivant : ½ en travaux supplémentaires à destination du MO ½ au compte interentreprises	19/04/18	TCE

14) LOT 14 / EQUIPEMENTS SPORTIFS

01.53	Lot attribué sur le marché de base	15/03/18	EQUIP SPORT
01.53	Cf points TCE : 01.11, 01.12, 01.13, 01.18	15/03/18	EQUIP SPORT
04.40	Transmettre attentes en sol + charges au GO pour le 13/04/18	05/04/18	EQUIP SPORT
06.48	Le principe d'élargissement de la voirie de chantier a été actée en séance pour permettre une continuité de servitude de l'opération même pendant les travaux de pose des pavés autobloquant. Cette voirie est estimée à 8 000€. selon principe suivant : ½ en travaux supplémentaires à destination du MO ½ au compte interentreprises	19/04/18	TCE

15) LOT 15 / CVC – PLOMBERIE - SANITAIRES

03.40	Point fait sur les grilles à mettre en place en façade derrière ouvrage ventèles du lot 06 – Grille à surdimensionner proportionnellement à l'obstruction générée par le lot 06.	29/03/18	PLOMB
03.41	Transmettre détail du complexe plancher chauffant pour le 05/04/18 > copie GO	29/03/18	PLOMB
04.41	Epaisseurs présentées en séance 4 , cf point 04.23 CR 4 > détail + plan de repérage à transmettre pour le 12/04/18	05/04/18 Rappel *3	
03.42	Point sur passages de réseaux : Préétude de dimensionnement à mener et transmettre ss 15 j (dont poutres gymnase) Vérification des sections de gaines > plan de réservation à transmettre au GO pr le 19/04/18 Dossier technique prévu pour le 29/04/18 Détail spécifique du raccord entre ventilation des salles et faux-plafonds métalliques à transmettre & coupe sur gaine en circulation et salles de classes	29/03/18 Pr le 12/04	PLOMB
05.26	Prédimensionnement en cours. Manque 3cm en l'état par rapport aux débits, diamètres retenus et niveau de sortie bâtiment : à réétudier pour permettre confirmation hauteurs initiales soit 85.65 en sortie	12/04/18	PLOMB
04.42	Transmettre descentes de charge au lot GO pour le 13/04/18	05/04/18	PLOMB
04.43	Point mené sur implantation des sanitaires – loi PMR modifiée Implantation cohérente à priori – ss réserve avis BC à confirmer Présenter détail de pose du bâti support conformément aux préconisations fabricant > transmettre MOE + lot cloisons	05/04/18	PLOMB
04.44	Prévoir plan de repérage des renforts à intégrer aux cloisons > lot cloisons + MOE	05/04/18	PLOMB
04.45	Lot plomberie constate un écart entre les dimensions des éviers représentés en plans architectes (120cm) et modèle décrit (90cm)> confirmé en séance. Un point de calepinage doit être mené > Urgent, implications sur attentes à transmettre au lot GO	05/04/18	PLOMB

04.47	CVC en attente du plan de cuisine varianté par lot 18	05/04/18	PLOMB
04.48	Présenter moins-value relative à la suppression du conduit fonte sous bâtiment : -cas 1 : remplacement par réseaux standard -cas 2 : suppression complète	05/04/18	PLOMB
06.49	Vu en séance les points suivants : -remplacement des naissances prévues par dédoublement de naissance plus petites raccordées sur même descente. > Conservation des gaines telles que prévues (2 coudes) -principe du dédoublement * 2 sur gymnase (3>5 naissances), principe * 1 maternelle -à intégrer aux plan EXE -cheminement des raccordements vu en séance	19/04/18	ETANCH - CVC
06.50	Le principe d'élargissement de la voirie de chantier a été actée en séance pour permettre une continuité de servitude de l'opération même pendant les travaux de pose des pavés autobloquant. Cette voirie est estimée à 8 000€. Préciser chiffrage selon principe suivant : ½ en travaux supplémentaires à destination du MO ½ au compte interentreprises	19/04/18	TCE
06.51	Point mené sur l'implantation des cheminements fluides sur gymnase : Sous face plafond : traversée réseau EU apparent en l'état, possibilité de descente de l'isolant collé en sous face de dalle au profit d'un faux-plafond sur rail > sous réserve validation principe avec lot faux-plafond.	19/04/18	PLOMB
07.37	Abandon de l'intervention des locaux TGBT et eau froide (local TGBT sur dimensionné + présence de récupération EU au-dessus).	26/04/18	PLOMB
07.38	Point sur zone cuisine : attention présence hotte en conflit avec fenêtre. Vérifier implantation et encombrement > si devant clair de vitrage, cloisonnement du local à décaler (sur alignement local prépa froide)	26/04/18	PLOMB
07.39	Point mené entre lot CVC et BE Choulet > cf CR Choulet en annexe	26/04/18	PLOMB

16) LOT 16 / ELECTRICITE - CFO CFA

03.43	Bilan de puissance à transmettre - rappel	29/03/18	ELEC
04.49 04.50	Tarif bleu évoqué sur parc > à vérifier et confirmer > emplacement armoire élec à voir Point concessionnaire mené le 05/04/18 > CR spécifique en attente par MO Possible déplacement du compteur élec> muret à l'entrée de parcelle sur voie Sud O	05/04/18	ELEC
03.44	Etudier plan de réseaux CFO CFA pour transmission au GO : Priorité sur ensemble des incorporations aux dalles et voiles bétons : en particulier sur circulations ou murs laissés bruts > pr dans 15 j	29/03/18 Rappel	ELEC
05.29	Possibilité de mise en place d'interrupteurs sans fils sans piles dans voiles architectoniques > point à mener sur prises	12/04/18	GO - ELEC
07.40	Présenter balance financière si impact (à priori, plus-value matérielle mais moins-values câblages et incorpo)	26/04/18	ELEC
03.45	Préparer dossier technique complet >présenter appareillage >MO demande la présentation des teintes des sources >dossier spécifique à mener sur hall d'entrée	29/03/18	ELEC
03.47	Point à mener sur ensemble des incorporations au droit des cloisons isothermes de la zone cuisine : détail en synthèse avec lot 18 à transmettre au BC	29/03/18	ELEC
06.52	Le principe d'élargissement de la voirie de chantier a été actée en séance pour permettre une continuité de servitude de l'opération même pendant les travaux de pose des pavés autobloquant. Cette voirie est estimée à 8 000€. selon principe suivant : ½ en travaux supplémentaires à destination du MO ½ au compte interentreprises	19/04/18	TCE
06.53	Vu en séance coffret élec ne peut être déplacé – distance TGBT (en intérieur de parcelle)	19/04/18	ELEC
06.55	Point mené sur l'implantation des chemins de câbles le long de la salle de sport : Niveau bas : Etudier déport de l'autre côté de la circulation : confirmer faisabilité.	19/04/18	ELEC
06.56	Vu en séance la possibilité de passage gaine élec (type tybe iro) en saignée d'isolation sur préau extérieur pour alimentation des éclairages. Préciser section et emplacement des passages pour intégration par le lot étanchéité. Préciser nature des traitements de traversées.	19/04/18	ELEC
07.41	Etude en séance du cheminement de l'alimentation des volets roulants > dans doublage plâtre, passage sous rail lot 09. Cheminement par perforation pr groupe de câbles (au droit des passage d'EP) à définir par MOE, selon ensembles vitrés à desservir (étanchéité perforation par têtes à poser lot élec)	26/04/18	ELEC
07.42	Point mené entre lot CVC et BE Choulet > cf CR Choulet en annexe	26/04/18	ELEC
07.43	Point sur intégrations élec possibles en cloison et ou doublages isothermes cuisine Vu en séance décalage de 2 prises > vers coffre plâtrerie attenant Passage électrique en prépa froide dans voile > sorties en attente traversent doublage isotherme	26/04/18	ELEC EQUIP CUISINE

01.59	Cf points TCE : 01.11, 01.12, 01.13, 01.18	15/03/18	ASC
04.52	Transmettre descentes de charge au lot GO pour le 13/04/18	05/04/18	ASC
04.53	Plan transmis au GO, MOE en attente remise > diffusion à faire pour VISA - rappel	05/04/18	ASC
06.57	Le principe d'élargissement de la voirie de chantier a été actée en séance pour permettre une continuité de servitude de l'opération même pendant les travaux de pose des pavés autobloquant. Cette voirie est estimée à 8 000€. selon principe suivant : ½ en travaux supplémentaires à destination du MO ½ au compte interentreprises	19/04/18	TCE

18) LOT 18/ EQUIPEMENT DE CUISINE

03.48	Point à mener sur le complexe de sol (cloisons posées sur carrelage -plinthes à gorges)	29/03/18	EQUIP CUISINE
	Point à mener sur formes de pentes et implantations cloisons	Fait le 05/04	
07.44	Point à mener sur intégrations électriques possibles Vu en séance décalage de 2 prises > vers coffre plâtrerie attenant Passage électrique en prépa froide dans voile > sorties en attente traversent doublage isotherme	26/04/18	
03.22	Point sur la réalisation des chapes (notamment cuisine) nécessaire à la pose de l'étanchéité sous carrelage.	29/03/18	GO - BC CARRELAGE EQUIP CUISINE
04.54	Confirmé en séance par BC selon principe suivant : -dalle en décaissé de façon à permettre la mise en place chape forme de pente lot 11 (2% minimum – selon visa BC) -forme de pente lot 11 : toute largeur des espaces et non pas point bas -étanchéité lot 11 -carrelage collé lot 11		
04.55	<u>Point réservations en sols :</u> <u>-réservations sols carrelés transmis le 05/04/18</u> -type A : 18cm : (120 mm isolant : CVC) + 55 mm chape (35+25 : CARR)= 18cm hors revet -type B : 18cm : identique hors revêtement (au droit cuisine)	05/04/18	GO - BC CARRELAGE EQUIP CUISINE
04.56	Transmettre descentes de charge au lot GO pour le 13/04/18		
04.57	CVC en attente du plan de cuisine varianté par lot 18 > à transmettre copie Cuisinorme, Choulet, MHJV, OPC, CVC	05/04/18	PLOMB
06.58	Le principe d'élargissement de la voirie de chantier a été actée en séance pour permettre une continuité de servitude de l'opération même pendant les travaux de pose des pavés autobloquant. Cette voirie est estimée à 8 000€. selon principe suivant : ½ en travaux supplémentaires à destination du MO ½ au compte interentreprises	19/04/18	TCE
06.59	Point fait sur les alignements d'AS des traverses hautes des portes (notamment cuisine). Partir de la traverse la plus importante : huisserie + 204cm de passage libre > donne la hauteur d'alignement de toutes les AS des montants des autres portes. Point spécifique sur passage armoire > hauteur plus importante : à préciser > FT	19/04/18	EQ CUISINE
06.60	Présentation conjointe des siphons av lot carrelage > principe valide, présenter tous types de remplissage possibles (caillebotis en séance, type tôle perforée en attente)	19/04/18	EQ CUISINE
07.45	Fiche technique transmise en séance, proposer façade de siphon en tôle perforée	26/04/18	EQ CUISINE
07.46	Point sur zone cuisine : attention présence hotte en conflit avec fenêtre. CVC vérifie implantation et encombrement > si devant clair de vitrage, cloisonnement du local à décaler (sur alignement local prépa froide) Impact possible sur alignement hauteur porte	26/04/18	PLOMB EQ CUISINE
07.47	Plan des attentes siphon remis en séance (faire copie DWG) pour calepinage MOE avant transmission au GO et lot 18	26/04/18	EQ CUISINE

19) LOT 19/ ECLAIRAGE PUBLIC

04.58	<u>A noter :</u> <u>-regard n°6 à déplacé</u> <u>-suppression regard avant et après</u> <u>-1^{er} candélabre à déplacer</u> <u>-alimentation des mâts par lot électricité confirmée</u>	05/04/18	VRD SOGEA CITEOS
06.61	Transmettre au MOE, copie OPC et VRD le plan DWG de la solution varianté pr le 25/04	19/04/18	CITEOS
06.62	Le principe d'élargissement de la voirie de chantier a été actée en séance pour permettre une continuité de servitude de l'opération même pendant les travaux de pose des pavés autobloquant. Cette voirie est estimée à 8 000€. selon principe suivant : ½ en travaux supplémentaires à destination du MO ½ au compte interentreprises	19/04/18	TCE
07.48	Etude d'éclairage transmise le 26/04/18	26/04/18	CITEOS

	Adapter la pose des candélabres au fourreaux VRD réalisés sur parking (cf plans VRD transmis) selon la variante proposée en ACT		
08.36	Parking public prévu réalisé complètement au démarrage de chantier > réception partielle prévue.	03/05/18	CITEOS
08.37	Nuancier transmis pour choix de couleur candélabre fait le 03/05/18. Choix urgent pour parking. MOE fait le point avec MO pour validation de couleur.	03/05/18	CITEOS

20) MAITRISE D'OUVRAGE

01.64	-Transmettre copie des marchés entreprise (AE + DPGF) notifications pour le 22/03/18	15/03/18 Pr le 22/03/18	MO En crs au 05/04
02.19	Bornage du site à faire procéder par géomètre – fait le 03/05/18	22/03/18	MO
04.60	Transmettre exemple de mobilier urbain pour le parking pour le 12/04/18 - rappel	29/03/18	MO
06.63	Transmettre copie de la DROC au MOE	19/04/18	MO
06.64	Le principe d'élargissement de la voirie de chantier a été actée en séance pour permettre une continuité de servitude de l'opération même pendant les travaux de pose des pavés autobloquant. Cette voirie est estimée à 8 000€. selon principe suivant : ½ en travaux supplémentaires à destination du MO ½ au compte interentreprises	19/04/18	TCE

21) BUREAU DE CONTROLE

03.50	Prévoir de transmettre avis sur principe d'étanchéité sur dallages et formes de pentes cuisine après réception du détail	29/03/18 PM	BC
04.61	Formaliser accord oral de principe en réunion 4 sur détail à transmettre par lot carrelage	05/04/18	
03.51	Prévoir de transmettre avis sur principe d'incorporations électrique dans les cloisons isothermes après réception du détail	29/03/18 PM	BC
06.65	Confirmer validation de la suppression de l'étanchéité sous chappe dans la zone cuisine située au-dessus d'un vide technique	19/04/18	BC
07.49	Position du pare-vapeur au sein des murs ossature bois ou plateau isolé en cours d'étude. Transmettre avis à réception éléments MOE & entreprise	26/04/18	BC

22) SPS

02.22	Cf CR OPC – visite d'inspection communes lot 01 & 02	22/03/18	SOCOTEC
07.50	Les fosses à créer pour le terrassement gymnase sont vraiment proches du chêne conservé et de ses racines nourricières. <u>La qualité du terrain permet d'envisager des pentes plus importantes de façon ponctuelle et sous réserve de la pose d'un ponctuelle au droit des parties concernées. Sous réserve accord SPS.</u>	26/04/18	SOCOTEC

23) BET VRD

	23- A : VRD		
03.52	Intégrer les reprises de réseaux EP cheminant au sein des complexes de façades et arrivant en pied de bâtiment > attention, interaction possible avec longrines	29/03/18	VIA INFRA
04.63	Fait au 10/04/18 > cf VISA VRD et plan de proposition	05/04/18	
05.32	VRD indique un problème de cubage des terres de remblais à stocker : 1500 m3 selon calcul VRD alors que 1000m3 attendus par GO > cf VIA infra, PIC et CR OPC	12/04/18	VRD GP TERELL - VIA INF
06.66	<u>Confirmation du cubage VRD, point à faire avec GO et terrell</u>	19/04/18	
05.33	Point accès machinerie pompe de relevage EU à mener (possible déplacement en local technique) Mise en place de report d'alarme demandée MO	12/04/18	VRD – GO VIA INFRA
07.51	Invalidé séance 7 par BE Choulet	26/04/18	
06.68	Point à mener sur la récupération du réseau EP en talus > raccordement, possible pompe de relevage > point à mener avec TPPL	19/04/18	VIA INFRA
06.69	Point à mener sur récupération EP en pied de façade : tampons à éviter, étudier mise en place de caniveau le long des pieds de façades		
06.70	Tenir compte des demandes relayées dans le CR réunion concessionnaire transmis par MO + mail MOE du 24/04/18	19/04/18	VIA INFRA
08.38	<u>Point à mener avec B. Massé pour le 17/05/18 sur les interactions entre les lots VRD et paysage sur arrosage : plan de principe du lot 02 transmis au lot 01 pour intégration de ses plan et remise de la synthèse arrosage.</u> Pour rappel : -Arrosage ajouté sur voie pompier -2 clapets vannes prévus (comme au DCE) à voir avec MO si 3eme et où -système goutte à goutte en pied des arbres existants conservés -arrosage des talus (réseaux en doublons entre VRD et paysage) -implantation nature des tampons et compteurs	03/05/18	VIA INFRA

24) BET – STRUCTURE

03.53	Le lot GO a transmis une liste de question au BE GO. A étudier de toute urgence et transmettre éléments de réponses dans les meilleurs délais.	29/03/18	TERRELL
05.35	Etudier et mettre à jour les plans selon point suivants : -emplacement JD > cf plan charpente : éviter double poutre : dans angle cf point DCE -certaines parties de JD en mur double, d'autres sur murs simple : préciser traitement -incohérence avec plan archi sur la présence de voiles béton en façade sur cuisine : non nécessaires, étudier déplacement potentiel vers locaux à risques importants cf BC	12/04/18	TERRELL
06.71	Tenir compte des demandes relayées dans le CR réunion concessionnaire transmis par MO + mail MOE du 24/04/18	19/04/18	TERRELL
05.36	Point sur maquette sismique fait en séance 04 & 05 selon principe de charpente considéré comme 1 boîte rigide (effets au plus défavorable) et intégré à la maquette sismique du GO. > Accord du BC sur le principe	12/04/18	TERRELL
07.52	Etudier principe de séparation des ensembles de toiture proposés par les lots GO & Charpente. CF point 07.21 du présent CR	26/04/18	TERRELL

25) BET – FLUIDES

05.37	Faire proposition position armoire tarif jaune à Mairie et ENEDIS pour le 19/04/18	12/04/18	CHOLET
06.73	Tenir compte des demandes relayées dans le CR réunion concessionnaire transmis par MO + mail MOE du 24/04/18	19/04/18	CHOLET
06.74	Point réseaux mené en séance CF parties CVC et élec du présent CR	19/04/18	CHOLET

26) BET - CUSINISTE

03.55	Point spécifique à mener sur l'ensemble de la cuisine, cf point relayé au présent CR au lot cuisine	29/03/18	CUISINORME
08.39	Etudier avec Eiffage et Choulet, le possible encombrement des appareils (notamment hotte) devant vitrage cuisine > implique auquel cas le déplacement de cloison et réaménagement - URGENT	03/05/18	CUISINORME

27) ARCHITECTE

28) OPC

02.30	Intégrer les remarques du paysagiste sur démarrage possible d'intervention VRD (après débourement végétal) selon indication du paysagiste à transmettre	22/03/18	POLYTEC
08.40	Prévoir les tests de mise en eau des toitures au sein du planning	03/05/18	POLYTEC
08.41	Prévoir les tests d'étanchéité à l'air au sein du planning	03/05/18	POLYTEC
08.42	Le MOE réfute les points suivants relayés dans le CR OPC (N°8): - « transmettre à la mairie les coordonnées des pépinières retenues pour le marquage des arbres » : c'est au lot 02 de transmettre ses fournisseurs dans le cadre de son EXE - « transmettre au MO la récapitulation des plus et des moins de l'opération » : CF CR MOE, en cours mais la majorité des devis évoqués n'ont pas été transmis. Dès réception des éléments entreprises, le MOE étudiera les devis et tiendra à jour un registre conforme à l'annexe 3 du mémoire d'organisation de chantier. Entreprises à relancer. CF réunion point financier VRD prévue séance 09 - « Finaliser la synthèse sur la prestation d'arrosage entre TPPL et ID Verte » : CF CR MOE, vu le 03/05 que la remise Paysage faite au lot VRD séance 08 devait être intégrée par TPPL à ses plans. En attente transmission de synthèse lot 01 & 02 pour visa. Point spécifique prévu pour le 17/05/18 en séance avec BE VRD et B. Massé sur la base des documents entreprises remis - « Transmettre visa sur cheminement piéton et modelé terrain parc à TPPL et ID VERDE » : CF VISA 02-1 MOE, transmis le 09/05 - « Transmettre à CITEOS choix de couleur des candélabre » : CF CR MOE, nuancier présenté le 03/05 – sujet connexe au choix du RAL de façade à mener avec MO. Demande de report de date. Après réception des RAL transmis le 03/05/18 à VIAS et Plebac.	04/05/18	POLYTEC

29) PAYSAGISTE

01.70 08.43	Prévoir la validation des protocoles de protection des arbres dès réception envoi VRD Cf mail de TPPL du 03/05/18	15/03/18 03/05/18	B. MASSE
----------------	--	----------------------	----------

02.33	Préciser date du démarrage du débourrement végétal et période de montée de sève Rappel	22/03/18	B. MASSE
02.34	Attire l'attention sur les risques occasionnés par les proximités entre arbres du par cet réseaux > préciser distance minimale par type de végétation (essence)	22/03/18	B. MASSE
08.44	Transmettre avis sur devis entreprise fourni (cf point 07.08 partie paysage)	03/05/18	B. MASSE
08.45	Point de synthèse prévu entre réseaux (notamment arrosage VRD et Paysage). Faire point avec BE VRD, entreprise paysage, architecte et MO sur les clapets – nombres, emplacement utilité respective	03/05/18	B. MASSE
08.46	CF CR lot paysage, faire retour sur proposition de visite en pépinière faite par ID VERDE	04/05/18	B. MASSE
08.47	Faire retour sur agrandissement des aires végétalisées en pied de sujets conservés (dimension, nature des fondations de bordures)	04/05/18	B. MASSE

30) CONCESSIONNAIRE

01.71	Point à mener avec Direction des Eaux et Assainissement de Tour Métropole sur le passage d'une canalisation au sein de la parcelle principale de l'opération. Contact : M. Graveaud 02 47 80 11 05 l.graveaud@tour-metropole.fr	15/03/18	DEA - TM
02.37 05.38	Réunion concessionnaire prévue le 05/04/18 à 14h00 en mairie salle Maurice Genevoix CR spécifique transmis par MO le 17/04/18 -	22/03/18 17/04/18	Concess