

## CONSTRUCTION DU 3<sup>EME</sup> GROUPE SCOLAIRE ET D'UN EQUIPEMENT SPORTIF A SAINT-CYR-SUR-LOIRE

**COMPTE-RENDU REUNION DE PREPARATION DE CHANTIER MOE**  
**N° 03 du 29 mars 2018**

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

**jeudi 05 avril** \* attention des grèves de train peuvent amener des modifications de dates

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
<b>MAITRISE D'OUVRAGE</b>							
Maitrise d'Ouvrage <b>Ville de St Cyr sur Loire</b> Directeur des Services Techniques	Eric Le Verger	Dir Services Techniques & de l'Aménagement Urbain Parc de la Perraudière BP 50139 37541 Saint Cyr sur Loire <a href="mailto:groupe scolaire montjoie@saint-cyr-sur-loire.com">groupe scolaire montjoie@saint-cyr-sur-loire.com</a>	T : 02 47 42 80 70 P :		X		
<b>MAITRISE D'OEUVRE</b>							
Architectes <b>SARL Marjan Hessamfar &amp; Joe Vérons architectes associés</b>	Marjan Hessamfar Joe Vérons Florence Renaud (DET) Fadil Foondun (VISA)	13 rue du Cancéra 33000 Bordeaux <a href="mailto:saint-cyr@hessamfar-verons.fr">saint-cyr@hessamfar-verons.fr</a>	T : 05 56 13 11 06 P : 06 19 20 88 97		X		9h30 9h30
Bureau d'études Structure <b>Terrell</b>	Cyril Loncan (GO) Sébastien Cresiel (Charpente)	35/37 rue Lancefoc 31000 Toulouse <a href="mailto:c.loncan@terrellgroup.net">c.loncan@terrellgroup.net</a> <a href="mailto:s.cresiel@terrellgroup.net">s.cresiel@terrellgroup.net</a>	T : 05 61 22 05 00 P : 06 46 64 24 30 P : 06 21 56 74 58			X	10h30
Bureau d'études Fluides <b>Louis Choulet</b>	Pierre Castellani (CVC) Maxime Syre (HQE) Nicolas Vours (élec)	11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand <a href="mailto:pcastellani@betchoulet.fr">pcastellani@betchoulet.fr</a> <a href="mailto:msyre@betchoulet.fr">msyre@betchoulet.fr</a> <a href="mailto:nvours@betchoulet.fr">nvours@betchoulet.fr</a>	T : 04 73 28 60 50 P : 06 29 21 71 60 P : 06 29 21 71 71 P : 06 17 11 10 86		X		11h30 11h30
Acousticien <b>Emacoustic</b>	Anna Jedrowski	6 bis, rue Claude Taffanel 33800 BORDEAUX <a href="mailto:contact@emacoustic.fr">contact@emacoustic.fr</a>	T : 05 56 85 96 89				
Eclairagiste <b>Wonderfulight</b>	Anne Bureau	2 rue des trois conils 33000 Bordeaux <a href="mailto:anne@wonderfulight.com">anne@wonderfulight.com</a> <a href="mailto:contact@wonderfulight.com">contact@wonderfulight.com</a>	T : 05 56 01 29 71 P : 06 87 84 73 70				
Bureau d'études Cuisine <b>Cuisinorme</b>	Grégory Basque	21 rue Chanzy 33110 Le Bouscat <a href="mailto:contact@cuisinorme.com">contact@cuisinorme.com</a>	T : 05 56 50 27 64 P : 06 11 05 34 52				
Paysagiste - Concepteur <b>Bertrand Massé</b>	Bertrand Massé	19 rue Renaudin 17300 Rochefort <a href="mailto:bertrandmasse@yahoo.fr">bertrandmasse@yahoo.fr</a>	T : 05 46 84 96 65 P : 06 71 48 07 06	X			
Bureau d'études VRD <b>Via Infrastructure</b>	Jérémy Saubebère Jérôme Claverie	Caserne Niel 87 Quai de Queyries 33 100 Bordeaux <a href="mailto:j.saubebere@via-infrastructure.fr">j.saubebere@via-infrastructure.fr</a> <a href="mailto:j.claverie@via-infrastructure.fr">j.claverie@via-infrastructure.fr</a>	T : 05 64 10 01 65 P : 07 83 53 25 55 P : 07 88 60 49 07				9h30
SSI <b>CSD Associés</b>	Steffie Mandonnet	30 avenue Hubert Dubedout 33 150 Cenon <a href="mailto:s.mandonnet@csd-associes.com">s.mandonnet@csd-associes.com</a>	T : 05 57 54 30 80 P : 07 70 12 85 09				
<b>BUREAU DE CONTROLE</b>							
Bureau de contrôle <b>Veritas Agence Tours</b>	Bertrand Depont	29-31 rue la Milletière BP 57427 Tours CEDEX 2 <a href="mailto:bertrand.depont@fr.bureauveritas.com">bertrand.depont@fr.bureauveritas.com</a>	T : 02 47 71 13 10 P : 06 82 13 82 44				
<b>COORDONNATEUR OPC</b>							
Coordonnateur OPC <b>Polytec</b>	Florent Fajoux	1 rue de la briaudière, Bâtiment C, 37510 Ballan-Miré <a href="mailto:catherine.marechal@polytec37.com">catherine.marechal@polytec37.com</a>	T : 02 47 80 06 42 P : 06 87 90 40 85	X			9h30
<b>COORDONNATEUR SPS</b>							
Coordonnateur SPS <b>Socotec Agence Tours</b>	Loïc Jourdan	2 Allée du Petit Cher BP 40155 37551 SAINT AVERTIN CEDEX <a href="mailto:Loic.JOURDAN@socotec.com">Loic.JOURDAN@socotec.com</a>	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						
<b>Lot 01</b> Voiries - Réseaux divers	<b>TPPL</b> Jean-Baptiste ALLARY Chef de secteur	ZA du Bois Simbert 37130 Cinq Mars La Pile <a href="mailto:cinq-mars@tppl.fr">cinq-mars@tppl.fr</a> <a href="mailto:jb.allary@tppl.fr">jb.allary@tppl.fr</a>	T : 02 47 96 76 64 P : 06 60 36 73 47	X		9h30
<b>Lot 02</b> Aménagement paysager et mobilier extérieur	<b>ID Verde</b> Romain FUNEL Sébastien LECLERC Kévin GRANIER	57 rue des Coudrières 37250 Veigne <a href="mailto:agence.centre@idverde.com">agence.centre@idverde.com</a> <a href="mailto:romain.funel@idverde.com">romain.funel@idverde.com</a> <a href="mailto:sebastien.leclerc@idverde.com">sebastien.leclerc@idverde.com</a> <a href="mailto:kevin.granier@idverde.com">kevin.granier@idverde.com</a>	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		
<b>Lot 03</b> Gros œuvre	<b>Plée Construction SAS</b>  Stéphane ROY	Les Grands Champs 37390 Chanceaux sur Choissille <a href="mailto:plee.constructions@plee.fr">plee.constructions@plee.fr</a> <a href="mailto:stephane.roy@plee.fr">stephane.roy@plee.fr</a>	T : 02 47 88 42 42 P : 06 11 72 71 51	X		10h45
<b>Lot 04</b> Charpente bois et métallique						
<b>Lot 05</b> Etanchéité	<b>BMTI</b>	2 Rue de l'Ardelière 49070 Beaucouzé <a href="mailto:be@bmti-angers.fr">be@bmti-angers.fr</a> <a href="mailto:infos@bmti-angers.fr">infos@bmti-angers.fr</a>	T : 02 41 22 10 95 P :			11h30
<b>Lot 06</b> Menuiseries extérieures - Bardage - Occultations	<b>VIAS SAS</b> Cyril Prévost  <b>Plébac</b> Alain Palussière Quentin Faultrier	ZI Sud de Nonnes 13 Rue du Pont de Molle 86100 Chatelleraut <a href="mailto:info@vias-sas.fr">info@vias-sas.fr</a>  10 Rue Ferdinand de Lesseps CS 20059 33693 Mérignac <a href="mailto:contact@plebac.com">contact@plebac.com</a>	T : 05 49 21 33 17 P : 06 08 18 88 11  T : 05 56 28 76 63 P :	X		
<b>Lot 07</b> Serrurerie - Métallerie	<b>Meltis (SAS Michel Millet)</b>  Nicolas RAPICAULT	1 Boulevard Louis XI BP 42 810 37028 Tours Cedex 1 <a href="mailto:nicolas.rapicault@meltis-tours.fr">nicolas.rapicault@meltis-tours.fr</a> <a href="mailto:david.baty@meltis.tours.fr">david.baty@meltis.tours.fr</a>	T : 02 47 38 71 37 P : 06 46 30 13 15			
<b>Lot 08</b> Menuiseries intérieures en bois						
<b>Lot 09</b> Cloisons sèches - Isolation	<b>Guionnière Plâtrerie</b>  Julien HERRERO	2 rue Le Corbusier ZA des Deux Croix 37230 Fondettes <a href="mailto:sasguionniere@orange.fr">sasguionniere@orange.fr</a>	T : 02 47 50 88 41 P : 06 12 17 12 19			
<b>Lot 10</b> Faux-plafonds	<b>Isocay</b>  Hasan CAY	108 avenue de la République 37700 St Pierre des Corps <a href="mailto:isocay37@hotmail.fr">isocay37@hotmail.fr</a>	T : 09 62 53 95 50 P : 06 99 88 05 98	X		
<b>Lot 11</b> Carrelage - Faïence	<b>Groupe Vinet SAS</b>  Olivier PEAN	5 avenue de la Loge Migne Auxances - BP 1034 86060 Poitiers Cedex 09 <a href="mailto:contact@groupevinet.com">contact@groupevinet.com</a> <a href="mailto:o.pean@groupevinet.com">o.pean@groupevinet.com</a>	T : 05 49 30 08 40 P : 06 77 30 75 19			10h30
<b>Lot 12</b> Peinture intérieure	<b>Peintex Daoudal SAS</b>  André RIMBAULT	64 rue Michael Faraday BP 40432 37174 Chambray les Tours Cedex <a href="mailto:contact@peintex-daoudal.com">contact@peintex-daoudal.com</a>	T : 02 47 27 30 15 P : 06 24 71 71 19			

<b>Lot 13</b> Sols collés	<b>SRS</b>  Goran KRGOVIC	123 rue Michel Bégon CS 12901 41000 Blois <a href="mailto:info@srs.fr">info@srs.fr</a>	T : 02 54 43 38 64  P : 06 16 74 54 76			10h30
<b>Lot 14</b> Equipements sportifs	<b>Marty Sports</b>  Eric POITOU	Route de la Meignanne 49370 St Clément de la Place <a href="mailto:commande@martysports.com">commande@martysports.com</a> <a href="mailto:eric.poitou@martysports.com">eric.poitou@martysports.com</a>	T : 02 41 77 03 86  P : 06 08 42 08 11			
<b>Lot 15</b> Chauffage - Ventilation - Climatisation - Plomberie - Sanitaires	<b>Eiffage Energie</b>  Emmanuel CUQ	Agence de Joués-lès-Tours, 6-8 Rue Denis Papin 37300 Joué-lès-tours <a href="mailto:emmanuel.cuq@eiffage.com">emmanuel.cuq@eiffage.com</a>	T : 02 47 68 44 80  P : 07 77 49 32 74			11h30
<b>Lot 16</b> Electricité - Courants forts et courants faibles	<b>Cégélec</b>  Xavier COTTRON	103 Avenue du Danemark 37 100 Tours <a href="mailto:xavier.cottron@cegelec.com">xavier.cottron@cegelec.com</a>	T : 02 47 88 50 55  P : 06 24 37 48 22			11h30
<b>Lot 17</b> Appareil élévateur	<b>Thyssen Krupp</b>	Rue du Champfleür – ZI Saint-Barthélemy BP 50126 49001 Angers Cedex 01 <a href="mailto:centreni-tours@thyssenkrupp.com">centreni-tours@thyssenkrupp.com</a>		X		
<b>Lot 18</b> Equipement de cuisine	<b>TCPE</b>  Stéphane HASLOUIN Sophie De Boissière	1 bis rue Jean Perrin 37170 Chambray les Tours <a href="mailto:tcpe@tcpe.fr">tcpe@tcpe.fr</a> <a href="mailto:stephane@tcpe.fr">stephane@tcpe.fr</a> <a href="mailto:sophie@tcpe.fr">sophie@tcpe.fr</a>	T : 02 47 28 50 00  P : 06 63 84 25 26 P : 07 89 00 10 91	X		
<b>Lot 19</b> Eclairage public	<b>Citeos</b>  Charlotte GALOPIN	18 rue de la Liodière 37300 Joué les Tours <a href="mailto:tours@citeos.com">tours@citeos.com</a> <a href="mailto:charlotte.galopin@citeos.com">charlotte.galopin@citeos.com</a>	T : 02 47 67 80 25  P : 06 07 07 32 65	X		

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

**PENALITES POUR RETARDS ou ABSENCES AUX RDV**

Entreprises	Cumuls pénalités	Entreprises	Cumuls pénalités

**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 15/03/2018 établis par la MO

**INTEMPERIES**

- Sans objet

### SOUS-TRAITANTS

ENTREPRISES		Demande d'agrément		
		Envoi MO	Agrément MO	VIC
Lot				

\*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	<b>ORDRE DU JOUR : Réunion de préparation des travaux</b>	A faire / fait	Remarques
	<b>I ORGANISATION GENERALE</b>		
01.00	<b><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></b>	PM	tous
01.01	- les lots 01, 02, 03, 05, 06, 07, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 ont reçu l'OS de démarrage en date du 15/03/18 - les lots 04 & 08 sont en cours de relance	PM	<b>TCE hors 04 08</b>  <b>04 - 08</b>
01.02	<b>- La MOE demande une copie des AE + DPGF, notifications et OS de démarrage de chantier au MO (ensemble des lots attribués)</b>	PM	<b>MO</b>
01.05	<b>-bâtiment : ERP 3eme cat type R + annexes type N (restauration &amp; X salle de sport)</b> -1 façade accessible par voie engin (façade Sud) avec baies pompiers vitrées -locaux à risques importants : Chaufferie (en RDC sans étage au-dessus), locaux poubelles (en RDC sans étage au-dessus). Parois verticales CF 2h et portes CF 1h avec ferme-portes -locaux à risques moyens : Locaux ménage, stockage, BCD, cuisine, LT. Parois verticales CF 1h et portes CF 1/2h avec ferme-portes. -EAS : Prévus dans les cages d'escaliers (R+1 et R-1). Désenfumage : Escaliers enclouonnés (naturel par skydome ou grille en façade selon cas). Salle de sports (désenfumage naturel par 2 gaines verticales CF1h en plafond cheminant en R+1 jusqu'à la toiture). Amenée d'air en cours anglaise. <b>Objectif/contraintes bâtiment :</b> Sismicité zone 2 (faible) – classement bâtiment catégorie 3. Etudes Thermiques : Objectif RT 2012 moins <b>50%</b> . 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. <b>-Parc devant bâtiment classé EBC</b>	PM	TCE
01.06	N° de PC à confirmer par MO selon récépissé de dépôt Parcelles de l'opération : V 27, AV 28, AV 63, AV 317, AV 451, AV 488, AV 469.	PM	MO
01.07	<b>- La Maîtrise d'ouvrage doit transmettre aux entreprises le n° de DT auprès des exploitants. Les entreprises concernées devront procéder au DICT dès réception DT</b>	15/03/18	MO
01.08	- La MOE diffuse et présente le <b>mémoire d'organisation de chantier</b> . Chaque entreprise présente a signé l'exemplaire architecte et pris possession d'un exemplaire papier. La version informatique signée sera jointe avec le premier CR. -les lots 05, 17 et 19 doivent venir à leur prochaine convocation avec leurs tampons commerciaux pour signature	15/03/18  15/03/18	TCE  05-17-19
01.09	- Les réunions de chantier se tiendront à occurrence récurrente et hebdomadaire <b>chaque jeudi. Les locaux utilisés restent à confirmer.</b> <b>ATTENTION :</b> <b>Suite à la grève générale annoncée par la SNCF, un point sera mené afin de minimiser au maximum l'impact de ce mouvement social prévus sur les mois d'avril à juin.</b>	15/03/18	TCE
01.10	<b>* 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.</b> <b>Chaque sous-traitant devra transmettre son PPSPS au CSPS et procéder à la visite de site avec Socotec avant toute intervention sur chantier.</b>	PM	TCE
01.14	D'après les enquêtes installations de chantier et les <b>plannings détaillés d'études et d'exécution provisoire</b> , l'OPC établira le calendrier détaillé global par lots et corps d'état. Après accord MO, ce calendrier sera signé par les entreprises en séance, notifié par ordre de service et deviendra contractuel.	15/03/18  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
01.17	Point sur attendus du PC à prévoir en <del>séance 3</del> , reporté séance 4 au 29/03	15/03/18	TCE
01.18	<b>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</b>	15/03/18 Pr le 26/03/15	TCE
02.01	<b>Chaque lot doit prendre connaissance de la liste des échantillons et prototypes fournie en annexe du CR n°2</b>	22/03/18	TCE

### 1) LOT 01 / VRD

01.19	<b>Lot attribué sur le marché de base</b> sans PSE 1.1 ni PSE 1.2	15/03/18	VRD
01.21 03.01	<del>Plan de repérage des arbres à conserver et abattre transmis par lot 02 le 20/03/18 &gt; MO, MOE, OPC, PAYSAGISTE &gt; retransmis le 29/03/18</del>	15/03/18 Pr le 22/03/18	VRD
01.22	<b>Repérage sur site à procéder pour le 22/03/18 : marquage rouge à abattre, entouré par toile de jute verte : à conserver</b>	15/03/18 Pr le 22/03/18	VRD
01.23 03.02	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 > MO, MOE, OPC, PAYSAGISTE pour validation – <b>repandre + mise en place en suivant remarques du paysagiste</b>	15/03/18 Pr le 22/03/18	VRD
01.24	Vu avec les services de direction des eaux et assainissement de la métropole une mise au point d'intervention (passage réseau) à coordonner sur parcelle de l'opération	15/03/18	VRD – VIA INFRA OPC
01.24'	-Doit transmettre DICT (copie OPC - Moe) dès réception DT par MO	PM	VRD
01.24'' 02.02	<del>Remettre PPSPS et caller visite avec le contrôleur afin de pouvoir entrer sur site.</del> Transmis le 26/03/18	15/03/18 Pr le 05/04/18	VRD
02.03	MOE demande à ce que lors de l'ouverture des tranchées, les sections de système racinaires se fasse de façon « propre » sans arrachage Opérations à prévoir après débourement complet du végétal (hors montée de sève)	22/03/18 PM	VRD
02.04	Principe de protection transmis par mail le 26/03/18 par lot 01, remarques à intégrer : Détail de protection trop sommaire : <b>préciser supports, nature, mailles, prévoir 1m80 h</b> Protection des arbres existants (sujets majeurs) : -périmètre de 10m de rayon sur sujets remarquables (exceptionnellement réduit selon contraintes projet : grue / proximité talus), menotter clôtures <b>Indiquer la protection des arbres du square Victor Hugo</b> <b>Indiquer la protection des arbres de l'avenue de la République</b>	22/03/18 Rappel 29/03  Cf séance 3  Rappel 29/03 Rappel 29/03	VRD
02.05 03.03	MO demande l'optimisation des postes du lot VRD (notamment structure voirie) -proposition techniques et financières à faire Transmis le 27/03/17 cf point 02.07 CR MOE > retour BE VRD pour le 04/04/18	22/03/18  29/03/18	VRD  VIA INFRA
02.06  03.04	L'OPC indique que la nature de l'accès pompier est dommageable pour la tenue des délais. OPC > étudie viabilité d'intégration du système décrit en DCE au sein de son aménagement de tâches MOE > étudie viabilité de changement de prestation : proposition à faire MOE propose pavés autobloquant béton préfabriqué. Point à mener avec MO	22/03/18  28/03/18	VRD  MOE PAY MO
02.08	<u>Paysagiste attire l'attention sur les proximités entre réseaux et arbres du parc, à intégrer dans EXE</u>	22/03/18	VRD
02.09	<b><u>Transmission du plan de Tour Métropole au lot 01 – (PDF)</u></b>	23/03/18	VRD
02.10	<b><u>Nivellement du parking ET plan EXE :</u></b> Adapter le nivellement du parking en le réhaussant. Décaler son emprise en y intégrant la bande le long de la résidence. Remplacer le CC1 béton par un CS1 béton le long du trottoir.	23/03/18	VRD
03.05	Transmettre plan terrassement + voirie phase 1 pour le 03/04/18	28/03/18	VRD
03.06	Plan parking transmis en séance du 29/03/18 > faire copie citéos et ID verte pr le 30/03 A noter le décalage de l'ensemble du parking sur env 1.5 m de façon à conserver les arbres Point à mener sur le cheminement (bateaux ou relevé + mobilier urbain)	28/03/18	VRD
03.07	Transmettre plan branchement EP / square Victor Hugo pour le 30/03/18	28/03/18	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> <b><u>-pas de réseau EP sous le plancher bas de la salle de sport &gt; par façade derrière bardage</u></b> <b><u>-intégrer aux EXE les reprises des EP cheminant en complexe de façade et à récupérer en pied de bâtiment &gt; point à mener avec GO au droit des fondations</u></b>	28/03/18	VRD  VIA INFRA PM
03.08	<b><u>En attente échantillons :</u></b> -Cheminement pompier en béton sablé et gazon préfabriqué. -Cheminement en béton sablé. (nuancier échantillon) -Cheminement enrobé. (nuancier échantillon)	22/03/18 Rappel au 28/03/18	VRD

	Cheminement enrobé scintillant. (nuancier échantillon) Cours en enrobé clair (nuancier échantillon) Aire de jeux sol rebondissant (nuancier échantillon) Grille de caniveau au droit des portes. Clôture mitoyenne. Tampons (1 échantillon par type ou matériau de finition – FT tampon remplissable). Grilles, avaloirs, caniveaux divers		
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

## 2) LOT 02 / AMENAGEMENT PAYSAGER – MOBILIER EXTERIEUR

01.25	<u>Lot attribué sur le marché de base</u> sans PSE 2.2 ni PSE 2.3	15/03/18	AMENAG PAY
01.27	Plan de repérage des arbres à conserver et abattre transmis par lot 02 le 20/03/18 > MO, MOE, OPC, PAYSAGISTE > <b>repérage prévu sur site pr le 03/04/18</b>	20/03/18	AMENAG PAY
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
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 <b>Pr le 05/04</b>	AMENAG PAY
02.12	Liste des grimpeurs élagueur + niveau de qualification à fournir <b>pour le 05/04/18</b>	22/03/18	AMENAG PAY
02.13	La voirie pompier initiale pose des problèmes de planning. OPC > étudie viabilité d'intégration du système décrit en DCE au sein de son aménagement de tâches MOE > étudie viabilité de changement de prestation : proposition à faire <del>LOT 02 &gt; émet proposition type Ecovégétal « mousse » – absence d'arrosage</del> MOE propose pavés autobloquant béton préfabriqué. Point à mener avec MO	22/03/18	AMENAG PAY
03.10			
03.11	Point vu en séance sur les prestations décrites en DCE en termes de produits végétalisés	29/03/18	AMENAG PAY
03.12	<u>En attente échantillons :</u> Finitions des Attaches vélos, poubelles. Jardin pédagogique – Les bacs en bois. Sol jardin pédagogique (caillebotis démontable) Cornières des toitures végétalisées. Complexe de toiture végétalisée (compris l'ensemble des couches entre étanchéité et graminées). Paillages Tampon systèmes d'arrosages	22/03/18 Rappel au 28/03/18	AMENAG PAY
03.13	<u>Détails spécifiques à prévoir :</u> Coupe sur toiture végétalisée, y compris au droit des JD. Coupe sur talus et parc 'vallonné' pour validation par l'architecte. 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

## 3) LOT 03 / GROS OEUVRE

01.29	<u>Lot attribué sur le marché de base + PSE 3.1 et PSE 12.2</u>	15/03/18	GO
01.32	Prévoir la réalisation de la maquette du panneau de chantier selon préconisations du marché > transmettre principe pour validation MO	15/03/18 Pr le 29/03/18	GO
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 attente passage huissier	15/03/18 Pr le 29/03/18	GO
01.35	Un point spécifique a été mené sur l'avancement des exe GO malgré l'absence d'attribution des lots 04 & 08 : -toute gestion de morphologie globale des ouvrages béton (planchers – voiles) -toute gestion de passage fluide et réservations associées, -toute gestion de réservation en sol selon siphons, pentes et revêtements de sols -toute gestion de détail d'incorporation des seuils Peuvent être traitées sans la présence desdits lots.	15/03/18	GO
01.36	Prévoir diffusion de fond de plan pour incorporation et base de travail aux autres lots	15/03/18 Pr le 29/03/18	GO
02.14	Lot 01 évoque 1 branche du chêne remarquable potentiellement gênante > en attente retour expertise ID VERDE demandé par paysagiste.	22/03/18	GO
02.15	Grue trop proche du chêne remarquable : à reprendre sur PIC	26/03/18	GO
02.16	Sujet à prévoir : Méthodologies possibles de réalisation des voiles apparents couloir et gymnase. (Préfabrication ou coulé en place). Selon le process constructif choisi, les détails à fournir ne seront pas les mêmes.	22/03/18	GO
02.17	MOE doit transmettre le plan des béton architectoniques	22/03/18	GO



03.14	Vu en séance 3, cf CCTP, toutes circulations apparentes	29/03/18	GO
03.15	Présentation d'échantillon de béton teintés dans la masse MOE demande la présentation de la moins-value relative à ce poste, bétons sans teinte ➤ Permet notamment de faciliter les reprises de coulages	29/03/18	GO
03.16	Etude du sujet des voiles formant alcôve sur les circulations ➤ Sujétion particulière à mettre en œuvre (proposition de mise en place de baguettes par lot 01 au droit des reprises de coulages) non validé ➤ Proposition de réalisation des banches sur mesure à ces endroit (attention partie supérieure du voile dans l'alignement des couloirs en cas courant) ➤ Pour rappel, les autres banches seront de dimensions 2.5, 1.25, ou 0.62 m	29/03/18	GO
03.17	PM intégrer les plans de thyssen dès réception VISA (transmis copie GO) à la vue de leurs délais de fabrication	29/03/18 PM	GO
03.18	Point sur les niveaux de réseaux sous bâtiment cf point 03.08 du présent CR	29/03/18	GO
03.19	Point à mener sur les récupérations d'EP intégrées à la façade en pied de bâtiment > gestion des conflits éventuels au droit des fondations Bardage / VRD / GO	29/03/18	GO VRD BARDAGE
03.20	Les calepinages des carrelages de sols cuisine et sdb ou entretien seront diffusé par MO avant coulage des dalles basse (pendant EXE GO) pour intégration des positions des attentes de siphons	29/03/18	GO CARRELAGE
03.21	Attention point à faire sur emplacement exact du JD (double mur partiel sur cheminement)	29/03/18	GO CHARPENTE
03.21'	Point sur dimension maximale de la gaine au droit salle sportive à vérifier en EXE	29/03/18	GO
03.22	Point sur la réalisation des chapes (notamment cuisine) nécessaire à la pose de l'étanchéité sous carrelage scellé. Confirmation du BC et cuisiniste en attente	29/03/18	GO - BC CARRELAGE CUISINORME
03.23	<u>Détails spécifiques à prévoir :</u> Coupe sur niveau plateforme VRD / couche de forme / fondation / dallage / pentes / réservation sol Détail des talonnettes sur longrines support seuils des portes et façade métallique Calepinage des banches si 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	GO
03.24	Prévoir la réalisation du prototype de façade selon 3D MOE à venir	22/03/18	GO
03.25	Prévoir liste des éléments des autres corps d'états nécessaire au bon avancement des EXE GO	22/03/18	GO

#### 4) LOT 04 / CHARPENTE BOIS & METALLIQUE

--	--	--	--

#### 5) LOT 05 / ETANCHEITE

01.37	<b>Lot attribué sur le marché de base</b> sans PSE 5.1	15/03/18	ETANCH
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

#### 6) LOT 06 / MENUISERIES EXTERIEURES – BARDAGE - OCCULTATION

01.40	<b>Lot attribué sur le marché de base</b> sans PSE 6.1	15/03/18	MEN EXT BARD
03.26	Point sur les détails à fournir en première urgence : -détails de tous les type de seuils (profils) + plan de repérage : ext à -0.02 donc seuil 2cm maximum sur talonnette béton nu extérieur à -0.02 -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 ventôles en façade et pourcentage d'obstruction > copie CVC -réunion spécifique prévue dans 15 j	29/03/18	MEN EXT BARD
03.26'	<u>Echantillons à prévoir (rapidement pour prototype en suivant) :</u> Bardage Alucobond avec finition thermolaqué (nombre, finition et coloris au choix de l'architecte), compris joint creux 2cm entre panneaux. Ces échantillons seront à l'échelle 1 sur site avec possibilité de les comparer entre eux. Pièces d'angle sortant et rentrant Alucobond. Mur rideau + capot serreur, compris teinte capot au choix de l'architecte. Brise-soleil motorisé compris coffre. (Tablier, manœuvre - teinte au choix de l'architecte). Tout système de fermeture (poignées, bâton de maréchal, serrurerie, ferme porte)	22/03/18 Rappel au 29/03/18	MEN EXT BARD

03.27	<b>Autres détails spécifiques à prévoir :</b> Détail en tête et en pied de façade – épaisseurs des complexes R isolants... Détail sur le raccord de façade entre arbalétriers. 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.	22/03/18 Rappel au 29/03/18	MEN EXT BARD
03.28	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)	29/03/18	MEN EXT BARD
03.29	Pour rappel, un prototype de façade est attendu selon 3D à transmettre par MOE	29/03/18	MEN EXT BARD

**7) LOT 07 / SERRURERIE - METALLERIE**

01.42	<b>Lot attribué sur le marché de base</b>	15/03/18	SERRURERIE
01.43	<b>Cf points TCE : 01.11, 01.12, 01.13, 01.18</b>	15/03/18	SERRURERIE

**8) LOT 08 / MENUISERIES INTERIEURES BOIS**

--	--	--	--

**9) LOT 09 / CLOISONS SECHES - ISOLATION**

01.44	<b>Lot attribué sur le marché de base</b> sans PSE 4.2 ni 9.1 ni 12.3	15/03/18	CLOISONS
01.45	<b>Cf points TCE : 01.11, 01.12, 01.13, 01.18</b>	15/03/18	CLOISONS

**10) LOT 10 / FAUX-PLAFONDS**

01.46	<b>Lot attribué sur le marché de base</b> sans PSE 8.1 ni 10.1	15/03/18	FX PLAF
03.30	Etudier la mise en place de produits selon recommandation MOE à transmettre pour optimisation des faux-plafonds.	29/03/18	FX PLAF
03.31	Prévoir transmission des descentes de charges + plan de repérage	29/03/18	FX PLAF
03.32	<b>Echantillons à prévoir :</b> 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	<b>Détails spécifiques à prévoir :</b> 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

**11) LOT 11 / CARRELAGE FAIENCE**

01.48	<b>Lot attribué sur le marché de base</b>	15/03/18	CARRELAGE
03.34	<b>Cf point 03.20 et 03.22 du présent CR respectivement relatifs</b> <b><u>aux calepinages des carrelages (et donc siphons pour attentes GO) à transmettre par MOE en démarrage EXE pour intégration GO</u></b> <b><u>aux formes de pentes à réaliser au droit de la cuisine en particulier (et autres sdb espaces d'entretien)</u></b>	29/03/18	CARRELAGE
03.35	<b>Echantillons à prévoir :</b> Carrelage et faïence dimension 5X5cm, aligné mur et sol compris joint. Nombre d'échantillon et coloris au choix de l'architecte. Joint de sols et faïence colorés Cuisine - carrelage et faïences en 20X20cm avec plinthes à gorges. Carrelage - Locaux techniques en 30X30cm. Echantillon d'une trappe carrelé. Toute pièce d'arrêt, d'angle comprise	22/03/18 Rappel au 29/03/18	CARRELAGE
03.36	<b>Détails spécifiques à prévoir :</b>	22/03/18	CARRELAGE

	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.	Rappel au 29/03/18	
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 Rappel au 29/03/18	CARRELAGE

## 12) LOT 12 / PEINTURE

01.49	<b>Lot attribué sur le marché de base + PSE 3.1 et 12.2</b> sans PSE 4.2 ni 9.1 ni 12.3 ni 12.1	15/03/18	PEINTURE
01.50	<b>Cf points TCE : 01.11, 01.12, 01.13, 01.18</b>	15/03/18	PEINTURE

## 13) LOT 13 / SOLS COLLES

01.51	<b>Lot attribué sur le marché de base</b>	15/03/18	SOLS COLLES
03.38	Echantillons à prévoir : 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.	22/03/18 Rappel au 29/03/18	SOLS COLLES
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

## 14) LOT 14 / EQUIPEMENTS SPORTIFS

01.53	<b>Lot attribué sur le marché de base</b>	15/03/18	EQUIP SPORT
01.53	<b>Cf points TCE : 01.11, 01.12, 01.13, 01.18</b>	15/03/18	EQUIP SPORT

## 15) LOT 15 / CVC – PLOMBERIE - SANITAIRES

01.54	<b>Lot attribué sur le marché de base</b>	15/03/18	PLOMB
03.40	Point fait sur les grilles à mettre en place en façade derrière ouvrage ventèles du lot 06 – Attention, 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
03.42	Point sur passages de réseaux : EP ne sont pas reprise en gaine centrale salle sportive > intégrées au bardage façade Point à mener en synthèse avec lot étanchéité sur les sections d'EP Préétude de dimensionnement à mener et transmettre sous 15 j Vérification des sections de gaines > plan de réservation à transmettre au GO pe 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	PLOMB

## 16) LOT 16 / ELECTRICITE - CFO CFA

01.56	<b>Lot attribué sur le marché de base + PSE 16.1</b>	15/03/18	ELEC
03.43	Bilan de puissance à transmettre	29/03/18	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		
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
03.46	Pour rappel, câblage des appareils de vidéo surveillance intégrés aux candélabres sur	29/03/18	ELEC

	parking > synthèse à mener avec citéos		
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

**17) LOT 17/ APPAREIL ELEVATEUR**

01.58	<b>Lot attribué sur le marché de base</b>	15/03/18	ASC
01.59	<b>Cf points TCE : 01.11, 01.12, 01.13, 01.18</b>	15/03/18	ASC

**18) LOT 18/ EQUIPEMENT DE CUISINE**

01.60	<b>Lot attribué sur le marché de base</b>	15/03/18	EQUIP CUISINE
03.48	Point à mener sur le complexe de sol (cloisons posées sur carrelage -plinthes à gorges) Point à mener sur formes de pentes et implantations cloisons Point à mener sur intégrations électriques possibles	29/03/18	EQUIP CUISINE

**19) LOT 19/ ECLAIRAGE PUBLIC**

01.62	<b>Lot attribué sur le marché de base avec PSE 19.1</b>	15/03/18	ECLAIRAGE PUBL
-------	---	----------	----------------

**20) MAITRISE D'OUVRAGE**

01.64	-Transmettre copie des marchés entreprise (AE + DPGF) notifications et OS de démarrage de chantier pour le 22/03/18	15/03/18 Pr le 22/03/18	MO
01.65	-Transmettre DT aux entreprises (copie MOE + OPC) pour le 22/03/18	15/03/18 Pr le 22/03/18	MO
01.66	-doit transmettre modèle de panneau de chantier au GO si charte de Tour Métropole en possède un, pour le 29/03/18	15/03/18 Pr le 29/03/18	MO
01.67	-Prévoir point d'aménagement urbain prévu à l'entrée de la parcelle.	PM	MO
02.18	Réunion spécifique concessionnaire proposée par MO pour le 05/04/18	22/03/18	MO
02.19	-Bornage du site à faire procéder par géomètre	22/03/18	MO
02.20	L'OPC indique que la nature de l'accès pompier est dommageable pour la tenue des délais. OPC > étudie viabilité d'intégration du système décrit en DCE au sein de son aménagement de tâches MOE > étudie viabilité de changement de prestation : proposition à faire	22/03/18	MO
03.49	Pavés autobloquants en béton préfabriqués proposés. Une visite d'un site présentant le produit décrit en DCE est possible avec le MO	29/03/18	MO
02.21	Demande l'étude d'optimisation financière du dossier	22/03/18	MO

**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
03.51	Prévoir de transmettre avis sur principe d'incorporations électrique dans les cloisons isothermes après réception du détail	29/03/18 PM	BC

**22) SPS**

02.22	Cf CR OPC – visite d'inspection communes lot 01 & 02	22/03/18	SOCOTEC
-------	--	----------	---------

**23) BET VRD**

	<b>23- A : VRD</b>		
01.68	BE VRD : Point à mener avec services des Eaux et assainissement de Tour Métropole relatif à la conduite prévue traversant la parcelle principale de l'opération.	15/03/18	VIA INFRA
02.23	BE VRD : MO demande l'optimisation des postes du lot VRD (notamment structure voirie) -proposition techniques et financières à faire <b>-proposition techniques et financière de l'entreprise à analyser pour le 04/04/18</b>	22/03/18	VIA INFRA
02.24	<b>Faire un retour sur viabilité technique des optimisations proposées par le lot 01 (cf mail du 27/03/18)</b>	27/03/18	VIA INFRA
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

**24) BET – STRUCTURE**

02.25	Sujet à prévoir :	22/03/18	TERRELL
-------	-------------------	----------	---------

	Méthodologies possibles de réalisation des voiles apparents couloir et gymnase. (Préfabrication ou <u>coulé en place</u> ). Selon le process constructif choisi, les détails à fournir ne seront pas les mêmes.		
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

## 25) BET – FLUIDES

02.26	Confirmer le système de contrôle d'accès prévu sur l'ascenseur	22/03/18	CHOLET
03.54	Confirmer par BE. Système type vigik	26/03/18	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
-------	---	----------	------------

## 27) ARCHITECTE

01.69	Transmis le 20/03/18 par lien de téléchargement valable 15j Dossier plan DCE – PDF + DWG BE type d'envoi Modèle enquête installation chantier éditable (papier remis le 15/03/18) Mémoire organisation de chantier – PDF signé	20/03/18	ARCHI
02.27	L'OPC indique que la nature de l'accès pompier est dommageable pour la tenue des délais. OPC > étudie viabilité d'intégration du système décrit en DCE au sein de son aménagement de tâches <del>MOE &gt; étudie viabilité de changement de prestation : proposition à faire</del>	22/03/18  Fait le 29/03	ARCHI
02.28	<del>MO demande si un contrôle d'accès est prévu sur l'ascenseur – de quel type</del> ➤ <del>Oui cf CCTP lot 16 Elec § 6.1 p. 150, vigik à confirmer par BE ELEC</del>	22/03/18 Fait le 26/03	ARCHI
02.29	<del>MO demande plan de repérage des voiles architectoniques en RDC</del> ➤ <del>Le MOE viendra avec lors de la réunion du 29/03/18</del>	22/03/18 Fait le 29/03	ARCHI
03.56	Transmettre 3D de l'opération	29/03 PM	ARCHI
03.57	Transmettre 3D du prototype de façade à réaliser par les entreprises	29/03 pr 05/04	ARCHI

## 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
02.31	L'OPC indique que la nature de l'accès pompier est dommageable pour les délais. OPC > étudie viabilité d'intégration du système décrit en DCE au sein de son aménagement de tâches <del>MOE &gt; étudie viabilité de changement de prestation : proposition à faire</del>	22/03/18	POLYTEC

## 29) PAYSAGISTE

01.70	Prévoir la validation des protocoles de protection des arbres dès réception envoi VRD	15/03/18	B. MASSE
02.32	Protection des arbres existants : -périmètre de 10m de rayon sur sujets remarquables (exceptionnellement réduit selon contraintes projet : grue / proximité talus) > préciser limite rétrécissement	22/03/18	B. MASSE
02.33	Préciser date du démarrage du débourement végétal et période de montée de sève	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
02.35	Nature de l'accès pompier pose un problème de planning. La MO demande l'étude de solutions alternatives.	22/03/18	B. MASSE
02.36	Absent en réunion du 09 au 17 avril	22/03/18	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	Réunion concessionnaire prévue le 05/04/18 à 14h00 en mairie salle Maurice Genevoix	22/03/18	Concess

