

Procès-verbal de chantier du lundi 12 mai 2014

n° 79

prochain rendez-vous le

LUNDI 19 MAI 2014 A 9H00  
OPÉRATIONS PRÉALABLES À LA RÉCEPTION

Légendes : P = présent / R = retard / A = absent / E = excusé (exemple : R3 = 3 retards)

intervenants	responsables	téléphone	fax	présent	pénalité	convoqué
<b>Maîtrise d'Ouvrage</b>	<b>CONSEIL GENERAL DES ARDENNES</b> hôtel du département 08011 charleville-mézières mail : <a href="mailto:sabrina.devaux@cg08.fr">sabrina.devaux@cg08.fr</a>	Francis LAFFORET Christian LEROY Sabrina DEVAUX	03 24 59 60 49	03 24 59 60 25	P P	
	<b>SIVU Canton d'Attigny</b> 1, place charlemagne – 08130 attigny mail : <a href="mailto:mairie-d-attigny@wanadoo.fr">mairie-d-attigny@wanadoo.fr</a>	Noël BOURGEOIS Remi POSTEAUX M. BLAVIER	03 24 71 20 68	03 24 71 94 00	P P	
<b>Maîtrise d'œuvre</b>	<b>JEAN-PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES</b> 219, boulevard architecte arnould – 51100 reims mail : <a href="mailto:architectes@jeanphilippe-thomas.com">architectes@jeanphilippe-thomas.com</a> mail : <a href="mailto:loic@jeanphilippe-thomas.com">loic@jeanphilippe-thomas.com</a>	Jean-Philippe THOMAS Loïc WAGNER	03 26 404 405	03 26 402 401	P	
<b>Architecte associé</b>	<b>ANSELME PASCUAL</b> 2, rue de condé – 08400 vouziers mail : <a href="mailto:anselme.pascual@wanadoo.fr">anselme.pascual@wanadoo.fr</a>	Anselme PASCUAL	03 24 71 72 02	03 24 71 76 00	P	A3 C
<b>Bureau d'études TCE</b>	<b>EGIS Grand Est</b> 12, rue clément ader – BP 147 51685 reims cedex 2 mail : <a href="mailto:fabrice.haroux@egis.fr">fabrice.haroux@egis.fr</a>	Denis HEILI Fabrice HARAUX M. BAECHLER M. CLAIS	03 26 46 69 00	03 26 97 81 85	P	A5 C
<b>Bureau d'études HQE</b>	<b>TERAO</b> 21, rue du paradis 75010 paris mail : <a href="mailto:bcastelli@terao.fr">bcastelli@terao.fr</a>	Bianca CASTELLI	01 42 46 06 63	01 42 46 01 20		
<b>Bureau d'études Paysagistes</b>	<b>TERRITOIRES</b> 22, rue mégevand – 25000 besançon mail : <a href="mailto:info@territoirespaysagistes.com">info@territoirespaysagistes.com</a>	Etienne VOIRIOT	03 81 82 06 66	03 81 82 08 09	A	A2 C
<b>Bureau d'études Acoustique</b>	<b>ECHOLOGOS</b> 16, rue du général de gaulle 51400 – livry-louvercy mail : <a href="mailto:reims@echologos.com">reims@echologos.com</a>	Dominique NOEL	03 26 66 12 58			
<b>Bureau d'études Restauration</b>	<b>MCI THERMIQUES</b> parc d'affaires reims champigny – bâtiment C Allée jean-marie amelin – 51370 champigny mail : <a href="mailto:info@mci-thermiques.com">info@mci-thermiques.com</a>	Christophe BALLAND	03 26 49 03 23	03 26 49 03 65		
<b>OPC</b>	<b>TCA</b> 1 bis, rue maurice hollande – zone farman bâtiment D – 1 <sup>er</sup> étage – 51100 reims mail : <a href="mailto:tcasing@wanadoo.fr">tcasing@wanadoo.fr</a>	Thierry LAPOINTE Jérôme HANNION	03 26 82 16 16	03 26 82 79 11	P	
<b>Bureau de contrôle</b>	<b>APAVE</b> 5, rue clément ader – bp 132 – 51685 reims cedex 2 mail : <a href="mailto:kevin.pilliant@apave.com">kevin.pilliant@apave.com</a>	Kevin PILLANT	03 26 84 38 00	03 26 84 38 26		C
<b>Coordinateur SPS</b>	<b>APAVE</b> 5, rue clément ader – bp 132 – 51685 reims cedex 2 mail : <a href="mailto:eric.benoit@apave.com">eric.benoit@apave.com</a>	Eric BENOIT Dominique GOBANCE	03 26 84 38 00	03 26 84 38 26		
<b>Bureau d'études sols et Fondation</b>	<b>GEOTEC</b> 26, rue du capitaine madon – zac croix blandin 51100 reims mail : <a href="mailto:agence-reims@geotec-sa.com">agence-reims@geotec-sa.com</a>	Delphine PICAULT M. CICILIANI	03 26 03 09 30	03 26 04 35 26		
<b>CSSI</b>	<b>EGIS</b> 97, Rue Haroun Tazieff – 54320 maxeville	M. BAECHLEM M. MUNSCH	03 83 93 73 02 06 73 07 66 88			
<b>entreprises</b>	<b>responsables</b>	<b>téléphone</b>	<b>fax</b>	<b>présent</b>	<b>pénalité</b>	<b>convoqué</b>
<b>01 vrd / terrassement</b>	<b>EUROVIA</b> zi de glaire – bp 50334 – 08203 sedan cedex mail : <a href="mailto:eric.robert@eurovia.com">eric.robert@eurovia.com</a> <a href="mailto:mario.messina@eurovia.com">mario.messina@eurovia.com</a> <b>URANO</b> mail : <a href="mailto:patrice.paquot@urano.fr">patrice.paquot@urano.fr</a> <a href="mailto:sabine.lhuillier@urano.fr">sabine.lhuillier@urano.fr</a>	Eric ROBERT Mario MESSINA Paolo ATTINA	06 14 66 93 42 06 21 19 30 48	03 24 29 46 56	P	C
<b>02 gros-œuvre</b>	<b>EIFFAGE CONSTRUCTION</b> 19, rue clément ader – cs 90002 51685 reims cedex 2 mail : <a href="mailto:Joseph.LOIACONO@eiffage.com">Joseph.LOIACONO@eiffage.com</a> <a href="mailto:thibaut.desloovere@eiffage.com">thibaut.desloovere@eiffage.com</a> <a href="mailto:david.gernez@eiffage.com">david.gernez@eiffage.com</a>	J. LOIACONO T. DESLOOVERE M. ABASSI M. GERNEZ	03 26 82 82 35 06 03 16 47 17 06 08 28 68 32	03 26 82 82 36	P	A6 R3 C
<b>03 charpente structure bois</b>	<b>GOUDALLE CHARPENTE</b> 50, route principale – 62650 preures mail : <a href="mailto:goudalle.charpente@hep.fr">goudalle.charpente@hep.fr</a>	José GOUDALLE Mickaël BAHEUX Laurent FEUTRY	03 21 90 98 98	03 21 90 99 00	P	A7 C
<b>04 couverture / bardage étanchéité</b>	<b>SOPREMA ENTREPRISES</b> 19, rue gabriel voisin – bp 338 – 51688 reims cd 2	Alexandre TERNANT M. VERGER M. SAC M. AUBIAT	03 26 87 92 92 06 85 22 72 43	03 26 85 33 58	P	C
<b>05 isolation par l'ext. Bardage bois</b>	mail : <a href="mailto:travaux-reims@soprema.fr">travaux-reims@soprema.fr</a>		06 80 28 89 03		P	A2 R1 A4 C
<b>06 menuiseries ext. bois alu / aluminium</b>	<b>WARSMANN</b> 7, rue des 3 obus – zi de pargny 08700 nouzonville mail : <a href="mailto:etudes@warsmann.fr">etudes@warsmann.fr</a>	M. SLEZAK M. PINTO M. WATELET M. DELETTRE	03 24 53 37 26	03 24 53 75 24	A	C



07 serrurerie	<b>FRECHIN</b> zone de l'étoile – 08300 rethel mail : frechin.sa@orange.fr	Caroline FRECHIN	03 24 38 44 53	03 24 38 36 20	P	A3 R1	<b>C</b>
08 menuiseries intérieures	<b>LEMPEREUR</b> zi de pargny bp 54 – 08303 rethel cedex mail : lempereursa@wanadoo.fr	Thierry LEMPEREUR M. WITOS	03 24 38 49 07	03 24 38 10 75	E	A2	<b>C</b>
09 faux-plafonds 10 cloisons / doublages	<b>FACON PLATRE</b> 201, rue des ourliquettes 08330 vrigne-au-bois mail : faconplatre@aol.com	Alexandre LEMAIRE	03 24 27 64 05	03 24 40 11 39	E	A7 R2	<b>C</b>
11 chauffage / ventilation plomberie / sanitaires	<b>COFELY / AXIMA</b> zone farman – 23, rue robert fulton 51100 reims mail : cvc-reims@aximaseitha-gdfsuez.com gabriel.courtin@cofelyaxima-gdfsuez.com	Gabriel COURTIN M. SALZARD Lysian PICOT	03 26 36 61 93 06 46 43 21 96	03 26 09 79 28	P	R1	<b>C</b>
12 production de chaleur	<b>COFELY</b> 9 bis, rue wailly 08000 charleville-mézières mail : lysian.picot@cofely-gdfsuez.com	Lysian PICOT	03 24 37 84 44	03 24 57 55 69	P		<b>C</b>
13 électricité / courants forts – faibles	<b>IBA</b> 541, route de perthes – bp 25 08300 sault-les-rethel mail : n.tuot@ibafrance.fr	Nicolas TUOT Damien DEMOULIN	07 85 54 48 41 03 24 38 02 48	03 24 38 08 59	P	A3 R1	<b>C</b>
14 peinture 16 revêt. De sols durs	<b>LAGARDE &amp; MEREGRANI</b> 74, rue vernouillet – bp 126 – 51055 reims cedex mail : reims@lagardemeregrani.fr wnaivin@lagardemeregrani.fr	Olivier BAN M. NAVIN	03 26 88 55 09	03 26 40 05 19	P	A9 R1	<b>C</b>
15 revêtements sols souples	<b>GONEL</b> 120 rue de l'Industrie – 08330 vrigne aux bois mail : sebastien.gonel@orange.fr	M. GONEL M. LAMBERT	03 24 54 53 10	03 24 52 76 71	P	A3	<b>C</b>
17 équipements cuisine	<b>SEREC</b> za du moutier – 9, rue de la fosse chenevière 51390 gueux mail : serec@wanadoo.fr	Dominique URLY  M. PEREZ M. BLENGIN	03 26 40 32 40 06 08 62 76 00	03 26 40 12 87		A11	<b>C</b>
18 ascenseur	<b>SCHINDLER</b> zi farman – 7, rue robert fulton – 51100 reims mail : crin.agencesest@fr.schindler.com xavier.gantier@fr.schindler.com beatrice.ladeville@fr.schindler.com	Olivier LITAISE  Xavier GANTIER	03 26 79 02 68 06 86 42 76 58 06 80 99 43 38	03 26 09 14 03			
19 espaces verts 20 clôtures	<b>DEHAYE</b> 1, rue de la poterie 08000 prix-les-mézières mail : jm.dehaye@wanadoo.fr	Jean Michel DEHAYE Jérôme THIEL	03 24 33 25 25	03 24 33 86 07	P	A3 R1	<b>C</b>
21 équipements sportifs	<b>NOUANSPORT</b> route de valençay – bp 1 37460 nouans-les-fontaines mail : ac.fm@orange.fr	François MALGLAVE	02 47 92 62 32 06 86 75 11 87	02 47 92 79 49		5	

concessionnaires	responsables	téléphone	fax	présent	pénalité	convoqué
<b>Electricité</b>	<b>ErdF</b> 5, rue gervaise 08013 charleville-mézières mail : ipreseau08@erdf-grdf.fr marco.pozzobon@erdf-grdf.fr stephane.allain@erdf.fr	M. ALLAIN M. LAMY M. FOURNIER M. POZZOBON M. ALLAIN	03 24 59 51 28  03 24 38 88 01 06 63 46 40 66	03 24 59 50 12		
<b>Téléphone</b>	<b>Cœuvre télécom</b> 49, avenue léon bourgeois 08000 charleville-mézières mail : patrick.daras@orange.com	Patrick DARAS	06 73 98 93 17 06 77 02 58 78			
<b>Eau potable</b>	<b>Syndicat d'électrification et des eaux du sud-est des ardennes</b> 2, hameau de lamdenes – 08400 balllay mail : sophie.braquet010@syndicats-ballay.fr	Sophie BRAQUET Yannick AMAR	03 24 71 61 91	03 24 71 97 00		
<b>Eaux Usées</b>	<b>Mairie d'Attigny</b> 1, place charlemagne – 08130 attigny	Noël BOURGEOIS	03 24 71 20 68	03 24 71 94 00		
<b>FDEA</b>	<b>FDEA</b> ZAC de la poterie 08000 prix les mézières	M. LALLOUETTE				

## GÉNÉRALITÉS

Tout procès-verbal de réunion, resté sans remarque avant réception du suivant, est réputé accepté par tous les intervenants. Toute mise au point citée dans un compte-rendu de chantier est comprise dans le marché de base. Seul un ordre de service peut entraîner des travaux supplémentaires ou à ne pas faire.



**RENDEZ-VOUS DE CHANTIER**

Les rendez-vous de chantier auront lieu les **LUNDIS à partir de 13h00** précises sur le site de construction.  
Par respect de tous, l'utilisation du téléphone portable est interdite en réunion de chantier (pénalité de 50 € HT par infraction).

**PÉNALITÉS D'ABSENCE A REUNION DE CHANTIER**

Retard de plus de 30 minutes	100 €
Absence aux réunions de chantier	150 € par absence

**PÉNALITÉS DE RETARD DANS L'EXECUTION DES TRAVAUX**

Pénalité pour retard dans l'exécution des travaux de	100 € par jour calendaire
--	---------------------------

**PENALITE DE RETARD DANS LA REMISE DE DOCUMENT**

Retard dans le repliement des installations de chantier	80 € par jour calendaire
Retard pour remise de documents après exécution	500 € par semaine
Retard de remise de documents en période de préparation	300 € par jour calendaire

**AUTRES PÉNALITÉS DE RETARD**

Retard dans la levée des réserves	500 € par jour calendaire
Non-respect des règles de sécurité et d'hygiène	500 € par jour calendaire
Sous-traitant non déclaré	750 €
Lutte contre le travail illégal	10% du montant du marché

**SITUATION DE TRAVAUX MENSUELLE**

**A ENVOYER le 30 du mois**, datée du 30 ou 31 du mois concerné, par voie postale à JEAN-PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES en **5 exemplaires** avec en destinataire :

**CONSEIL GENERAL DES ARDENNES**  
**Hôtel du département – 08011 CHARLEVILLE-MÉZIÈRES**

*Si l'entreprise souhaite un retour de sa situation, celle-ci doit fournir une enveloppe avec son adresse, enveloppe timbrée obligatoire.*

*Les situations sont établies avec le bordereau marché, auquel sont ajoutées 2 colonnes (une colonne pourcentage du mois, l'autre colonne pourcentage cumulé).*

*Aucune situation ne sera contrôlée si elle n'est pas conforme à cette demande.*

**Les entreprises ayant des sous-traitants sont priées de rédiger une attestation de paiement avec répartition et envoyer la copie de facture du sous-traitant du montant à régler du mois.**

**GARANTIE A PREMIÈRE DEMANDE**

L'original des GAPD doit être transmis à JEAN-PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES.

**TRANSMISSION DES DOCUMENTS VERS JEAN-PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

*Tous vos documents doivent être transmis par voie postale en support papier et non par mail ou fax.*

*Non réceptionné par courrier, ces documents sont irrecevables.*

- 1 exemplaire à JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES,
- 2 exemplaires aux bureaux d'études concernés,
- 1 copie du bordereau d'envoi au Maître d'Ouvrage et à l'OPC : TCA.

**TRANSMISSION DES DOCUMENTS VERS APAVE BUREAU DE CONTROLE**

*Tous vos documents doivent être transmis par voie postale en support papier et non par mail ou fax.*

*Non réceptionné par courrier, ces documents sont irrecevables.*

- 2 exemplaires à Bureau de Contrôle APAVE,
- 1 copie du bordereau d'envoi au Maître d'Ouvrage et à l'OPC : TCA.

**GESTION DES DÉCHETS DE CHANTIER ET FERMETURE DU CHANTIER**

LOT GROS-ŒUVRE

- 1) installation de la zone de tri.
- 2) Compteurs sur les consommations d'énergie du chantier avec relevé mensuel.
- 3) Moyen pour assurer la sortie du chantier sans provoquer de salissures de la voie publique.
- 4) Toutes réservations réalisées avec d'autres matériaux que le polystyrène.



**SOUS-TRAITANCE**

Les entreprises ayant des sous-traitants sont priées de le faire savoir au Maître d'Ouvrage, au Maître d'œuvre et au SPS.

Elles devront faire approuver leur dossier à minima dans les 21 jours précédant l'intervention des sous-traitants (dossier financier et technique).

Toute entreprise non déclarée sera **expulsée et les règlements bloqués**.

Chaque sous-traitant devra transmettre un PPSPS au coordonnateur SPS.

Toute déclaration devra être rédigée avec le formulaire DC13.

Pénalité pour découverte d'un sous-traitant non déclaré 750 €

**PLANNING**

PLANNING CONTRACTUEL :

Démarrage selon **Ordre de Service n°1** du 13 septembre 2012.

**Prolongation de Délai selon Ordre de Service n°2 du 20 janvier 2014. VENDREDI 30 MAI 2014.**

**BOITE A PLANS**

**AUCUNE ENTREPRISE ne doit déposer ses plans sur la boîte à plans de l'Architecte.**

**Les plans se trouvant sur cette boîte à plans sont des plans DÉFINITIFS.**

**MAITRISE D'OUVRAGE**

Demande dossier EXE validé des entreprises.

Modifications sur DCE

GYMNASE :

Suppression du rideau de séparation.

Terrains de sports :

7 terrains de badminton. Équipements prévus avec des poteaux sur roulettes et non ancrés au sol.

Contrôle d'accès sur accès extérieur circulation, circulation/salle d'évolution, salle d'évolution depuis extérieur supprimé.

Équipement complémentaire demandé :

Poutre avec des ancrages au sol.

AVENANT n°01 – EIFFAGE CONSTRUCTION concernant des massifs complémentaires pour des équipements de l'entreprise NOUANSPOUR transmis depuis le 02/04/2013, en attente de régularisation par le CONSEIL GENERAL DES ARDENNES (cet avenant ne comporte pas les massifs concernant les barres parallèles).

COLLÈGE :

Rez-de-jardin :

Modification des réserves de sciences (regroupés).

Toutes salles d'enseignement : la hauteur en pied de tableau demander est de 0m 95, soit une hauteur libre sous goulotte électrique de 0m 82.

Salle informatique

L'entreprise IBA vous ayant transmis le plan de positionnement des prises de sol. Plan validé.

Bureau du principal

Vous demandez le déplacement de la porte d'accès de celui-ci depuis la circulation côté bureau du gestionnaire.

Raccordement des réseaux :

A voir pour raccordement EU et AEP. ATTENTION : il y a des travaux à effectuer.

A voir avec ERDF pour infiltration d'eau par les fourreaux dans le transfo.

Essai d'étanchéité :

– 2<sup>ème</sup> essai d'étanchéité pôle fait le

07-05-14

– 2<sup>ème</sup> essai d'étanchéité collège prévu le

21-05-14



## MAITRISE D'ŒUVRE

### JEAN-PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES

### ANSELME PASCUAL

Mission DET : suivi de chantier.

### EGIS GRAND EST

Mission EXE / synthèse : pour les lots 01 Vrd/terrassement, 02 Gros-Œuvre, 03 Charpente/structure bois, 11a CVC, 11b Plomberie/sanitaires, 12 Production de chaleur, 13 Électricité/courants forts et faibles, 18 Ascenseur.

Mission DET.

Mission SSI.

Liste des personnes du BET s'occupant des différents lots :

- Lot VRD :

M. CLAIS : laurent.clais@egis.fr

- Lot GO :

M. PLANTIER, arnaud.plantier@egis.fr

Mme BUCHER : carole.bucher@egis.fr

- Lot Chauffage Ventilation et production de chaleur – Ascenseur :

M. SADION : patrice.sadion@egis.fr

M. PREVIDI : jonathan.previdi@egis.fr

28/01/2013 : L'entreprise COFELY/AXIMA demande le bilan thermique de l'opération.

- Lot Plomberie :

M. LION : jacky.lion@egis.fr

- Lot Electricité :

M. BAECHLER : christophe.baechler@egis.fr

**Tous les documents sont à transmettre à M. HARAUX en 2 exemplaires avec 1 exemplaire en format PDF et DWG.**

– OPR CET à réaliser : Prévu le 14-05-14 pour gymnase et collège.

### TERAO

Mission DET : traitement des déchets.

### TERRITOIRES

Mission EXE / synthèse

– Transmettre plan des aires de jeux à DEHAYE.

**URGENT**

### ECHOLOGOS

Mission DET.

Demande dossier technique de FACON PLATE, LEMPEREUR et GONEL.

### MCI THERMIQUES

Mission EXE / synthèse : lot 17 Équipements de cuisine.

Mission DET.

### BUREAU DE CONTROLE APAVE

– Remarques d'APAVE : réserves à lever au plus vite.

En cours

– A programmer, réception électrique avec IBA pour collège, gymnase et transformateur.

### GEOTEC



## ENTREPRISES

### INFORMATION TOUTES ENTREPRISES

#### DATES DES OPR :

**gymnase :** lundi 05 mai 2014 à 9h00  
**collège :** lundi 12 mai 2014 à 9h00 et mercredi 14 mai 2014 à 14h00  
**pôle scolaire :** lundi 19 mai à 9h00 et le mercredi 21 mai à 14h00

**La présence des entreprises est conseillée. Toute personne absente acceptera les remarques émises lors de ces OPR.**

#### CHANTIER HQE

Rappel des cibles de la Haute Qualité Environnementale (détail dans les généralités du CCTP).

CIBLE 1	Performant	CIBLE 6	Base	CIBLE 11	Base
CIBLE 2	Base	CIBLE 7	Très Performant	CIBLE 12	Base
CIBLE 3	Performant	CIBLE 8	Base	CIBLE 13	Base
CIBLE 4	Très Performant	CIBLE 9	Base	CIBLE 14	Base
CIBLE 5	Très Performant	CIBLE 10	Base		

#### TELEPHONE ET TELECOPIE DU CHANTIER

TELEPHONE : 03 24 30 33 79

TELECOPIE : 03 24 30 19 78

#### CLES DU CHANTIER

LE CADENAS SUR L'ACCÈS CHANTIER AVEC CODE : 1005

Clés remises aux entreprises :

EUROVIA/URANO

#### PLANS PRODUITS PAR LES ENTREPRISES

Concernant vos plans en liaison avec le BET EGIS, celui-ci demande que :

- l'ensemble de vos plans de l'ensemble des bâtiments soit remis sous 2 à 3 SEMAINES MAXIMUM.
- Pour les entreprises du 2<sup>ème</sup> appel d'offres, vous êtes en fin de période de préparation (fin FEVRIER 2013).
- 2) l'analyse et remarque sur les plans d'autres lots soit transmise sous 7 jours.
- 3) que l'analyse SYNTHESE des plans EGIS soit retournée sous 7 jours.

#### TRAVAUX SUPPLEMENTAIRES

**Il est rappelé à toutes les entreprises qu'AUCUN TRAVAIL SUPPLÉMENTAIRE NE PEUT ETRE ENGAGÉ SANS AVENANT SIGNÉ DU MAITRE D'OUVRAGE.**

La(es) demande(s) faite(s) en réunion de chantier ou demandé dans le PV de chantier sont à étudier immédiatement et à transmettre à la MAITRISE D'ŒUVRE sur support PAPIER avec date, cachet et signature de l'entreprise, ceci en 3 exemplaires.

#### STATIONNEMENT DES VEHICULES ET CONTAINERS

Depuis le 17/06/2013, la voirie de dépose bus devant les bâtiments Pôle Scolaire et Collège est à disposition de l'ensemble des intervenants pour accéder aux parkings au centre de cette voirie.

Il ne doit plus y avoir de véhicules en stationnement devant les installations de chantier, ni ailleurs sur le site.

L'espace devant les installations de chantier est réservé aux containers et bungalows Entreprises.

**RAPPEL : METTRE SUR LA PARTIE RESERVÉE AUX INSTALATIONS DE CHANTIER, TOUS LES CONTAINERS ET LES IDENTIFIER. IL NE DOIT PLUS Y AVOIR DE CONTAINERS SUR LA ZONE PARKING. RAPPEL A TOUTES LES ENTREPRISES.**

#### FERMETURE DU CHANTIER

**ATTENTION :** fermeture des portes par l'entreprise COFELY AXIMA chaque soir pour le collège et le pôle. **RAPPEL**

#### POINTS BLOQUANTS A REGLER

**COLLEGE :**

- éclairage de sécurité RdJ (IBA – EGIS – APAVE)

**POLE :**

- reprise des altimétries des sols zone 1 à 4



**LOGEMENTS :**

- panneaux solaires (COFELY AXIMA – SOPREMA)

**01 vrd / terrassement EUROVIA/URANO**

<b>PÉNALITÉS</b>	<i>Absence :</i>	<i>Retard :</i>	<i>Utilisation portable en réunion :</i>
	<i>Document prép. :</i>		<i>Tenue du chantier :</i>

**OPC****T.C.A.****TRAVAUX :** effectif : 11

- \* Parking à réaliser à partir du 27-01-14. Reporté au 08-03-14. En cours. Bordure cette semaine, remplissage le 19-05-14.  
Bordures en cours, remplissage à faire pour le 19-05-14.
- \* Terre végétale à mettre en place pour le 13-03-14.
- \* Cour pôle côté parking.
- \* Aménagement autour des logements à programmer à partir du 05-05-14. Prévu le 12-05-14
- \* Réseaux logements à programmer à partir du 08-05-14.
- \* Béton désactivé à partir du 12-05-14.
- \* Support local déchet à livrer pour le 26-05-14.
- \* Coulage longrines portail par EIFFAGE les 23 et 26-05-14.
- \* Regard AEP à mettre en place.

RELANCE
En cours
Fait
En cours
En cours
En cours

**ARCHITECTE****JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

**24/03/14 NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.**

RELANCE

**ARMOIRE ÉLECTRIQUE POMPE DE RELEVAGE**

**25/02/13 Celle-ci sera positionnée sur le mur SUD de l'aire dépôt containers à déchets.**

PM

**VOIE ROUTIÈRE devant le COLLÈGE**

08/04/13 Les bordures de quai d'autobus seront en finition GRIS, dito des bordures T2 et autres.

27/05/13 Le contrôle de ce jour fait apparaître :

- \* 3 éclats sur des bordures T2.
- \* 2 éclats sur des bordures de quai.
- \* 2 bordures P3 détériorées entre la voie véhicules et le parking face à l'entrée du collège (deuxième partie).

**ÉCHANTILLONS – NUANCIERS**

**17/05/13 Le choix retenu est « agrégats de Meuse » finition concassée.**

PM

**PÔLE ÉNERGIE****PÔLE SCOLAIRE**

**13/01/14 Sous le préau du collège, mettre le béton désactivé à zéro au niveau des bavettes extérieures. De plus, mettre à ce même niveau les bordures P1 du patio extérieur.**

PM

**10/02/14 Nous vous confirmons la suppression du muret soutenant le cheminement piéton dans la cour maternelle. Nous demandons au Bureau d'Études TERRITOIRES de regarder à un autre aménagement.**

PM

**17/02/14 Voir le mail envoyé en date du 17/02/14 par TERRITOIRE pour la solution retenue.**

**COLLÈGE**

**03/02/14 Nous vous demandons de bien vouloir remblayer la façade Nord du collège en veillant à ce que les regards soient parallèles à la façade et qu'ils se trouvent dans la zone en galet.**

PM

**17/02/14 Nous validons la pose de profils de dilatations de couleur grise entre le béton désactivé et les enrobés.**

PM

**10/03/14 Le RAL des candélabres est le RAL 9005 noir texturé.**

PM

**10/03/14 Nous vous validons la bande de guidage ainsi que les bandes podotactiles.**

PM

**10/03/14 Nous validons le principe de pose des caniveaux que l'on a vu lors de notre visite de ce jour.**

PM

**17/03/14 Nous vous demandons de mettre en place une bande de gravillon au droit entre les bordures et les espaces verts de la cour du collège.**

Vu inter par mail

**24/03/14 Suite à la visite de ce jour, nous vous demandons de sceller en pied des EP la grille des caniveaux.**

En cours

**31/03/14 Revoir le béton désactivé au droit du Gymnase (problèmes de finition et de niveau).**

Vu inter par mail

**07/04/14 L'armoire de commande au droit de l'aire de livraison n'est par correctement implantée.**

Vu





07/04/14	<b>plots de banche sont rebouchés au MAP et de grandes griffes sont présentes en RDJ.</b>	
12/05/14	Nous vous demandons de vider le carneau du collège. <b>Suite au pompage du carneau, il s'avère qu'un cuvelage est nécessaire. Le faire de toute urgence.</b>	Fait
14/04/14	Faire la finition suite à reprise des marches dans l'escalier n°01.	4 <sup>ème</sup> Rappel le 12/05/14
14/04/14	Suite à la visite de ce jour, nous avons constaté dans la salle « FOYER DES ELEVES » que le sol n'était pas au bon niveau. Nous vous demandons de vous rapprocher de l'entreprise LEMPEREUR pour faire un ajout de plinthes de 2 à 3 mm sur la hauteur à reprendre.	4 <sup>ème</sup> Rappel le 12/05/14
28/04/14	Faire la finition du voile extérieur dans la cour du collège.	2 <sup>ème</sup> Rappel le 12/05/14
<b>BÂTIMENT POLE SCOLAIRE / RESTAURATION</b>		
<u>Zone pôle scolaire</u>		
14/10/13	Suite au relevé altimétrique, nous constatons des écarts importants par rapport aux réservations demandées. De ce fait, nous vous demandons de recharger avec un produit adapté assurant une bonne tenue aux différences de tassement entre longrine et dallage sur terre plein.	Vu le 03/02/04
03/02/14	Voir à modifier le regard de visite se trouvant sous le préau de la maternelle. Celui-ci ne doit pas être visible dans le béton désactivé.	Vu avec EUROVIA
10/02/14	Suite au nettoyage des huisseries INOX, nous vous informons que nous refusons l'ensemble des huisseries INOX banchées. Vous rapprocher de l'entreprise LEMPEREUR pour les remplacer au plus vite.	Fait
10/02/14	<b>Suite à la réunion concernant les recharges et à la validation du Bureau de Contrôle APAVE, mettre tout en œuvre pour réaliser la chape avec comme référence 2,06 m fond de feuillure.</b>	Des reprises sont à faire 9 <sup>ème</sup> RAPPEL LE 12/05/14
24/02/14	<b>Dans la restauration au niveau des sanitaires, il est nécessaire de découper le linteau de l'accès à ces sanitaires à 2,90 m.</b>	Ce n'est plus utile. Le 14/04/14
31/03/14	Commander l' huisserie INOX à l'entreprise LEMPEREUR au plus vite.	Fait
31/03/14	<b>Revoir la finition du voile menant au Vide Sanitaire.</b>	6 <sup>ème</sup> Rappel le 12/05/14
28/04/14	Changer l' huisserie inox de la restauration.	2 <sup>ème</sup> Rappel le 12/05/14
12/05/14	<b>Faire la finition du linteau accès sanitaire.</b>	
<b>POLE ENERGIE</b>		
17/02/14	<b>Nous attirons votre attention sur les soudures de la bâche. Celles-ci sont faites dans le mauvais sens de l'écoulement.</b>	PM
24/02/14	Pour répondre à l'avis suspendu du Bureau de Contrôle, la solution retenue pour les fondations de la chaufferie sera de réaliser celles-ci en puits d'environ 3 m de profondeur. Une fois le terrassement réalisé, vous contacterez l'entreprise GEOTEC pour qu'elle valide l'absence de « poche molle ».	Vu
10/03/14	Nous vous demandons de réaliser les fondations du pôle énergie dans les plus brefs délais.	Fait
24/04/14	<b>Nous vous demandons de calfeutrer toutes les ouvertures du silo afin de s'assurer de l'étanchéité de celui-ci.</b>	3 <sup>ème</sup> Rappel le 12/05/14
28/04/14	Raccorder tous vos réseaux sur les attentes de l'entreprise EUROVIA.	Fait
28/04/14	<b>Faire les remblaiements de vos ouvrages.</b>	2 <sup>ème</sup> Rappel le 12/05/14
12/05/14	<b>Procéder en urgence à l'étanchéité du silo sur la dalle haute.</b>	
<b>LOGEMENTS</b>		
31/03/14	Reprendre les arases béton au droit des murs bois.	Fait

<b>03</b>	<b>charpente / structures bois</b>	<b>GOUDALLE CHARPENTE</b>
-----------	------------------------------------	---------------------------

<b>PÉNALITÉS</b>	Absence : 1 = 150 €	Retard :	Utilisation portable en réunion :
	Document prép. :		Tenue du chantier :

**OPC****T.C.A.**

**TRAVAUX** : effectif : **4 cette semaine**  
- **POLE SCOLAIRE** :

<b>RELANCE</b>



- \* Plan local déchet à diffuser à l'entreprise SOPREMA. Intervention le 26-05-14.
- \* Nettoyage vitrages intérieurs à réaliser. Prévu le 30-04-14.
- \* Reprise cette semaine
- \* Local déchet à fabriquer pour pose le 26-05-14.
- COLLEGE :
- \* Réserves à lever pour le 15-05-14. Prévu cette semaine
- LOGEMENT :
- \* Marche escalier à livrer pour LEMPEREUR le 19-05-14

<b>URGENT - RAPPEL</b>

**ARCHITECTE****JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

		<b>RELANCE</b>
<b>24/03/14</b>	<b>NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.</b>	
	<b>GENERALITES</b>	
<b>07/10/13</b>	<b>Suite au constat catastrophique de ce jour concernant des agrandissements de réservations ou créations de réservations, nous vous demandons de ne plus modifier de réservations sans l'accord d'EGIS ainsi que le nôtre.</b>	<b>PM</b>
18/11/13	Remarques du Bureau de Contrôle à lever au plus vite : fixations des panneaux KLH non conformes à vos détails. Transmettre la fiche technique du pare-vapeur.	Fait
<b>02/12/13</b>	<b>Nous avons vu le début du ponçage des panneaux en KLH. Ceci n'est pas très concluant. ATTENTION : à voir au minimum les languettes rapportées. Et surtout les planches d'assemblages à changer sur les inversions de panneaux.</b>	Reprise en cours
<b>09/12/13</b>	<b>Vu ce jour, revoir les finitions d'assemblage.</b>	
	<b>La pâte à bois doit être affleurante à l'ensemble des panneaux.</b>	
<b>27/01/14</b>	<b>Nous attirons votre attention concernant les différents aspects du bois suite à l'application du produit M1. Nous vous demandons une finition uniforme.</b>	Reprise en cours
10/02/14	Répondre aux différentes interrogations du Bureau de Contrôle APAVE concernant votre mise en œuvre. Ceci est URGENT.	Fait
	<b><u>LAINE MINERALE en CAISSONS</u></b>	
29/07/13	Fiche technique à transmettre à TERA0 (Bianca CASTELLI).	
<b>27/01/14</b>	<b>Nous vous demandons de compléter votre envoi du 21/01/14 en fonction des remarques de TERA0.</b>	Fait
	<b>POLE SCOLAIRE</b>	
<b>21/10/13</b>	<b>Au vu d'un changement constructif sur la façade Ouest du pôle scolaire, nous vous demandons de prendre à votre charge la modification du châssis.</b>	<b>Vu avec WARSMANN</b>
10/02/14	Suite à l'absence de pare-pluie derrière les stores et à la pose quasiment complète des stores, nous vous demandons de peindre en noir, le KERTO se trouvant à l'arrière.	Fait
17/02/14	Reprendre l'isolation qui est absente entre les deux caissons au droit de la restauration.	
<b>17/03/14</b>	<b>CELA DEVIENT URGENT, L'ENTREPRISE SOPREMA EST EN TRAIN DE REALISER LA FAÇADE.</b>	Fait
03/03/14	Nous constatons à nouveau ce jour la présence d'une fuite au droit des caissons de toitures dans la salle de restauration. Nous vous demandons d'intervenir au plus vite sur ce point.	Fait
24/03/14	Nous constatons un grand nombre de trous ronds dans les salles de classes. Nous vous demandons de les reboucher au plus vite.	Fait
31/03/14	Envoyer les plans du local déchet du Pôle Scolaire à l'entreprise SOPREMA.	Fait
<b>14/04/14</b>	<b>Un grand nombre de finitions sont à revoir EN URGENCE.</b>	En cours
<b>24/04/14</b>	<b>Faire finitions au droit des longrines béton.</b>	3 <sup>ème</sup> Rappel le 12/05/14
	<b>POLE COLLÈGE</b>	
10/02/14	Suite à l'absence de pare-pluie derrière les stores et à la pose quasiment complète des stores, nous vous demandons de peindre en noir, le KERTO se trouvant à l'arrière	En cours
<b>17/02/14</b>	<b>Nous vous demandons de poncer sur toute la hauteur, les voiles en KLH des deux locaux techniques dans l'administration du collège.</b>	13 <sup>ème</sup> Rappel le 12/05/14
	<b>LOGEMENTS</b>	
10/02/14	Nous refusons ce jour, la ferrure proposée pour le maintien du GC. Nous vous demandons de mettre des ferrures en âmes sur toute la longueur.	Vu



## 04 couverture / bardage / étanchéité

SOPREMA

<b>PÉNALITÉS</b>	Absence :	Retard : 1 = 100 €	Utilisation portable en réunion :
	Document prép. :		Tenue du chantier :

## OPC

T.C.A.

- **TRAVAUX** : effectif : 2 (Intempéries les 24 et 25/10/13 : Vents et le 13-02-14).
- **COLLEGE** :
  - \* Commande de désenfumage : Fait – Autocontrôle à diffuser.
  - \* Descente EP façade OUEST à revoir : Faire valider par Architecte. Réception semaine prochaine. Problème d'approvisionnement.
- **POLE SCOLAIRE** :
  - \* Pièces de finitions en couverture. A faire en priorité, terminé le 23-05-14.
  - \* Bardage « TRESPA » : Pose les 16 et 17-04-14. Approvisionnement final le 15-05-14.
  - \* Polycarbonate pose le 14-04-14. En cours, terminé le 25-04-14. Fin approvisionnement cette semaine. Pose le 14-05-14.
  - \* Pièces de finition bardage : en attente de l'entreprise SOPREMA et bardage bois. A terminer pour fin Mai 2014.
- **LOGEMENT** :
  - \* Sortie en toiture à faire.

<b>RELANCE</b>
Fait
<b>RAPPEL</b>
<b>RAPPEL</b>
En cours

## ARCHITECTE

JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES

- 24/03/14 NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.**
- Bâtiment COLLÈGE**  
Rives de toitures
- 14/10/13 Présenter un échantillon concernant le raccord entre le KALZIP et les menuiseries extérieures.  
**ATTENTION : nous allons demander au Maître d'Ouvrage l'application des pénalités de retard si l'essai n'est pas réalisé pour la prochaine réunion. (42 jours à 100,00 € par jours calendaires soit 4 200,00 €).**
- 18/11/13 Voir avec le lot 05 : entreprise SOPREMA, le détail de finitions entre vos deux bardages à l'angle Nord Ouest de la façade du collège.  
Transmettre vos détails de la façade Nord.
- 09/12/13 Vu ce jour le principe avec Jean-Philippe THOMAS concernant le traitement de l'angle.  
13/01/14 Celui-ci sera en tôle sur l'angle avec un retour et un pli écrasé, puis deux tôles pliées égalent pour se raccorder au bardage bois.
- 10/02/14 Suite au constat de la pose du Mélèze, nous vous demandons de terminer l'angle avec 1 ou 2 bacs de type « AIRPLAN » et sur l'arrête de l'angle un pli écrasé.  
24/02/14 Suite à la présentation du prototype de ce jour, nous vous demandons que ces bacs soient affleurant avec un joint creux de 3 mm maxi et de garder le larmier en partie haute. Il faudra alors créer un décalage d'alignement comme évoqué avec Jean-Philippe THOMAS.
- 03/03/14 Nous validons le prototype de l'angle NORD/EST présenté ce jour.  
POLE SCOLAIRE
- 10/02/14 Sur la façade arrière de la restauration, nous vous demandons d'arrêter votre bardage au droit des réservations et de compléter au dessus des ventelles.
- 17/03/14 Les angles du passage couvert seront à finir en bac « KALZIP ».
- 24/03/14 Nous refusons les DEP du Collège. Prévoir en acier laqué avec le moins de fixations possible.
- 24/03/14 Nous validons l'abaissement du profil noir pour la pose des panneaux « TRESPA ». Cela sera à généraliser sur l'ensemble du site.
- 31/03/14 Concernant les couvertines, celles-ci ne devront pas excéder les 15 cm de retombée.
- 31/03/14 Prévoir la pose de tôle en fond de larmier au droit de tous les plafonds bois.
- 24/04/14 Suite à la présentation de l'échantillon pour les fonds de larmier, le choix retenu et la finition en Z venant à fleur du bois.
- 24/04/14 Nous constatons à nouveau une fuite dans la restauration. Faire le nécessaire une bonne fois pour toute.
- 05/05/14 **Faire les sorties en toiture pour les panneaux solaires EN URGENCE.**

<b>RELANCE</b>
Fait
Fait
En attente de détails exécution
PM
PM
PM
PM
PM
PM
Fait
PM
Vu mesure conservatoire
Rappel le 12/05/14



<b>05</b>	<b>isolation par l'extérieur / bardage bois</b>	<b>SOPREMA</b>
-----------	---	----------------

<b>PÉNALITÉS</b>	Absence :	Retard :	Utilisation portable en réunion :
	Document prépa. :		Tenue du chantier :

**OPC****T.C.A.****TRAVAUX** : effectif : 3- GYMNASE :

\* Reprise finitions tôles : toujours pas terminé.

- COLLEGE :

\* Bardage bois : reste sous face préau + façade administration. A terminer pour le 14-05-14.

- POLE SCOLAIRE :

\* Faire bardage patio pour le 03-03-14.

\* Bardage bois façade NORD. Terminé. Revoir pare-pluie en façade d'URGENCE. Il y a des infiltrations.

\* Dernier redent en cours, à terminer sous 10 jours.

\* Redents à réaliser sans délai. A terminer pour fin avril au plus tard.

\* Local déchet : Intervention le 02-06-14.

RELANCE

RETARD

RAPPEL

Fait

RAPPEL URGENT

RAPPEL

**ARCHITECTE****JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

**24/03/14 NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.**

**BÂTIMENT GYMNASSE**

28/10/13 Revoir la cornière de la casquette.

13/01/14 Vu ce jour, prévoir la tôle de rive en 15/10<sup>ème</sup> de façon à rigidifier l'ensemble avec des éclisses intérieures.

**28/04/14 Suite à ce 22<sup>ème</sup> RAPPEL, nous demandons l'application des pénalités de retard au Maître d'Ouvrage à savoir : 22 rappel x 7 jours calendaires x 100€ = 15 400 €**

28/04/14 Suite à la visite de ce jour, nous vous demandons de mettre en place le couvre joint de dilatation sur la façade Nord et de revoir l'inclinaison des bavettes de cette même façade. Présence d'eau contre le châssis.

18/11/13 Prévoir de changer les lames bois sur le bardage vertical. Celles-ci ont bleuies légèrement.

**BÂTIMENT COLLÈGE**

06/01/14 Concernant le plafond du préau du collège, veillez à assurer les alignements ainsi que les joints creux de 1 cm.

Autour des poteaux métalliques, les découpes seront circulaires.

**HABILLAGES entre BARDAGES et MENUISERIES EXTERIEURES – GYMNASSE COLLEGE – POLE SCOLAIRE / RESTAURATION – LOGEMENTS**

22/04/13 Suite à la réunion de ce jour entre votre entreprise et l'entreprise WARSMANN, il est arrêté la réalisation des tableaux par votre entreprise hors pièces d'appuis.

03/03/14 Remettre en place le pare-pluie que vous avez supprimée sur l'ensemble du Pôle Scolaire.

24/04/14 Suite à la présentation de l'échantillon de tôle en fond de larmier, nous vous demandons de revoir les alignements de vos bois sur l'ensemble des préaux.

RELANCE

24<sup>ème</sup>

Rappel le 12/05/14 la nouvelle est refusée

2<sup>ème</sup>  
Rappel le 12/05/14

PM

PM

En cours

3<sup>ème</sup> Rappel le 12/05/14

<b>06</b>	<b>menuiseries extérieures bois/alu / aluminium</b>	<b>WARSMANN</b>
-----------	---	-----------------

<b>PÉNALITÉS</b>	Absence :	Retard :	Utilisation portable en réunion :
	Document prépa. :		Tenue du chantier :

**OPC****T.C.A.****TRAVAUX** : effectif : 0 – Où en êtes-vous ?- COLLEGE :

\* Coffre sous volet à fixer. L'entreprise SOPREMA ne peut pas terminer ses habillages.

\* 2 coffres à poser sur pignon SUD prévu cette semaine.

- POLE SCOLAIRE :

\* Verrière : fait, reste désenfumage. Pose le 20-01-14 – Pose faite – Reste asservissement.

\* Programmation.

RELANCE

RAPPEL  
RAPPEL

En cours



**ARCHITECTE****JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

		RELANCE
24/03/14	<b>NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.</b>	
	<b>HABILLAGES EXTÉRIEURS</b>	
22/04/13	Suite à la réunion de ce jour entre votre entreprise et l'entreprise SOPREMA, il est arrêté pour votre entreprise la réalisation des pièces d'appuis.	
02/12/13	<b>Il a été convenu ce jour de mettre des bavettes « KALZIP » au droit des menuiseries jouxtant le bardage KALZIP. Et sur le reste des menuiseries, les bavettes seront en alu laqué identique aux menuiseries extérieures.</b>	PM
	<b>LIMITEURS D'OUVERTURES MENUISERIES EXTÉRIEURES</b>	
10/06/13	A prévoir pour un angle de 30°.	
	<b>LOGEMENTS</b>	
24/03/14	<b>Voir avec l'entreprise FRECHIN à avoir 1 seule clé par logement accédant au garage, porte piétonne du garage et porte d'accès au logement.</b>	PM
	<b>COLLÈGE</b>	
31/03/14	Nous vous demandons de mettre en place les deux coffres manquants et de fixer ceux de la façade OUEST.	Fait
28/04/14	<b>Nous vous demandons de procéder au nettoyage de l'ensemble de vos ouvrages pour la date des OPR qui se tiendra le lundi 12 mai 2014 à 9H00.</b>	2ème Rappel le 12/05/14
28/04/14	<b>Nous vous demandons également de mettre l'ensemble de vos équipements.</b>	2ème Rappel le 12/05/14
28/04/14	<b>Manque toujours deux coffres de BSO sur la façade SUD du RDJ</b>	2ème Rappel le 12/05/14

**07 serrurerie****FRECHIN**

PÉNALITÉS	Absence :	Retard :	Utilisation portable en réunion :
	Document prépa. :		Tenue du chantier :

**OPC****T.C.A.****TRAVAUX : Effectif : 2****- COLLEGE :**

- \* Garde-corps + main courante escalier NORD. Galva en cours, pose cette semaine.
- \* Caillebotis sur amenée de désenfumage.
- \* Poser porte accès sur façade NORD pour le 03-04-14. En cours, reste 1 vitrage à poser.
- \* Porte RdC circulation

**- POLE SCOLAIRE :**

- \* Porte PP02 et grille de ventilation accès vide-sanitaire. Fabrication cette semaine, pose à planifier.
- \* Ventelles extérieures à poser sans délai. Pose ossature terminée. Prévu le 09-04-14. En cours, ventelles à poser le 12-05-14. En cours, restera redent suivant SOPREMA.
- \* Echelle crinoline à fabriquer et à poser sous 10 jours. Pose le 13-05-14.
- \* Châssis bureau à poser le 12-05-14

**- LOGEMENT :**

- \* Auvent à poser (Vu avec l'entreprise EUROVIA). A planifier le 26-05-14

**- EXTERIEUR :**

- \* Portails, barrières, mât à planifier fin Mai 2014.

**RELANCE**

<b>RAPPEL</b>
Fait
<b>RAPPEL</b>
Fait, reste vitrage
<b>RAPPEL</b>
En cours

**ARCHITECTE****JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

		RELANCE
24/03/14	<b>NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.</b>	



	<b>GYMNASE</b>	
16/12/13	Nous refusons la galvanisation des portes métalliques.	PM
06/01/14	Nous attirons votre attention concernant les futures galvanisations. Celles-ci ne devront en aucun cas être dans le même état que celles du gymnase.	PM
28/04/14	Nous vous demandons de mettre en place tous vos ouvrages sur le gymnase pour les OPR qui auront lieu le Lundi 05 mai 2014. A savoir les vitrages et la grille en façade.	Fait
	<b>CREMONE POMPIERS COLLÈGE – POLE SCOLAIRE/RESTAURATION</b>	
20/01/14	Suite à la visite de ce jour et au regard des deux prototypes, nous vous demandons concernant les ventelles des murs rideaux, de réduire la profondeur de 5 cm et d'augmenter la hauteur de façon à ce que les jouées viennent sous le larmier KALZIP.	PM
10/02/14	Le Maître d'Ouvrage nous informe sur la position des mâts. Ils seront implantés à droite de l'entrée du site.	PM
14/04/14	Faire le châssis du bureau chef cuisinier, RAL 9016 satiné 30%.	Fait
14/04/14	Voir avec votre fournisseur de porte sectionnelle pour changer le panneau de l'aire de livraison.	4 <sup>ème</sup> Rappel le 12/05/14
14/04/14	La pose des poteaux de protection au droit de l'aire de livraison se fera en deux lignes entre les trumeaux de chaque porte sectionnelle.	Fait
24/04/14	Mettre en place un cylindre « OPR » pour la prochaine réunion.	Fait
24/04/14	La pose du GC de l'escalier principale, sera maintenue sur la verticale de façon à limiter la dimension du plat au sol.	Vu en attente de pose
28/04/14	Transmettre le plan du portail extérieur.	2 <sup>ème</sup> Rappel le 12/05/14
12/05/14	<b>Ne pas oublier le plat métallique devant l'escalier et reprendre les deux garde-corps.</b>	

**08 menuiseries intérieures LEMPEREUR**

<b>PÉNALITÉS</b>	Absence :	Retard :	Utilisation portable en réunion :
			Tenue du chantier :

<b>OPC</b>		<b>T.C.A.</b>
<b>ETUDE :</b>		<b>RELANCE</b>
- Organigramme : Transmis en attente validation par le Maître d'Ouvrage.		
<b>TRAVAUX : Effectif : 4</b>		
- <b>COLLEGE :</b>		<b>RAPPEL</b>
* Portes RdC : Pose le 21-04-14, équipement à réaliser.		
* Plafond bois : Ossature en cours. Réception mi-Mai, pose à la suite. DATE A CONFIRMER.		
* Marche escalier et palier à fabriquer pour pose le 12-05-14. Prise de cotes pour l'escalier principal le 12/05/14 – Pose à la suite.		
* Terminer équipements des portes pour le 14-05-14.		
- <b>POLE SCOLAIRE :</b>		<b>RAPPEL</b>
* Plafond bois à commander pour réfectoire. A confirmer. Ossature : Terminé le 09-04-14.		
* Placard après pose des sols soit le 19-05-14 pour zone élémentaire.		
* Placards maternelle pose en attente reprise des sols.		
* Habillage autour des châssis à réaliser dans réfectoire.		
* Bâti au R+1 à poser.		
* Portes approvisionnement en cours. Réglage en cours, pose après sols.		En cours

**ARCHITECTE JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

		<b>RELANCE</b>
24/03/14	<b>NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.</b>	
07/10/13	Pour information, des plinthes sont prévues partout sauf sur le béton.	
	<b>ENCADREMENTS DES BAIES RDJ COLLEGE</b>	
13/01/14	Nous vous demandons de procéder une réception de support des baies béton avant pose de vos encadrements afin de déterminer la côte du débord de l'habillage en bois.	En cours
20/01/14	Suite à notre visite de ce jour, nous vous validons le principe de pose des encadrements de baies. ATTENTION tout de même à ajuster la profondeur des habillages de façon à coller au mieux au béton.	PM
24/02/14	ATTENTION à la finition des habillages bois au droit des menuiseries extérieures sur le	PM



	collège et le gymnase.	
	<b>POLE SCOLAIRE</b>	
28/10/13	Vu ce jour, les fonds de gaines. Nous vous demandons de revoir le prototype en créant une trappe sur batteuse de façon à accéder aux tuyaux de plomberie et de chauffage. Vous mettre en relation avec l'entreprise COFELY pour définir les dimensions de cette trappe.	
02/12/13	<b>Vu ce jour, avec l'entreprise COFELY la finition de la trappe.</b> Nous avons convenu que la trappe de visite sous lavabo sera de la largeur du lavabo et sera en hauteur comprise entre la plinthe bois et le milieu de l'évacuation du siphon.	
10/02/14	Nous vous confirmons la validation du peuplier pour les plafonds isolants et pour ce qui est du stratifié, celui-ci sera lisse.	PM
10/02/14	Concernant le plafond de la restauration maternelle, celui-ci devra descendre de 20 cm de façon à cacher les imperfections de l'arase en béton.	PM
03/03/14	Le Maître d'Ouvrage nous informe ce jour, le refus sur le devis concernant la modification des placards. Nous resterons donc en base (porte pivotante).	
07/04/14	Afin de donner suite à l'échange téléphonique que vous avez eu avec Jean-Philippe THOMAS, nous vous validons le principe d'anti-pince doigts intégré aux portes.	
14/04/14	Sur les placards, pose sur socle et montants intermédiaires sur les étagères.	PM
24/04/14	La pose des tableaux blancs sera : - pour l'élémentaire à 0,70m du sol - pour la maternelle à 0,30m du sol	PM
	<b>COLLÈGE</b>	
27/01/14	Prévoir la mise en place du plafond du CDI à l'horizontale.	PM
10/02/14	Mettre en place deux fermes portes sur les ouvrants de la salle C-e13.	PM
10/02/14	Le Maître d'Ouvrage nous informe que le tableau de la salle technologie sera de 2m au lieu de 4m.	PM
10/03/14	Nous vous informons que nous gardons 1 store sur le fixe de l'infirmerie, non motorisé.	PM
24/03/14	Nous vous confirmons des tableaux simples dans le Pôle Scolaire.	PM
24/04/14	La position des cimaises est à 10cm du plafond.	PM
24/04/14	La position des tableaux sera au-dessus des goulottes de l'électricien.	PM

<b>09</b>	<b>faux-plafonds</b>	<b>FACON PLATRE</b>
-----------	----------------------	---------------------

<b>PÉNALITÉS</b>	<i>Absence : 500 €</i>	<i>Retard :</i>	<i>Utilisation portable en réunion :</i>
	<i>Document prépa. :</i>		<i>Tenue du chantier :</i>

<b>OPC</b>		<b>T.C.A.</b>
	<b>TRAVAUX : effectif : 10</b>	<b>RELANCE</b>
	- <b>COLLEGE :</b>	
	* Faux-plafond circulation RdC à réaliser. Commande en cours pose dès réception. Pose sous 10 jours. RAPPEL. A faire sans délai.	
	* Faux-plafond CDI cette semaine. Joints à réaliser.	<b>En cours</b>
	* Faire raccord autour de la porte du hall.	
	- <b>POLE :</b>	
	* Faire retombées dans réfectoire : Plaquage en cours.	Fait
	* Faux-plafond 60 x 60. Plaquage en cours.	En cours
	* Faire finitions dans réfectoire.	
	* Plaquage des cuisines pour le 19-05-14.	En cours

<b>ARCHITECTE</b>	<b>JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES</b>
-------------------	---

<b>24/03/14</b>	<b>NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.</b>	<b>RELANCE</b>
	<b>GYMNASE</b>	
	<b>COLLÈGE</b>	
20/01/14	ATTENTION aux finitions des bacs au niveau des supports. De plus, voir avec l'entreprise IBA la bonne position des luminaires.	Fait
03/02/14	Suite à la nouvelle mise en place du luminaire dans les bacs métalliques, nous vous demandons de voir à la mise en place d'un profil permettant de rigidifier le bout de votre bac coupé afin d'éviter le phénomène de vague.	Reste quelques petites reprises à faire
24/02/14	Nous vous demandons de finir complètement la salle physique chimie C-e02.	



POLE SCOLAIRE ET RESTAURATION		
03/02/14	Suite à la réalisation des bandes de placo, nous vous demandons d'être très vigilant sur la rectitude des arrêtes.	PM
24/02/14	Nous vous confirmons la mise en place de plafond 60x60 au droit de tous les sanitaires du pôle scolaire.	PM
31/03/14	Dans le local livraison et factotum, les plafonds coupe-feu seront composés d'une partie horizontale jusqu'au chéneau et le reste des plafonds suivront la pente du toit.	Fait
14/04/14	Nous vous confirmons la mise de placo sur le rampant de la verrière qui se raccorde avec l'écran de cantonnement.	Fait
28/04/14	Suite à la visite de ce jour, nous vous demandons de compléter le coffre de cantonnement au droit du passage libre et ce sur la largeur totale. De plus nous vous demandons de revoir la planéité des angles.	2ème Rappel le 12/05/14
28/04/14	Au droit du caisson, Mr THOMAS ne veut pas de profil métallique. Mettre en place des bandes armées.	PM

## 10 cloisons / doublages FACON PLATRE

PÉNALITÉS	Absence :	Retard :	Utilisation portable en réunion :
	Document prépa. :		Tenue du chantier :

### OPC

### T.C.A.

**TRAVAUX** : effectif : 0

- POLE SCOLAIRE

\* Trappes à poser suivant informations MOE. Commande faite. Pose à réaliser.

- LOGEMENTS :

\* Traçage à faire.

\* Cloisons à réaliser sous 1 semaine. **IMPERATIF** : En cours.

RELANCE
RAPPEL
RAPPEL

### ARCHITECTE

### JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES

24/03/14	<b>NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.</b>	RELANCE
	<b>COLLEGE</b>	
30/09/13	Procéder à la mise en place d'un bon de fermeture avec les entreprises des lots techniques avant la fermeture de vos cloisons.	PM
	<b>POLE SCOLAIRE / RESTAURATION</b>	
06/01/14	Nous attirons votre attention concernant la réalisation des bandes. En effet, nous avons pu constater que les personnes réalisant cette prestation enduisent les cornières de finition. Ceci est à proscrire !!	PM
03/02/14	Suite à notre visite de ce jour, nous constatons que la cloison se trouvant entre la salle de restauration élèves et enseignants est toute hauteur. Or, celle-ci ne doit pas être plus haute que le plafond placo des sanitaires soit 2,80 M.	
10/02/14	Nous validons la proposition de passer la cloison en carreaux de plâtre au lieu du BA13.	PM

## 11 chauffage / ventilation / plomberie / sanitaires COFELY / AXIMA

PÉNALITES	Absence : 1 = 150 €	Retard : 2 = 200 €	Utilisation portable en réunion : 1 = 50€
	Document prépa. :		Tenue du chantier :

### OPC

### T.C.A.

**TRAVAUX** : effectif : 5

- GYMNASE : FINIR LES EQUIPEMENT POUR LE 30/04/14 AU PLUS TARD.

- COLLEGE :

\* Pose des paillasses le 07-04-14. Pose faite.

\* Appareillage plomberie à réaliser. Reste robinetterie.

\* Pose radiateurs le 14-04-14.

\* Pose des siphons + robinetterie à faire le 26-05-14.

RELANCE
RETARD 1 semaine
En cours
En cours



**- LOGEMENTS :**

- \* VMC en cours.
- \* Réseau de chauffage.
- \* Pose des panneaux solaires à poser EN URGENCE.
- \* En attente cloison pour incorporations.

**- POLE SCOLAIRE / RESTAURATION :**

- \* Mise en chauffe à planifier. Terminée le 13-05-14 pour toutes les zones.
- \* CTA approvisionné : Raccordement à faire. Maternelle + élémentaire en cours.
- \* Local technique R+1 à faire. En cours jusqu'au 13-05-14.
- \* Appareillage plomberie à réaliser. En cours, à terminer pour le 23-05-14.
- \* Blocs sanitaires élémentaire : en attente sols.
- \* Equipements salles de classe : en attente sols.

En cours
En cours
Fait
<b>RAPPEL</b>

**ARCHITECTE****JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

		<b>RELANCE</b>
<b>24/03/14</b>	<b>NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.</b>	
<b>04/03/13</b>	<b>ATTENTES ELECTRIQUES SECHE-MAINS</b> Suite à votre transmission par mail du 27/02/2013 concernant les hauteurs des sèche-mains, voici les altitudes à prévoir au niveau inférieur de ceux-ci : MATERNELLE : 0m 60 du sol fini. ELEMENTAIRE : 0m 80 du sol fini. COLLEGE – GYMNASSE RESTAURATION : 0m 90 du sol fini. ENSEIGNANTS : 1m 00 du sol fini.	
<b>03/02/14</b>	<b>COLLEGE</b> Nous vous demandons de protéger tous les radiateurs mis en place par une protection lourde. A ce jour, seul du plastique ou du carton les protège.	Fait
<b>03/02/14</b>	Déplacer vos vannes du local entretien administration. Celles-ci sont dans un plafond coupe-feu.	Vu le 17/03/14
<b>31/03/14</b>	Nous vous demandons d'enlever vos matériels dans le local sous-station du Collège avant le mercredi 2 avril 2014.	Fait
<b>24/02/14</b>	Revoir le passage des BUS dans le local entretien de l'administration.	Vu le 17/03/14
<b>21/10/13</b>	<b>POLE SCOLAIRE / RESTAURATION</b> <b>Concernant votre demande pour les nourrices de chauffage, nous sommes d'accord sur le principe de les coller contre les cloisons KLH. Par contre, il est impératif que ces nourrices soient accessibles entièrement sur la largeur d'une alvéole de placard. Nous transmettre un plan d'implantation rapidement pour validation.</b>	<b>PM</b>
<b>24/03/14</b>	Suite au refus à notre proposition de jouée au droit des impostes vitrées, nous vous confirmons le démontage de vos réseaux et de vous conformer à vos plans PAC et aux plans de SYNTHESE.	Problème résolu !!
<b>14/04/14</b>	<b>Concernant la pose de robinet des lavabos, ceux-ci seront du côté gauche.</b>	<b>PM</b>
<b>28/04/14</b>	Poser les radiateurs dans la restauration	Rappel le 05/05/14
<b>03/02/14</b>	<b>LOGEMENTS</b> Nous confirmons ce jour, notre refus suite à l'envoi de la solution de supportage des panneaux solaires. Nous vous demandons de revoir un principe de fixation qui n'engendre pas des travaux complémentaires au niveau de la toiture.	Fait
<b>17/02/14</b>	Nous vous demandons de nous transmettre les plans d'exécution concernant le supportage des panneaux solaires.	
<b>18/11/13</b>	<b>POLE ENERGIES</b> <b>Nous vous rappelons que toutes descentes EP doivent être calorifugées afin d'éviter toute condensation dans les encoffrements.</b>	<b>PM</b>
<b>25/11/13</b>	<b>ATTENTION : l'entreprise LEMPEREUR informe qu'il ne faut pas de plancher chauffant à moins de 20 cm des huisseries (percement de réseau possible).</b>	<b>PM</b>
<b>31/03/14</b>	Nous vous informons qu'il y a un habillage en placo sur la poutre bois de la salle d'activité maternelle. Les bouches double flux sont à déplacer.	Fait
<b>07/04/14</b>	Nous vous demandons de présenter les sanitaires pour valider le coffre technique pour la prochaine réunion.	Fait
<b>24/04/14</b>	<b>GYMNASSE</b> <b>Terminer vos prestations pour le mercredi 30 avril 2014.</b>	<b>3<sup>ème</sup> Rappel</b>



le 12/05/14

**12 production de chaleur COFELY**

<b>PÉNALITÉS</b>	Absence :	Retard :	Utilisation portable en réunion :
	Document prépa. :		Tenue du chantier :

**OPC** **T.C.A.**

- POLE ENERGIE : Effectifs : 4
- \* Approvisionnement le 07-04-14 (A confirmer 1 semaine avant).
- \* Trappe le 15-04-14. Posé : Problème de support.
- \* Chaudière bois le 15-04-14. Pose faite, raccordement.
- \* Mise en place le 22-04-14 – Pose terminée.
- \* En attente fluides pour essais.
- \* Restera calorifuge. En attente eau.
- \* Pose cheminée à partir du 19-05-14.
- \* Electricité en cours.

<b>RELANCE</b>
Vu
Fait

**ARCHITECTE** **JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

- 24/03/14 NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.**
- 14/10/13 NOUS TRANSMETTRE TRES RAPIDEMENT VOS DÉTAILS SUR LE SILO.
- 25/11/13 Suite à l'envoi de vos détails, nous vous demandons de revoir la trappe se trouvant sur la grille. Celle-ci doit recouvrir l'ensemble de la trappe et relevés.
- 10/03/14 Nous vous remettons ce jour les positions des coffrets de coupure sur l'ensemble des bâtiments.
- 05/05/14 Confirmer la non utilisation de la trappe d'accès du silo.
- 12/05/14 Nous vous demandons de procéder au rebouchement de la trappe d'accès au silo.**

<b>RELANCE</b>
Fait
Fait
Fait

**13 électricité / courants forts – faibles IBA**

<b>PÉNALITÉS</b>	Absence : 150 €	Retard :	Utilisation portable en réunion :
	Document prépa. :		Tenue du chantier :

**OPC** **T.C.A.**

- TRAVAUX : Effectif : 11**
- GYMNASE :
- \* Reste mise en service. A terminer pour le 13-05-14
- COLLEGE :
- \* Courants faibles : fait, reste équipements. A faire pour le 19-05-14
- \* Appareillage luminaires à réaliser suivant faux plafond. Terminé le 21-04-14.
- \* Intrusion : Fait, reste mise en service.
- \* Remettre en place plafonds déposés.
- POLE SCOLAIRE :
- \* Luminaires à terminer pour le 23-05-14.
- \* Armoires électriques en cours, prévu cette semaine.
- \* Luminaires salle de classe à terminer pour le 19-05-14.
- \* Luminaires extérieures à programmer.
- \* Appareillages à réaliser pour le 23-05-14
- LOGEMENTS :
- \* Câblage à démarrer. Suivre l'entreprise FACON PLATRE.
- POLE ENERGIE :
- \* Approvisionnement transformateur le 24-04-14. Raccordement 2 semaines. Terminé le 15-05-14.
- \* Pose TGBT semaine suivante. Prévu cette semaine. Terminé le 15-05-14.
- \* Consuel à programmer pour transformateur. En attente, réponse du Bureau de Contrôle.

<b>RELANCE</b>
<b>RAPPEL</b>
<b>En cours</b>
Fait
En cours
En cours
<b>RAPPEL</b>

**ARCHITECTE** **JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

**RELANCE**



24/03/14	<b>NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.</b>	
11/10/12	<b>HAUTEURS DES ÉQUIPEMENTS DE RACCORDEMENTS et de COMMANDES COLLÈGE – POLE SCOLAIRE – ÉCOLE ÉLÉMENTAIRE – RESTAURATION GYMNASE</b> Interrupteurs axe à 1m 05. Prises murales axe à 0m 45, 1m 05 ou dans goulottes. Commandes d'alarme et de sécurité axe à 1m 25. <b>MATERNELLE</b> Interrupteurs axe à 1m 25. Prises murales axe à 0m 45 et 1m 05 ou dans goulottes. Commandes d'alarme et de sécurité axe à 1m 25. <b>ORGANISATION DES BRANCHEMENTS ELECTRIQUES DU SITE</b> TARIF VERT concerne : le Collège, le Gymnase, les Logements, le Pôle Energie, la Restauration, tous les Espaces Extérieurs ainsi que le Maître d'ouvrage. TARIF JAUNE concerne : le Pôle Scolaire, Maître d'Ouvrage et le SIVU. Le BET EGIS fournira les définitions précises de distribution entre le transformateur, les TGBT et les armoires divisionnaires compris les comptages à mettre en œuvre sur les réseaux. <b>GYMNASE</b>	
24/04/14	Terminer vos prestations pour le mercredi 30 avril 2014.	2ème Rappel le 12/05/14
02/12/13	<b>COLLÈGE</b> Suite à votre demande sur l'implantation des appareillages, mettre les inters ainsi que les prises au nombre de 2 du coté de la porte. Et le reste de l'autre coté.	PM
20/01/14	<b>Attention à la position des luminaires dans les bacs métalliques. Ceux-ci doivent être en recouvrement des bacs.</b>	PM
03/02/14	Nous vous demandons de voir à déplacer les boites de dérivations qui se trouvent dans les plafonds CF 1h dans la partie administration et de les implanter dans les plénums de la circulation.	Fait
10/02/14	<b>Prévoir un éclairage de sécurité dans la salle de classe C-e13 et dans la salle de technologie.</b>	PM
24/02/14	ATTENTION : dans le local entretien de l'administration les fourreaux PTT se trouvent au milieu de la pièce. Le remettre dans l'angle du mur.	Fait
10/03/14	<b>Nous vous validons le poteau technique dans le hall d'entrée. Par contre, celui-ci doit être LAQUÉ 7013 satiné 30%.</b>	
31/03/14	Pour le passage du câble de la vidéo dans la salle E-015, mettre en place une goulotte dans les mêmes dimensions que celle déjà en place et celle-ci sera dans l'angle du mur.	Fait
07/04/14	Pour ce qui est des luminaires dans le CDI, mettre en place des luminaires en applique de largeur de 75 mm en alu avec glace translucide (TYPE ZUMTOBEL SPOTLIGHT 2).	Fait
14/04/14	<b>Nous validons le modèle de luminaire proposé pour le CDI. Celui-ci sera à mettre en place sur l'ensemble du CDI.</b>	PM
17/02/14	<b>LOGEMENTS</b> Comme vu ensemble ce jour, la pose de l'ensemble parabole et râteau, se fera sur l'angle de la façade Nord Est du pavillon de gauche. <b>ATTENTION les antennes ne devront en aucun cas dépasser de plus de 1,5 m au dessus de la toiture.</b>	PM
04/03/13	<b>ATTENTES ELECTRIQUES SECHE-MAINS</b> Suite à la transmission du mail de l'entreprise COFELY/AXIMA du 27/02/2013 concernant les hauteurs des sèche-mains, voici les altitudes à prévoir au niveau inférieur de ceux-ci : MATERNELLE : 0m 60 du sol fini. ELEMENTAIRE : 0m 80 du sol fini. COLLEGE – GYMNASE RESTAURATION : 0m 90 du sol fini. ENSEIGNANTS : 1m 00 du sol fini.	
28/04/14	Déplacer les prises de la chambre du RDC qui se trouvent derrière le radiateur.	2ème Rappel le 12/05/14

**14 peinture LAGARDE & MEREGNANI**

<b>PÉNALITÉS</b>	Absence :	Retard :	Utilisation portable en réunion :
	Document prépa. :	Tenue du chantier :	

**OPC** TRAVAUX : effectif : 3 **T.C.A.**



**GYMNASE :**

- \* Reste finitions + canalisations.
- \* Nettoyage à réaliser pour OPR.

**COLLÈGE :**

- \* Faux plafond hall : Terminé.
- \* Plinthes à réaliser.
- \* Pose TEXAA à partir du 28-04-14. En cours, à terminer pour le 19-05-14
- \* Nettoyage OPR à réaliser.

**POLE :**

- \* Préparation à partir du 27-01-14 + 1<sup>ère</sup> couche : Fait.
- \* En attente réalisation des ragréages pour finitions sur zone maternelle.
- \* 2<sup>ème</sup> couche sur mur zone élémentaire le 22-04-14.
- \* Restauration : Peintures en cours. A terminer pour le 19-05-14.

Fait
<b>RAPPEL</b>
Fait

**ARCHITECTE****JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

**24/03/14 NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.**

**LOCAUX TECHNIQUES**

23/09/13 Le RAL retenu pour la peinture de sol est le RAL 1023.

25/11/13 Suite à votre demande, nous vous confirmons que tous les locaux techniques seront à peindre en RAL 1023. Voir matières et couleurs de chaque bâtiment.

24/03/14 Nous vous demandons de mettre la totalité des murs de la salle professeur du Gymnase en peinture (enduit + peinture).

24/04/14 **Faire le nettoyage des OPR pour le mercredi 30 avril 2014 dans le gymnase.**

28/04/14 **Revoir la finition peinture sur le panneau de la circulation de l'administration Collège**

28/04/14 **Suite à la visite de ce jour, la couleur des cloisons placo sera blanc**

28/04/14 Nous transmettre au plus vite le BAT pour l'image sur MURASPEC.

<b>RELANCE</b>
Fait
A refaire, Rappel le 12/05/14
2 <sup>ème</sup> Rappel le 12/05/14
<b>PM</b>
Fait

**15 revêtements de sols souples****GONEL**

PÉNALITÉS	Absence :	Retard :	Utilisation portable en réunion :
	Document prépa. :		Tenue du chantier :

**OPC**

**TRAVAUX :** effectif : 3

**- COLLEGE :**

- \* Sols : Pose terminée.
- \* Restera moquettes à poser le 05-05-14.
- \* Soudures à faire pour le 07-05-14.
- \* Tapis d'entrée à poser.

**- GYMNASSE :**

- \* Marquage au sol à planifier. En attente décision sur marquage.
- \* Joints prévu le 16-04-14.
- \* Pose du tapis à réaliser.

**- POLE :**

- \* Ragréage à réaliser sans délai. Intervention zone élémentaire le 14-04-14. Repoussé le 16-04-14. Fait sur zone 1.
- \* Ragréage maternelle : zone 1 le 28-04-14, zones 2 et 3 le 05-05-14. En attente EIFFAGE et traitement des fissures. Intervention le 19-05-14 si reprise des fissures validée et réalisée par EIFFAGE.
- \* Pose sol à démarrer sur zone 1 le 28-04-14. En cours, terminé pour le 19-05-14.
- \* Terminer ragréage des sanitaires et local entretien. Prévu le 13-05-14
- \* Envoyer votre mode opératoire à APAVE.

**T.C.A.**

<b>RELANCE</b>
<b>RAPPEL</b>
Fait
<b>Validé MO</b>
Fait
<b>URGENT RAPPEL URGENT</b>

**ARCHITECTE****JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

**24/03/14 NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.**

<b>RELANCE</b>



	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	
08/04/13	A transmettre en 1 exemplaire papier à JEAN-PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES rapidement pour validation.	
22/04/13	Votre dossier est attendu pour le 29/04/2013.	
07/04/14	Pour le marquage du gymnase suivre la demande du Maître d'Ouvrage - Sabrina DEVAUX et nous tenir informé.	
24/04/14	<b>Le marquage complémentaire est validé par le Maître d'Ouvrage. Un avenant vous sera transmis prochainement.</b>	A planifier
24/04/14	Faire les soudures du Gymnase et du Collège pour le 30 avril 2014 au plus tard.	2ème RAPPEL
28/04/14	La pose du sol du Pôle Scolaire est possible. Le faire au plus vite.	2ème RAPPEL
28/04/14	Faire la recharge des sanitaires de la zone Élémentaire pour la pose du carrelage.	2ème RAPPEL
05/05/14	<b>Transmettre au Bureau de Contrôle votre mode opératoire de pose de sol sur le Pôle Élémentaire avant mise en œuvre.</b>	12/05/14
12/05/14	<b>Revoir les découpes dans les circulations au droit de l'escalier.</b>	

<b>16</b>	<b>revêtements de sols durs</b>	<b>LAGARDE &amp; MEREGNANI</b>
-----------	---------------------------------	--------------------------------

<b>PÉNALITÉS</b>	<i>Absence : 450€</i>	<i>Retard :</i>	<i>Utilisation portable en réunion :</i>
	<i>Document prépa. :</i>		<i>Tenue du chantier :</i>
	<i>Ss traitant : 750€</i>		

<b>OPC</b>		<b>T.C.A.</b>
	Collège :	<b>RELANCE</b>
	Pôle : effectif : 0.	
	* Sanitaires à réaliser sur pôle scolaire le 27-01-14. Fait, reste 2 sanitaires en attente ragréages.	
	* Restauration : joints et faïences à terminer. <b>RAPPEL, il reste encore les plinthes et des joints !</b>	
	* Réfectoire à partir du 01-03-14. Terminé. Plinthes à poser. A terminer.	<b>RAPPEL</b>

<b>ARCHITECTE</b>	<b>JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES</b>
-------------------	---

		<b>RELANCE</b>
24/03/14	<b>NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.</b>	
04/11/13	La faïence est à poser à la verticale et les joints au sol devront régner avec ceux de la faïence. La faïence sera toute hauteur depuis le sol. Prévoir des plinthes sur les murs rapportés.	
02/12/13	Suite à votre demande, nous vous confirmons que le sol sera posé dans le sens perpendiculaire à la porte d'entrée dans le hall.	
25/11/13	<b>GYMNASSE</b> Prévoir un complément de faïence au droit de l'huissier compact dans le vestiaire « fille ».	Fait
03/03/14	Prévoir le changement d'un carreau de faïence dans le premier vestiaire.	
13/01/14	<b>COLLÈGE</b> Au vu de la quantité de colle sur les murs béton encore visible, nous vous demandons la mise en place de plinthes dans toutes les pièces.	Fait
03/02/14	Suite aux rajouts de plinthes dans les salles de classes et circulations, nous tenons à vous informer de la qualité de mise en œuvre de celles-ci. Nous vous demandons de remédier au plus vite à celles mises en place et d'être vigilant sur les prochaines.	
17/02/14	Nous refusons ce jour un grand nombre de plinthes.	
31/03/14	<b>POLE SCOLAIRE</b> Revoir la position des siphons de sol. Ceux-ci ne sont pas parallèles au carrelage.	Fait
31/03/14	Au droit du passe plateau en zone sale, mettre de la faïence sous le linteau ainsi que les deux tableaux.	Fait
24/04/14	<b>Reprendre la faïence du linteau au droit du passe plat de la zone salle.</b>	2 <sup>ème</sup> Rappel le 12/05/14
28/04/14	<b>Faire un complément de faïence au droit du passage libre dans la cuisine et cela sur les trois cotés</b>	2 <sup>ème</sup> Rappel le 12/05/14
05/05/14	<b>Faire un complément de faïence sur le caisson complémentaire.</b>	Rappel le 12/05/14



**17 équipements de cuisine SEREC**

<b>PÉNALITÉS</b>	<i>Absence :</i>	<i>Retard :</i>	<i>Utilisation portable en réunion :</i>
	<i>Document prép. :</i>		<i>Tenue du chantier :</i>

**OPC** **T.C.A.**

<b>RELANCE</b>	
En cours	
<b>RAPPEL</b>	
5 <sup>eme</sup>	
<b>RAPPEL</b>	

**TRAVAUX :**

- \* Chambres froides à partir du 10-03-14. Intervention le 14-04-14.
- \* Intervention pour cuisine le 12-05-14.
- \* Il manque 2 siphons dans les cuisines.

**ARCHITECTE JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

<b>24/03/14</b>	<b>NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.</b>	<b>RELANCE</b>
<b>12/05/14</b>	<b>Nous vous demandons de fournir rapidement les deux siphons de sol manquants.</b>	
<b>12/05/14</b>	<b>Vous devez impérativement compléter les cloisons dans le local tubercules.</b>	

**18 Ascenseurs SCHINDLER**

<b>PÉNALITÉS</b>	<i>Absence :</i>	<i>Retard :</i>	<i>Utilisation portable en réunion :</i>
	<i>Document prép. :</i>		<i>Tenue du chantier :</i>

**OPC** **T.C.A.**

	<b>RELANCE</b>

**ARCHITECTE JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

<b>24/03/14</b>	<b>NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.</b>	<b>RELANCE</b>
<b>24/06/13</b>	<b>SENSIBILISATION AUX TESTS D'ÉTANCHÉITÉ A L'AIR</b> Les bâtiments testés sont : COLLEGE – POLE SCOLAIRE – LOGEMENTS. Les tests ont lieu en 2 phases (phase 1 : au clos couvert – phase 2 : à la réception). <b>LORS DU TEST DU CLOS-COUVERT, L'EQUIPE DE REALISATION DEVRA ETRE PRESENTE.</b>	

**19 espaces verts DEHAYE**

<b>PÉNALITÉS</b>	<i>Absence :</i>	<i>Retard :</i>	<i>Utilisation portable en réunion :</i>
	<i>Document prép. :</i>		<i>Tenue du chantier :</i>

**OPC** **T.C.A.**

<b>RELANCE</b>	
<b>RAPPEL</b>	

**TRAVAUX : 3**

- \* Pose des lambourdes et planchers des espaces végétalisés à faire.
- \* Clôture à poser le 19-05-14.
- \* Patio à réaliser sans délai le 19-05-14.

**ARCHITECTE JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

<b>24/03/14</b>	<b>NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.</b>	<b>RELANCE</b>
<b>18/03/13</b>	<b>RAPPORT BET TERRITOIRES et observations JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES</b> Planche d'essai béton sablé 1 passe : bon rendu, à obtenir plus homogène dans le sablage. <u>Dalle béton passerelle</u> Etude à fournir pour réduire son épaisseur à 0m 15.	



	<p><u>Essence de bois</u> Mélèze incompatible avec la demande CCTP. Proposition avec Robinier Faux Acacia et Châtaignier.</p> <p><u>Sur ouvrage présenté</u> Réduction du chanfrein à 2 mm (à voir avec le fournisseur).</p> <p><u>Traitement des extrémités des bancs</u> Solutions bois et métal présentées sur site. Le BET TERRITOIRES fournit le fichier DWG des différents profils de bancs avant 2 mois.</p> <p><u>Plantation des îles</u> Le cadre en métal ne sera pas visible (caché sous le platelage). Vu le principe d'évolution des percements : calepinage et dimension à respecter pour permettre son fonctionnement. Prévoir la correction des joints entre planches (1 cm).</p> <p><u>Serrurerie</u> <u>Main-courante passerelle</u> Echantillon n°2 intégrant les premières remarques est en attente d'installation.</p> <p><u>Granulat</u> <u>Galet blanc sur site</u> Pas de remarques du BET TERRITOIRES et de JEAN-PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES.</p> <p><u>Pierre de Givet</u> Non livrée, granulométrie proposée 20/40 mm.</p>	
01/07/13	<p><b>RAPPORT BET TERRITOIRES du 27 JUIN 2013</b> Transmettre les informations attendues avant août 2013.</p> <p><b>RAPPEL :</b> Pas de frais de sciage. 20% d'aubier maximum. Bois de classe 3b ou 4, essence de bois à proposer.</p>	
28/10/13	<p>Il a été convenu ce jour en présence du Bureau d'Études TERRITOIRES, de prévoir une 1<sup>ère</sup> phase de plantation coté bassin d'ici une quinzaine de jours. De plus, voir rapidement avec l'entreprise EUROVIA le phasage pour la réalisation de l'îlot au milieu de la cour de la maternelle.</p>	Fait
12/05/14	<p><b>Mettre en place une bâche dégradable sur le talus de la cour maternelle.</b></p>	

**20 clôtures DEHAYE**

<i>PÉNALITÉS</i>	<i>Absence :</i>	<i>Retard :</i>	<i>Utilisation portable en réunion :</i>
	<i>Document prép. :</i>		<i>Tenue du chantier :</i>

<b>OPC</b>	<b>T.C.A.</b>
	<b>RELANCE</b>

**ARCHITECTE JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

		<b>RELANCE</b>
24/03/14	<p><b>NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.</b></p>	
18/03/13	<p><b>RAPPORT TERRITOIRES</b> <u>Clôture scolaire galva</u> Modèle présenté pas pleinement satisfaisant : mode constructif, partie plastique. Le BET TERRITOIRES vous transmet un modèle.</p> <p><u>Clôture nouée</u> Mettre les pointes en bas (JEAN-PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES). Prévoir l'installation d'une moitié d'échantillon en Parco (maille 10 x 5 cm toute hauteur). Poteau Ø 50 mm préféré au Ø 80 mm. Prévoir un capuchonnage galva.</p> <p><u>Clôture barreaudée et portillon</u> (JEAN-PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES) Les poteaux d'extrémités doivent être alignés en partie supérieure sur la traverse haute de la clôture, dito concernant le portillon. Sections des traverses hautes et basses clôtures et portillon à unifié (si possible).</p>	
14/04/14	<p><b>Prévoir clôture complémentaire suite à la demande du Maître d'Ouvrage.</b></p>	PM
12/05/14	<p><b>Faire les plus et moins restant entre la clôture définitive et la clôture complémentaire.</b></p>	



<b>21</b>	<b>équipements sportifs</b>	<b>NOUANSPORT</b>
-----------	-----------------------------	-------------------

<b>PÉNALITÉS</b>	Absence : 900€	Retard :	Utilisation portable en réunion :
	Document prép. :		Tenue du chantier :

**OPC****T.C.A.****TRAVAUX :**

\* Terminer équipement pour le 19-05-14.

<b>RELANCE</b>

**ARCHITECTE****JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

**24/03/14 NOUS VOUS DEMANDONS DE NOUS TRANSMETTRE VOTRE DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTES (DOE) EN 4 EXEMPLAIRES SOUS FORMAT PAPIER + 1 CD-ROM SOUS FORMAT PDF ET DWG.**

**ÉCHANTILLONS – NUANCIERS**

06/05/13 Vous précisez ce jour que le coloris des équipements prévus est RAL 9010 BLANC concernant le Basket.

**GYMNASSE**Massifs et Réservations mis en place par l'entreprise EIFFAGE CONSTRUCTION15/07/13 Contrôler les positions de ces réservations et transmettre votre rapport sous 1 semaine. **URGENT.**

29/07/13 Contrôle effectué, sans observations. Ancrages en scellement annoncés pour la semaine prochaine.

<b>RELANCE</b>

**Pointage avancement :****- Jour d'intempéries :**

- \* Les 16, 17, 18 et 21 Janvier 2013 pour travaux de gros-œuvre et VRD.
- \* Les 21, 22, 23, 24 et 25 Janvier 2013 pour travaux de gros-œuvre et VRD.
- \* Les 28, 29, 31 et 31 Janvier et 1<sup>er</sup> Février 2013 pour terrasse de VRD.
- \* Le 11 Février 2013 pour gros-œuvre et VRD.
- \* Le 25 Février 2013 pour gros-œuvre.

- Planning Gymnase n°2 ind B du 15-03-13 :

**\* Lot 01 - VRD/terrassement : EUROVIA :**

- o Préparation plateforme du 22-10 au 03-12-12 100 %
- o Réseaux EU – EP gymnase du 03-12 au 17-12-12 100 %

**\* Lot 02 – Gros-œuvre : EIFFAGE**

- o Inclusion du 03-12 au 17-12-12 : 100 %
- o Terrassements – Fondations du 07 au 30-01-13 100 %
- o Elévation RdC du 18-02-13 au 18-03-13 100 %
- o PH RdC du 18-03-13 au 28-03-13 100 %
- o Nettoyage voiles – dalle BA 100 %

**\* Lot 03 – Charpente : GOUDALLE**

- o Pose du 01-04-13 au 24-04-13 100 %

**\* Lot 04 – Couverture/bardage/étanchéité : SOPREMA**

- o Pose plateau du 29-04-13 au 17-05-13 100 %
- o Pose bardage du 02-05-13 au 16-05-13 100 %
- o Etanchéité du 22-04-13 au 06-05-13 100 %
- o Isolation, couverture 100 %

**\* Lot 05 – Isolation par l'extérieur : SOPREMA**

- o Isolation extérieure du 13-05-13 au 03-06-13 95 %

**\* Lot 07 – Serrurerie : FRECHIN**

- o Parois éclairantes du 13-05-13 au 10-06-13 100 %
- o Portes + menuiseries du 06-05-13 au 03-06-13 95 %

**\* Lot 10 – Cloisons/doublages : FACON PLATRE**

- o Ossatures métalliques cloisons de distribution 95 %
- o Plaques cloisons de distribution 95 %



**\* Lot 16 – Revêtements de sols durs : LAGARDE ET MEREGNANI**

- o Carrelages faïences 95 %

**- Planning Collège n°3 ind. B du 15-03-13 :****\* Lot 01 - VRD/terrassement : EUROVIA**

- o Préparation plateforme : 100 %

**\* Lot 02 - Gros-œuvre : EIFFAGE**

- o Terrassements – Fondations du 07 au 30-01-13 100 %
- o Voile R-1 du 25-03-13 au 25-04-13 100 %
- o Plancher haut R-1 du 15-04-13 au 20-05-13 100 %
- o Elévation RdC du 06-05-13 au 22-05-13 100 %
- o Fondations RDC 100 %
- o Longrines RDC sur terre-plein 100 %
- o Réseaux sous dallage sur terre-plein 100 %
- o Dallages sur terre-plein 100 %

**Retard 4 semaines****\* Lot 03 - Charpente/structure bois : GOUDALLE**

- o Pose du 27-05-13 au 08-07-13 100 %

**\* Lot 04 - Couverture/bardage/étanchéité : SOPREMA**

- o Pose couverture 95 %
- o Bardage Kalzip 95 %

**\* Lot 05 - Isolation par l'extérieur/bardage bois : SOPREMA**

- o Pose isolation soubassement RDJ 80 %
- o ITE et enduit 90 %

**\* Lot 06 - Menuiseries extérieures : WARSMANN**

- o Pose menuiseries extérieures RDJ 100 %
- o Pose menuiseries extérieures RDC 100 %

**\* Lot 10 - Doublages - Cloisons : FACON PLATRE**

- o Cloisons double RdJ du 26/08/13 au 16/09/13 95 %
- o Cloisons double RdC du 16/09/13 au 07/10/13 95 %

**\* Lot 16 – Revêtements de sols durs : LAGARDE ET MEREGNANI**

- o Carrelages faïences 95 %

**- Planning Restauration – Pôle Scolaire n°4 ind. B du 15-03-13 :****\* Lot 02 - Gros-œuvre : EIFFAGE**

- o Terrassements fondations restauration du 01-04-13 au 22-04-13 100 %
- o Elévation vide sanitaire du 15-04-13 au 15-05-13 100 %
- o Plancher haut vide sanitaire du 13-05-13 au 22-05-13 100 %
- o Elévation RdC du 23-05-13 au 03-06-13 100 %
- o Terrassement fondations pôle scolaire du 20-05-13 au 08-07-13 100 %
- o Fondations pôle scolaire/maternelle/élémentaire 100 %
- o Longrines pôle scolaire/maternelle/élémentaire 100 %
- o Dallage zone élémentaire 100 %
- o Réseaux sous dallage zone pôle scolaire 100 %
- o Dallage zone pôle scolaire 100 %
- o Réseaux sous dallage zone maternelle 100 %
- o Préparation dallage zone maternelle 100 %

**Retard 4 semaines****Retard 4 semaines****\* Lot 03 - Charpente / Structure bois : GOUDALLE**

- o Implantation, préparation structure bois 100 %

**\* Lot 04 - Couverture / Etanchéité : SOPREMA**

- o Pôle scolaire du 16-09-13 au 01-11-13 95 %
- o Bardage Kalzip 80 %

**\* Lot 06 - Menuiserie extérieure alu et acier : WARSMANN**

- o Pose du 16-10-13 au 21-10-13 95 %
- o Vitrage du 21-10-13 au 01-11-13 95 %



\* **Lot 10 - Cloisons / Doublages : FACON PLATRE**

- Pose du 21-10-13 au 18-11-13 95 %

\* **Lot 11 - Chauffage / Ventilation : AXIMA**

- Réseaux de chauffage. 95 %
- Réseaux de ventilation 90 %

Fait à Reims, le 12/05/2014  
JEAN-PHILIPPE **THOMAS** ARCHITECTES  
Loïc WAGNER

