

CONSEIL GÉNÉRAL DES ARDENNES

construction d'un site scolaire à Attigny (08)

Procès-verbal de chantier du lundi 9 décembre 2013

n° 59

PROCHAIN RENDEZ-VOUS LE

LUNDI 16 DECEMBRE 2013

VISITE DE CHANTIER ET POINTS BLOQUANTS DE 13H00 A 15H00
REUNION PLANNING DE 15H00 A 17H30

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

intervenants	responsables	téléphone	fax	présent	pénalité	convoqué
Maîtrise d'Ouvrage	CONSEIL GENERAL DES ARDENNES hôtel du département 08011 charleville-mézières mail : sabrina.devaux@cg08.fr	Francis LAFFORET Christian LEROY Sabrina DEVAUX	03 24 59 60 49 03 24 59 60 25	P P		
	SIVU Canton d'Attigny 1, place charlemagne – 08130 attigny mail : mairie-d-attigny@wanadoo.fr	Noël BOURGEOIS Remi POSTEAUX M. BLAVIER	03 24 71 20 68 03 24 71 94 00	P P		
Maîtrise d'œuvre	JEAN-PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES 219, boulevard charlie arnould – 51100 reims mail : architects@jeanphilippe-thomas.com mail : loic@jeanphilippe-thomas.com	Jean-Philippe THOMAS Loïc WAGNER	03 26 404 405 03 26 402 401	P		
Architecte associé	ANSELME PASCUAL 2, rue de condé – 08400 vouziers mail : anselme.pascual@wanadoo.fr	Anselme PASCUAL	03 24 71 72 02 03 24 71 76 00	A	A3	C
Bureau d'études TCE	EGIS Grand Est 12, rue clément ader – BP 147 51685 reims cedex 2 mail : fabrice.haroux@egis.fr	Denis HEILI Fabrice HARAUX M. BAECHLER M. CLAIS	03 26 46 69 00 03 26 97 81 85	E		C
Bureau d'études HQE	TERAO 21, rue du paradis 75010 paris mail : bcastelli@terao.fr	Bianca CASTELLI	01 42 46 06 63 01 42 46 01 20			
Bureau d'études Paysagistes	TERRITOIRES 22, rue mégevand – 25000 besançon mail : info@territoirespaysagistes.com	Etienne VOIRIOT	03 81 82 06 66 03 81 82 08 09			
Bureau d'études Acoustique	ECHOLOGOS 16, rue du général de gaulle 51400 – livry-louvercy mail : reims@echologos.com	Dominique NOEL	03 26 66 12 58			
Bureau d'études Restauration	MCI THERMIQUES parc d'affaires reims champigny – bâtiment C Allée jean-marie amelin – 51370 champigny mail : info@mci-thermiques.com	Christophe BALLAND	03 26 49 03 23 03 26 49 03 65			
OPC	TCA 1 bis, rue maurice hollande – zone farman bâtiment D – 1 ^{er} étage – 51100 reims mail : tcaing@wanadoo.fr	Thierry LAPOINTE Jérôme HANNION	03 26 82 16 16 03 26 82 79 11	P		
Bureau de contrôle	APAVE 5, rue clément ader – bp 132 – 51685 reims cedex 2 mail : kevin.pillant@apave.com	Kevin PILLANT	03 26 84 38 00 03 26 84 38 26			
Coordinateur SPS	APAVE 5, rue clément ader – bp 132 – 51685 reims cedex 2 mail : eric.benoit@apave.com	Eric BENOIT Dominique GOBANCE	03 26 84 38 00 03 26 84 38 26			
Bureau d'études sols et Fondation	GEOTEC 26, rue du capitaine madon – zac croix blandin 51100 reims mail : agence-reims@geotec-sa.com	Delphine PICAULT M. CICALIANI	03 26 03 09 30 03 26 04 35 26			
CSSI	EGIS 97, Rue Haroun Tazieff – 54320 maxeville	M. BAECHLEM	03 83 93 73 02 06 73 07 66 88			

entreprises	responsables	téléphone	fax	présent	pénalité	convoqué
01 vrd / terrassement	EUROVIA zi de glaire – bp 50334 – 08203 sedan cedex mail : eric.robert@eurovia.com mario.messina@eurovia.com URANO mail : patrice.paquot@urano.fr sabine.lhuillier@urano.fr	Eric ROBERT Mario MESSINA Paolo ATTINA	06 14 66 93 42 06 21 19 30 48	P P		C
02 gros-œuvre	EIFFAGE CONSTRUCTION 19, rue clément ader – cs 90002 51685 reims cedex 2 mail : Joseph.LOIACONO@eiffage.com thibaut.desloovere@eiffage.com david.gernez@eiffage.com	J. LOIACONO T. DESLOOVERE M. ABASSI M. GERNEZ	03 26 82 82 35 03 26 82 82 36 06 03 16 47 17 06 08 28 68 32	A	A3 R1	C
03 charpente structure bois	GOUDALLE CHARPENTE 50, route principale – 62650 preures mail : goudalle.charpente@hep.fr	José GOUDALLE Mickaël BAHEUX Laurent FEUTRY	03 21 90 98 98 03 21 90 99 00	P	A6	C
04 couverture / bardage étanchéité	SOPREMA ENTREPRISES 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 06 80 28 89 03	P		C
05 isolation par l'ext. Bardage bois	mail : travaux-reims@soprema.fr			P	1	



JEAN-PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES

219 bd charles arnould – 51100 REIMS | T +33(0)3 26 404 405 | F +33(0)3 26 402 401
www.jeanphilippe-thomas.com

06 menuiseries ext. bois alu / aluminium	WARSMANN 7, rue des 3 obus – zi de pargny 08700 nouzonville mail : etudes@warsmann.fr	M. SLEZAK M. PINTO M. WATELET M. DELETTRE	03 24 53 37 26	03 24 53 75 24				C
07 serrurerie	FRECHIN zone de l'étoile – 08300 rethel mail : frechin.sa@orange.fr	Caroline FRECHIN	03 24 38 44 53	03 24 38 36 20	P	3		C
08 menuiseries intérieures	LEMPEREUR 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	P	2		C
09 faux-plafonds 10 cloisons / doublages	FACON PLATRE 201, rue des ourliquettes 08330 vrigne-au-bois mail : faconplatre@aol.com	Alexandre LEMAIRE	03 24 27 64 05	03 24 40 11 39	P	A7 R2		C
11 chauffage / ventilation plomberie / sanitaires	COFELY / AXIMA zone farman – 23, rue robert fulton 51100 reims mail : cvc-reims@aximaseitha-gdfsuez.com abriel.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			C
12 production de chaleur	COFELY 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				C
13 électricité / courants forts – faibles	IBA 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	E	A2		C
14 peinture 16 revêt. De sols durs	LAGARDE & MEREGNANI 74, rue vernouillet – bp 126 – 51055 reims cedex mail : reims@lagardemeregnani.fr wnavin@lagardemeregnani.fr	Olivier BAN M. NAIVIN	03 26 88 55 09	03 26 40 05 19	A	A6		C
15 revêtements sols souples	GONEL 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		1		C
17 équipements cuisine	SEREC 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		4		C
18 ascenseur	SCHINDLER 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	DEHAYE 1, rue de la poterie 08000 prix-les-mézières mail : jm.dehaye@wanadoo.fr	Jean Michel DEHAYE Jérôme THIE	03 24 33 25 25	03 24 33 86 07		2		
21 équipements sportifs	NOUANSPORT 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
Electricité	Erdf 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		
Téléphone	Œuvre télécom 49, avenue léon bourgeois 08000 charleville-mézières mail : patrick.daras@orange.com	Patrick DARAS	06 73 98 93 17 06 77 02 58 78			
Eau potable	Syndicat d'électrification et des eaux du sud-est des ardennes 2, hameau de lamdennes – 08400 ballay mail : sophie.braquet010@syndicats-ballay.fr	Sophie BRAQUET Yannick AMAR	03 24 71 61 91	03 24 71 97 00		
Eaux Usées	Mairie d'Attigny 1, place charlemagne – 08130 attigny	Noël BOURGEOIS	03 24 71 20 68	03 24 71 94 00		
FDEA	FDEA 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 ŒUVRE

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 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 €

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.

PLANNING

PLANNING CONTRACTUEL :

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

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 NOUANSPOUT 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.

Essai d'étanchéité :

- Essai sur le pôle réalisé le 28-10-13. Rapport diffusé le 25-11-13 (A diffuser à toutes les entreprises).

- Essais sur collège réalisés le 19-11-13. Rapport diffusé le 25-11-13 (A diffuser à toutes les entreprises).



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.

TRANSFORMATEUR ERDF TARIF VERT ET TARIF JAUNE

Le plan modifié transmis à ERDF par le BET EGIS est validé au 22/04/2013 par ERDF.

Divers :

- Faire le point avec EIFFAGE et GOUDALLE sur les réservations oubliées pour AXIMA (Zone Collège).

RAPPEL

Pôle scolaire :

- A régler avec EIFFAGE réalisation des réservations manquées.
- A régler avec GOUDALLE, réservations manquantes.
- Donner position des arrêts de ventilation à AXIMA.

RAPPEL

RAPPEL

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 ŒUVRE APAVE

Donner avis sur produit de reprise sous lisse bois par EIFFAGE.

Remarques générales transmises, diffusées avec le compte-rendu.

GEOTEC



ENTREPRISES

INFORMATION TOUTES ENTREPRISES

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 :

- 1)- l'ensemble de vos plans de l'ensemble des bâtiments soit remis sous 2 à 3 SEMAINES MAXIMUM.
Pour les entreprises du 2^{ème} 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 SUPPLEMENTAIRE 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 INSTALLATIONS 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 AXIMA chaque soir pour le collège et le pôle.



01	vrđ / terrassement	EUROVIA/URANO
-----------	---------------------------	----------------------

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

OPC		T.C.A.
	ÉTUDES :	RELANCE
	TRAVAUX : Effectif : 5	
	* Raccordements pôle scolaire. EP : Fait.	
	* Réaliser cheminements périphériques pour accès pôle scolaire.	Fait
	* Cour intérieure à programmer le 15-11-13. En attente avis sur aire de jeux.	
	* Fonds de forme parking à planifier le 15-10-13. Travaux en cours.	
	* Faire purge du local énergie à prévoir suivant planning EIFFAGE, soit le 06-01-14.	
	* Réaliser cheminement de 3 m conformément au carnet de détail VRD sur façade EST du collège au plus vite.	Fait
	* Réaliser fond de forme parking sur façade OUEST pôle.	En cours
	* Remblai autour du pôle à réaliser à partir du 02-12-13.	En cours
	* Cheminements piétons accès gymnase.	En cours
	* Remblai autour des logements le 13-12-13.	
	* Vérifier raccordement drainage du collège.	Fait
	* EP façade EST collège raccordée pour le 11-12-13.	
	* Raccordements bacs à graisse à réaliser.	

ARCHITECTE	JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES
-------------------	---

		RELANCE
	ARMOIRE ELECTRIQUE POMPE DE RELEVAGE	
25/02/13	Celle-ci sera positionnée sur le mur SUD de l'aire dépôt containers à déchets.	
	VOIE ROUTIERE devant le COLLEGE	
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).	
	ECHANTILLONS – NUANCIERS	
17/05/13	Le choix retenu est agrégats de Meuse finition concassée.	
	MARCHES EXTERIEURES	
27/05/13	Celles-ci se situent sur le cheminement en sortie rez-de-jardin du collège et le cheminement vers le gymnase.	
	POLE ENERGIE	
18/11/13	Nous vous avons remis ce jour, le document du CG08 concernant le raccordement de la voirie du groupe scolaire au futur aménagement du rond point.	PM
25/11/13	Transmettre à l'entreprise EIFFAGE, la côte altimétrique de la grille d'air frais se situant à proximité de l'escalier menant au VS.	2ème Rappel le 09/12/13

02	gros-œuvre	EIFFAGE CONSTRUCTION
-----------	-------------------	-----------------------------

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

OPC		T.C.A.
	Effectif : 0	
	TRAVAUX : Personne sur site	
	- Plan de recollement des réseaux à transmettre.	4 ^{ème} RAPPEL
	- GYMNASE :	
	* Charge sur dallage : 3T/essieu suivant EIFFAGE pour utilisateurs des nacelles à partir du 18-07-13	
	* Reprise dalle haute vestiaire à faire sans délai (les peintures sont en cours).	RAPPEL



- COLLEGE :

- * Livraison à GOUDALLE le 24-06-13.
- * Reprendre les sols du R+1.
- * Mur d'échiffre RdC à piocher dans cage escalier.

- POLE SCOLAIRE / RESTAURATION :

- * **Retard de 5 semaines de l'entreprise pour la livraison au charpentier.**
- * Huisserie en inox à nettoyer. Vérifier altimétrie des huisseries.
- * 5 allèges à scier dans la restauration pour pose des portes FRECHIN.
- * Reprendre les sols d'urgence (altimétrie). A faire au plus vite.
- * Faire trait de niveau à 1,00 m dans restauration.
- * Terminer au plus vite les réservations EP et EU manquantes au vide sanitaire. Prévu pour le 27-11-13. Reste 1 EP.
- * Reprendre les sols sans délai (problème d'altimétrie).
- * Terminer le coulage des ventilations du vide-sanitaire.

- POLE ENERGIE :

- * Démarrage prévisible le 13-01-14.
- * Planning d'intervention à transmettre à TCA.

RAPPEL
1^{er}
RAPPEL
RAPPEL
RAPPEL
RAPPEL
RAPPEL
RAPPEL
1^{er}
RAPPEL

ARCHITECTE**JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

RELANCE
4^{ème} Rappel Le 09/12/13
Fait
Fait
3^{ème} Rappel le 09/12/13
2^{ème} Rappel le 09/12/13
3^{ème} Rappel le 09/12/13
5^{ème} Rappel le 09/12/13
3^{ème} Rappel le 09/12/13

	GENERALITES
07/10/13	Suite au constat catastrophique de ce jour concernant des agrandissements de réservation ou création de réservation, nous vous demandons de ne plus modifier de réservation sans l'accord d'EGIS ainsi que le nôtre.
21/10/13	Transmettre rapidement à EUROVIA le plan de récolement des réseaux sous dallage.
25/11/13	Demande d'EUROVIA, voir à déplacer les tableaux de chantier afin de lui permettre de régler les fonds de forme des cours.
	AEP DU CHANTIER
17/06/13	Le relevé est précisé ce jour à 3298, 4588, soit une consommation depuis l'ouverture du site de 131,65 M3.
08/07/13	3311,7958 M3.
	ELECTRICITE
08/04/13	Transmettre mensuellement le relevé de consommation électrique du chantier.
17/06/13	Consommation à ce jour 28 392 kW.
08/07/13	33 132 kW.
	Bâtiment GYMNASSE
04/11/13	Réaliser le restant du dallage dans le local CTA.
18/11/13	Faire sans délai, les peintures en plafond des sanitaires afin de masquer les coulures de bitume.
	Bâtiment COLLEGE
	<u>Défauts sur voiles BA rez-de-jardin et rez-de-chaussée</u>
29/07/13	Il est constaté ce jour, le passage d'eau au travers des trous de banches fermés par carotte en béton au niveau inférieur de ces voiles. Fournir la méthodologie de traitement pour supprimer ces infiltrations sachant que côté terre-plein vous deviez une étanchéité de ces murs.
04/11/13	Le Maître d'Ouvrage nous fait part d'infiltration dans le local « réserve mobilier » au RDJ. Voir ci-dessus concernant le traitement à apporter.
18/11/13	Au vu des dégâts déjà présents dans les locaux, nous vous demandons de mettre en œuvre sans délai, un cuvelage sur l'ensemble des murs des locaux suivants : local réserve mobilier entretien et local CTA.
	<u>Escalier-02</u>
21/10/13	Reprendre les nez de marches de façon à que celles-ci soient le plus rectiligne possible.
21/10/13	L'entreprise LEMPEREUR nous signale ce jour une différence de hauteur de marche dans le second escalier (01) entre le palier intermédiaire et la seconde volée montante. Nous vous demandons de vérifier ces altimétries.
18/11/13	Faire sans délai, les recharges des dalles au RDC.



Bâtiment POLE SCOLAIRE / RESTAURATION

	<u>Zone pôle scolaire</u>	
14/10/13	Suite au relevé altimétrique, nous constatons des écarts important 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.	5ème Rappel le 09/12/13
04/11/13	Faire le nettoyage de huisseries INOX de la restauration.	4ème Rappel le 09/12/13
04/11/13	Faire découpe des longrines pour la pose des portes de l'entreprise FRECHIN.	5ème Rappel le 09/12/13
04/11/13	Faire les carottages dans le VS pour permettre de réaliser les sorties EP de la restauration.	Fait
04/11/13	Nous sommes toujours dans l'attente des solutions de reprise pour compenser les erreurs de niveau sur les dallages et dalles.	4ème Rappel le 09/12/13
25/11/13	Suite à l'annonce du trait de niveau concernant la restauration, nous vous demandons de vérifier la position des huisseries inox.	2ème Rappel le 09/12/13
09/12/13	Retourner l'avenant concernant le Pôle Énergie signé au CONSEIL GÉNÉRAL DES ARDENNES.	

03	charpente / structures bois	GOUDALLE CHARPENTE
----	-----------------------------	--------------------

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

OPC**ÉTUDES :****TRAVAUX : Effectif : 4****- COLLEGE :**

* Ponçage murs intérieurs.

* Balcon : Recouper supports lisses plafonds pour WARSMANN.

- POLE SCOLAIRE :

* Revoir réservations manquantes pour AXIMA.

* Lever les remarques d'APAVE (ferrures + serrage de boulons)

- ZONE RESTAURATION

* Fiche technique pare-pluie à transmettre à APAVE.

* Lever remarques APAVE suite visite du 18-11-13

T.C.A.**RELANCE**

En cours

Fait

3ème
RAPPEL le
18/11/131^{er} RAPPEL2^{ème}
RAPPEL**ARCHITECTE****JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

	GENERALITES	RELANCE
07/10/13	Suite au constat catastrophique de ce jour concernant des agrandissements de réservation ou création de réservation, nous vous demandons de ne plus modifier de réservation sans l'accord d'EGIS ainsi que le notre.	PM
18/11/13	Nous avons reçu vos temps d'intervention pour ce qui est du ponçage et de l'application du produit M1. Nous vous donnerons prochainement une date d'intervention.	
18/11/13	Remarques du BC à lever au plus vite : fixations des panneaux KLH non conformes à vos détails. Transmettre la fiche technique du pare-vapeur.	3ème Rappel le 09/12/13
02/12/13	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.	
09/12/13	Vu ce jour, revoir les finitions d'assemblage. La pâte à bois doit être affleurante à l'ensemble des panneaux.	
25/11/13	Nous vous avons demandé d'intervenir dès cette semaine pour la réalisation des ponçages. Nous constatons lors de notre visite de ce jour, que personne n'est présent sur le site.	En cours



29/07/13	<u>LAINE MINERALE en CAISSONS</u>	
	Fiche technique à transmettre à TERA0 (Bianca CASTELLI).	4ème Rappel le 09/12/13
14/10/13	POLE SCOLAIRE	
	Revoir les assemblages des poteaux « arbre ».	En cours
	ATTENTION : demande d'application des pénalités de retard	Vu avec WARSMANN
21/10/13	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.	5ème RAPPEL le 09/12/13
28/10/13	Revoir les réservations de COFELY dans le KLH.	
18/11/13	Nous constatons ce jour, que les pièces complémentaires demandées par Jean-Philippe THOMAS au droit du patio, ne sont toujours pas mises en place. Merci d'intervenir au plus vite.	3ème Rappel le 09/12/13
18/11/13	Réaliser le sciage de la réservation destinée à la ventilation du pôle.	3ème Rappel le 09/12/13
02/12/13	Dans le couloir de la partie élémentaire, il y a une descente EP qui dépasse de l'emprise du voile en KLH. Afin de faire un encoffrement digne de ce nom, mettre un complément en KLH sur ce voile.	Vu le 09/12/13

04	couverture / bardage / étanchéité	SOPREMA
----	-----------------------------------	---------

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

OPC**T.C.A.**

- TRAVAUX : Effectif : 6** (Intempéries les 24-25 et 25/10/13 : Vents)
- COLLEGE :
 - * Faire finitions sur arêtiers suivant avis Architecte. Pièces commandées. Début Janvier.
 - * Bardage en façade : En cours
 - * Végétalisation à réaliser.
 - * Couvertines patio à poser. Commande faite. Réception le 04-12-13.
 - * Commande de désenfumage à fige avec le Bureau de Contrôle.
 - POLE SCOLAIRE : 8 jours d'intempéries
 - * Bardage à réaliser à partir du 11-11-13. Livraison du bardage fin novembre 2013. Démarrage le 10-12-13.
 - * Pièces de finitions en couverture. A terminer.
 - * Infiltration sous chéneau à remédier sans délai (verrière).
 - * Habillage sous verrière à faire.
 - LOGEMENTS :
 - * Etanchéité des garages à réaliser. Semaine prochaine. Prévu le 10-12-13.
 - * Pose des pattes de fixation : Fait, pose Kalzip le 11-12-13.

RELANCE**URGENT**

Fait

1^{er} RAPPEL

En cours

1^{er} RAPPEL**ARCHITECTE****JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

- Bâtiment GYMNASE**
- Bâtiment COLLEGE**
- Rives de toitures
- 18/11/13 Nous présenter un autre échantillon suite à la mise au point avec Jean-Philippe THOMAS.
- 14/10/13 Présenter un échantillon concernant le raccord entre le KALZIP et les menuiseries extérieures.
- ATTENTION nous allons demander au MO l'application des pénalités de retard si l'essai n'est pas réalisé pour la prochaine réunion (42jours à 100€ par jours calendaires soit 4 200€).**
- 25/11/13 Les finitions entre KALZIP et menuiseries extérieures, ne sont pas concluantes. Nous vous demandons de vous mettre en relation à l'entreprise WARSMANN afin de réaliser une finition cohérente et esthétique.

RELANCEFait et validé
Fait

Fait



18/11/13	Il est urgent de faire les couvertines couvrant le bardage bois du patio.	3ème Rappel le 09/12/13
18/11/13	Voir avec le lot 05, le détail de finitions entre vos deux bardages à l'angle Nord Ouest de la façade du collège.	3ème Rappel le 09/12/13
09/12/13	Transmettre vos détails de la façade Nord.	
	POLE SCOLAIRE	
28/10/13	ATTENTION : revoir absolument l'étanchéité complète du pôle scolaire. Nous constatons ce jour un grand nombre de fuite en toiture.	Fait
09/12/13	Mettre en place le larmier + KALZIP sur la verrière de la restauration.	

05 isolation par l'extérieur / bardage bois SOPREMA

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

OPC

T.C.A.

TRAVAUX : Effectif : 3 – Renforcer vos effectifs sur le collège et le pôle

- GYMNASSE :

- * Doublage + Trespa : A prévoir le 24-06-13.
- * Bavette châssis + nettoyage. Fait – Reste bavette + couvre joint sur JD.

- COLLEGE :

- * Patio : Pose bardage. Fait : Pièces de finitions terminées
- * Isolation RdJ façade, enduits : Terminé pour le 16-12-13.
- * Structure + isolation des façades en bardage bois en façade.
- * Bardage bois en cours. Terminé pour fin Décembre.
- * Faire protection provisoire sur vos enduits avant pose des bavettes.

- POLE SCOLAIRE :

- * Isolation : Soubassement en cours, à terminer pour le 05-12-13. Reste restauration + patio.
- * Isolation pôle à terminer pour le 28-10-13. Reporté au 04-12-13.
- * **Attention** : Remblais EUROVIA le 04-12-13.
- * Bardage bois à démarrer.
- * Faire protection en tête de l'isolant avant pose des bavettes.

- LOGEMENTS :

- * Isolant à réaliser pour le 13-12-13.

RELANCE

RAPPEL

A terminer

RAPPEL LE 04/11/13

RAPPEL

En cours

En cours

En cours

ARCHITECTE

JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES

	Bâtiment GYMNASSE	RELANCE
09/09/13	La couleur du panneau de TRESPA se trouvant derrière la porte d'entrée du gymnase RAL 7013 SATINÉ à 30%.	
14/10/13	Poser les bavettes sur les châssis tout en nettoyant ces derniers et revoir la finition de l'angle NORD-EST.	Fait
	ATTENTION : demande d'application des pénalités de retard au MO (42jours x 100€ par jour calendaire soit 4200€)	
28/10/13	Revoir la cornière de la casquette.	6ème Rappel le 09/12/13
18/11/13	Prévoir de changer les lames bois sur le bardage verticale. Celles-ci ont bleuies légèrement.	PM
18/11/13	Terminer le faux-plafond en lames bois du préau.	3ème Rappel le 09/12/13
09/12/13	Faire le joint silicone sur les bavettes.	
	Bâtiment COLLEGE	
15/07/13	Porter attention aux menuiseries extérieures (aluminium laqué) afin d'éviter les tâches de colle servant à mettre en place les panneaux d'isolation par l'extérieur.	
21/10/13	Il a été convenu que la pose des plafonds des préaux sera perpendiculaire à la façade.	



En cours le 25/11/13
3ème Rappel le 09/12/13
3ème Rappel le 09/12/13
2ème Rappel le 09/12/13
Rappel le 09/12/13
Vu le 02/12/13

06 menuiseries extérieures bois/alu / aluminium WARSMANN

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

T.C.A.

RELANCE

Vu

Vij

-

-

JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES

RELANCE

PM

PM

100



25/11/13	COLLÉGE ET POLE SCOLAIRE	
	Transmettre à SOPREMA votre quantité de bavette.	Fait
25/11/13	Transmettre à LEMPREUR la teinte de vos châssis.	Fait
25/11/13	LOGEMENTS	
	Voir avec SOPREMA, les finitions des tôles concernant les stores et la ventilation du bardage.	Fait
09/12/13	Nous validons votre proposition de tôle pour les stores et la ventilation du bardage. Néanmoins, merci de nous transmettre un plan au propre afin de le valider officiellement.	

07	serrurerie	FRECHIN
----	------------	---------

PÉNALITÉS	<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 : 0 – Veuillez mettre le personnel sur site pour poser les portes et mettre les bâtiments hors d'eau.

- GYMNASE :

- * Fabriquer les 2 portes intérieures des réserves. Reporté à nouveau. **Pose semaine 46 A faire le 15-12-13.**

- COLLEGE :

- * Grille en façade à fabriquer. Proto à faire valider.
- * Garde-corps et main-courantes escalier intérieur à fabriquer.
- * Garde-corps des balcons à lancer suivant plancher bois. Confirmer date de pose.
- * Ventelles extérieures à lancer en fabrication.
- * Grille désenfumage escalier à mettre en place (Vous rapprochez de SOPREMA).
- * Grilles façade OUEST sanitaires à poser.

- POLE SCOLAIRE :

- * Pose cornière sous porte le 16-09-13. En cours.
- * Porte PP02 et grille de ventilation accès vide-sanitaire. En attente.
- * Porte en pignon côté collège à poser. Fabrication en cours pour pose le 28-10-13.
- * Poser toutes les portes du pôle + restauration pour le 28-10-13. **Merci d'envoyer un mail pour vous engager sur des dates de poses. Intervention terminée semaine 50.**
- * En attente EIFFAGE pour découpe des allèges.
- * En attente du trait de niveau à 1,00 m.

- LOGEMENTS :

- * Porte de garage à commander.
- * Porte entre extérieur et garage : En attente seuil.
- * Détail structure du auvent à réaliser.

RELANCE
3^{ème} RAPPEL
En cours
RAPPEL
RAPPEL
RAPPEL

ARCHITECTE**JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

	GENERALITES	RELANCE
25/11/13	Suite à la visite de ce jour, nous vous demandons de mettre une pièce complémentaire sur vos seuils de façon à ce que celles-ci règne avec le larmier et la bavette.	2^{ème} Rappel le 09/12/13
	POLE SCOLAIRE	
28/10/13	Nous vous demandons de poser rapidement le restant vos portes afin de rendre le bâtiment clos et couvert.	4^{ème} Rappel le 09/12/13
	COLLEGE	
	<u>Portes extérieures métalliques PV02</u>	
15/07/13	Celles-ci nous ont été proposées sans impostes. Suite à vos contrôles, vous nous précisez qu'il sera nécessaire de mettre en place certaines impostes car les dimensions des vantaux sont importantes. Reprendre votre carnet de détails concernant des portes et refaire vos propositions pour validation par la MOE.	



21/10/13	Il a été vu ce jour que les fixations des mains-courantes se feront par scellement et non par boulonnage. De plus, le garde-corps de l'escalier sera à fixer à l'anglaise avec un déport de 2 cm. Nous vous demandons de nous transmettre un détail de fixation pour validation.	En cours
18/11/13	Revoir vos détails de garde-corps en fonctions des éléments vu en réunion ce jour. GYMNASE	Fait
18/11/13	Faire les finitions au droit de la porte d'accès.	3ème Rappel le 09/12/13
27/05/13	CREMONE POMPIERS COLLEGE – POLE SCOLAIRE/RESTAURATION Remis ce jour, la documentation d'une crémona Pompiers référencée VACHETTE / ASSA ABLOY 335. Celle-ci est validée, le coloris vous sera précisé ultérieurement (finition argent ou noir). Crémona en aluminium à levier rotatif en applique à capotage intégral.	
18/11/13	La couleur retenue pour les crémones est : alu anodisé.	

08	menuiseries intérieures	LEMPEREUR
----	-------------------------	-----------

PÉNALITÉS	Absence :	Retard :	Utilisation portable en réunion :
			Tenue du chantier :

OPC	T.C.A.
TRAVAUX : Effectif : 0	RELANCE
- <u>GYMNASE</u>	
* Paroi acoustique salle d'évolution, structure réalisée – Terminé reste partie basse.	
* Restera porte compacte avec pose des faïences et sols. Habillage à commander. Début Janvier. Livraison semaine 2.	
- <u>COLLEGE</u> :	
* Plinthes : Point à faire avec M. THOMAS sur position.	
* Pose plinthes : En attente reprise des sols par EIFFAGE.	
- <u>POLE SCOLAIRE</u> :	
* Demande réception huisseries inox avec EIFFAGE. En attente nettoyage	RAPPEL

ARCHITECTE	JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES
-------------------	---

07/10/13	Pour information, des plinthes sont prévues partout sauf sur le béton.	RELANCE
18/11/13	ENCADREMENTS DES BAIES RDJ COLLEGE Nous constatons ce jour sur le prototype, une différence de couleur avec les châssis de WARSMANN. Nous vous demandons de revoir le vernis mis en œuvre de façon à atteindre au plus près la même teinte que les châssis.	3ème Rappel le 09/12/13
28/10/13	POLE SCOLAIRE Prévoir des encadrements sur les tableaux et linteau de la porte fenêtre coulissante.	
28/10/13	Nous constatons ce jour que certaines huisseries INOX ont pris des coups. Voir à une solution de reprise.	
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 COFELY pour définir les dimensions de cette trappe.	
02/12/13	Vu ce jour, avec l'entreprise COFELY la finition de la trappe. 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.	PM
	GYMNASE <u>Huisseries intérieures</u>	
18/11/13	Prévoir prochainement la mise en place de vos huisseries compactes dans les vestiaires.	



09	faux-plafonds	FACON PLATRE
----	---------------	--------------

PÉNALITÉS	Absence : 500 €	Retard :	Utilisation portable en réunion :
	Document prép. :		Tenue du chantier :

OPC	T.C.A.
ÉTUDES : * Dossier technique à transmettre à ECHOLOGOS. Faire envoi du bordereau d'envoi à ECHOLOGOS (Reste PV)	RELANCE
	RAPPEL
TRAVAUX : Effectif : - <u>GYMNASE</u> * Plafonds des sanitaires à réaliser. Reprise le 26-11-13. * Plafonds circulation à partir du 25-11-13. Reporté au 09-12-13	Fait 1^{er} RAPPEL
- <u>COLLEGE</u> : * Faux-plafond RdC à partir du 02-12-13. En attente réception des plaques prévue le 11-12-13.	1^{er} RAPPEL

ARCHITECTE	JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES
	RELANCE
RÉSERVATIONS 03/12/12 Les hauteurs libres pour les faux-plafonds en circulation seront de la hauteur sous faux-plafond + 13 cm pour en permettre le démontage.	
ECHANTILLONS – NUANCIERS 29/04/13 Echantillon de faux-plafond métallique perforé et non perforé remis ce jour, ainsi que le faux-plafond en dalle 600 x 600 et 600 x 1200 mm.	
GYMNASE 18/11/13 Finir les plafonds placo au droit des sanitaires.	Fait
18/11/13 Mettre en place le plafond métallique au droit des circulations.	3ème Rappel le 09/12/13
COLLEGE 07/10/13 ATTENTION à ne pas mettre d'enduit sur les bois et béton qui vont rester visibles.	
POLE SCOLAIRE	

10	cloisons / doublages	FACON PLATRE
----	----------------------	--------------

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

OPC	T.C.A.
TRAVAUX : Effectif : 6 – Effectif à renforcer sans délai. - <u>COLLEGE</u> : Effectif : 2 * Cloisons : Terminées, bandes en cours, terminé pour le 11-12-13 pour RDj et 18-12-13 pour RdC. * Bandes à programmer le 27-11-13. Délai 1 semaine – A terminer pour le 09-12-13.	RELANCE
- <u>POLE SCOLAIRE</u> : Effectif : 4 * Cloisons ; En cours jusque 1 ^{ère} porte – Pour le 20-12-13 * Isolant des locaux techniques à faire. 2 ^{ème} zone pour le 15-12-13 * Pôle scolaire à terminer pour le 09-12-13. * Pôle élémentaire à terminer pour le 16-12-13.	Fait
	URGENT

ARCHITECTE	JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES
	RELANCE
COLLEGE <u>Bureau du principal</u> 27/05/13 Le Maître d'Ouvrage demande le déplacement de la porte d'accès sur la circulation côté bureau du gestionnaire. L'atelier JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITETES produira un plan modificatif de cette demande.	



18/11/13	ATTENTION !!! cette demande n'a pas été prise en compte. Modifier cette porte dans les plus brefs délais.	Fait
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
07/10/13	ATTENTION : à ne pas mettre d'enduit sur les bois et béton qui vont rester visibles.	
18/11/13	Nous vous confirmons la non obligation de mettre en place du placocem au droit des cloisons de la galerie technique des sanitaires.	
	POLE SCOLAIRE / RESTAURATION	
28/10/13	Dans la partie Elémentaire, il faudra prévoir une adaptation de la cloison coup feu en fonction des bouches VMC.	

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

PÉNALITES	<i>Absence : 1 = 150 €</i>	<i>Retard : 2 = 200 €</i>	<i>Utilisation portable en réunion : 1 = 50€</i>
	<i>Document prép. :</i>	<i>Tenue du chantier :</i>	

OPC**T.C.A.****TRAVAUX : Effectif : 12****- GYMNASSE :**

* Approvisionnement CTA à planifier. En attente EIFFAGE pour approvisionnement. Reste

.....

* Sous-station à faire. Confirmer intervention.

- COLLEGE :

* Réseaux de plomberie + chauffage : Reste calorifuge en cours

* Plan des paillasses à figer avec architecte et transmettre ce plan à IBA. Devis transmis.

* Terminer la pose des pléniums.

* Faire tous les calfeutremments. En cours à 90 %

- POLE SCOLAIRE / RESTAURATION :

* Réseau de chauffage et plomberie en cours.

* Accès vide-sanitaire pôle restauration à voir : 80 %

* Ventilation : En cours

* EP à raccorder suivant EUROVIA. A faire le 05-12-13.

* Plancher chauffant à planifier avec TCA à partir du 13-01-14.

* Approvisionnement le 06-01-14.

* Pose des gaines

* Pose des hottes à réaliser.

RELANCE

En cours

Fait

URGENT

En cours

En cours

ARCHITECTE**JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

	ATTENTES ELECTRIQUES SECHE-MAINS	RELANCE
04/03/13	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.	
	COLLEGE	
18/11/13	Nous sommes toujours dans l'attente de la nouvelle fiche technique des paillasses.	vu
25/11/13	Vous nous informé ce jour, que le changement de paillasse à une incidence financière. Nous transmettre les éléments.	Vu
04/11/13	Faire le point sur le nombre nécessaire de trappes à mettre en place dans les gaines.	4ème Rappel le 09/12/13
	POLE SCOLAIRE / RESTAURATION	
21/10/13	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.	
25/11/13	Vous nous informé ce jour, et après 2 rappels que vous ne nous fournirez pas de plans d'implantation. Nous vous demandons alors de réaliser un prototype.	Vu le 02/12/13 et validé



21/10/13	Merci de raccorder à l'avancement les descentes EP de façon à ne pas abimer le bois avec les intempéries qui arrivent à grand pas.	PM
18/11/13	Nous vous rappelons que toutes descentes EP doivent être calorifugées afin d'éviter toute condensation dans les encoffrements.	PM
25/11/13	ATTENTION : l'entreprise LEMPEREUR informe qu'il ne faut pas de plancher chauffant à moins de 20 cm des huisseries (perçement de réseau possible).	PM
09/12/13	Remettre à l'entreprise FACON PLATRE un modèle de grille de ventilation à intégrer dans les faux-plafonds.	
09/09/13	COLORIS DES RADIATEURS GYMNASE <u>Salle d'évolution</u> RAL 7022 <u>Autres locaux</u> RAL 7013 COLLEGE <u>Tous locaux</u> RAL 7013 POLE SCOLAIRE / RESTAURATION <u>Tous locaux</u> RAL 7013 LOGEMENTS RAL 7013	

12	production de chaleur	COFELY
----	-----------------------	--------

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

OPC

T.C.A.

RELANCE

ARCHITECTE

JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES

14/10/13	NOUS TRANSMETTRE TRES RAPIDEMENT VOS DETAILS SUR LE SILO.	RELANCE
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.	Fait
		Rappel le 02/12/13

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

PÉNALITÉS	Absence : 150 €	Retard :	Utilisation portable en réunion :
	Document prép. :		Tenue du chantier :

OPC

T.C.A.

RELANCE

TRAVAUX : Effectif : 6

- GYMNASE :

* Demande peinture derrière armoire électrique.

- COLLEGE :

* Courants faibles à démarrer. Intervention le 06/11/13

* En attente EIFFAGE pour les armoires.

- POLE SCOLAIRE :

* Câblage à faire.

* Chemin de câble à partir du 21-10-13. En cours.

- LOGEMENTS :

* A réceptionner avec GOUDALLE.

RELANCE

RAPPEL

RAPPEL

Vu



ARCHITECTE

JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES

		RELANCE
11/10/12	HAUTEURS DES ÉQUIPEMENTS DE RACCORDEMENTS et de COMMANDES COLLÈGE – POLE SCOLAIRE – ÉCOLE ÉLÉMENTAIRE – RESTAURATION – GYMNASÉ 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. MATERNELLE 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	
17/12/12	ORGANISATION DES BRANCHEMENTS ELECTRIQUES DU SITE TARIF VERT concerne : Le Collège, le Gymnase, les Logements, le Pôle Energie, la Restauration, tous les Espaces Extérieurs, maître d'ouvrage le CONSEIL GENERAL DES ARDENNES. TARIF JAUNE concerne : Le Pôle Scolaire, Maître d'Ouvrage, 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. GYMNASE <u>Cloisons préfabriquées intérieures</u>	
16/09/13	Suite à notre visite de ce jour, nous validons les deux échantillons concernant les supports pour les éclairages du terrain. Par contre, veiller à rendre le plus discret possible les câbles.	
30/09/13	Voir à passer à l'intérieur du support métallique de la charpente.	
14/10/13	En service ce jour, résultat satisfaisant. Par contre faire vérification du niveau d'éclairage.	Fait
25/11/13	Nous constatons ce jour que dans le bureau Professeur, des plots vont rester apparents. Nous vous demandons de les reboucher. ATTENTION à la finition.	2ème Rappel e 09/12/13
28/10/13	POLE SCOLAIRE Voir pour optimiser, le calepinage des luminaires dans la circulation du pôle élémentaire devant le patio en corrélation avec les gaines de l'entreprise COFELY.	
04/11/13	Faire attention à l'acoustique lors des passage entre salle de classe et circulation.	
18/11/13	COLLEGE Concernant l'alimentation de la goulotte électrique de la salle banalisée au RDC, celle-ci sera alimentée par le RDJ en remontant dans la cloison de recoupement se situant au dos de cette salle.	Fait
02/12/13	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
28/01/13	COLLEGE – POLE SCOLAIRE/RESTAURATION La goulotte réservée à vos appareils d'éclairage est prévue d'une largeur de 60 mm et d'une hauteur de 70 mm.	
04/11/13	ATTENTION : nous proposer un cheminement du chemin de câbles pour le désenfumage et éclairage de la salle de restauration.	Fait
04/03/13	ATTENTES ELECTRIQUES SECHE-MAINS Suite à la transmission du mail 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 – GYMNASÉ RESTAURATION : 0m 90 du sol fini. ENSEIGNANTS : 1m 00 du sol fini.	



14	peinture	LAGARDE & MEREGNANI
-----------	-----------------	--------------------------------

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

OPC		T.C.A.
	ÉTUDES :	RELANCE
	* Fiches techniques à transmettre à APAVE.	RAPPEL
	TRAVAUX : Effectif : 0	
	GYMNASE :	
	* Local technique : Peinture de sol à préparer (local sous-station).	
	* Préparation à partir du 25-11-13.	En cours
	COLLEGE :	
	* Peinture local électricité à faire.	En attente
	* Préparation à partir du 09-12-13.	

ARCHITECTE	JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES
-------------------	---

	LOCAUX TECHNIQUES	RELANCE
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.	

15	revêtements de sols souples	GONEL
-----------	------------------------------------	--------------

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

OPC		T.C.A.
	- Sols gymnase à réceptionner le 15-07-13.	RELANCE
	Transmettre au MOE votre PV de réception de support contradictoire	Fait
	- Faire réception des sols du collège.	
	Transmettre au MOE votre PV de réception de support contradictoire	Fait

ARCHITECTE	JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES
-------------------	---

	DOSSIER TECHNIQUE	RELANCE
08/04/13	A transmettre en 1 exemplaire papier à l'agence THOMAS rapidement pour validation.	
22/04/13	Votre dossier est attendu pour le 29/04/2013.	
	GYMNASE – COLLEGE	
29/07/13	Assurer le contrôle des réservations concernant vos sols sur RDJ et RDC avec transmission de votre rapport vers OPC et MOE.	
25/11/13	Transmettre à l'entreprise EIFFAGE les réservations des tapis de sol. URGENT.	2ème Rappel le 09/12/13

16	revêtements de sols durs	LAGARDE & MEREGNANI
-----------	---------------------------------	--------------------------------

PÉNALITÉS	Absence : 450€	Retard :	Utilisation portable en réunion :
	Document prép. :		Tenue du chantier :
	Ss traitant : 750€		

OPC		T.C.A.
	Collège : Effectif : 6	RELANCE
	* Carrelage : Pose en cours au RdJ : Reste plinthes : En cours.	
	* Sanitaires RdC à la suite à partir du 02-12-13.	En cours
	* Hall + circulation à partir du 04-12-13. A démarrer	
	* Nettoyage extérieur à réaliser.	



ARCHITECTE**JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

- 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.
GYMNASE
- 25/11/13 **Prévoir un complément de faïence au droit de l'huissierie compact dans le vestiaire fille.**

RELANCE
PM

17 équipements de cuisine**SEREC**

PÉNALITÉS	<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.****ÉTUDES :**

- * Les hottes sont commandées sans avis de votre part.

TRAVAUX :

- * Réceptionner les attentes au sol.

RELANCE
1 ^{er}
RAPPEL

ARCHITECTE**JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES****POLE SCOLAIRE / RESTAURATION**

Locaux lingerie laverie R-p02, stockage réserves R-p05, préparations froides et pâtisserie R-p07, légumerie R-p06 et tubercules R-p03, réserve épicerie R-p04

- 15/07/13 Chiffrer la réalisation des cloisons type panneaux sandwich métalliques avec isolation intérieure. URGENT. Devis à transmettre à la MOE. Respecter les degrés coupe-feu (voir rapport APAVE).
- 22/07/13 En attente de votre proposition.
- 29/07/13 Devis à transmettre cette semaine dernier délai.

RELANCE

18 Ascenseurs**SCHINDLER**

PÉNALITÉS	<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.****ÉTUDES :**

- Réceptionner la gaine début Juin.
- Intervention début décembre.

RELANCE
Fait
RAPPEL

ARCHITECTE**JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES**

- 24/06/13 **SENSIBILISATION AUX TESTS D'ETANCHEITE A L'AIR**
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).
LORS DU TEST DU CLOS-COUVERT, L'EQUIPE DE REALISATION DEVRA ETRE PRESENTE.

RELANCE



19	espaces verts	DEHAYE
----	---------------	--------

PÉNALITÉS	<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 :

- * plantations autour des bassins du 15-11-13 au 01-12-13
- * 2^{ème} intervention Mars – Avril 2014.
- * En attente plan TERRITOIRE pour chiffrage, cours et aire de jeux.

RELANCE

ARCHITECTE

JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES

	RAPPORT TERRITOIRES et observations JEAN PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES	RELANCE
18/03/13	<u>Planche d'essai béton sablé</u> 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. <u>Essence de bois</u> Mélèze incompatible avec la demande CCTP. Proposition avec Robinier Faux Acacia et Châtaignier. <u>Sur ouvrage présenté</u> Réduction du chanfrein à 2 mm (à voir avec le fournisseur). <u>Traitement des extrémités des bancs</u> Solutions bois et métal présentées sur site. TERRITOIRES fournit le fichier DWG des différents profils de bancs avant 2 mois. <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). <u>Serrurerie</u> <u>Main-courante passerelle</u> Echantillon n°2 intégrant les premières remarques est en attente d'installation. <u>Granulat</u> <u>Galet blanc sur site</u> Pas de remarque territoires et de l'Architecte. <u>Pierre de Givet</u> Non livrée, granulométrie proposée 20/40 mm.	
01/07/13	RAPPORT TERRITOIRES du 27 JUIN 2013 Transmettre les informations attendues avant août 2013. RAPPEL : Pas de frais de sciage. 20% d'aubier maximum. Bois de classe 3b ou 4, essence de bois à proposer.	
28/10/13	Il a été convenu ce jour en présence de TERRITOIRES, de prévoir une 1 ^{er} phase de plantation coté bassin d'ici une quinzaine de jours. De plus, voir rapidement avec EUROVIA le phasage pour la réalisation de l'îlot au milieu de la cour de la maternelle.	RAPPEL

20	clôtures	DEHAYE
----	----------	--------

PÉNALITÉS	<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.

ÉTUDES :

- * Présentation échantillons pour le 04-02-13.

RELANCE



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

18/03/13

RAPPORT TERRITOIRESClôture scolaire galva

Modèle présenté pas pleinement satisfaisant : mode constructif, partie plastique.

TERRITOIRES vous transmet un modèle.

Clôture nouée

Mettre les pointes en bas (Architecte).

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.

Clôture barreaudée et portillon (architecte)

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).

21 équipements sportifs**NOUANSPOORT**

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

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

* Panneaux de basket : mise en place à planifier.

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

06/05/13

ECHANTILLONS – NUANCIERS

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

GYMNASÉMassifs et Réservations mis en place par l'entreprise EIFFAGE CONSTRUCTION

15/07/13

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.

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 1^{er} 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	
○ Pose plateau du 29-04-13 au 17-05-13	100 %
○ Pose bardage du 02-05-13 au 16-05-13	100 %
○ Etanchéité du 22-04-13 au 06-05-13	100 %
○ Isolation, couverture	100 %
* Lot 05 – Isolation par l'extérieur : SOPREMA	
○ Isolation extérieure du 13-05-13 au 03-06-13	95 %
* Lot 07 – Serrurerie : FRECHIN	
○ Parois éclairantes du 13-05-13 au 10-06-13	100 %
○ Portes + menuiseries du 06-05-13 au 03-06-13	95 %
* Lot 10 – Cloisons/doublages : FACON PLATRE	
○ Ossatures métalliques cloisons de distribution	95 %
○ Plaque cloisons de distribution	95 %
* Lot 16 – Revêtements de sols durs : LAGARDE ET MEREGNANI	
○ Carrelages faïences	95 %

- Planning Collège n°3 ind. B du 15-03-13 :

* Lot 01 - VRD/terrassement : EUROVIA	
○ Préparation plateforme :	100 %
* Lot 02 - Gros-œuvre : EIFFAGE	
○ Terrassements – Fondations du 07 au 30-01-13	100 %
○ Voile R-1 du 25-03-13 au 25-04-13	100 %
○ Plancher haut R-1 du 15-04-13 au 20-05-13	100 %
○ Elévation RdC du 06-05-13 au 22-05-13	100 %
○ Fondations RDC	100 %
○ Longrines RDC sur terre-plein	100 %
○ Réseaux sous dallage sur terre-plein	100 %
○ Dallages sur terre-plein	100 %
* Lot 03 - Charpente/structure bois : GOUDALLE	
○ Pose du 27-05-13 au 08-07-13	95 %
* Lot 04 - Couverture/bardage/étanchéité : SOPREMA	
○ Pose couverture	95 %
○ Bardage Kalzip	15 %
* Lot 05 - Isolation par l'extérieur/bardage bois : SOPREMA	
○ Pose isolation soubassement RDJ	80 %
○ ITE et enduit	40 %
* Lot 06 - Menuiseries extérieures : WARSMANN	
○ Pose menuiseries extérieures RDJ	100 %
○ Pose menuiseries extérieures RDC	100 %
* Lot 10 - Doublages - Cloisons : FACON PLATRE	
○ Cloisons double RdJ du 26/08/13 au 16/09/13	95 %
○ Cloisons double RdC du 16/09/13 au 07/10/13	95 %
* Lot 16 – Revêtements de sols durs : LAGARDE ET MEREGNANI	
○ Carrelages faïences	70 %

Retard 4 semaines

- Planning Restauration – Pôle Scolaire n°4 ind. B du 15-03-13 :

* Lot 02 - Gros-œuvre : EIFFAGE	
○ Terrassements fondations restauration du 01-04-13 au 22-04-13	100 %
○ Elévation vide sanitaire du 15-04-13 au 15-05-13	100 %
○ Plancher haut vide sanitaire du 13-05-13 au 22-05-13	100 %
○ Elévation RdC du 23-05-13 au 03-06-13	100 %
○ Terrassement fondations pôle scolaire du 20-05-13 au 08-07-13	100 %
○ Fondations pôle scolaire/maternelle/élémentaire	100 %

Retard 4 semaines

Retard 4 semaines



○ Longrines pôle scolaire/maternelle/élémentaire	100 %
○ Dallage zone élémentaire	100 %
○ Réseaux sous dallage zone pôle scolaire	100 %
○ Dallage zone pôle scolaire	100 %
○ Réseaux sous dallage zone maternelle	100 %
○ Préparation dallage zone maternelle	100 %
* Lot 03 - Charpente / Structure bois : GOUDALLE	
○ Implantation, préparation structure bois	100 %
* Lot 04 - Couverture / Etanchéité : SOPREMA	
○ Pôle scolaire du 16-09-13 au 01-11-13	95 %
○ Bardage Kalzip	0 %
* Lot 06 - Menuiserie extérieure alu et acier : WARSMANN	
○ Pose du 16-10-13 au 21-10-13	95 %
○ Vitrage du 21-10-13 au 01-11-13	90 %
* Lot 10 - Cloisons / Doublages : FACON PLATRE	
○ Pose du 21-10-13 au 18-11-13	30 %
* Lot 11 - Chauffage / Ventilation : AXIMA	
○ Réseaux de chauffage.	80 %
○ Réseaux de ventilation	80 %

Fait à Reims, le 9 décembre 2013
 JEAN-PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES
 Loïc WAGNER

