



Bruno Morin Architecte du Patrimoine

Commune de Mont-Louis - 66210

Encadrement de deux chantiers de bénévoles sur la citadelle de Mont-Louis, édifice classé MH et UNESCO - Juillet et août 2013

CR n°2 - Réunions de chantier des 19 juillet et 9 août 2013

Prochaine réunion de chantier: samedi 17 juillet à 9h00 sur place				Présents	Absents	Excusés	Convoqués prochain RV	Diffusion CR
DIRECTION REGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES								
	TELEPHONE	PORTABLE	MEL					
Mme CHRISTOPHE Delphine, conservateur régional des monuments historiques	04 67 02 32 00		jean-baptiste.guggisberg@culture.gouv.fr				invités	X
M. GUGGISBERG Jean-Baptiste, adjoint								
Mme ESTIMBRE Jackie, coordinatrice UNESCO pour la DRAC	04 67 59 52 96		Jackie.estimbre@culture.gouv.fr					
SERVICE TERRITORIAL DE L'ARCHITECTURE ET DU PATRIMOINE DES PYRENEES-ORIENTALES								
	TELEPHONE	PORTABLE	MEL					
M. HUERTAS Jean-Marc, architecte des bâtiments de France	04 68 34 51 93		jean-marc.huertas@culture.gouv.fr				invité	X
MAITRE D'OUVRAGE : CONCORDIA Sud/Sud Ouest								
	TELEPHONE	PORTABLE	MEL					
M. CONNAN Michel, coordinateur régional	04 67 98 34 23		ss@concordia.fr				invité	X
Victor, encadrant technique		06 30 84 41 48	Bonnasies.vic@hotmail.fr	X			X	X
Emilie, encadrante technique		06 03 13 60 87		X				
MAITRISE D'ŒUVRE								
	TELEPHONE	PORTABLE	MEL					
BMAP - M. MORIN Bruno, architecte du patrimoine	04 68 53 98 82	06 88 76 28 09	brunomorin.archi@gmail.com	X			X	X
BMAP - Mlle GOUJAUD Emilie, historienne, chargée d'études				X			X	X
CONSERVATEUR, ARCHITECTE EN CHEF								
	TELEPHONE	PORTABLE	MEL					
M. WEETS Olivier, architecte en chef			a.weets@olivierweetsarchitecte.fr Olivier.weets@wanadoo.fr				invités	X
Mme VIGOUREUX Anne	01 46 02 24 19		a.vigoureux@olivierweetsarchitecte.fr					X
MAIRIE DE MONT-LOUIS								
	TELEPHONE	PORTABLE	MEL					
M. CORDELETTE Pierre, Maire de la commune de Mont-Louis	04 68 04 21 18		mont-louis@wanadoo.fr				invités	X
M. PRUNETA Noël, 1er Adjoint au Maire								X
RESEAU DES SITES MAJEURS DE VAUBAN								
	TELEPHONE	PORTABLE	MEL					
Mme STEENBERGEN Marieke,			Marieke.steenbergen@besancon.fr				invitée	X
PARC NATUREL DES PYRENEES-CATALANES								
	TELEPHONE	PORTABLE	MEL					
M. MACCIONI Benjamin	04 68 04 97 60	06 31 32 16 25	Benjamin.maccioni@parc-pyrenees.catalanes.fr	X			X	X
CNEC - CENTRE D'ENTRAINEMENT NATIONAL COMMANDO								
	TELEPHONE	PORTABLE	MEL					
Lieutenant-Colonel LIEBGOTT Francis	04 68 06 45 02		liebgott@intradef.gouv.fr				invité	X

délais:

- . délai total travaux: 2 mois, en deux phases
- . démarrage des travaux: phase 1: 12 juillet 2013 - phase 2: 1^{er} août 2013
- . fin des travaux: 22 août 2013
- . retard:
- . intempéries:

Toute observation concernant le présent compte-rendu devra être formulée dans un délai de 10 jours à compter de son émission, faute de quoi son contenu sera considéré comme approuvé par l'ensemble des destinataires.

BMAP - Bruno Morin, Architecte du Patrimoine diplômé Ecole de Chaillot - 43, boulevard Arago - 66600 RIVESALTES
portable 06 88 76 28 09 - téléphone 04 68 53 98 82 - mail brunomorin.archi@gmail.com
SIRET 502 006 471 00036 - APE 7111Z - Ordre des Architectes: n° national 073582 - n° régional lan 01268



OBJET DE LA REUNION:

. Suivi de l'avancement des travaux

AVANCEMENT DU CHANTIER:

. Fontaine: restauration de la calade achevée
 . Chemin couvert: chantier en cours

PNR: RAS

Association CONCORDIA: RAS

ARCHITECTE: RAS

CHANTIER:

. Restauration de la calade de sol de la fontaine Saint-Louis, rue du Lieutenant Pruneta (sous le parvis de l'église):

- La mise en oeuvre convient, la disposition des pierres roulées est bonne, la dépose-repose et le réaligement des bordures granit anciennes irrégulières ont été faits avec soin et sensibilité, de sorte que les parties restaurées ne se distinguent pas des parties anciennes conservées. La totalité de la bande de trottoir a pu être restaurée au lieu de la seule zone faisant face à la fontaine.

Seule réserve (mineure), les joints au mortier de chaux maigre de la calade ont été réalisés trop affleurants, dans le but d'appareillage en raccord avec les zones de joints ciments ancien conservées, malgré la demande de l'architecte, pour des raisons d'impératifs calendaires de fin de travaux.

- Le chantier en fin de travaux est propre et les alentours remis en état.

. Restauration des murets du chemin couvert du front de la ville de la citadelle:

- Les sondages préalables aux travaux ont révélé:

. un muret de banquettes avec un fruit régulier, d'environ 160cm de haut, de moellons irréguliers de granit et de schiste, non assisés, parementé uniquement côté chemin couvert, la face enterrée étant très grossièrement appareillée; l'ensemble, d'origine, est bâti de façon médiocre.

. au pied de ce muret, un léger ressaut irrégulier d'environ 5cm correspondant manifestement au niveau de circulation du chemin couvert, traité d'origine en terre battue

. sous le ressaut, une maçonnerie d'assise dont le parement est vertical, profonde (> 60cm, profondeur maxi des sondages) accréditant l'hypothèse d'une construction de fond puis d'un remblai pour constituer la circulation du chemin couvert.

. des pierres laissés en porte-à-faux dans l'angle du chemin couvert, non taillées mais à usage probable de marche-pied pour une sortie offensive sur le glacis.

Les travaux mis en oeuvre respectent les dispositions anciennes découvertes.

- De façon générale les travaux effectués conviennent: dépose-repose de moellons, refichages, remontages de parties éboulées...

Une attention particulière sera toutefois apportée au calage soit des moellons rapportés en comblement de lacunes, soit des moellons existants en dépose-repose: ce n'est pas le mortier (coûteux et sujet au gel) qui doit boucher les interstices majeurs entre moellons, mais des cales (éclats ou fragments de moellons), matériau plus stable, le mortier de hourdage ne devant servir que de répartiteur de pressions et non de remplissage.

- Les terres provenant d'écoulements ou d'affaissements découvertes en arrière des parements seront soigneusement ôtées et les supports (moellons, mortiers, blocage) lavés avant hourdage; aucun résidu de terre végétale ne doit subsister dans les reprises de maçonneries.

- Joints: les joints seront finis par grattage à la truelle, en très léger retrait des parements; teinte des joints: réaliser trois éprouvettes sur briques ou blocs béton, avec les mélanges respectifs suivants: 1/3 chaux hydraulique naturelle blanche pure + 2/3 sable, selon les dosages suivants: éprouvette 1: 100% sable blond, éprouvette 2: 66% sable blond/33% sable gris, éprouvette 3: 50% sable blond/50% sable gris.

- la base des parements sera jointoyée jusqu'à 20cm sous le niveau du sol, en prévision des tassements de celui-ci l'hiver prochain.

- les parements de moellons seront nettoyés après jointoiement, au moyen d'un mélange eau-vinaigre blanc pour éliminer toutes coulures et laitance sur la pierre

- Etant donné la taille des pierres de couronnement et des moellons, et les risques d'effondrement partiel constants, veiller au port impératif de gants et de chaussures fermées pour tous les volontaires.

