



# 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°3 - Réunion de chantier du 17 août et réunion de fin de chantier du 21 août 2013

				Présents	Absents	Excusés	Convoqués prochain RV	Diffusion CR
<b>DIRECTION REGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES</b>								
	TELEPHONE	PORTABLE	MEL					
Mme CHRISTOPHE Delphine, conservateur régional des monuments historiques	04 67 02 32 00		<a href="mailto:jean-baptiste.guggisberg@culture.gouv.fr">jean-baptiste.guggisberg@culture.gouv.fr</a>				invités	X
M. GUGGISBERG Jean-Baptiste, adjoint								
Mme ESTIMBRE Jackie, coordinatrice UNESCO pour la DRAC	04 67 59 52 96		<a href="mailto:Jackie.estimbre@culture.gouv.fr">Jackie.estimbre@culture.gouv.fr</a>					
<b>SERVICE TERRITORIAL DE L'ARCHITECTURE ET DU PATRIMOINE DES PYRENEES-ORIENTALES</b>								
	TELEPHONE	PORTABLE	MEL					
M. HUERTAS Jean-Marc, architecte des bâtiments de France	04 68 34 51 93		<a href="mailto:jean-marc.huertas@culture.gouv.fr">jean-marc.huertas@culture.gouv.fr</a>				invité	X
<b>MAITRE D'OUVRAGE : CONCORDIA Sud/Sud Ouest</b>								
	TELEPHONE	PORTABLE	MEL					
M. CONNAN Michel, coordinateur régional	04 67 98 34 23		<a href="mailto:ss@concordia.fr">ss@concordia.fr</a>				invité	X
Victor, encadrant technique		06 30 84 41 48	<a href="mailto:Bonnasies.vic@hotmail.fr">Bonnasies.vic@hotmail.fr</a>	X				X
Emilie, encadrante technique		06 03 13 60 87		X				
<b>MAITRISE D'ŒUVRE</b>								
	TELEPHONE	PORTABLE	MEL					
BMAP - M. MORIN Bruno, architecte du patrimoine	04 68 53 98 82	06 88 76 28 09	<a href="mailto:brunomorin.archi@gmail.com">brunomorin.archi@gmail.com</a>	X				X
BMAP - Mlle GOUJAUD Emilie, historienne, chargée d'études				X				X
<b>CONSERVATEUR, ARCHITECTE EN CHEF</b>								
	TELEPHONE	PORTABLE	MEL					
M. WEETS Olivier, architecte en chef			<a href="mailto:a.weets@olivierweetsarchitecte.fr">a.weets@olivierweetsarchitecte.fr</a> <a href="mailto:Olivier.weets@wanadoo.fr">Olivier.weets@wanadoo.fr</a>				invités	X
Mme VIGOUREUX Anne	01 46 02 24 19		<a href="mailto:a.vigoureux@olivierweetsarchitecte.fr">a.vigoureux@olivierweetsarchitecte.fr</a>					X
<b>MAIRIE DE MONT-LOUIS</b>								
	TELEPHONE	PORTABLE	MEL					
M. CORDELETTE Pierre, Maire de la commune de Mont-Louis	04 68 04 21 18		<a href="mailto:mont-louis@wanadoo.fr">mont-louis@wanadoo.fr</a>				invités	X
M. PRUNETTA Noël, 1er Adjoint au Maire								X
<b>RESEAU DES SITES MAJEURS DE VAUBAN</b>								
	TELEPHONE	PORTABLE	MEL					
Mme STEENBERGEN Marieke,			<a href="mailto:Marieke.steenbergen@besancon.fr">Marieke.steenbergen@besancon.fr</a>				invitée	X
<b>PARC NATUREL DES PYRENEES-CATALANES</b>								
	TELEPHONE	PORTABLE	MEL					
M. MACCIONI Benjamin	04 68 04 97 60	06 31 32 16 25	<a href="mailto:Benjamin.maccioni@parc-pyrenees.catalanes.fr">Benjamin.maccioni@parc-pyrenees.catalanes.fr</a>	X				X
<b>CNEC - CENTRE D'ENTRAINEMENT NATIONAL COMMANDO</b>								
	TELEPHONE	PORTABLE	MEL					
Lieutenant-Colonel LIEBGOTT Francis	04 68 06 45 02		<a href="mailto:liebgott@intradef.gouv.fr">liebgott@intradef.gouv.fr</a>				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](mailto:brunomorin.archi@gmail.com)  
SIRET 502 006 471 00036 - APE 7111Z - Ordre des Architectes: n° national 073582 - n° régional Ian 01268



#### OBJETS DES REUNIONS:

- . 17 août: suivi de l'avancement des travaux (chemin couvert)
- . 21 août: réunion de fin de chantier.

#### AVANCEMENT DU CHANTIER:

- . Fontaine: chantier achevé
- . Chemin couvert: chantier achevé

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):**

- Le chantier est achevé (cf CR précédent).

##### . **Restauration des murets du chemin couvert du Front de la Ville (citadelle):**

- Lors de la réunion du 17 août, l'ensemble des maçonneries étaient restaurées ou remontées, à l'exception d'environ 1.50m de couronnement en partie Est du muret du chemin couvert. L'ensemble était réalisé de façon satisfaisante, à l'exception des points suivants:

- . non-présentation des trois échantillons de joints demandés, le sable gris utilisé en priorité pour le hourdage étant venu à manquer
- . cinq pierres de couronnement dépassaient ou étaient posées de biais
- . des lacunes de parement persistaient par endroits malgré l'attention portée au refichage complémentaire depuis la dernière réunion.

Il a par conséquent été décidé:

- . faute d'autre alternative matériellement envisageable dans le reste de temps imparti au chantier, de réaliser les joints au moyen du reste de sable d'arène granitique non tamisé gracieusement mis à disposition par l'entreprise PY, la teinte et la granulométrie du pré-essai de joint réalisé avec ce sable deux semaines auparavant étant acceptable, bien que très claire
- . de déposer puis remplacer ou repositionner les pierres de couronnement repérées
- . de procéder au refichage dans les dernières lacunes à l'avancement des opérations de jointoiment.

#### Réunion de fin de chantier du 21 août:

La restauration de l'intégralité du muret, ainsi que d'une portion de 5.00 m du retour d'angle Est, est achevée:

- . les terres ont été remises en place en affleurement des pierres de couronnement, comme demandé
- . la voie de circulation du chemin couvert a été nettoyée et nivelée au moyen d'un mélange terre-sable; pour les visiteurs l'ensemble est extrêmement lisible désormais quant à son usage premier.
- . les joints ont été appliqués et grattés comme demandé, l'aspect en est globalement satisfaisant. Les parements des moellons ont été nettoyés comme demandé. Deux remarques toutefois:

- sur les dix derniers mètres (extrémité Est et retour d'angle), présence de lacunes ponctuelles dans le jointoiment
- couleur un peu trop claire du mortier, bien que teinte et granulométrie soit bonnes.

Ces défauts devront être corrigés lors d'un prochain chantier, par un regarnissage ponctuel des joints, et application d'une patine sur les joints.



En guise de conclusion de ces chantiers d'été 2013, du point de vue de la maîtrise d'oeuvre:

- sur le plan technique le résultat, à quelques détails près, est satisfaisant et conforme aux prescriptions de départ
- sur le plan patrimonial la mise en valeur de la portion de chemin couvert est réussie et apporte une lecture nouvelle de cet ouvrage défensif avancé.

L'expérience, enrichissante également sur le plan humain doit à notre sens se renouveler, par exemple sur la portion Ouest du chemin couvert du Front de la Ville, qui fait pendant à la partie restaurée.

Une attention particulière devra être accordée à la préparation du chantier bien en amont, en coordination avec le maître d'oeuvre, afin de bien préciser les mises en oeuvre propres à la restauration du patrimoine protégé, et d'éviter à l'avenir les difficultés d'approvisionnement en matériaux spécifiques (chaux naturelles, sables).