



Fiches techniques réalisées dans le cadre des chantiers de formation aux techniques d'entretien et de restauration du bâti ancien, projet Interreg IV Trans-formation du patrimoine. Le projet Trans-formation du patrimoine 2010-2013 réunit six partenaires belges et français pour une meilleure prise en compte du bâti ancien sur les territoires du Parc naturel régional de l'Avesnois, de la Botte du Hainaut et de l'Arrondissement de Philippeville.

www.trans-formationdupatrimoine.eu

Renseignements

Parc naturel régional de l'Avesnois

4, cour de l'Abbaye - BP11203
59550 MAROILLES (France)
Tél. : +33(0)3.27.77.51.60
Fax. : +33(0)3.27.77.51.69
contact@parc-naturel-avesnois.fr
www.parc-naturel-avesnois.fr

Groupe d'Action Locale de la Botte du Hainaut asbl (GAL BH)

Place Albert 1er, 38
B-6440 FROIDCHAPPELLE (Belgique)
Tel: +32(0)60/41.14.07
Fax: +32(0)60/41.24.35
info@galdelabotte.be
www.galdelabotte.be

Maison de l'Urbanisme de l'Arrondissement de Philippeville

Rue d'Avignon, 1
5670 NISMES (Belgique)
Tel : +32 (0)60/39.17.92
Fax: +32(0)60/39.17.93
info@muap.be

Institut du Patrimoine wallon Centre des métiers du Patrimoine "La Paix-Dieu"

rue Paix-Dieu, 1b
4540 AMAY (Belgique)
Tél: +32 (0) 85 /410.350
Fax: +32 (0) 85 /410.380
info@idpw.be
www.idpw.be

Publications

Disponibles à la maison du Parc naturel régional de l'Avesnois :

- Préserver et valoriser le petit patrimoine rural du Parc naturel régional de l'Avesnois, Conseils et recommandations
- Restaurer et construire dans le Parc naturel régional de l'Avesnois, Conseils et recommandations

Disponibles à l'Institut du Patrimoine wallon :

- Travaux de gros-œuvre. Maçonneries traditionnelle. Terre crue. Nadine Babybas, Ingrid Boxus, Lambert Jannes et Florence Pirard. Les Indispensables du Patrimoine- IPW, 2012.
- Travaux de menuiserie. Menuiserie extérieure. Châssis et portes en bois. Nadine Babybas, Ingrid Boxus et Lambert Jannes. Les Indispensables du Patrimoine- IPW, 2010.
- Travail du métal. Métaux ferreux. Fer forgé. Nadine Babybas et Ingrid Boxus. Les Indispensables du Patrimoine- IPW, 2009.
- Travaux de toiture. Couverture. Ardoises naturelles. Nadine Babybas et Lambert Jannes. Les Indispensables du Patrimoine- IPW, 2008.

Disponibles à la Fondation Rurale de Wallonie :

- Fiches SOS Patrimoine « Intervenir sur le patrimoine rural » de la Fondation Rurale de Wallonie, 2013.

Disponible à la Maison de l'urbanisme de l'Arrondissement de Philippeville :

- Fiche L'habitat rural de nos villages, volumes, matériaux et couleurs, Maison de l'Urbanisme de l'Arrondissement de Philippeville et Groupe d'action Locale de l'entre Sambre et Meuse, 2006.

Avec le soutien financier de:



Conception graphique : Neographie

Crédit photo : Groupe d'Action Locale de la Botte du Hainaut (Aurélië REGNIER-SIVERY) et Institut du Patrimoine wallon (Ingrid Boxus et Nadine BABYLAS)

Avril 2013



MOBILISATION TRANSFRONTALIÈRE AUTOUR DU BÂTIMENT ANCIEN ET DE SES SAVOIR-FAIRE

Fiche technique chantier

Réparations de pierre - brocher Portail du cimetière de Leval - Chaudeville (B)



CONTEXTE

Année de construction : non déterminée
Matériaux utilisés : pierre de Tournai et pierre bleue
Le portail protège l'accès au cimetière et à l'ancienne église classée en 1946 et foudroyée en 1967

OBJECTIF

Procéder à la restauration ou à la restitution d'éléments en pierre pour les réintégrer dans un travail de restauration global.

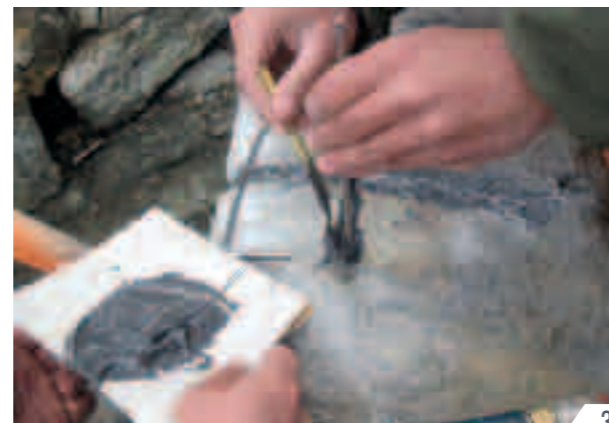
POURQUOI RÉPARER

Pour retrouver l'aspect, l'appareillage, les caractéristiques structurelles et esthétiques de la maçonnerie.

SOLUTION CHOISIE

Grefe par brochage

- Préparer la broche : forer un trou dans un chevron ou dans un madrier. Insérer la barre du diamètre voulu, la plier à ses deux extrémités pour obtenir un « u » de taille souhaitée. Si la tige n'est ni filetée, ni crantée, créer au moyen d'une disqueuse des accroches sur la surface mais uniquement sur les deux branches qui seront placées dans les trous de forage.
- Forer deux trous de part et d'autre de la fissure à environ 5cm de celle-ci. 📷 1
- Exécuter une saignée de 1 à 2 cm de profondeur au moyen d'une disqueuse et relier les deux trous forés précédemment. 📷 2
- Nettoyer au moyen d'un compresseur.
- Sceller la barre au moyen d'une colle époxy à deux composants dans les trous de forage. 📷 3 et 4
- Après séchage, enlever la colle qui dépasse au moyen d'une lame ou d'un cutter.



OUTILS

- bêche
- coin en chêne
- compresseur
- massette cintrée
- massette nylon
- pointes d'acier
- boucharde
- brosse coco
- ciseau avec widia
- chasse
- équerre à talon
- grain d'orge ou gradine
- spatule
- pointe à tracer
- crayon
- disqueuse
- foreuse
- meuleuse

