Bureau d'information et de communication

Rue de la Barre 2
1014 Lausanne

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

PREMIÈRE DANS L'HISTOIRE DE LA RESTAURATION

La rose de la cathédrale de Lausanne est "baguée"

Le pignon sud du transept de la cathédrale de Lausanne, connu surtout par la grande rose, fait l'objet d'un chantier de consolidation depuis le printemps 1995. Les vitraux médiévaux sont restaurés, la structure maçonnée est renforcée et le grand cercle entourant la rose est renouvelé, puis "bagué" au moyen d'un câble qui est ensuite mis en tension. Cette dernière intervention, extrêmement délicate, a été réalisée avec succès, sans démontage de la maçonnerie environnante. C'est une première dans l'histoire de la restauration.

La phase la plus délicate des travaux de consolidation des maçonneries se termine aujourd'hui : le renouvellement des grands cercles de molasse entourant la rose. Douze étapes ont été nécessaires à cette opération qui comprend également la pose d'un nouveau câble servant de "bague" à la rose. Le renouvellement d'un cerclage de rose, sans démontage de la maçonnerie environnante ni de la claire-voie intérieure, est une première dans le domaine de la restauration : jamais une telle intervention n'avait été tentée et réalisée avec succès jusqu'à ce jour. Lors de la mise en tension du câble, la transmission et la répartition des efforts dans les différentes parties de la rose ont été mesurées au moyen de 24 capteurs ultra sensibles permettant de déceler des mouvements inférieurs au millième de millimètre. Un système électronique de collecte simultanée permet de contrôler de manière quasi continue les mouvements décelés par les divers capteurs.

La restauration du pignon touche également les verrières médiévales de la rose. Les 105 médaillons ont été soigneusement déposés au début du chantier, puis consolidés un à un. Les travaux en cours consistent à vérifier le réseau de plomb, à refixer la grisaille, à réparer et à nettoyer les verres afin de leur redonner une translucidité maximale. Des verrières transparentes protégeront les vitraux restaurés des attaques du climat et de la pollution.

Enfin, l'intervention en cours a aussi porté sur la structure maçonnée du pignon. Celle-ci a été renforcée au niveau du sol, qui a été densifié par un rideau de micro-pieux, puis en élévation, par un chaînage vertical confortant l'angle sud-ouest. A l'occasion de

ces travaux, les archéologues ont mis en évidence deux étapes totalement inconnues de l'histoire de la cathédrale.

Les travaux de restauration du pignon sud se termineront au printemps 1998; ils auront coûté 5,9 millions de francs.

Bureau d'information et de communication de l'Etat de Vaud

Lausanne, le 03 octobre 1997

Eric Teysseire, conservateur des monuments historiques, (021 / 316 73 33 Christophe Amsler, architecte mandaté, (021 / 625 79 69 ou 56