## Travaux d'urgence mise hors d'eau

- Réalisation de formes bétonnées pentées vers l'extérieur au droit des sols de la coursive supérieure (Ensemble de la coursive exception faite des 5 travées côté Ouest, déjà réalisées). Création de sections indépendantes (une section : deux demi-travées de voiles B.A.). Forages et mise en place d'exutoires métalliques en pied sous les vitrages blancs pour évacuations des eaux en extérieur.
- Fourniture et pose d'une gouttière en aluminium, ton champagne, sous la tranche inférieure du voile servant d'appui aux grandes baies (1 unité côté Sud et 1 unité côté Nord). Fourniture et pose d'un tuyau d'évacuation longeant la sous-face de la toiture de la dernière travée Est (escalier des tourelles), et s'évacuant par percement soigné de la clôture provisoire en ossature bois et polycarbonate. Prolongement du tuyau en extérieur jusqu'en pied de façade. Au préalable de ces travaux, déplacements ponctuels d'équipements électriques et de sonorisation.
- Fourniture et pose de gouttières au-dessus des deux portes conduisant à la tribune d'orgues et de la porte donnant accès à la coursive supérieure depuis la tourelle d'escalier Nord-Ouest.
- Au droit de la tribune d'orgues :
  - Au droit des balcons situés de part et d'autre de la tribune, le même dispositif que celui mis en œuvre au droit de la coursive haute sera reconduit. Une séparation bétonnée au droit de l'ouverture permettra de séparer cette zone de celle de la tribune. Quatre exutoires évacueront les eaux directement en extérieur.
  - o Au droit de la tribune d'orgue, une séparation maçonnée, parallèle à la baie sera mise en œuvre à une distance de trente centimètres des panneaux de verre. Une légère pente hydrofuge conduira les eaux pluviales vers deux exutoires disposés de part et d'autre de la baie.
  - o Au droit des tuyaux des pédaliers, une plaque métallique repliée, fixée dans le voile béton, protégera les tuyaux des pédaliers, sur toute la hauteur, des éventuelles éclaboussures.
- Réalisation d'injection de résine en sous-face des bas-côtés Nord et Sud pour bouchement de fissures (étanchéification).

## Les travaux

- L'ensemble des voiles et la partie sommitale du lanterneau du baptistère, côté Sud, ont été coulés.
- La réfection de l'emmarchement côté Est, compris la mise en œuvre de la barbotine en mortier fibré, est aujourd'hui terminée et donne entière satisfaction.
- Les garde-corps des terrasses Nord et Sud sont en cours de pré-montage. S'en suivra la galvanisation et la mise en peinture en atelier avant une pose définitive sur place.
- Les descentes EP (eaux pluviales) en cuivre pour l'évacuation des terrasses ont été mises en œuvre au droit des portiques Nord et Sud. Les anciennes descentes EP encore en place doivent être déposées. Le parement béton à proximité directe des dalles de verre sera rebouché et le parement en brique soigneusement remaillé.
- La programmation très rapide de la restauration des vitraux losangés des bas-côtés Nord et Sud (remplacements ponctuels de verres ruinés) des baies afin de stopper les infiltrations d'eau, devra être faite. L'étanchéité de ses ouvrages devra être parfaitement assurée par tous les moyens (application si nécessaire d'un traitement hydrofuge à l'identique de celui qui a été mis en œuvre sur les grandes baies). Les verres cassés dans les dalles de verre situés sous la passerelle d'accès seront également remplacés.

## Travaux dans le cadre de la garantie décennale

- Réfection des calfeutrements, comprenant la purge systématique des mastics mis en œuvre et leur remplacement par des joints silicones :
  - o des verrières des deux tourelles occidentales, du porche d'entrée, compris suppression des bavettes plomb. Réalisation de joints silicones entre les vitres à coller bord à bord.
  - o des verrières des coursives entre les voiles V10 et V16
  - o des verrières de jouées de l'auvent.