



COMMISSION ROYALE DES MONUMENTS ET DES SITES  
KONINKLIJKE COMMISSIE VOOR MONUMENTEN EN LANDSCHAPPEN

**Bruxelles Urbanisme et Patrimoine**  
Direction du Patrimoine Culturel  
**Monsieur Thierry WAUTERS**  
Directeur  
Mont des Arts, 10-13  
B - 1000 BRUXELLES

Bruxelles, le 19/01/2024

**N/Réf. :** BXL10003\_719\_PREA      **BRUXELLES. Cathédrale Saint-Michel et Gudule**  
**Gest. :** GM      (= monument classé)  
**V/Réf. :**      **Avis préalable : vitrail du Jugement Dernier**  
**Corr:** Pierre-Yves Lamy      **Demande de BUP – DPC par mail du : 18/12/2023**  
**NOVA :** (réf. NOVA)

**Avis de principe de la CRMS**

Monsieur le Directeur,

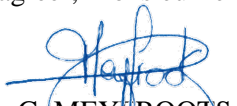
En réponse à votre courrier du 18/12/2023, nous vous communiquons l'avis formulé par la CRMS en sa séance du 10/01/2024, concernant la demande sous rubrique.

Dans son avis préalable du 07/07/2023 ([BXL10003\\_711\\_PREA\\_Cathedrale\\_Jugement\\_dernier.pdf](#)), la CRMS avait demandé aux auteurs de projet d'approfondir l'étude de l'impact (éventuel) du vent sur la stabilité et la dégradation des meneaux et de fournir le détail du calcul théorique permettant d'écarter l'effet du vent. Suite à cet avis, une nouvelle note de stabilité a été fournie qui analyse l'éventuel impact du vent sur la fissuration des meneaux.

La CRMS a pris connaissance du document transmis, qui rend compte que le demandeur et ses bureaux d'études ont entrepris toutes les démarches et ont fourni tous les éléments pour mieux appréhender la problématique, et conclure que les dégradations des meneaux ne sont pas dues aux pressions de vent, mais à la dilatation sectionnelle.

Bien qu'elle reste réservée sur le phénomène d'une dilatation sectionnelle (non assimilable à une corrosion expansive) des barlotières qui provoquerait les casses observées, sans responsabilité des pressions dues au vent, la CRMS approuve la proposition consistant à renouveler les barlotières en prévoyant une réservation adéquate dans les meneaux assurant la dilatation de ces éléments.

Veillez agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de nos sentiments distingués.

  
G. MEYERROOTS  
Secrétaire-adjointe

  
C. FRISQUE  
Président f.f.

c.c. à : [pylamy@urban.brussels](mailto:pylamy@urban.brussels) ; [jvandersmissen@urban.brussels](mailto:jvandersmissen@urban.brussels) ; [restauration@urban.brussels](mailto:restauration@urban.brussels) ; [crms@urban.brussels](mailto:crms@urban.brussels) ;

1/1