

# Basilique Saint Pie X – Dispositif de prévention cathodique

## ➤ DESCRIPTIF DU PROJET

Consacrée en 1958, la basilique Saint-Pie X est la plus grande église du Sanctuaire Notre-Dame de Lourdes. Elle mesure 201m de long pour 81m de large et peut accueillir jusqu'à 25 000 personnes (5 000 assises) pour 12 000m<sup>2</sup>.

Depuis sa construction, la Basilique est protégée des eaux souterraines par des palplanches métalliques périphériques. Celles-ci sont reliées à un dispositif de pompage et évite l'inondation du bâtiment. (En 2013, c'est ce dispositif de pompage qui a été baigné d'eau boueuse et la Basilique a été inondée).

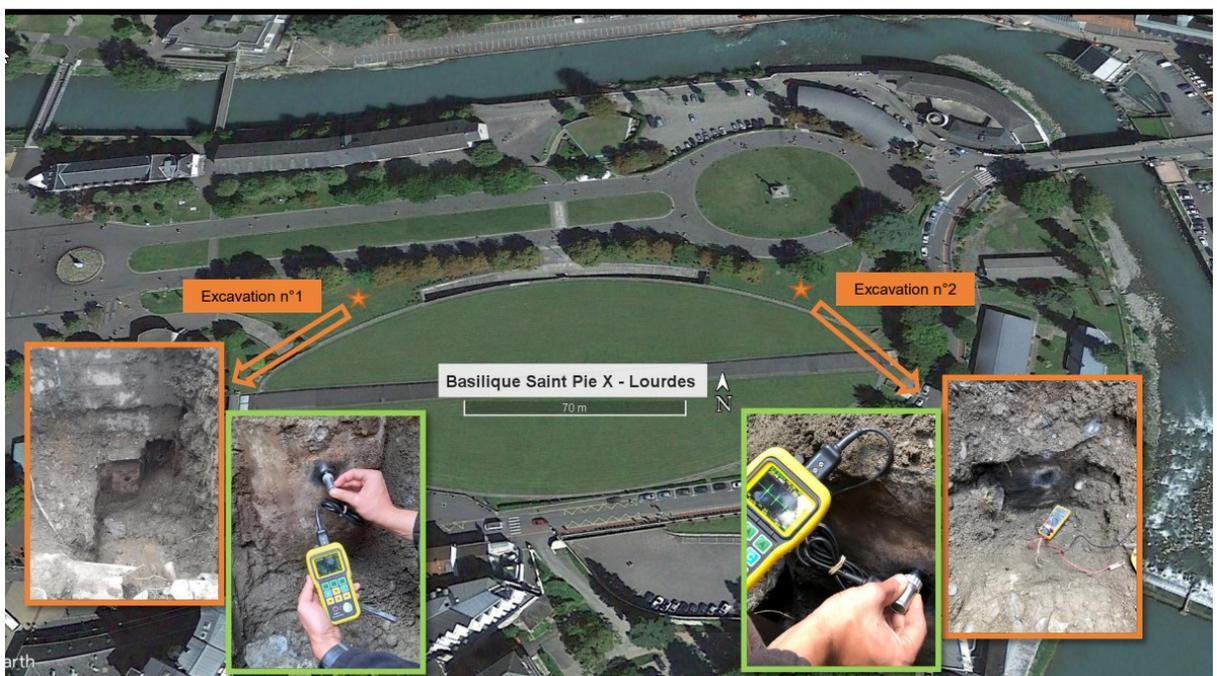
Les palplanches contribuent à l'imperméabilisation du bâtiment, c'est pourquoi elles doivent être protégées du vieillissement causé par la rouille. Les concepteurs ont installé un système de protection cathodique, qui crée une réaction électrochimique protégeant ainsi le métal de la rouille. Pour préserver à long terme la basilique Saint-Pie X, ce système de protection cathodique doit être totalement repensé.

## ➤ IMPACT DU PROJET ET CALENDRIER

Étude technique du bureau CCTA et suivi de l'opération : 2021-2023

Modernisation des installations internes : 2022

Modernisation des installations externes : 2023





## ➤ BUDGET

Étude technique du bureau CCTA et suivi de l'opération	110 000 €
Modernisation des installations internes	120 000 €
Modernisation des installations externes	320 000 €
<b>TOTAL</b>	<b>550 000 €</b>

## ➤ CONTACT

Stéphanie Shaw, responsable des ressources  
 Sanctuaire Notre Dame de Lourdes  
 / +33 6 21311636

Ce projet est dirigé par Sébastien Maysounave,  
 directeur du département de gestion du site.  
 Sebastien.maysounave@lourdes-france.com

Pour toutes les études et les travaux à réaliser, le Sanctuaire Notre Dame de Lourdes s'engage à établir 3 devis dans la mesure du possible (au minimum 2) et à suivre rigoureusement les budgets. Une preuve de toutes les dépenses sera fournie aux donateurs