

Basílica de San Pío X - Dispositivo de prevención catódica

➤ DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Consagrada en 1958, la basílica de San Pío X es la mayor iglesia del Santuario de Nuestra Señora de Lourdes. Tiene 201 m. de largo y 81 m. de ancho y puede albergar hasta 25.000 personas (5.000 sentadas) en una superficie de 12.000 m².

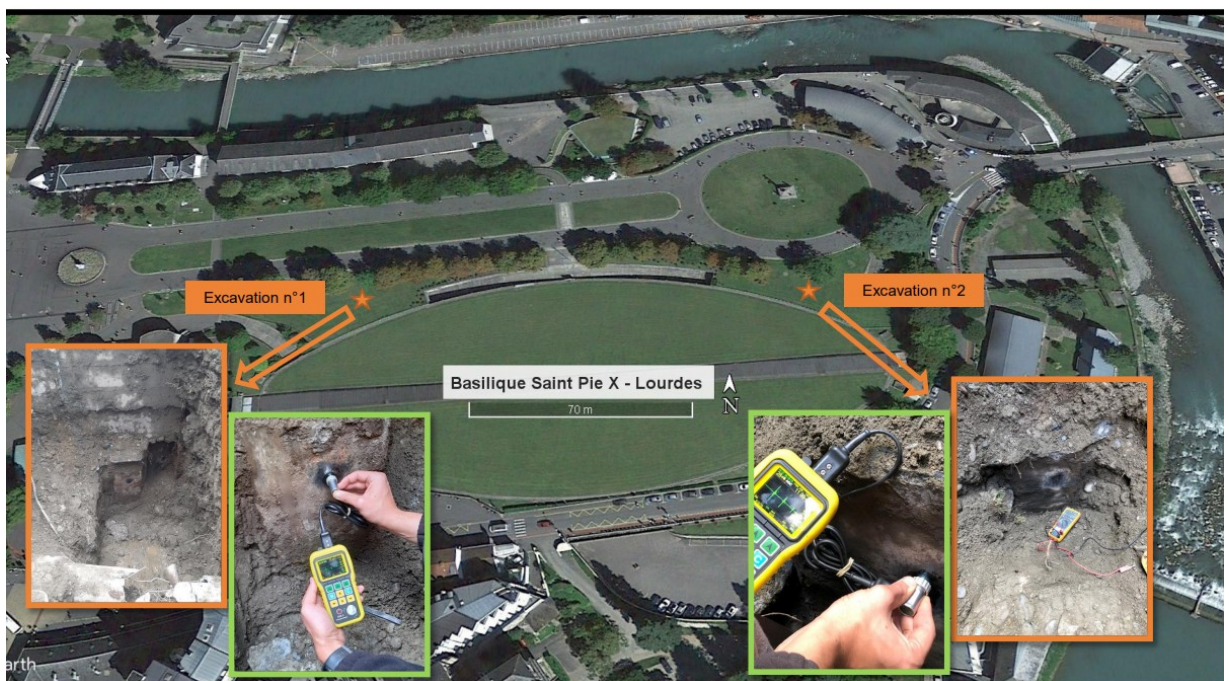
Desde su construcción, la basílica está protegida de las aguas subterráneas por medio de chapas metálicas en su perímetro. Están conectadas a un sistema de bombeo y evitan que el edificio se inunde. (En 2013, fue este dispositivo de bombeo el que se inundó de agua turbia e hizo que la Basílica se inundara). Las tablestacas contribuyen a impermeabilizar el edificio, por lo que deben protegerse del envejecimiento por oxidación. Los diseñadores instalaron un sistema de protección catódica, que crea una reacción electroquímica que protege el metal de la oxidación. Para preservar la basílica de San Pío X a largo plazo, este sistema de protección catódica debe ser completamente rediseñado.

➤ IMPACTO DEL PROYECTO Y CALENDARIO

Estudio técnico de la oficina de la CCTA y seguimiento de la operación: 2021-2023

Modernización de las instalaciones internas: 2022

Modernización de las instalaciones exteriores: 2023





➤ PRESUPUESTO

Estudio técnico de la oficina CCTA y seguimiento de la operación	110 000 €
Modernización de las instalaciones internas	120 000 €
Modernisation de las instalaciones exteriores	320 000 €
TOTAL	550 000 €

➤ CONTACTO

Stéphanie Shaw, responsable para los recursos
 Santuario Nuestra Señora de Lourdes
stephanie.shaw@lourdes-france.com / +33 6 21311636
 Este proyecto está dirigido por Sébastien Maysounave,
 director del departamento de gestión del sitio.
sebastien.maysounave@lourdes-france.com

Para todos los estudios y trabajos que se realicen, el Santuario de Nuestra Señora de Lourdes se compromete a elaborar 3 presupuestos siempre que sea posible (mínimo 2) y a seguir rigurosamente los presupuestos. Se facilitará a los benefactores un justificante de todos los gastos.