

# Bénéfices :

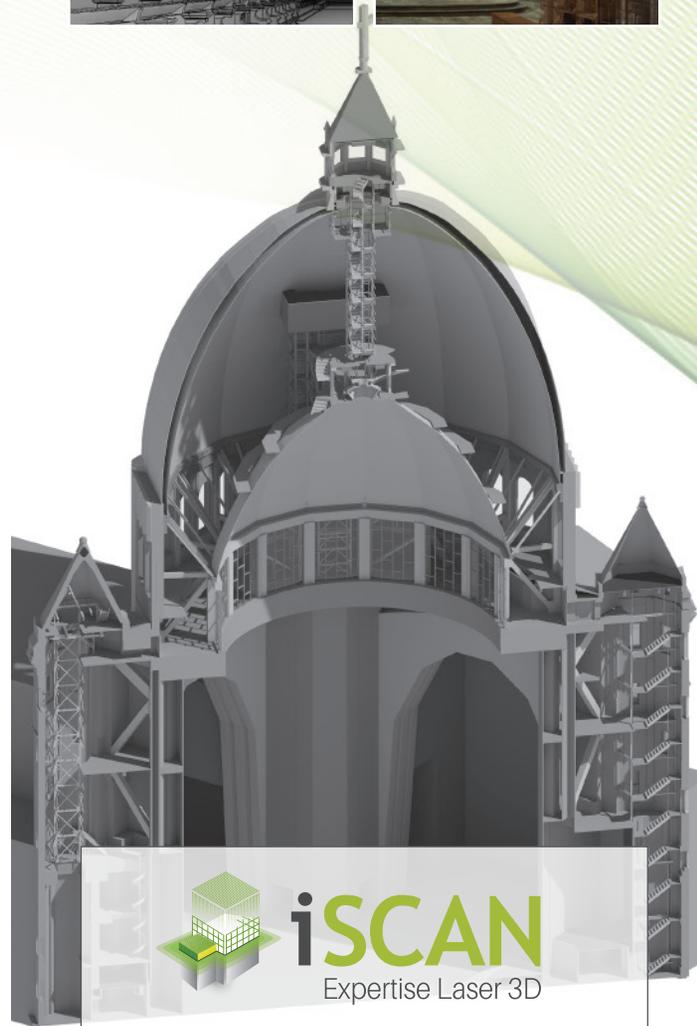
Documentation précise de l'état du site, réalisée à l'aide d'outils de précision ;

- La prise de photos lors du relevé et la photogrammétrie pour des rendus photos réalistes;
- S'intègre aux outils d'architectures conventionnels (ex : CAD 2D, BIM 3D, etc.);
- Multidisciplinaire : Investissement utile à la fabrique, aux architectes et ingénieurs pour de futurs projets de design, conception, construction, monitoring et suivi, déformation, gestion immobilière, etc.;
- Possibilité de combiner les sources (scans 3D, LIDAR aérien, photos aériennes, images drones), à la base pour la cartographie, les animations 3D et la représentation du territoire;
- Mesurer les déflexions dans les structures et ses composantes (ex: murs, clochés, tours, planchers, charpente, etc.);
- Géoréférencé permet de combiner avec des données du territoire;
- Outil de simulations d'aménagements futurs (extérieur / intérieur);
- Mise en valeur et parcours virtuels pour découvrir l'évolution des lieux, et peut s'intégrer dans le cœur du village de façon animée, immersive.
- Accès web : Peut être publié en ligne en différents formats.



# iSCAN

Expertise Laser 3D



# iSCAN

Expertise Laser 3D

**Besoin de  
documentation technique?**  
*Contactez-nous!*

**819 519.3358**

info@iscan3d.ca • www.iscan3d.ca

Documenter le passé, au présent,  
pour le futur ? iSCAN!

# iSCAN expertise projets patrimoniaux

Préserver et transformer les sites du patrimoine religieux constituent des enjeux modernes importants. La documentation technique de ces nombreux immeubles, églises, chapelles, couvents, collèges et écoles, qui demeurent une richesse collective, issue de notre histoire, et qui demandent attention.

La numérisation 3D des lieux permet de mettre à jour les connaissances, et de générer des informations pertinentes pour les professionnels. Connaître son patrimoine, c'est le représenter dans ses conditions actuelles pour qu'il soit adapté, mis aux normes, conservé et restauré, selon des normes de développement durable.

L'équipe d'iSCAN a réalisé des centaines de projets dans le domaine du scan 3D et du bâtiment / civil / urbain / industriel depuis une dizaine d'années. Nous utilisons des technologies adaptées, avec une gamme de logiciels performants, afin de répondre à des normes de présentations professionnelles.

## Services de documentation

- Numérisation 3D (extérieur et intérieur);
- Maquette BIM 3D du bâtiment et du site;
- Tracés 2D; production de plans, élévations, profilés;
- Analyses de déformation des façades, des planchers et des clochers;
- Prise de photos pour photogrammétrie et ortho-images (ex. : peintures, maçonnerie);
- Simulation 3D et outils de visualisation interactifs :
  - Reconstitution dans le temps;
  - Production d'images, de vidéos;
  - Réalité virtuelle et réalité augmentée.

