



Image: scan laser 3D du pont sur le Rhône à Sion



RUDAZ + PARTNER SA
AG

INGENIEURS et GEOMETRES / INGENIEURE und GEOMETER

LASERSCANNING

ARCHITECTURE / GÉNIE CIVIL

APPLICATIONS

Saisie de bâtiments existants (bâtiments protégés, monuments, curiosités). Saisie d'infrastructures existantes (ponts, tunnels, murs, voies de chemin de fer, voies de circulation, etc.) comme base pour contrôles, assainissements et cartographies.

DESCRIPTION

Plus de 100'000 points par seconde en x, y et z peuvent être saisis avec une haute précision grâce au système Laserscanning 3D. A partir des nuages de points obtenus, des objets tels que les bâtiments, les monuments, les ouvrages d'art ou les voies de circulation peuvent être reconstruits géométriquement. Les objets ainsi reconstruits en 3D peuvent servir à diverses applications. Dans le domaine de la conservation du patrimoine et de la protection des monuments, par exemple, un archivage à long terme de la géométrie est possible. Ces données peuvent également servir de base pour des travaux d'assainissement ou d'autres «interventions».