



## SERVICE

# INSPECTIONS / EXPERTISE D'OUVRAGE D'ART BÉTON

LSC Engineering Group souhaite allier quatre de ses entités, Simon-Christiansen & Associés, Luxplan, Géoconseils et Luxsense Geodata pour vous proposer leurs compétences. Tous les ouvrages de Génie Civil (Ponts, Tunnel, Silos,...) en béton peuvent être inspectés grâce à nos équipes d'experts alliant expériences et matériels d'auscultations performants.



La direction du service est assurée par :



**Frédéric SAUNIER**  
Ingénieur diplômé  
Directeur Technique  
Simon-Christiansen & Associés  
Tél. : (+352) 30 61 61-243  
frederic.saunier@lsc-group.lu



**Domenico NOLA**  
Ingénieur diplômé génie civil  
Directeur de département  
Géoconseils  
Tél. : (+352) 30 57 99-1  
domenico.nola@geoconseils.lu





Simon-Christiansen & Associés  
Ingénieurs-Conseils S.A.



LUXPLAN S.A.  
Ingénieurs conseils



## Les prestations

- Analyse dossier Ouvrage
- Inspection détaillée
- Auscultations (carottages, forages, sondages non destructifs et sondages destructifs)
- Diagnostics de l'état des matériaux (in-situ et en laboratoire)
- Diagnostics structurels (modèles de calculs numériques)
- Intégration des données dans un SIG

### Matériels utilisés :

- Scanner 3D
- Drones
- Radar structure
- Testeur de corrosion, résistivité et perméabilité
- Détecteur d'aciers et mesure d'enrobage
- Instrument ultrasonique
- Scléromètre
- Appareil de test d'adhérence/arrachement
- Extensomètre
- Fissuromètre



La force d'un groupe pour vous accompagner tout au long de votre projet...



LSC Engineering Group