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

## Les prestations

- Étude de stabilité
- Calcul des masses et devis détaillé
- Élaboration des dossiers de soumission
- Élaboration des plans d'exécution :
  - Plans d'ensemble
  - Plans de coffrages et de ferraillage
  - Plans de terrassement et de blindage des fouilles
- Contrôle et surveillance des travaux

PRESTATIONS

DÉPARTEMENT

# ÉTUDES DES STRUCTURES

## BÂTIMENTS
(publics, résidentiels, administratifs et commerciaux)

## TRANSFORMATIONS

Le département bâtiments composé d'ingénieurs et de techniciens expérimentés et compétents, offre le meilleur service pour les études de stabilité avec un objectif d'optimisation des coûts de construction.

**La direction du département est assurée par :**

**Frédéric SAUNIER**
Ingénieur diplômé
**Directeur Technique**
Tél. : (+352) 30 61 61-243
frederic.saunier@simon-christiansen.lu

**Pit THINES**
Ingénieur diplômé
**Directeur de département**
Tél. : (+352) 30 61 61-246
pit.thines@simon-christiansen.lu

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

## BÂTIMENTS PUBLICS

- Type de projets :
  - Centres scolaires, sportifs et culturels
  - Hôpitaux
  - Maison de soins et de retraite

## BÂTIMENTS RÉSIDENTIELS

- Type de projets :
  - Immeubles résidentiels
  - Maisons d'habitation
  - Logements sociaux

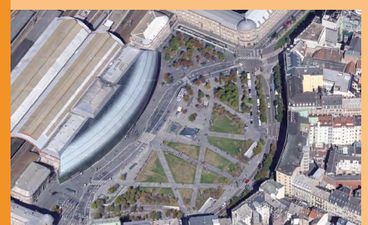
© Steve Troes Fotodesign

## BÂTIMENTS ADMINISTRATIFS ET COMMERCIAUX

- Type de projets :
  - Immeubles administratifs
  - Centres commerciaux

## TRANSFORMATIONS

- Type de projets :
  - Restauration et réhabilitation d'anciens immeubles



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

## Les prestations

- Conception
- Étude de stabilité
- Calcul des masses et devis détaillé
- Élaboration des dossiers de soumission
- Élaboration des plans d'exécution :
  - Plans d'ensemble
  - Plans de coffrages et de ferraillage
  - Plans de terrassement et de blindage des fouilles
- Contrôle et surveillance des travaux

PRESTATIONS

DÉPARTEMENT

# ÉTUDES DES STRUCTURES

## OUVRAGES D'ART / GENIE CIVIL / INDUSTRIE / AUSCULTATIONS ET RÉPARATION DES OUVRAGES EN BÉTON

Le département propose le développement de structure de tous type (béton armé, béton précontraint, métallique, bois, mixte) tant pour les ouvrages d'art que pour les projets industriels présentant des particularités et complexités techniques importantes. Il est composé d'ingénieurs et de techniciens expérimentés et compétents, offrant le meilleur service pour les études de stabilité avec un objectif d'optimisation des coûts de construction.

**La direction du département est assurée par :**

**Frédéric SAUNIER**
Ingénieur diplômé
**Directeur Technique**
Tél. : (+352) 30 61 61-243
frederic.saunier@simon-christiansen.lu

**Nicolas GRANDCLAUDE**
Ingénieur diplômé
**Directeur de département**
Tél. : (+352) 30 61 61-269
nicolas.grandclaude@simon-christiansen.lu

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

## OUVRAGES D'ART

- Ponts
- Viaducs
- Passerelles
- Tunnels
- Châteaux d'eau
- Ouvrages hydrauliques
- Salles de spectacles

## AUSCULTATIONS ET RÉPARATION DES OUVRAGES EN BÉTON

- Inspection visuelle sur site
- Analyses pathologies des structures
- Rapport d'expertise

## GÉNIE CIVIL / INDUSTRIE

- Sidérurgie
- Centrales énergétiques
- Halls et ateliers de productions
- Stations d'épuration
- Hangars, dépôts et garages
- Centres d'interventions

## CHARPENTES MÉTALLIQUES / STRUCTURES EN BOIS

- Halls sportifs, salles de spectacles, halls industriels et hangars