

3. Recherches sur un bâtiment préfabriqué en béton

Direction : P. DUTRON, ir., directeur (C.R.I.C.)  
Collaborateurs : Y. COLLET, ir., chercheur (C.R.I.C.)  
M. MINNE, ir., chargé de cours (R.U.G.)  
M. ALMEY, ir., assistant (R.U.G.)  
M. VAN ACKER, ir. (U.A.C.B.)

4. Recherches sur la réaction au feu et la toxicité des matériaux

Direction : P.L. GERARD, ir., Secrétaire Général (Féchimie)  
Collaborateurs : M. MINNE, ir., chargé de cours (R.U.G.)  
Mlle HERPOL, dr.sc. (R.U.G.)

5. Recherches sur les désenfumage des locaux

Direction : J. UYTENBROECK, ir., chef de division (C.S.T.C.)  
Collaborateurs : J. ABSIL, lic.sc., chercheur (C.S.T.C.)  
M. CARONARO, ir. (I.V.K.)  
M. GUILLAUME, ir., chercheur (C.S.T.C.)  
J. PTACEK, ir., chercheur principal (C.S.T.C.)

Les recherches sont effectuées à la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Gand, de l'Université de Liège, à l'Institut von Karman, à la Faculté des Sciences de l'Université de Gand, au Centre Scientifique et Technique de la Construction.

Programme

1. Etude comparative des réglementations nationales

L'objectif est d'informer les auteurs belges de réglementation sur les exigences de réaction au feu et de résistance au feu imposées à l'étranger

Cela doit permettre de mieux juger de la situation belge et d'adapter la réglementation belge en fonction de ce qui aurait été reconnu comme valable dans les réglementations étrangères. L'étude concerne les principaux pays du Marché Commun, ainsi que la Suède, les Etats-Unis et le Canada.

2. Résistance au feu des planchers

Douze essais de planchers sont effectués.

Les objectifs de ces essais sont d'examiner la résistance au feu de planchers précontraints par câbles non adhérents, de tester différents types de planchers à coffrage perdu métallique ainsi que de tester des planchers en béton armé avec moment d'encastrement variable.