



## Introduction Générale



## Contenu de la présentation



- **Bases du projet**
- **Partenariat**
- **Remerciements**
- **Programme du séminaire**
  - Bases techniques de la méthode de calcul simple
  - Application de la méthode de calcul simple (Guide de conception et de calcul)
  - Outils de dimensionnement simple d'usage



Bases du projet

Remerciements

Programme du  
séminaire

- **Nouvelle méthode de calcul simple (1)**
  - Des essais au feu à taille réelle ont révélés que la performance au feu de systèmes de plancher globale mixte pourrait être beaucoup plus grande que celle obtenue dans des essais au feu standard avec des éléments structuraux isolés
  - **Une nouvelle méthode de calcul innovante a été développée sur base des essais à grande échelle (Feu naturel)**
  - Des preuves expérimentales supplémentaires ont été obtenues concernant un si bon comportement sous condition de feu ISO de longue durée
  - **Cela apporte des solutions économiques et robustes du point de vue de la résistance au feu pour différents bâtiments à ossatures métalliques**



## Remerciements



- **Projet financé par:**
  - La Commission Européenne à travers le programme:

**Research Fund for Coal and Steel**



**Research Fund  
for Coal & Steel**

Bases du projet

**Remerciements**

Programme du  
séminaire



## Programme du séminaire



Bases du projet

Remerciements

**Programme du séminaire**

- **Bases scientifiques techniques de la méthode simple:**
  - Performance au feu des systèmes de plancher mixte acier-béton dans des feux réels (Essais au feu à grande échelle et feux accidentels)
  - **Connaissances élémentaires techniques de la méthode simple**
  - **Nouvelles preuves expérimentales dérivées d'essais au feu standard de longue durée dans des fours**
  - **Investigation numérique de la méthode de calcul simple**
- **Recommandations d'application de la méthode de calcul simple (Guide de conception et de calcul)**
- **Logiciel de calcul simple d'usage et exemples de calculs**