

Le modèle de poutre sur fondation comme méthode alternative au dimensionnement des assemblages bois de type tige

¹Romain Lemaître, ¹Jean-François Bocquet, ²Thomas K. Bader, ²Michael Schweigler

¹ENSTIB / LERMaB, Université de Lorraine, 27 rue Philippe Séguin, BP 24012, 88051 Épinal Cedex 9

²Department of Building Technology, Linnaeus University, Växjö, Sweden

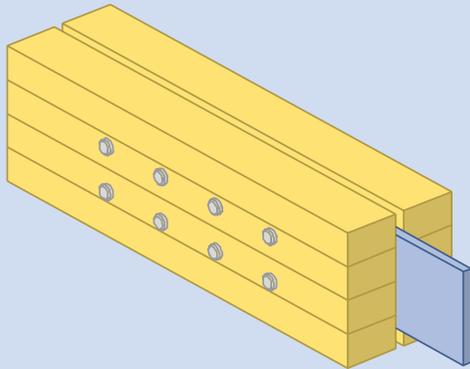


Le modèle de poutre sur fondation comme méthode alternative au dimensionnement des assemblages bois de type tige

¹Romain Lemaître, ¹Jean-François Bocquet, ²Thomas K. Bader, ²Michael Schweigler

¹ENSTIB / LERMaB, Université de Lorraine, 27 rue Philippe Séguin, BP 24012, 88051 Épinal Cedex 9

²Department of Building Technology, Linnaeus University, Växjö, Sweden



$$K_{ser,EC5} = n \times \rho^{1.5} d / 23$$

Avec :

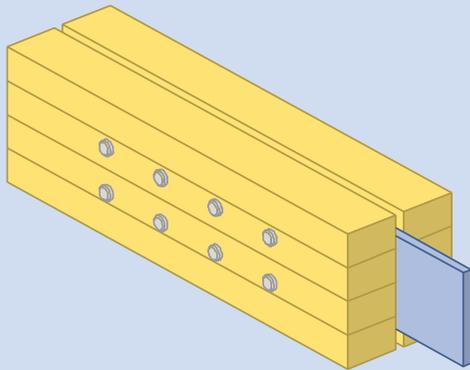
- n : nombre de broches
- ρ : masse volumique moyenne du bois
- d : diamètre des broches

Le modèle de poutre sur fondation comme méthode alternative au dimensionnement des assemblages bois de type tige

¹Romain Lemaître, ¹Jean-François Bocquet, ²Thomas K. Bader, ²Michael Schweigler

¹ENSTIB / LERMaB, Université de Lorraine, 27 rue Philippe Séguin, BP 24012, 88051 Épinal Cedex 9

²Department of Building Technology, Linnaeus University, Växjö, Sweden



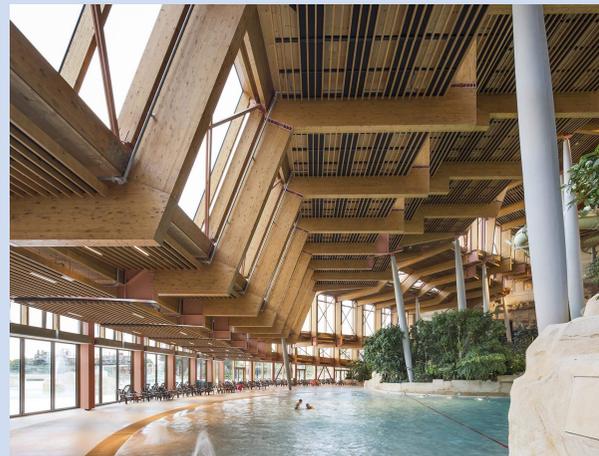
$$K_{ser,EC5} = n \times \rho^{1.5} d / 23$$

Avec :

- n : nombre de broches
- ρ : masse volumique moyenne du bois
- d : diamètre des broches



© Franck O. Gehry, Fondation Louis-Vuitton pour la création

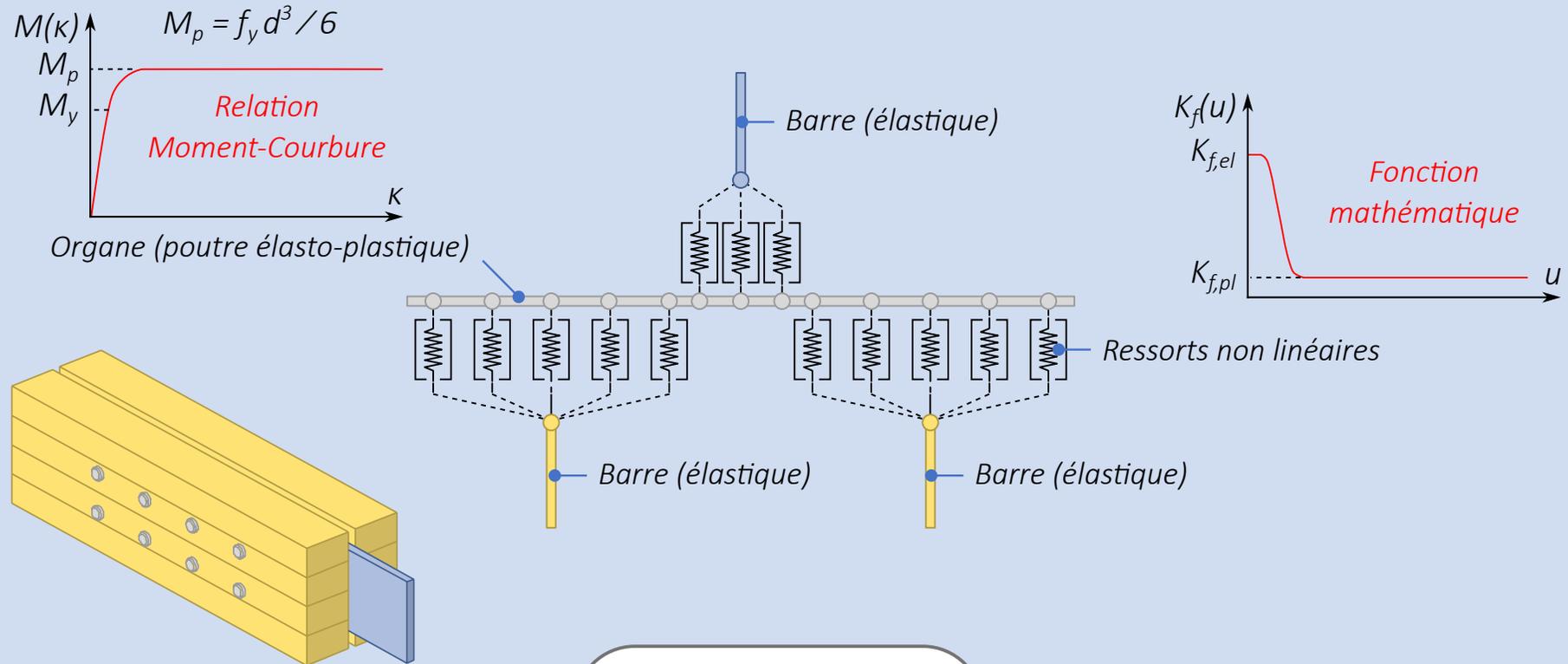


© Jacques Ferrier, Aqualagon



© Acton Ostry Architects, Brock Commons Tallwood House

Le modèle de poutre sur fondation comme méthode alternative au dimensionnement des assemblages bois de type tige



Poster D3