

Conception des ponts

Introduction à l'utilisation
d'un logiciel EF

21.03.2017

cubus Engineering Software



- dalles en béton armé
- structures en barres, cadres et poutres
- analyse des sections
- parois en maçonnerie
- barres en acier
- ouvrages géotechniques



cubus Engineering Software



- structures en barres, cadres et poutres



- analyse des sections

vWorkspace

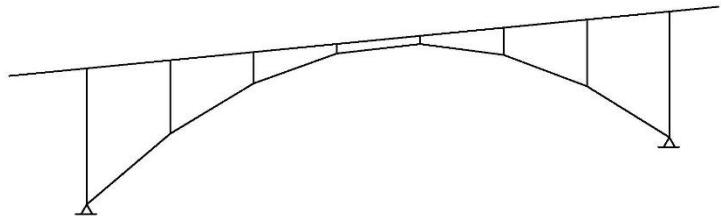
User name:

Password:

- Remote desktop
- <https://vdi.epfl.ch/native>

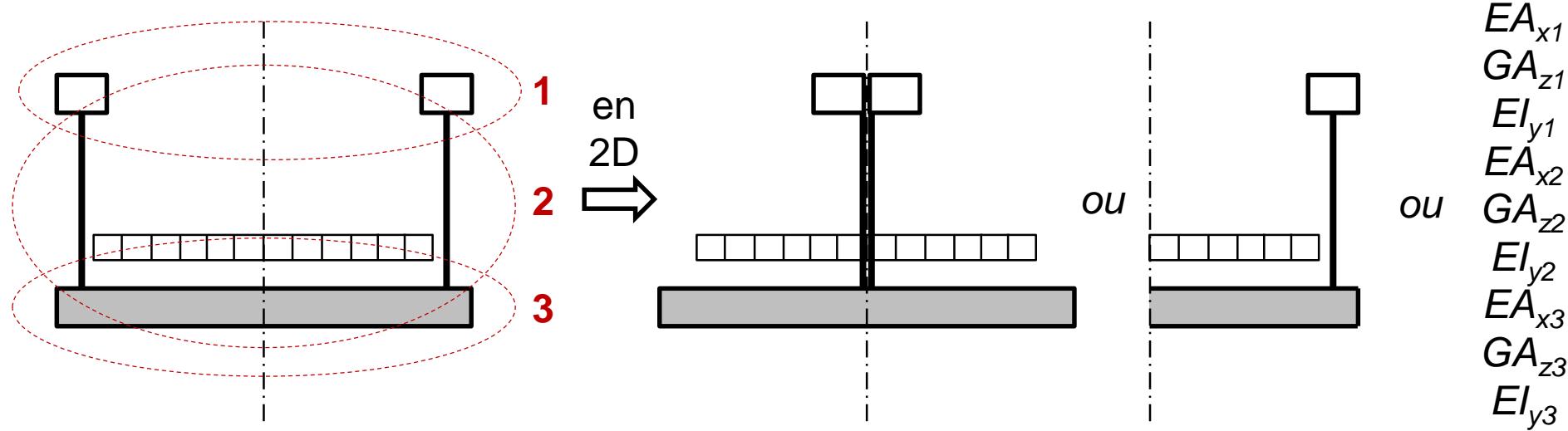
Modélisation

- représenter la structure réel par des barres (de préférence en 2D)



- déterminer les propriétés des barres en Fagus-6 (en 2D: EA_x , GA_z , EI_y)
- exprimer les charges en charges linéaires
- modéliser la structure en Statik-6

Modélisation



Exemple

Section Pile



Section tabliers

Sections

