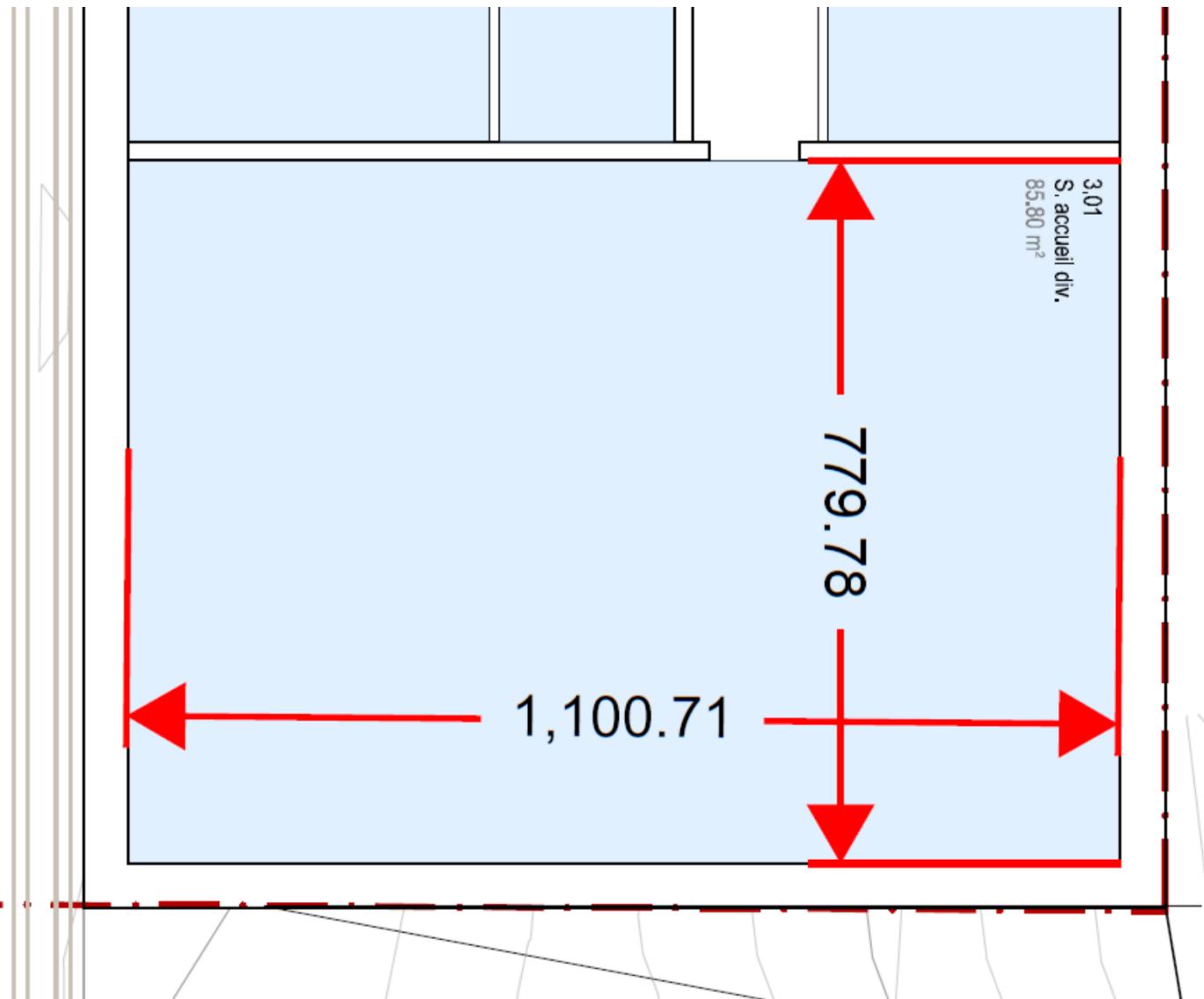


Exercice 01

- Dalle d'un école 7.8m x 11.0m



La composante acoustique

- Type dalle bois-massif - surcharge

dalle bois massif ou solivage

Surchage : - 15mm de fermacell

 - 30mm de sable

 - 30mm d'isolant acoustique

 - 60mm de chape ciment

La composante acoustique

- Type dalle bois béton mixte - surcharge
partie bois (soline ou caisson) – la chape de compression béton
Surcharge : - 30 mm d'isolant acoustique
 - 60 mm de chape ciment

Maintenant un peu plus sérieux

Organisation du cours

Le projet

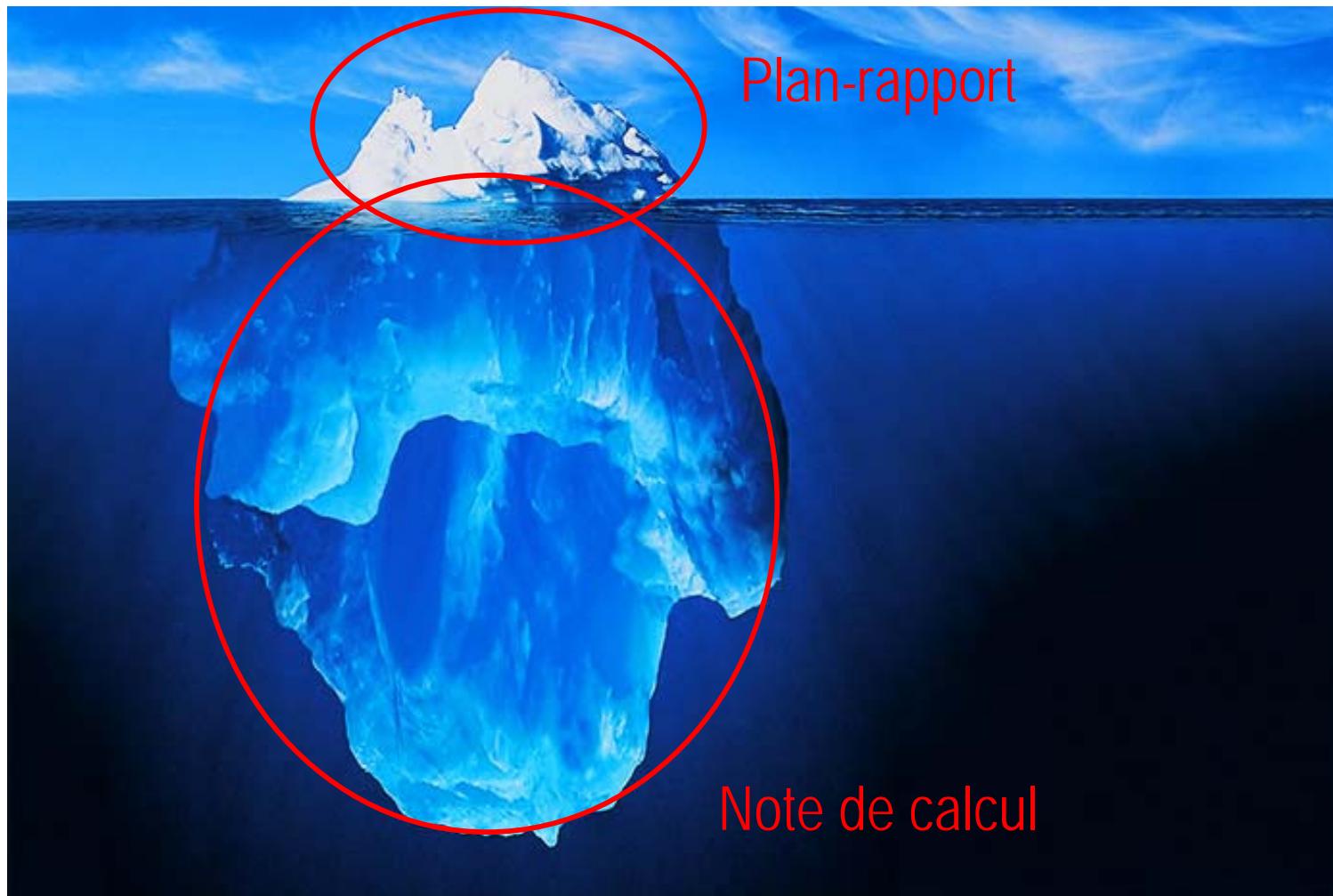
- Le rendu:
 - 3-4 pages: par variante en fonction de la difficulté, peut être plus
 - 1 page de titre
 - 1 page: pour les hypothèse de charge, par variante
 - 1 page: pré-dimensionnement
 - 1-2 pages: coupe et vue en plan par système
 - (une poutre sur deux appuis, dans 90% des cas, c'est l'aptitude au service qui est déterminante)

Pré-dimensionnement

■ Elle est manuscrite

- Titre var. 1 dalle bbm
- Hypothèse (section matériaux)
- Système statique
- Charges
- Pré-dimensionnement à proprement dit
- Section retenue finale

Votre travail



Fonctionnement

- Cours 1-2 heures:
 - 1^{ère} partie conception
 - 2^{ème} exemple de dimensionnement
- Exercice

Contingent actuel

- 36 étudiants
 - dont 27 hommes et 9 femmes
- 2 étudiants échange

Matériel

- Norme SIA 265 – **2012** bibliothèque
- Dimensionnement des structures en bois PPUR 53.50 CHF
éd. de **2013**
- Table pour la construction en bois 1 Ed. de **2012** 43.00 CHF
- Construire en bois 2 ou 3 éd. PPUR