

## Introduction

### Questions

1. Dalle d'une salle de classe superposée

Dimension = 7.8 x 11.0m

2. Proposez 3 variantes de structure porteuse

3. Les charges non-porteuses :

- a. Type dalle bois-massif

dalle bois massif ou solivage

**Surcharge :** - 15mm de fermacell

- 30mm de sable

- 30mm d'isolant acoustique

- 60mm de chape ciment

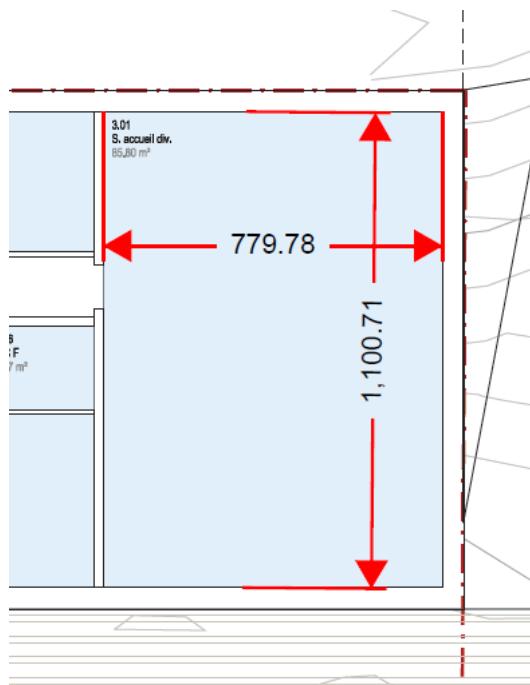
- b. Type dalle bois béton mixte

Solive ou caisson bois avec une dalle de compression béton 10cm

**Surcharge :** - 30mm d'isolant acoustique

- 60mm de chape ciment

Vue en plan :



Coupe :

