

http://www.technosciences-nancy.org/spip.php?page=article&id_article=132



Les problèmes rencontrés cette année lors de la fabrication des maquettes de la salle de classe



- Cinquième Ouvrages et Habitat -
Date de mise en ligne : lundi 14 mai 2012

Copyright © Technosciences Nancy - Tous droits réservés

Les problèmes rencontrés cette année lors de la fabrication des maquettes de la salle de classe

Lors du « coulage » dans le coffrage du mortier fibré et armé, le groupe 3 a été confronté à maintenir en place ce coffrage en carton épais durant cette phase. Ce bien que les murs n'avaient pas les mêmes épaisseurs, compte tenu de la masse volumique du mortier. (Mauvaise conception du coffrage : choix des matériaux peu rigides et pas de vis et boulons de fixation entre les murs).

Ils seront amenés à calculer les différentes masses volumiques des mélanges.

Un souci du également à l'adhérence des armatures, car ils avaient utilisé du fil d'acier.

Donc ce sera également notre thème pour l'an prochain.

[-] De plus nous soulèverons le problème sur l'étalement des différents mélanges (liant et squelette granulaire). Nous réaliserons des expériences qualitativement.

[-] Nous réaliserons des expériences sur différentes formes d'armature, et sur certaines originales (précontraintes en pré-tension dont nous avons imaginé sa conception répondant à certaines contraintes : sécurité, faisabilité....).