



Comment construire un banc en carton ?

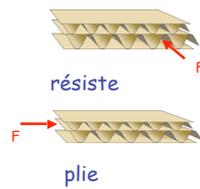
Quel carton utiliser ?



→ Carton ondulé: plus résistant dans le sens des cannelures et plus souple dans l'autre sens

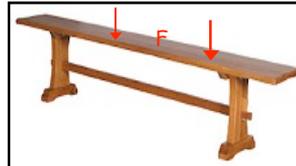
Comment le carton peut-il supporter le poids d'une personne?

Tout dépend du sens des cannelures!



C'est quoi un banc?

Une assise



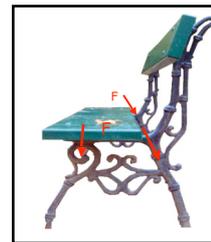
Elle doit pouvoir supporter le poids de 3 personnes

Un dossier



Il doit pouvoir soutenir un poids de +/- 120 kg

Un pied



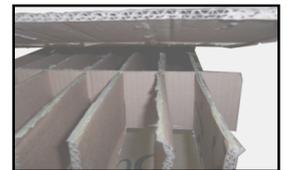
Le pied doit être capable de porter 3 personnes et son propre poids

Comment faire pour que le banc ne fléchisse pas?

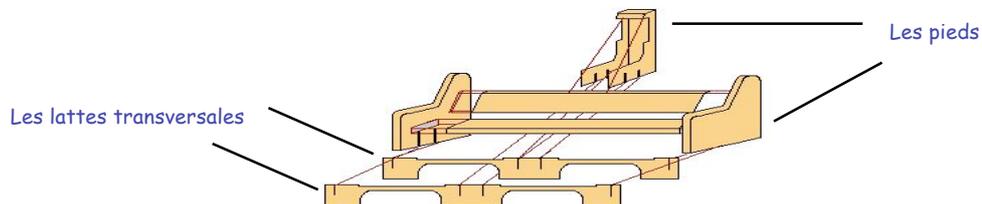
La poutre en (I)



La structure interne du dossier et de l'assise basée sur la poutre en I



Comment faire tenir toutes les parties du banc ensemble?



L'assemblage se fait par serrage et encastrement

Et au final, on obtient ce banc en carton...

Économique

Écologique

Élégant



Meuble en KIT

Léger

Confortable