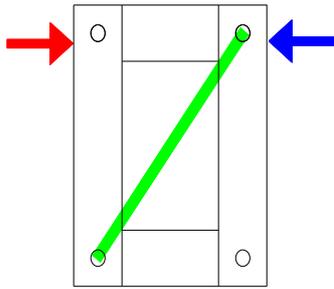


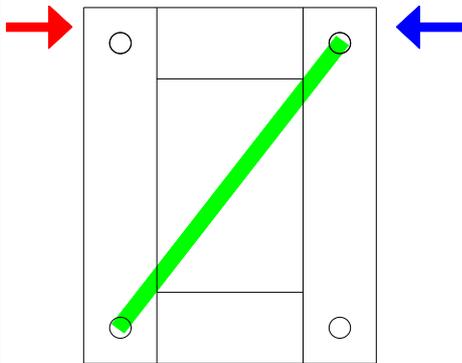
Structuration de connaissances

Correction



Pour stabiliser le cadre rectangulaire, il faut ajouter **un élément oblique (une diagonale) qui s'appelle un contreventement**

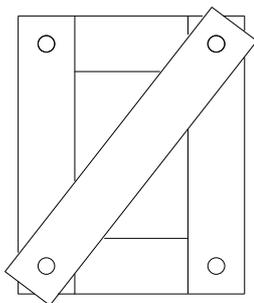
Suivant les matériaux utilisés, la stabilisation de la structure est plus ou moins complète (partielle)



Corde, chaîne :

- bonne résistance à la traction pour la poussée → .
L'allongement du matériau est faible ou très faible (chaîne) et le cadre ne se déforme pas

- aucune résistance à la compression pour la poussée ← , le cadre se déforme. **Pour obtenir une bonne stabilité avec la corde ou la chaîne, il faut 2 éléments de contreventement en réalisant une croix de Saint André. La bonne résistance à la traction fait qu'il n'y a plus de déformation possible dans un sens ou dans l'autre**



Barre en PVC :

bonne résistance à la traction et à la compression :
un seul contreventement suffit pour stabiliser le cadre

La structure est stabilisée par le triangle formé par le contreventement, on parle alors de **triangulation**