

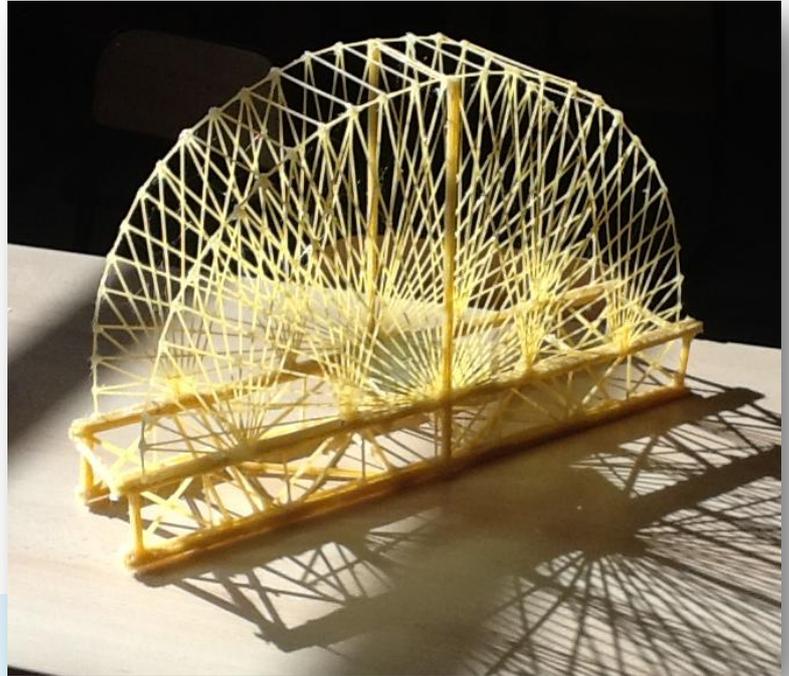
Pont N°1

Equipe :

Jessy HANOT

Emeric SCOTTO LA
MASSESE

Christopher CASSE



Données

Poids total: **524 grammes**

Charge maximale prévue avant rupture: **12 kg**

Résultats après rupture

Charge supportée: **11 kg 524 grammes**

$$\frac{\text{Force supportée}}{\text{Poids du pont}} = 22$$

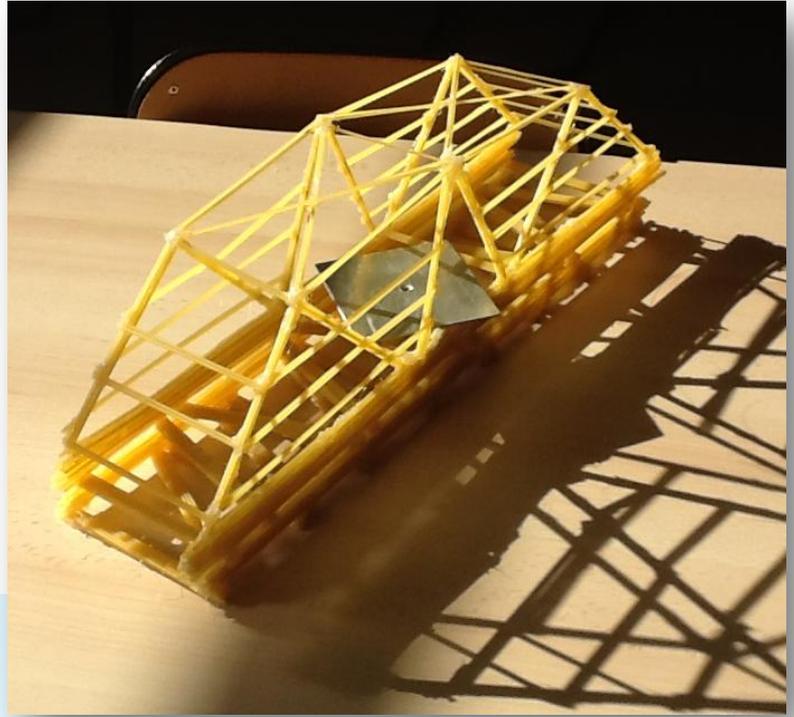
$$\frac{\text{Force prévue}}{\text{Force supportée}} = 1,04$$

Pont N°2

Equipe :

Mathilde FABRE

Clément MONDIE



Données

Poids total: **446 grammes**

Charge maximale prévue avant rupture: **8,5 kg**

Résultats après rupture

Charge supportée: **6 kg 175 grammes**

$$\frac{\text{Force supportée}}{\text{Poids du pont}} = 13,8$$

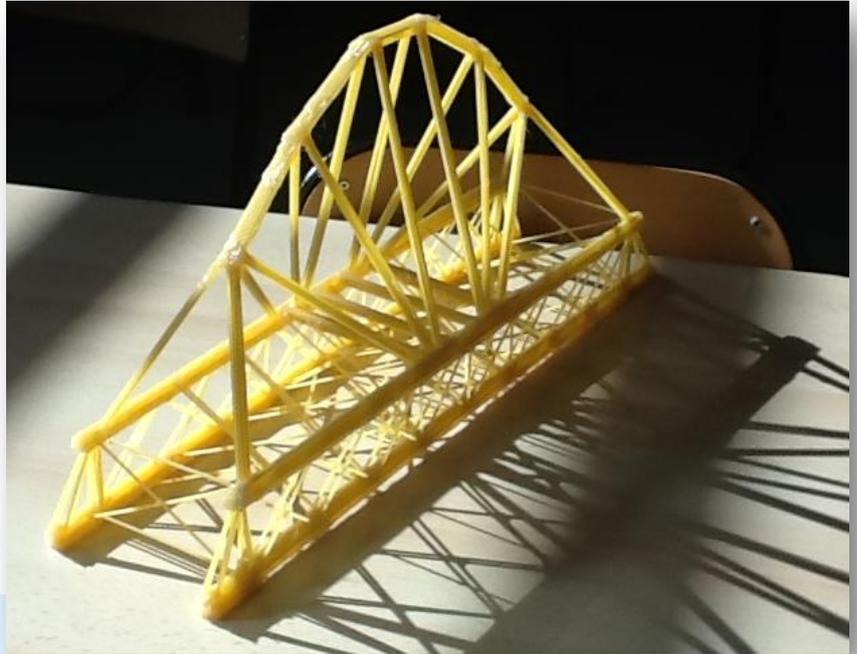
$$\frac{\text{Force prévue}}{\text{Force supportée}} = 0,77$$

Pont N°3

Equipe :

Ossian BATAILLE

Laure VALLETEAU



Données

Poids total: **298 grammes**

Charge maximale prévue avant rupture: **16 kg**

Résultats après rupture

Charge supportée: **20 kg 700 grammes**

$$\frac{\text{Force supportée}}{\text{Poids du pont}} = 69,5$$

$$\frac{\text{Force prévue}}{\text{Force supportée}} = 1,38$$