

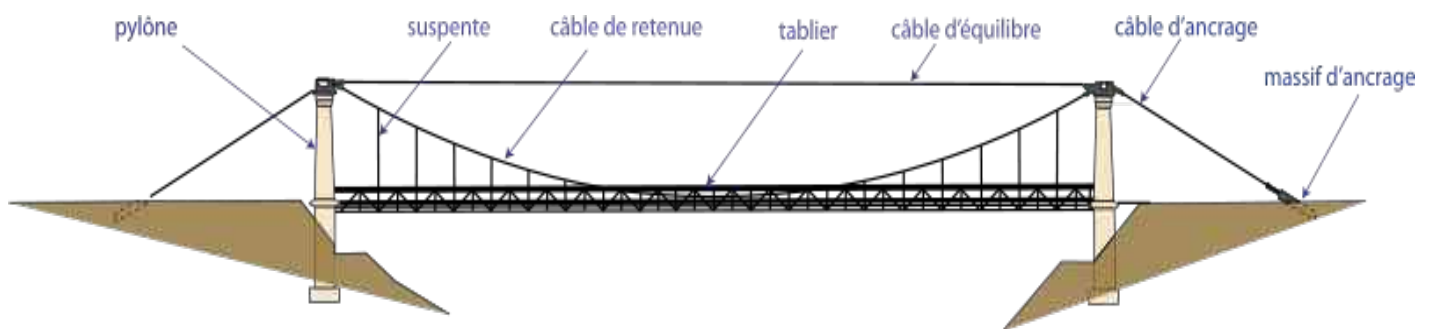
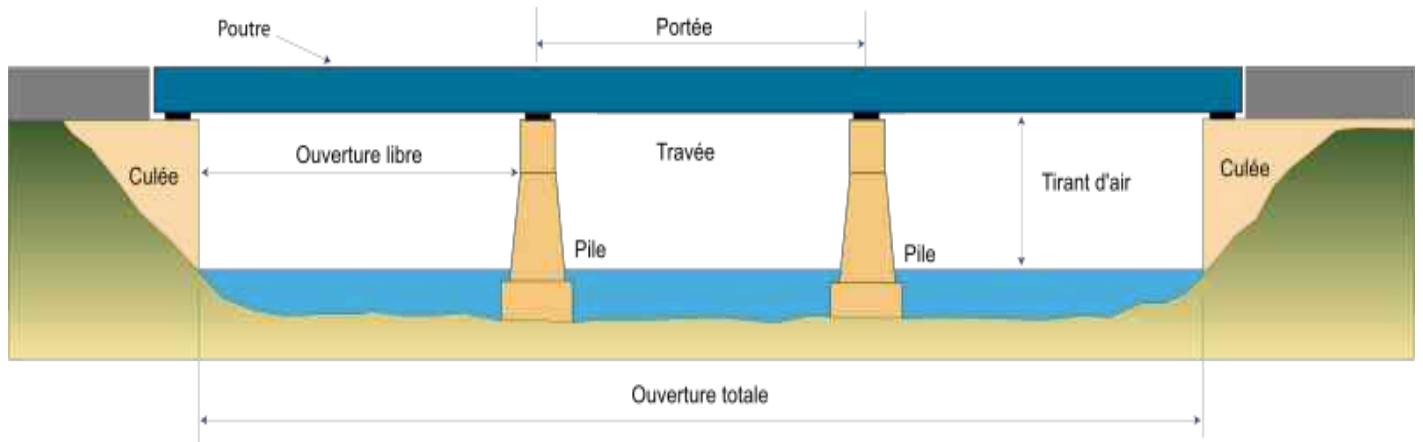


Comment choisir une solution technique qui correspond au besoin ?
 Comment représenter une solution technique clairement ?

Les ponts
 Ressources S4

UN PEU DE VOCABULAIRE

↓ Pont à poutres



Pont suspendu ↑

Tablier	plate-forme du pont.
Travée	portion du pont entre deux pylônes.
Poutre de rigidité	longeron raidisseur.
Culée	point d'appui aux extrémités du tablier
Pile	porte le tablier entre les culées
Pylône	construction verticale qui sert à supporter les câbles d'un pont suspendu ou à haubans.
Base du pylône	partie inférieure très résistante du pylône.
Câble porteur (de retenue)	ensemble de fils tressés qui supportent le pont.
Suspenste	tiges verticales reliant le tablier aux câbles porteurs
Tirant d'air	hauteur libre sous l'ouvrage



Comment choisir une solution technique qui correspond au besoin ?
Comment représenter une solution technique
clairement ?

Les ponts
Ressources S4

Pont en arc

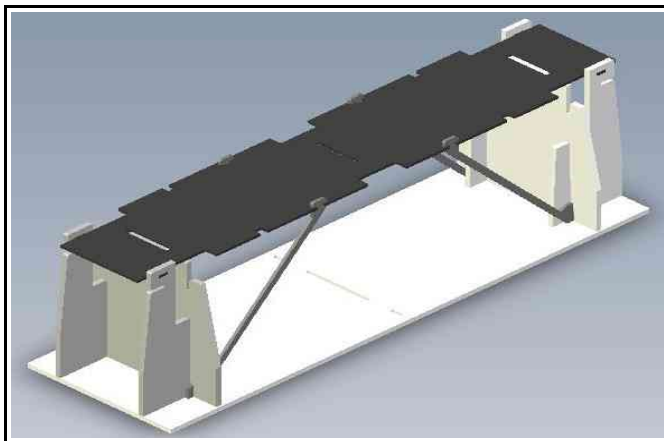


Modélisation 3D



Pont réel

Pont à béquille



Modélisation 3D



Pont réel

Pont suspendu



Modélisation 3D



Pont réel

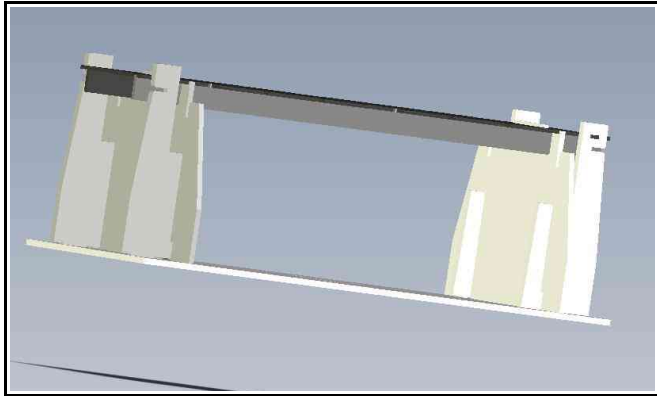


Comment choisir une solution technique qui correspond au besoin ?
Comment représenter une solution technique
clairement ?

Les ponts

Ressources S4

Pont bipoutre

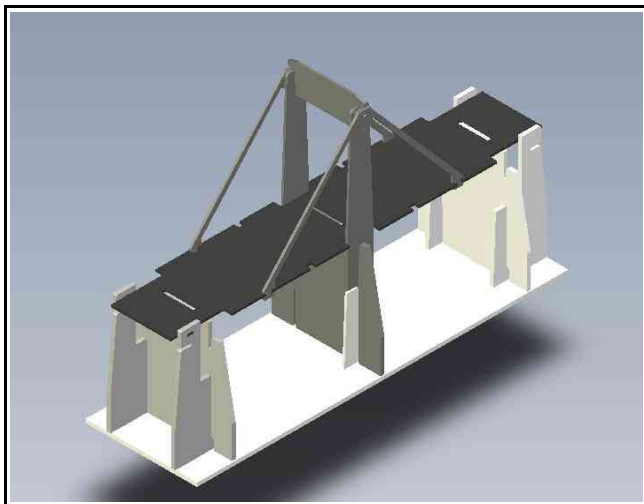


Modélisation 3D



Pont réel

Pont à haubans



Modélisation 3D



Pont réel