

5ème	<h1>Les ponts</h1> <p>Quelles solutions techniques ?</p>	Pont4-syn
Séquence N°4 : Fonctions techniques et contraintes de matériaux		

1) Fonction technique

Afin d'assurer sa fonction de service, l'OT peut être décomposé en plusieurs petites fonctions, **les fonctions techniques**. Exemple pour un pont :

- Soutenir le tablier
- Protéger les passagers
- S'accrocher aux berges

<p><u>Une</u> fonction technique d'un O.T. Groupe verbale + complément</p>	<p><u>Des</u> solutions techniques pièces</p> <div style="text-align: center;"> </div>	<p>Pour assurer une seule fonction technique, il peut y avoir <u>plusieurs solutions</u> suivant l'époque, le contexte, les contraintes</p>
--	--	---

2) Contraintes des matériaux

Dans toutes constructions, les matériaux subissent des contraintes ou des efforts d'utilisation

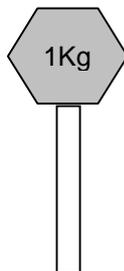


Le ballon subit une compression



Le câble subit une traction

Le matériau bleu subit une compression



Le ressort vert subit une traction

