

<b>Td</b>	<b>Td CT 1.0</b>	<b>TSI 1 Semestre 1</b>
	<b>Schématisation cinématique</b>	<b>1h</b>
	<b>Cycle 1 : Communication Technique</b>	<b>4 semaines</b>

Analyser

**Modéliser**

Résoudre

Expérimenter

Réaliser

Concevoir

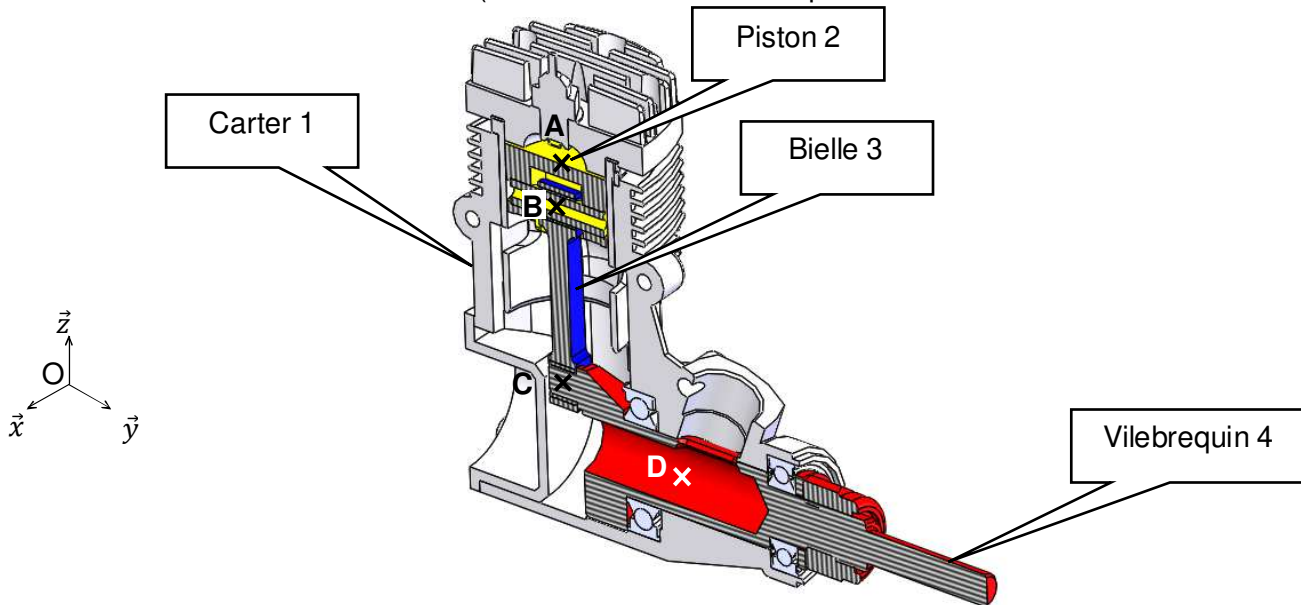
Communiquer

**MODELISER**

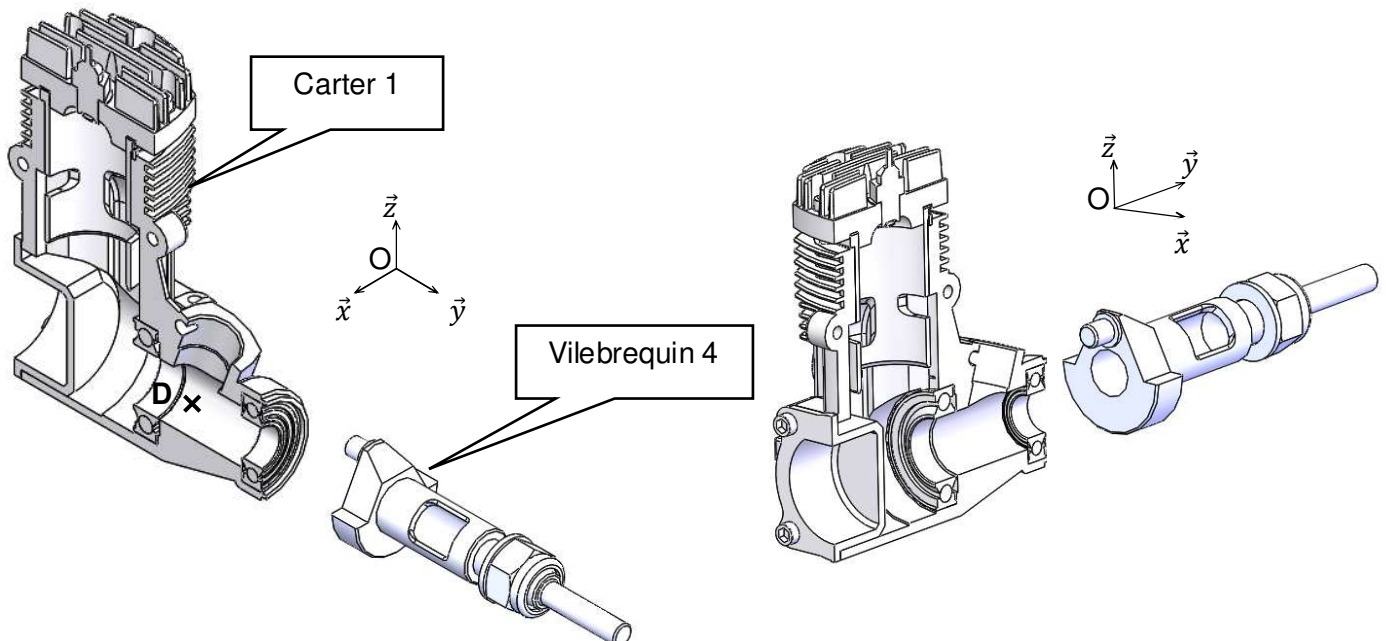
Proposer une modélisation des liaisons avec leurs caractéristiques géométriques.

**Exercice de cours : Identification des liaisons**

L'écorché du moteur est le suivant (le moteur est vue en coupe : la moitié avant du moteur est retirée) :



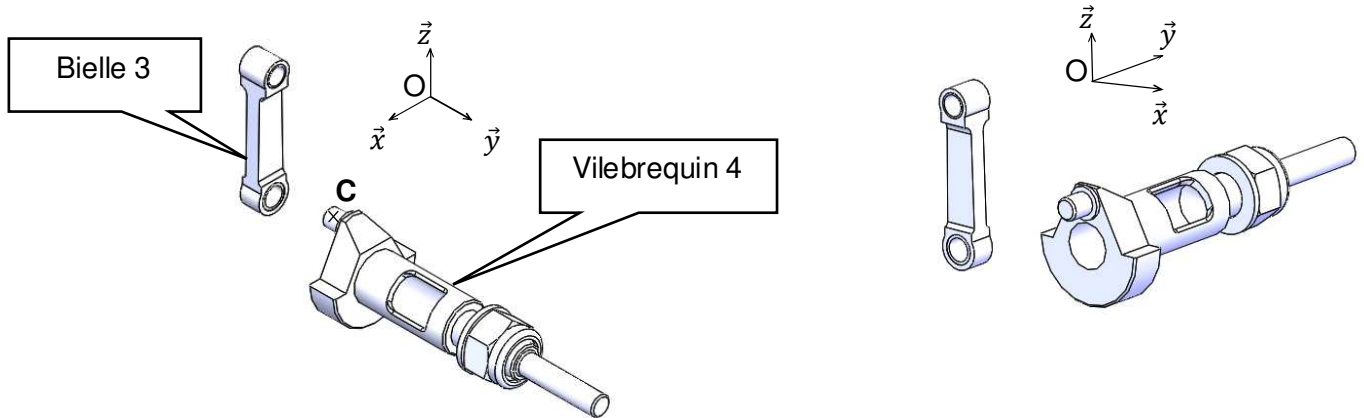
- 1) Colorier en rouge les surfaces de contacts cylindriques et en bleu les surfaces de contact planes pour les 2 ensembles cinématiques suivants.



- 2) Compléter le tableau en indiquant :
- le nom des surfaces de contact et leur orientation,
  - le nom de la(ou des) mobilité laissée libre,
  - le nom de la liaison,
  - la direction caractéristique de la liaison.

Ensembles cinématiques	Surfaces	Mobilités	Liaison	Direction caractéristique
1/4				

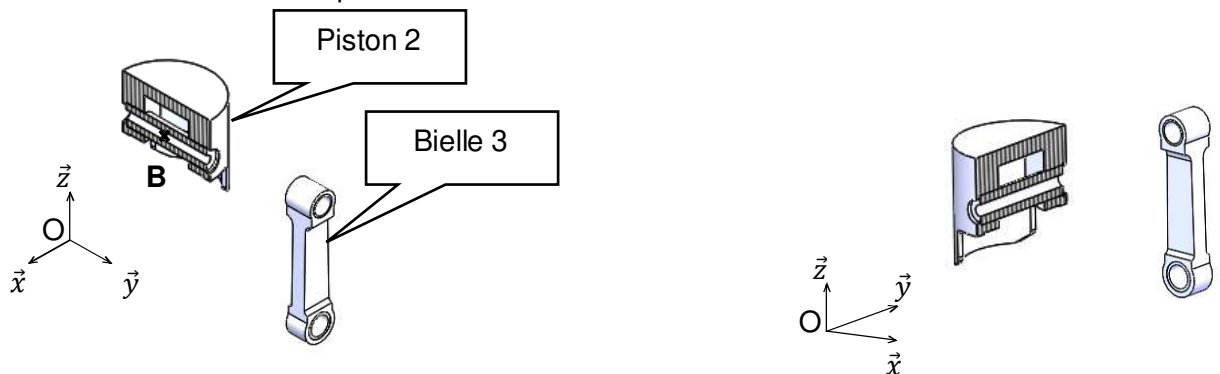
- 3) Colorier en rouge les surfaces de contacts cylindriques et en bleu les surfaces de contact planes pour les 2 ensembles cinématiques suivants.



- 4) Compléter le tableau suivant :

Ensembles cinématiques	Surfaces	Mobilités	Liaison	Direction caractéristique
3/4				

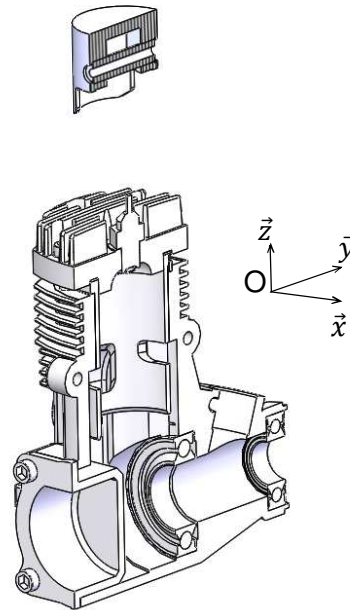
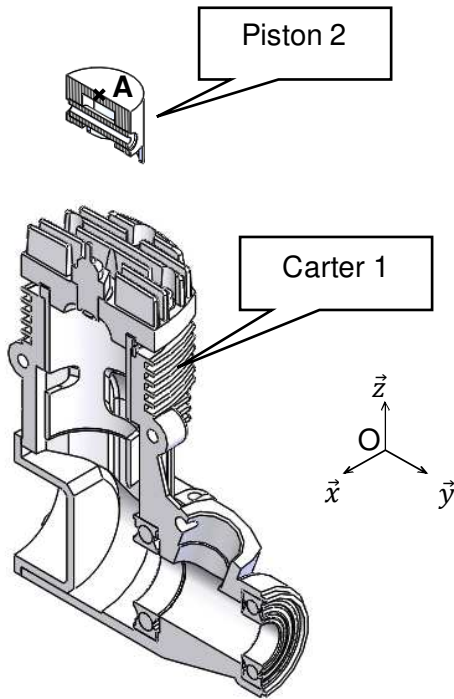
- 5) Colorier en rouge les surfaces de contacts cylindriques et en bleu les surfaces de contact planes pour les 2 ensembles cinématiques suivants.



- 6) Compléter le tableau suivant :

Ensembles cinématiques	Surfaces	Mobilités	Liaison	Direction caractéristique
2/3				

7) Colorier en rouge les surfaces de contacts cylindriques et en bleu les surfaces de contact planes pour les 2 ensembles cinématiques suivants.



8) Compléter le tableau suivant :

Ensembles cinématiques	Surfaces	Mobilités	Liaison	Direction caractéristique
1/2				