

## Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

## Fiche technique de produit

**Matériel**

**Barres d'Hopkinson de compression**



**Diamètre**

**Nature  
matériau**

**Longueur  
projectile**

**Observations**

20 mm

Maraging

195 mm et  
400 mm

20 mm

Inconel 718

250 mm et  
400 mm

20 mm

Alliage  
d'Aluminium

400 mm

30 mm

Maraging

250 mm et  
400 mm

30 mm

Inconel 718

250 mm et  
400 mm

30 mm

Alliage

250 mm et

- Le maraging est un acier martensitique qui se caractérise par ses bonnes propriétés mécaniques ainsi que par sa dureté élevée

- L'inconel est un super-alliage contenant principalement du nickel, du chrome, du magnésium, du fer et du titane

# Du Matériau à la Structure, Mécanique Expérimentale Avancée

## Plate-Forme Technologique



### Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

	d'Aluminium	400 mm	
<b>Vitesse de déformation maximale</b>	<b>2500 s<sup>-1</sup></b>		