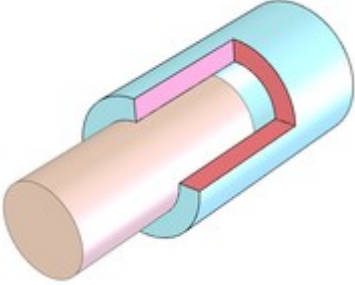
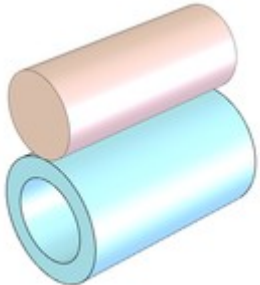
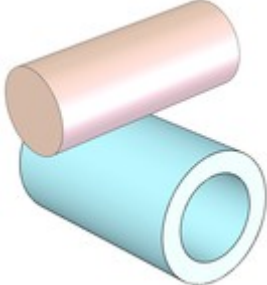
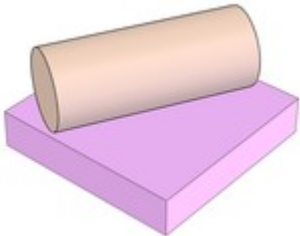
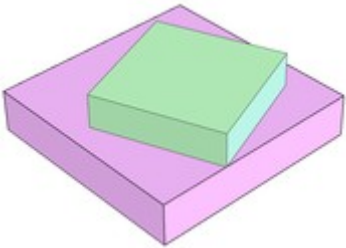
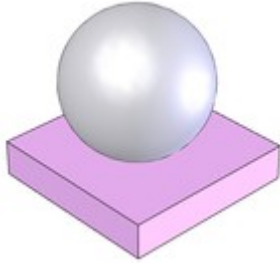
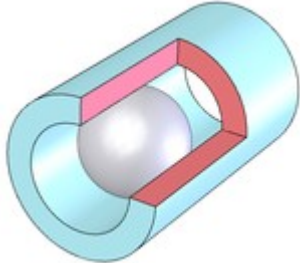
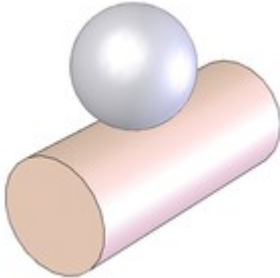

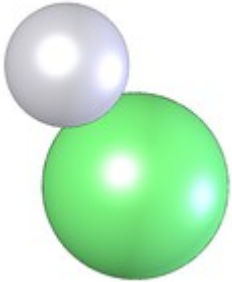


# Contacts entre solides

Hypothèse: Les surfaces sont parfaites et indéformables

Surfaces		Type de contact	
CYLINDRE	CYLINDRE	<p><i>Les axes des cylindres sont confondus:</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Surfacique (cylindrique)</b></p>	
		<p><i>Les axes des cylindres sont parallèles et les génératrices sont tangentes:</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Linéique</b></p>	
		<p><i>Les axes des cylindres ne sont pas parallèles et les génératrices sont tangentes:</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Ponctuel</b></p>	
	PLAN	<p><i>Une génératrice du cylindre est en contact avec un plan:</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Linéique (droite)</b></p>	
PLAN	PLAN	<p style="text-align: center;"><b>Surfacique (plan)</b></p>	

SPHERE	PLAN	<p><i>La sphère est tangente au plan:</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Ponctuel</b></p>	
	CYLINDRE	<p><i>Le centre de la sphère appartient à l'axe du cylindre:</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Linéique (cercle)</b></p>	
		<p><i>La sphère est tangente à une génératrice du cylindre:</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Ponctuel</b></p>	
	SPHERE	<p><i>Les centres des sphères sont confondus:</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Surfacique (sphérique)</b></p>	
		<p><i>Les sphères sont tangentes:</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Ponctuel</b></p>	

Remarque: Les contacts avec une surface conique peuvent se rapprocher des contacts avec une surface cylindrique.