

## Passage des coordonnées :

	Vers cartésienne	Vers cylindrique	Vers sphérique
De cartésienne		$\begin{cases} r = \sqrt{x^2 + y^2} \\ \phi = \arctan \frac{y}{x} \\ z = z \end{cases}$	$\begin{cases} r = \sqrt{x^2 + y^2 + z^2} \\ \theta = \arctan \frac{\sqrt{x^2 + y^2}}{z} \\ \phi = \arctan \frac{y}{x} \end{cases}$
De cylindrique	$\begin{cases} x = r \cos \phi \\ y = r \sin \phi \\ z = z \end{cases}$		
De sphérique	$\begin{cases} x = r \sin \theta \cos \phi \\ y = r \sin \theta \sin \phi \\ z = r \cos \theta \end{cases}$		