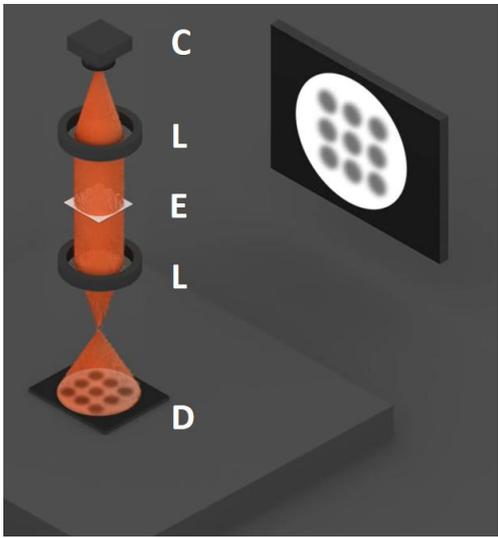
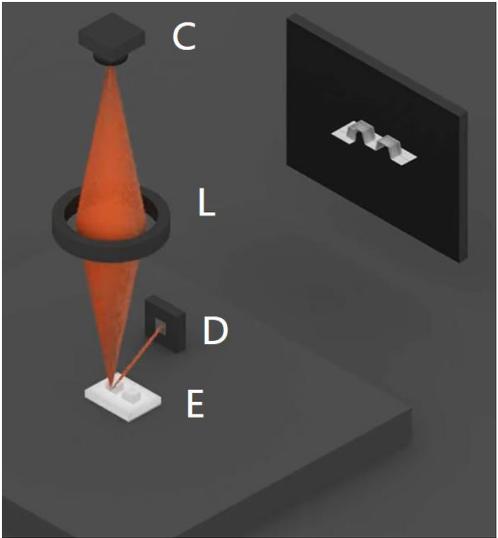


# MET ET MEB DEUX TECHNIQUES COMPLEMENTAIRES DE MICROSCOPIE ELECTRONIQUE

Technique	MET Microscope Electronique à Transmission	MEB Microscope Electronique à Balayage
Type de faisceau électronique	Large, qui « illumine » tout l'échantillon	Très fin, qui balaye la surface point par point
Electrons détectés	Electrons transmis, qui traversent l'échantillon	Electrons diffusés, qui « rebondissent » sur la surface
Image obtenue	2D, en noir et blanc	3D, en noir et blanc
Partie de l'échantillon sondée	Une lame ultramince, prélevée en profondeur	La surface de l'échantillon
Résolution	≈ 0,05 nm	≈ 0,5 nm
Principe de fonctionnement	 <p> <b>C</b> : canon à électrons  <b>E</b> : échantillon  <b>L</b> : lentille électromagnétique  <b>D</b> : détecteur         </p>	
Vidéo du principe de fonctionnement		