

<b>Type d'analyse</b>	<b>Non destructive</b>
<b>Source d'électron</b>	Emission à effet de champ ( <b>FEG</b> : Field Emission Gun)
<b>Résolution</b>	< 1 nm à 30 KV (mode de vide poussé)
<b>Détecteurs standards</b>	<b>ETD, T1, T2, T3, IR-CCD, Nav-Cam</b>
<b>Détecteurs optionnels</b>	<b>STEM</b> détecteur des électrons transmise (Scanning Transmission Electron ) <b>LVD</b> détecteur d'électron secondaire par le mode de vide partiel (Low Vacuum Detector) <b>EDS</b> (Energy Dispersive Spectroscopy) <b>CL</b> Cathodoluminescence <b>DBS</b> détecteur rétractable d'électron rétrodiffusé <b>EBIC</b> Electron Beam Induced Current
<b>Mode vide partiel</b>	10Pa → 500 Pa
<b>Mode vide poussé</b>	< 7*10 <sup>-4</sup> Pa
<b>Agrandissement</b>	1 000 000 et plus