

Protection:

Le travail avec les e^- nécessite un vide très élevé.
Les e^- sont rapidement absorbés par les parois de l'enceinte de vide.
L'interaction des e^- avec l'échantillon a analysé constitue une source de R.X très puissante (~~dangereuse pour vos yeux~~) dangereuse nécessitant des blindages efficaces (hublots d'observation en verre au plomb pour les techniques de microscopie électronique, microsonde).

Concernant l'absorption des e^- , qui s'effectue par diffusion élastique et inélastique se traduisant par des impacts successifs jusqu'à perte totale de l'énergie de l' e^- .

3. Neutrons:

~~La source de production est la pile atomique.~~