

# Miniaturisation d'une source d'électron pulsée non radioactive



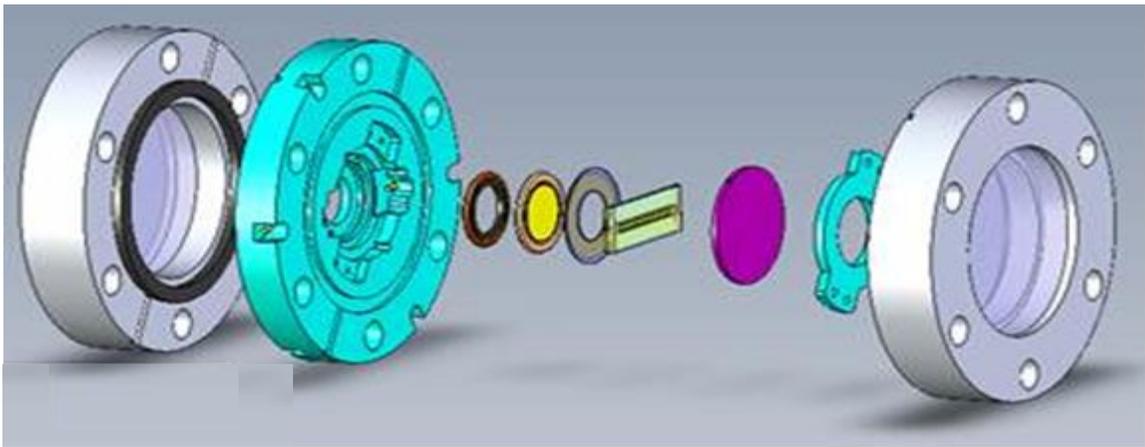
## Caractéristiques

- Dispositif portable de diffraction sur nano-objet
- Dispositif compact miniaturisé
- Dispositif à photocathode modulable
- Canon non radioactif
- Système de balayage synchronisé
- Système autonome

## Principe

- Miniaturisation du canon
- Système de balayage synchronisé
- Diagnostics temporel et spatial
- Coupe de Faraday résolue en temps
- Système compact et portable
- Alternative aux sources radioactives
- Mesures en condition de vide dégradé (échantillons sensibles)
- Rapport énergie / résolution / prix
- Système autonome.

## Schéma du Canon



Ce canon à électrons pulsé est l'élément source adapté pour la caractérisation chimique de gaz et liquides.

Il trouve de multiples applications en instrumentation dans les domaines de la santé, défense, ou de l'énergie .