

Four à recirculation

Une dizaine de grammes de ^{87}Rb sont chauffés à environ 140°C . Le four produit un jet collimaté d'environ $2 \cdot 10^{12}$ at/s.

Ralentisseur Zeeman

Il mesure un mètre de long. 10% des atomes issus du four sont ralentis à une vitesse d'environ 20 m/s .

Chambre du piège magnéto-optique

Le taux de capture du piège est de $2 \cdot 10^{10}$ at/s. Les bobines produisant les champs magnétiques ne sont pas représentées. Cinq fois par seconde, un paquet atomique contenant $2 \cdot 10^9$ atomes est injecté dans le guide magnétique.

Guide magnétique

Les quatre tubes de cuivre produisent le champ magnétique quadrupolaire. Le guide est entouré d'un tube de verre dans lequel règne un vide poussé.

