

Le centre de cinétique rapide du Laboratoire de Chimie-Physique de l'université Paris-Sud possède des installations de photolyse et de radiolyse. Pour faire de la radiolyse pulsée, le L.A.L. a livré un accélérateur photo-déclenché avec un canon HF à 3 GHz, et une photocathode en tellure de césium. Les caractéristiques demandées concernant le faisceau d'électrons ont été atteintes fin 2002 : charge > 1 nC, durée du paquet = 5 ps, taux de répétition > 10 Hz, énergie variant de 4 à 9 MeV. L'accélérateur est prêt pour recevoir les premiers utilisateurs locaux en septembre 2003, en attendant l'ouverture à l'Europe en 2004.