

Installation vide du projet Apollon

Jean-Philippe DELANEAU

Laboratoire LULI-APOLLON

APOLLON est une installation complexe, implantée sur le site de l'Orme des merisiers (SACLAY, 91), conçue autour de lasers multi petawatts dédiée aux expériences d'interaction avec la matière et avec des applications dans les domaines de l'astrophysique, de la médecine et du nucléaire. Elle sera ouverte dès 2020, à la communauté académique et industrielle internationale.

Le système vide doit faire face à de multiples problématiques liées aux spécificités de l'installation et des besoins des utilisateurs. Le processus de mise en contrôle sous vide est le deuxième processus en termes de nombre d'équipements à piloter et contrôler sur Apollon.