

PROJET ISA - MÉTROLOGIE

Métrologie

L'équipe ISA du LISV collabore depuis de nombreuses années sur des projets de Métrologie, notamment par des collaborations constantes avec le Laboratoire National de métrologie et d'Essais (LNE).

La première collaboration avait démarrée avec le projet balance du watt dans le début des années 2000, sur des problématiques d'interférométrie et d'asservissement de position, problématique qui rejoint la thématique de la nanométrie .

Par la suite, l'expérience acquise en nanométrie a débouché sur la collaboration sur la thématique des microscopes à force atomique dit "métrologiques" , où l'équipe ISA développe d'une part les aspects capteurs et instrumentations conjoint sur des platines grandes courses (projet PONAME et MULTISS).

Plus récemment, une nouvelle collaboration a vu le jour sur les projets d'étalon de

capacité, le LAMPARD , car là aussi des problématiques de positionnement nanométrique sont au coeur du système.