

ECP étend son site de Moirans et développe sa plateforme R&D :

ECP, société spécialisée dans le nettoyage ultra-propre, vient de finaliser l'extension de son site de Moirans. Il dispose ainsi de 550 m² de salles blanches (classées ISO 6 et ISO 7), accueillant des équipements de nettoyage de dernière génération, et permettant d'atteindre les spécifications les plus strictes en termes de propreté. Parmi les équipements récemment installés, deux lignes de nettoyage multi-modules alliant immersion en bain ultrasons, aspersion à haute pression et séchage dynamique. En tant que prestataire de services proposant des solutions de décontamination pour les secteurs Microélectronique, Médical, Pharmaceutique et Spatial, son activité s'adresse essentiellement aux fabricants d'ensembles et sous-ensembles pour ces différentes filières industrielles. ECP est aussi un prestataire historique et reconnu pour les produits « wafer handling », tels que les boîtes et paniers nécessaires au transport et au stockage de wafers silicium pour l'élaboration des semiconducteurs.

C'est également sur le site de Moirans qu'ECP a intégré sa plateforme de R&D collaborative, « **TSIAS** » (**T**raitements de **S**urfaces **I**nnovants pour **A**pplications à la **S**anté), projet ayant bénéficié du soutien de l'Etat et de la Région Auvergne-Rhône-Alpes. Elle accueille notamment des équipements proposant des technologies innovantes en termes de décontaminations et traitements de surfaces, telles que le plasma downstream, le CO₂ supercritique ou les ultrasons sous vide. Cette plateforme sert d'espace de démonstrations, afin de permettre des essais de nettoyage sur échantillons ou sur des cas concrets. Parmi les types de produits à nettoyer, on pense notamment aux pièces issues de fabrication additive, aux pièces mécaniques à usage spécifique, aux dispositifs complexes faisant intervenir diverses géométries avec plusieurs matériaux, ou encore aux dispositifs implantables nécessitant une certaine fonctionnalisation de surface. Le champ d'applications reste très vaste, voire sans limite. De plus, la combinaison de plusieurs procédés permettra d'être plus performant vis-à-vis des différentes contaminations (particulaires, chimiques, microbiologiques) présentes initialement sur les pièces, tout en réduisant l'impact environnemental et écologique.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur : <http://ecp-cleaning.com>



Nouvelle salle blanche d'ECP avec ligne de nettoyage multi-modules