

SALLE BLANCHE / INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE

AMÉNAGEMENT 400 M2 SALLE DE BLANCHE ISO 7

Mission MOP

Dans le cadre du projet BGARTHA, l'objectif relève de l'aménagement d'une salle propre de classe ISO 7 afin de regrouper la production en un lieu centralisé, augmenter la capacité de l'unité de câblage et intégrer la ligne viseurs (unité de câblage SODERN, intégration des sous-ensembles et moyens d'essais). Cet espace de câblage comprend un ensemble de sas (personnel, matériels, déchets), une salle noire MIP, des salles de câblage automatique et manuel, une salle de préparation et une zone de décartonnage (hors zone). SODERN, filiale de la société aérospatiale ArianeGroup, est l'un des leaders mondiaux de la production de viseurs d'étoiles. Ce sont des instruments qui mesurent les coordonnées d'une ou plusieurs étoiles et qui équipent les plateformes des engins spatiaux habités ou non (satellite artificiel, sonde spatiale), certains avions ou encore des missiles stratégiques intercontinentaux (comme le Missile M51 français, par exemple). (Définition Wikipédia). Ces instruments de pointe nécessitent donc de par leur finalité de haute précision, un assemblage réalisé en atmosphère contrôlée tant d'un point de vue des conditions climatiques (maîtrise de la température et du taux d'hygrométrie, classe d'empoussièrement ISO 7 conforme à la norme ISO 14644-1). La gestion des extractions spécifiques doit être prise en compte dans le maintien des niveaux de surpression des salles. La prévention des risques électrostatiques (mise en œuvre d'un sol de type ESD dissipateur, continuité électrique, equipotentialité des masses et leur mise à la terre) constitue également une contrainte forte du projet.



Maitre d'ouvrage : SODERN



Lieu : Limeil Brevannes (94)



Architecte :



Montant travaux : 1.5 M € HT



Surface : 400 m²



Avancement : Livré en 2020