



BLANC COMME NEIGE

Les équipements de navigation inertielle sont assemblés en salles blanches





© Daniel Linares/Sagem



© Daniel Linares/Sagem

■ **Laboratoire high-tech**

Avec ses 14 000 m², dont 6 500 de salles blanches, le nouveau bâtiment Coriolis de Sagem (groupe Safran) sera particulièrement dédié à la fabrication des équipements de navigation inertielle. Présent aussi bien dans les bateaux, les avions ou les fusées, ces dispositifs s'appuient sur des gyroscopes. La fabrication des plus perfectionnés d'entre eux (gyroscopes résonnants hémisphériques [GRH], gyrolasers...) nécessite un environnement sans la moindre particule extérieure, afin de garantir leur extrême précision : les salles blanches. La maîtrise de cette technologie est un des atouts du Groupe. En choisissant de construire un bâtiment aux normes HQE, avec 5 000 m² de capteurs photovoltaïques sur le toit de l'édifice, Safran montre aussi son attachement aux valeurs du développement durable, tant dans le domaine écologique, que social et économique.



© Daniel Linares/Sagem

1. Câblage

UAP* Intégration gyrolaser - salle propre ISO 7 : câblage du senseur sous loupe binoculaire.

2. Contrôle

UAP Intégration gyroscope résonnant hémisphérique - salle propre ISO 5 : contrôle du sous-ensemble résonnant sous loupe binoculaire.

3. Collage

UAP Laser - salle propre ISO 5 : collage des actionneurs piézo-électriques sur les miroirs de la cavité laser.

4. Remplissage

UAP Laser - salle propre ISO 5 : mesure de l'intensité lumineuse du laser sur un banc de remplissage.

5. Bâtiment durable

Le nouveau bâtiment Coriolis répond aux normes HQE.

6. Fin de journée

Pour les hommes en vert, les journées se terminent toujours par le même rituel. Il faut retirer et ranger sa combinaison afin de la préserver de toute pollution extérieure. Les gants et masques seront recyclés, ils ne servent qu'une seule fois.

* UAP : unité autonome de production



© Daniel Linares/Sagem



© Daniel Linares/Sagem



© Daniel Linares/Sagem