

PIT PLATEFORME
INTEGRATION
TESTS
OVSQ



UNIVERSITÉ DE
VERSAILLES
ST-QUENTIN-EN-YVELINES



LOCATION DE SALLES PROPRES



île de France





La Plateforme d'intégration et de tests de l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ) est une plateforme technique de l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ) en co-tutelle avec le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS).

La PIT met notamment à disposition des équipes scientifiques et techniques des moyens d'intégration et opère des équipements d'essais mécaniques, thermiques, optiques, dont certains en espaces propres.



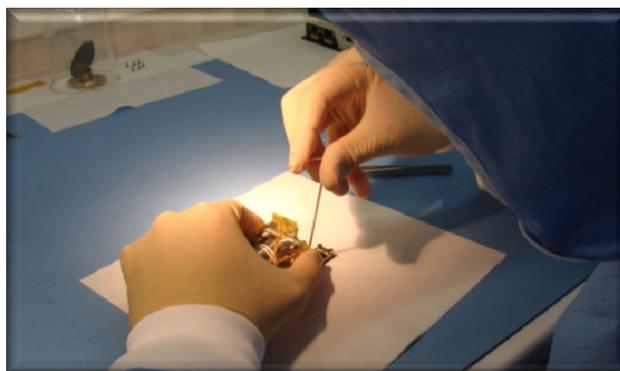
La PIT dispose d'un espace propre de 270 m² dédié à des activités d'intégration.

« **Salle propre** : salle dans laquelle la concentration des particules en suspension dans l'air est maîtrisée et qui est construite et utilisée de façon à minimiser l'introduction, la production et la rétention de particules à l'intérieur de la pièce, et dans laquelle d'autres paramètres pertinents, tels que la température, l'humidité et la pression sont maîtrisés comme il convient . »

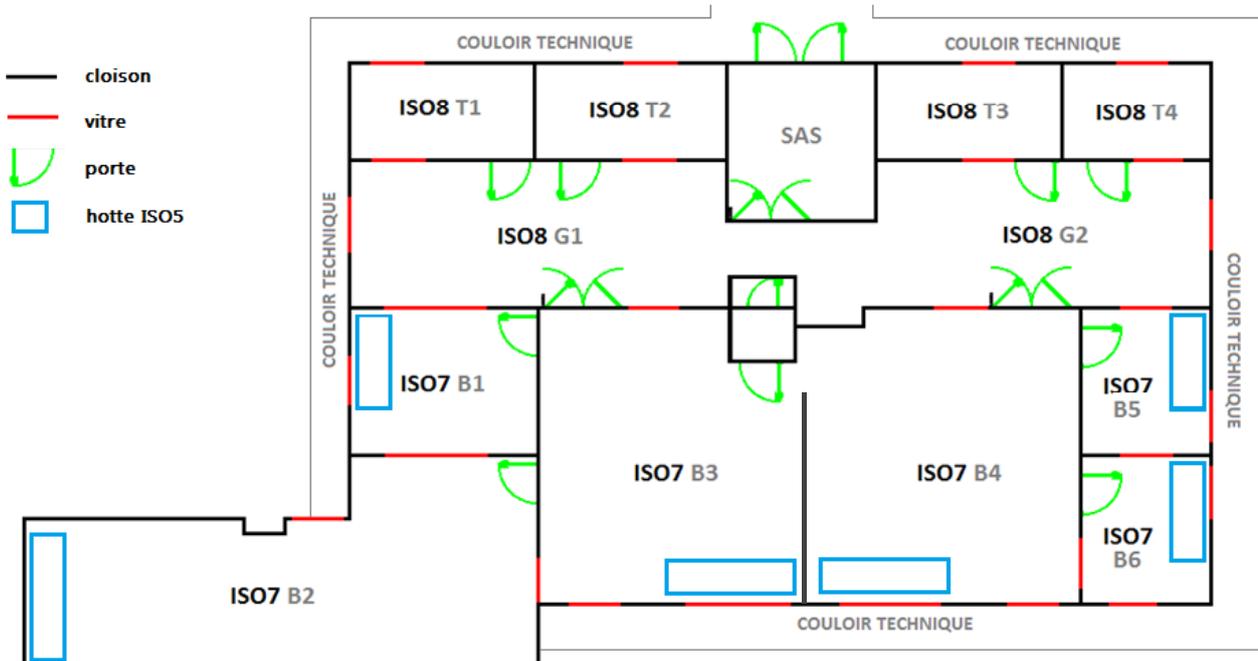
Définition extraite de la norme NF EN ISO 14644

Classe	particules /m ³					
	0,1 µm	0,2 µm	0,3 µm	0,5 µm	1 µm	5 µm
ISO 1	10	2	0	0	0	0
ISO 2	100	24	10	4	0	0
ISO 3	1 000	237	102	35	8	0
ISO 4	10 000	2 370	1 020	352	83	0
ISO 5	100 000	23 700	10 200	3 520	832	29
ISO 6	1 000 000	237 000	102 000	35 200	8 320	293
ISO 7	∞	∞		352 000	83 200	2 930
ISO 8	∞	∞	∞	3 520 000	832 000	29 300
ISO 9	∞	∞	∞	35 200 000	8 320 000	293 000

Concentrations maximales admissibles par m³ d'air en particules de taille égale ou supérieure à celles identifiées ci-dessus



L'espace propre de 270 m² est divisé en un ensemble de salles indépendantes et de salles mutualisées.



Salles ISO 8

T1 : 10 m²
T2 : 10 m²
T3 : 10 m²
T4 : 8 m²

G1 : mutualisée

- soudure propre,
- préparation colles,
- inspection visuelle (trinoculaire).

G2 : mutualisée

- métrologie mécanique 2D / 3D

Salles ISO 7

B1 : 15 m²
B2 : 44 m²
B4 : 41,5 m²
B5 : 10,5 m²
B6 : 10,5 m²

B3 : mutualisée

- stockage et emballage de composants électroniques spatiaux.

Chaque pièce ISO7 est équipée d'un flux laminaire ISO5.

L'accès à l'espace propre est badgé, disponible de 8h à 19h du lundi au vendredi.

Les pièces T1, T2, T3, T4, B1 et B2 sont disponibles à la location pour tout type d'activité d'intégration, sans restriction de domaine (sauf procédés polluants).

Les locations sont hebdomadaires.

Les services suivants sont inclus dans notre prestation de location :

- forfait hebdomadaire de consommables (blouses, charlottes, masques, gants, surchaussures),
- monitoring permanent de la température et de l'hygrométrie,
- mesures de comptage particulaire à la demande,
- ménage régulier,
- boîtiers PTI (Protection Travailleur Isolé).

Vous avez un projet d'activité nécessitant un environnement propre ?

Vous ne souhaitez pas investir dans une installation coûteuse à l'achat et à l'entretien ?

**Vous voulez profiter de la présence sur site de moyens d'essais :
pot vibrant, cuves vide-thermique-optique également installés en environnement propre ?**



**Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines
Plateforme Intégration et Tests**
11 boulevard d'Alembert
78 280 GUYANCOURT

Téléphone : 01 80 28 51 11

E-mail : pit.ovsq@uvsq.fr