

## Espace nécessaire

Module : 2mx1m + tourner autour(5m <sup>2</sup> ) et 2m <sup>2</sup> espace pour insertion slab (refroidisseur dans cette zone)	= 10m <sup>2</sup>
Monte slab : 2mx1m	= 2m <sup>2</sup>
Banc assemblage ligne ASU : 2mx1m + espace devant (2mx1m)	= 4m <sup>2</sup>
Banc collage kapton HT : 2mx1m + espace autour (5m <sup>2</sup> )	= 7m <sup>2</sup>
Banc assemblage slab : 2mx1m + espace autour(10m <sup>2</sup> )	= 12m <sup>2</sup>
Banc cosmic : 2mx1 + espace devant (2mx1m)	= 8m <sup>2</sup>
Rangement pièces (drain cuivre, kapton, ..): 2mx0.5 + 2mx0.5m devant	= 2m <sup>2</sup>
Rangement petits outillages (cutter, pinces..) : 1mx1m	= 1m <sup>2</sup>
Stockage ASU et lignes ASU :2mx1m	= 2m <sup>2</sup>
Stockage structure H et slab : 2mx0.5m + 2mx0.5m devant	= 2m <sup>2</sup>
Bureau avec ordinateur : 1.5mx1m + 1.5mx1m devant	= 4m <sup>2</sup>
Table travaux divers	= 4m <sup>2</sup>
Entrée double porte :	= 3m <sup>2</sup>
Sas	= 4m <sup>2</sup>
	⇒ 56 m <sup>2</sup>

Stockage caissons slab, caisse de transport refroidisseur (4mx1m) à proximité ou dans la salle gris et espace devant (4mx1m)	= 8m <sup>2</sup>
Espace perdu pour accès, coins.. : 25%	=15m <sup>2</sup>
	⇒ <b>80 m<sup>2</sup> au totale</b>

## Local souhaite

Masse module+support+slab=1T sur 2m<sup>2</sup>

⇒ **Résistance du sol : 1T/m<sup>2</sup>**

## Quel niveau de propreté

Connections d'électronique et collage

⇒ **Salle grise (classe 100.000 : iso 8).**



## **Disponibilité d'un pont**

Préférable à proximité entrée de la salle.  
Pas nécessaire dans la salle grise.

## **Réseaux nécessaires**

1 ligne téléphone sur tous les murs.  
1 prises réseau informatique sur tous les murs.  
1 tableaux électriques sur tous les murs.

## **Organisation du marché**

PUMA ?