

Acquisition de plusieurs
équipements en complément
d'un système d'analyse XPS
UHV, dans le cadre du projet
MAPS 2

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

**Lot 2 – Pompe primaire sèche de type multi-roots
pour enceinte XPS UHV**

SOMMAIRE

1. OBJET DE LA PRESTATION.....	2
2. CONTEXTE DES PRESTATIONS.....	2
3. DESCRIPTION DE L'EQUIPEMENT ATTENDU.....	3
4. GARANTIE ET SERVICE APRES-VENTE	3

Sélectionner le sommaire, appuyer sur la touche F9 (ou Fn+F9) pour mettre à jour la numérotation des pages.

1. OBJET DE LA PRESTATION

■ Objet de la prestation :

Le contrat porte sur les prestations suivantes : **Acquisition de plusieurs équipements en complément d'un système d'analyse XPS UHV, dans le cadre du projet MAPS 2**

Dans le cadre du projet MAPS 2, le laboratoire GREMAN souhaite acquérir plusieurs équipements. Chaque équipement fait l'objet d'un lot distinct donc les attendus techniques sont décrits dans les CCTP afférents.

■ Lieu d'exécution :

Le lieu d'exécution des prestations est :

**Laboratoire GREMAN
Faculté des Sciences et Techniques
Parc de Grandmont
37200 Tours, France**

■ Intervenants :

Les prestations sont réalisées pour le compte de l'acheteur **Université de Tours**, Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, représenté par le Président de l'Université de Tours.

Adresse et coordonnées :

60 rue du Plat D'Etain – BP 12050
37020 Tours Cedex 1
Téléphone : 02 47 36 66 00
Courriel : commande-publique@univ-tours.fr
Site internet : www.univ-tours.fr

2. CONTEXTE DES PRESTATIONS

■ Contexte :

L'acquisition de cette pompe primaire sèche de type multi-roots au sein de l'Université de Tours se fait dans le cadre du projet MAPS2. Elle est destinée au pompage d'une chambre d'analyse XPS UHV sphérique de 238mm de diamètre que le laboratoire GREMAN est en train de monter.

Le vide à atteindre dans la chambre sera de l'ordre de 10⁻¹⁰ mbar. L'enceinte sera pompée par deux pompes turbo en série de notre fourniture puis par la pompe primaire sèche d'une capacité minimale de 15 m3/h.

3. DESCRIPTION DE L'EQUIPEMENT ATTENDU

■ **Spécifications techniques :**

- Le vide limite sera au minimum de 0.01 mbar
- La vitesse de pompage sera au minimum de 15m³/h
- Le niveau de bruit sera inférieur à 56dB
- Aucune maintenance pendant les 5 premières années de fonctionnement
- Refroidissement par air
- Pas de génération de particule (pas de frottement de joints)

4. GARANTIE ET SERVICE APRES-VENTE

■ **Garantie et SAV :**

L'équipement fera l'objet d'une garantie légale d'une durée de 12 mois. Les conditions de vérifications des prestations sont décrites au sien du CCAP.

Le titulaire s'engage dans sa proposition technique sur un délai d'intervention, faute de quoi il sera fait application des pénalités définies au Cahier des clauses administratives particulières (CCAP).