

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 4 – Canne de transfert sous vide pour l'insertion
d'échantillons**

SOMMAIRE

1. OBJET DE LA PRESTATION.....	2
2. CONTEXTE DES PRESTATIONS.....	2
3. DESCRIPTION DE L'EQUIPEMENT ATTENDU.....	2
4. GARANTIE	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 :

La présente consultation a pour objet l'acquisition d'une canne de transfert sous vide pour le transfert d'échantillons entre un sas d'introduction et un bâti de dépôt PLD. L'acquisition au sein de l'Université de Tours se fait dans le cadre du projet MAPS2.

3. DESCRIPTION DE L'EQUIPEMENT ATTENDU

■ Spécifications techniques :

La canne de transfert sera montée sur une bride DN40 CF.

Elle possèdera deux degrés de libertés : la translation et la rotation.

L'arbre interne coulissera sur des roulements à billes permettant un mouvement linéaire et rotatif continu et de précision.

Le débattement linéaire sera de 750 mm.

Une fois la canne rétractée, l'arbre ne doit pas dépasser de plus de 35 mm de la bride.

La canne sera étuvable à 120 °C.

Elle sera compatible avec des pressions $< 5 \cdot 10^{-8}$ mbar.

L'aimant permanent de guidage donnera lieu à une force de couplage $> 60\text{N}$ en translation et un couple de serrage $> 4\text{Nm}$.

4. GARANTIE ET SERVICE APRES-VENTE

■ Garantie :

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).