

Acquisition d'un appareil Broyeur à  
couteaux dans le cadre du projet  
VALORYS porté par le laboratoire  
UR SIMBA 7502

**Cahier des clauses techniques particulières  
(CCTP) – Lot 1**

# SOMMAIRE

1. OBJET DE LA PRESTATION.....	2
2. CONTEXTE DES PRESTATIONS.....	3
3. DESCRIPTION DES EQUIPEMENTS ATTENDUS .....	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 : **Achat d'un broyeur à couteaux pour le broyage de solides et de la préparation d'échantillons.**

### ■ Lieu d'exécution :

Le lieu d'exécution des prestations : Laboratoire UR SIMBA 7502, Faculté de Pharmacie, 31 Av. Monge, Parc de Grandmont, 37200 Tours

### ■ Intervenants :

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

### Adresse et coordonnées :

Université de Tours - BP 12050  
60 rue du Plat D'Étain  
37020 Tours Cedex 1

**Téléphone** : 02 47 36 66 00  
**Courriel** : commande-publique@univ-tours.fr  
**Site internet** : www.univ-tours.fr

### ■ Structure et forme du contrat

La forme retenue pour l'exécution du contrat est **ordinaire**.

## 2. CONTEXTE DES PRESTATIONS

### ■ Contexte :

Dans un contexte où la valorisation des déchets et la recherche de matériaux durables sont au cœur des préoccupations, le broyeur à couteaux se révèle être un outil incontournable. Il permet de transformer des rebuts, souvent considérés comme des encombrants, en une matière première précieuse pour la création d'objets design uniques.

Le Rôle du Broyeur à Couteaux :

- **Réduction à l'Échelle Atomique** : Le broyeur à couteaux a pour fonction de réduire les déchets en particules fines. Cette étape est cruciale car elle permet d'homogénéiser la matière et de faciliter son mélange avec le liant naturel, comme le collagène.

- **Préparation du Mélange** : En affinant la taille des particules, le broyeur optimise la surface de contact entre les déchets et le liant. Cela favorise une meilleure adhésion et une meilleure répartition du liant dans la matière.
- **Personnalisation de la Matière** : La granulométrie obtenue grâce au broyeur peut être ajustée en fonction du type de déchets et du rendu souhaité pour l'objet final. Cela offre une grande liberté créative et permet de concevoir des objets avec des textures et des finitions variées.

### 3. DESCRIPTION DES EQUIPEMENTS ATTENDUS

---

#### ■ Spécifications techniques :

Le broyeur à couteaux devra répondre aux exigences suivantes :

- Etat : neuf uniquement
- Equipement sur châssis à roulettes
- Adaptés aux mélanges de produits durs, mi-durs, mous et élastiques.
- Trémie amovible
- Vitesse du rotor variable 100 - 3000 min<sup>-1</sup> et moteur à couple élevé 3 kW
- Accès à la cuve facile pour un nettoyage optimum
- Grande chambre de broyage dont la volumétrie doit être adaptable à de la manutention
- Module cyclone performant et compact
- Aspirateur industriel pour cyclone
- Collecteur inox pour récupération du broyat obtenu
- Encombrement réduit

### 4. GARANTIE ET SERVICE APRES-VENTE

---

#### Garantie / SAV / Formation :

- **Garantie** : 1 an pièces et main d'œuvre avec déplacement d'un technicien (jusqu'à 3 ans au total si l'Université choisit de retenir la PSE ayant pour objet l'extension de garantie pour une durée de 2 ans supplémentaires).
- **Service Après-Vente (SAV)** : Prise en charge rapide des demandes, avec une assistance technique précise (sans frais supplémentaires) et adaptée aux problèmes rencontrés, accessible par téléphone avec un interlocuteur spécifique.
- **Installation, mise en service sur site** et fourniture des supports de formation et d'utilisation.

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).