

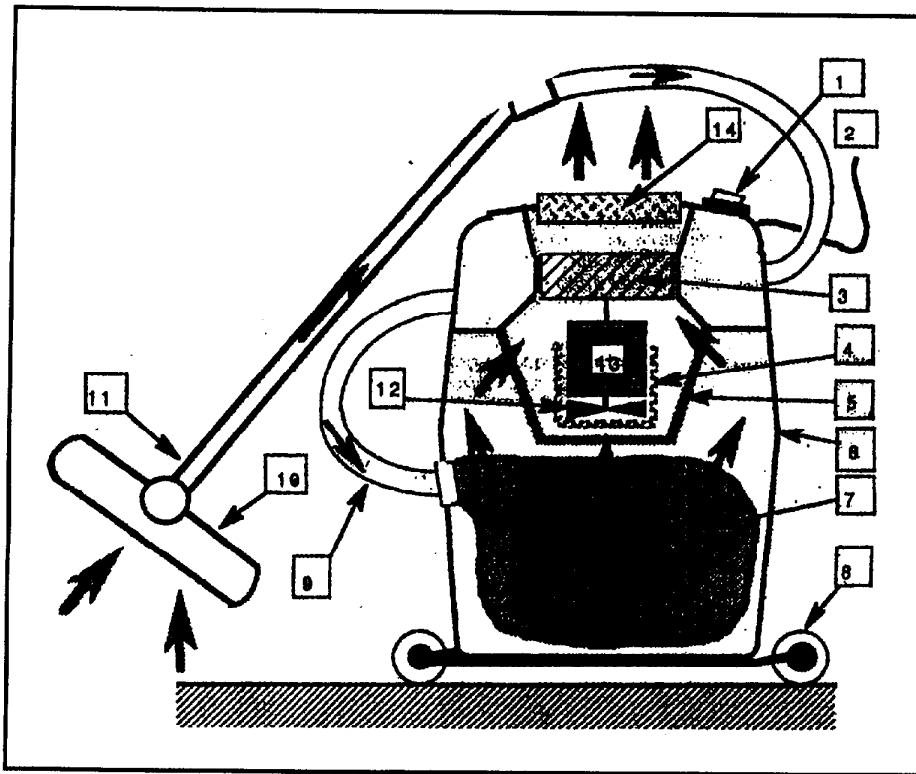


# NE RIEN INSCRIRE

EXAMEN : BEP BIOSERVICES option MHL  
 ÉPREUVE : EP2 : Techniques de Bioservices (partie écrite)

Feuille : 2 / 4

**2. Technologie du matériel : aspirateur**  
 2.1. Compléter le tableau. 7points



1		8	
2		9	
3		10	
4		11	
5		12	
6		13	
7		14	

# NE RIEN INSCRIRE

EXAMEN : BEP BIOSERVICES option MHL  
ÉPREUVE : EP2 : Techniques de Bioservices (partie écrite)

Feuille : 3 / 4


2.2. Lire les indications de la fiche technique suivantes :

Fiche technique d'un aspirateur à poussière NILFISK GM 80	
Tension en volts	230
Puissance consommée normalisée en watts	1.100
Puissance maximale en watts	1.300
Indice de protection	IP40
Classe de protection	II
Débit d'air avec tuyau en l/s	35
Dépression, orifice fermé en kPa	22,2
Puissance aéraulique utile avec tuyau, en watts	230

Définir les termes suivants : **2 points**

- débit :

- dépression :

2.3. Le symbole  se trouve également sur la plaque. Donner sa signification. **3 points**

-

2.4. Cet aspirateur est utilisé pour le dépoussiérage d'un parquet. Décrire l'entretien de l'appareil après son utilisation. **6 points**

-

-

-

**NE RIEN INSCRIRE**

EXAMEN : BEP BIOSERVICES option MHL  
ÉPREUVE : EP2 : Techniques de Bioservices (partie écrite)

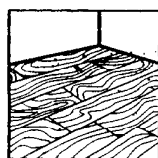
Feuille : 4 / 4

3. Technologie des produits.

3.1. Compléter le tableau à l'aide de la fiche technique ci-dessous. 6 points

Nom du composant	Rôle

# CEROWAX



## Cire encaustique

CEROWAX est une cire encaustique; liquide jaune, à base de solvants à très forte teneur en cires. Le produit doit être utilisé sur bois propre et sec.



**EMPLOI :** Bien agiter et verser le produit de place en place.

**Sur les meubles :** Etendre avec un chiffon en frottant légèrement.

**Sur les sols :** Etendre avec un balai ou une cireuse. Éviter les surcharges et les excès. Après séchage, lustrer avec un chiffon doux ou une cireuse.

# TECHNOLOGIE

## 1. Technologie des revêtements : Le bois

1.1. Citer deux <sup>catégorie</sup> de bois utilisés pour la fabrication des parquets

2pts

(1 pt par réponse)

- Chêne
- Châtaignier
- Pin

1.2. Citer deux propriétés du bois

4pts

2pts

(2 pts par réponse)

- Poreux, perméable
- Bonne résistance à l'usure.
- Plus ou moins sensible au pourrissement selon la classe.

1.3. Nommer deux traitements utilisés pour protéger les parquets

4pts

(2 pts par réponse)

- Protection avec une cire.
- Vidrifcation.

1.4. Comment entretient-on un parquet protégé par une cire :

6pts

(3 pts

par réponse)

- Entretien courant : - Dépoussiérage avec un aspirateur.
- Entretien hebdomadaire : - Dépoussiérage, Spray et lustrage.

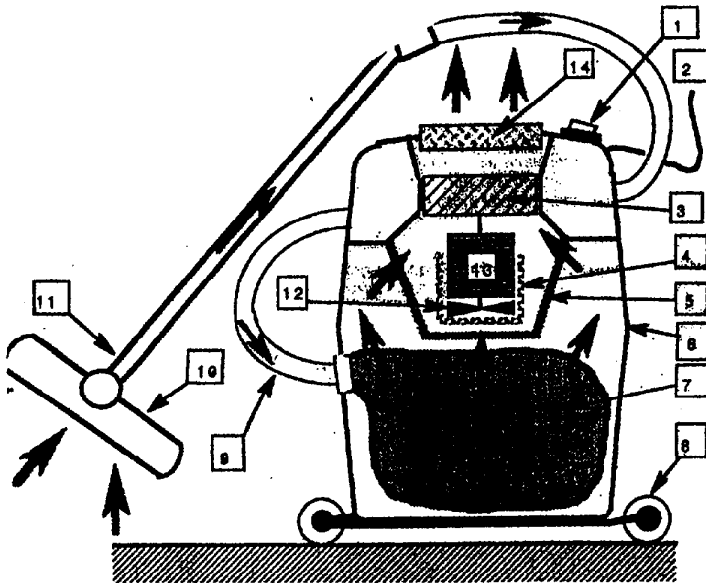
ACADEMIE DE LIMOGES	EXAMEN BEP BIOSERVICES dominante MHL	EP200
	EPREUVE EP2 Techniques de Bioservices (p. écrite)	
	CORRIGÉ	Feuille : 1/3

## 2. Technologie du matériel : Aspirateur

### 2.1. Compléter le tableau

1	Bouton marche Arrêt.
2	Câble d'alimentation.
3	Turbine d'aspiration
4	Filtre de protection du moteur
5	Filtre primaire
6	Cuve de l'aspirateur
7	Sac papier
8	Rouleaux
9	Tuyau flexible.
10	Suceur
11	Tuyau rigide.
12	Turbine de refroidissement
13	Moteur
14	Filtre secondaire.

7 pts (0,5 par réponse).



### 2.2. Vous lisez sur la fiche technique d'un aspirateur les indications suivantes :

[REDACTED]	
Tension en volts	230
Puissance consommée normalisée en watts	1.100
Puissance maximale en watts	1.300
Indice de protection	IP40
Classe de protection	II
Débit d'air avec tuyau en l/s	35
Dépression, orifice fermé en kPa	22,2
Puissance aéraulique utile avec tuyau, en watts	230

### Définir les termes suivants :

- 4 pts
- débit : Volume d'air (en litres) aspiré par unité de temps (secondes).
  - dépression : Différence entre la pression ambiante et la pression de la cuve de l'aspirateur.

3pts

2.3. Vous trouvez également sur la plaque ce symbole, donnez sa signification.



Double isolation des parties électriques.

2.4. Vous utilisez cet aspirateur pour le dépoussiérage d'un parquet, décrivez l'entretien de votre appareil après son utilisation.

6pts

(2pts par étape).

- Essuyage humide de l'extérieur de l'appareil
- Débarrasser le patin d'aspiration des fibres, cheveux et saures qui y sont accumulés.
- Vérifier le sac papier et si besoin le changer.

### 3. Technologie des produits

3.1. Sur la fiche technique jointe relever les composants de ce produit

2pts

- Cires naturelles ou synthétiques

(1pts par composant)

- Solvants

3.2. Compléter le tableau pour les composants de ce produit

1pts

2pts par rôle).

Nom du composant	Rôle
Cires	Protègent le sol et donnent de la brillance. <span style="float: right;">2pts</span>
Solvants	Permettent la dissolution des autres composants. <span style="float: right;">2pts</span>