

# SESSION 2004

Brevet de Technicien Supérieur

ASSISTANCE TECHNIQUE D'INGENIEUR

## EPREUVE E4 : ETUDE D'UN SYSTEME PLURI-TECHNOLOGIQUE

Unité U 42

Sous-épreuve : Vérification des performances mécaniques et électriques d'un système pluri-technologique

Durée : 3 heures

Coefficient : 3

**Aucun document n'est autorisé**

**Documents remis en début d'épreuve :**

- Dossier Présentation (vert) ..... DP1
- Dossier Technique (jaune) ..... DT1 à DT25
- Dossier Réponse (blanc) .....DR1 à DR25

**Documents à rendre obligatoirement en fin d'épreuve : Dossier Réponse complété.**

**Recommandations :**

Il est indispensable de commencer par lire le **Dossier Présentation**

Pour chaque question du **Dossier Réponse :**

- Il est impératif de se reporter préalablement aux pages indiquées du **DOSSIER Technique.**
- Les candidats formuleront les hypothèses qu'ils jugeront nécessaires.

**Matériel autorisé :**

- Calculatrice de poche y compris les calculatrices programmables alphanumériques ou à écran graphique à condition qu'elles soient autonomes et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante.

**Brevet de Technicien Supérieur**  
**ASSISTANCE TECHNIQUE D'INGENIEUR**

**Sous épreuve U42 : Vérification des performances mécaniques et électriques d'un  
Système pluri-technologique**

**Session 2004**

**DOSSIER PRESENTATION**

**CHAINE DE CONDITIONNEMENT  
DE FLACONS DE PARFUM**

**Ce dossier comprend le document DP1**

## PRESENTATION GENERALE DE LA CHAÎNE DE CONDITIONNEMENT DE PARFUM

L'entreprise conditionne différents parfums dans 10 types de flacons différents sur leur chaîne automatisée de conditionnement de parfum. Le changement de type de flacon se fait une à deux fois par semaine.

Elle conditionne 22000 à 24000 flacons par jour sur cette chaîne en 2 équipes (2 postes de 8 heures)

### 1) Présentation d'un produit :

*Flacon*



*Valve (pompe)*

*capuchon*



*Etui*

### 2) présentation de la chaîne de conditionnement :

