

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

CORRIGE FIOUL

QUESTION 1

La température des fumées.

L'opacité ou la couleur des fumées.

La teneur en CO₂.

QUESTION 2

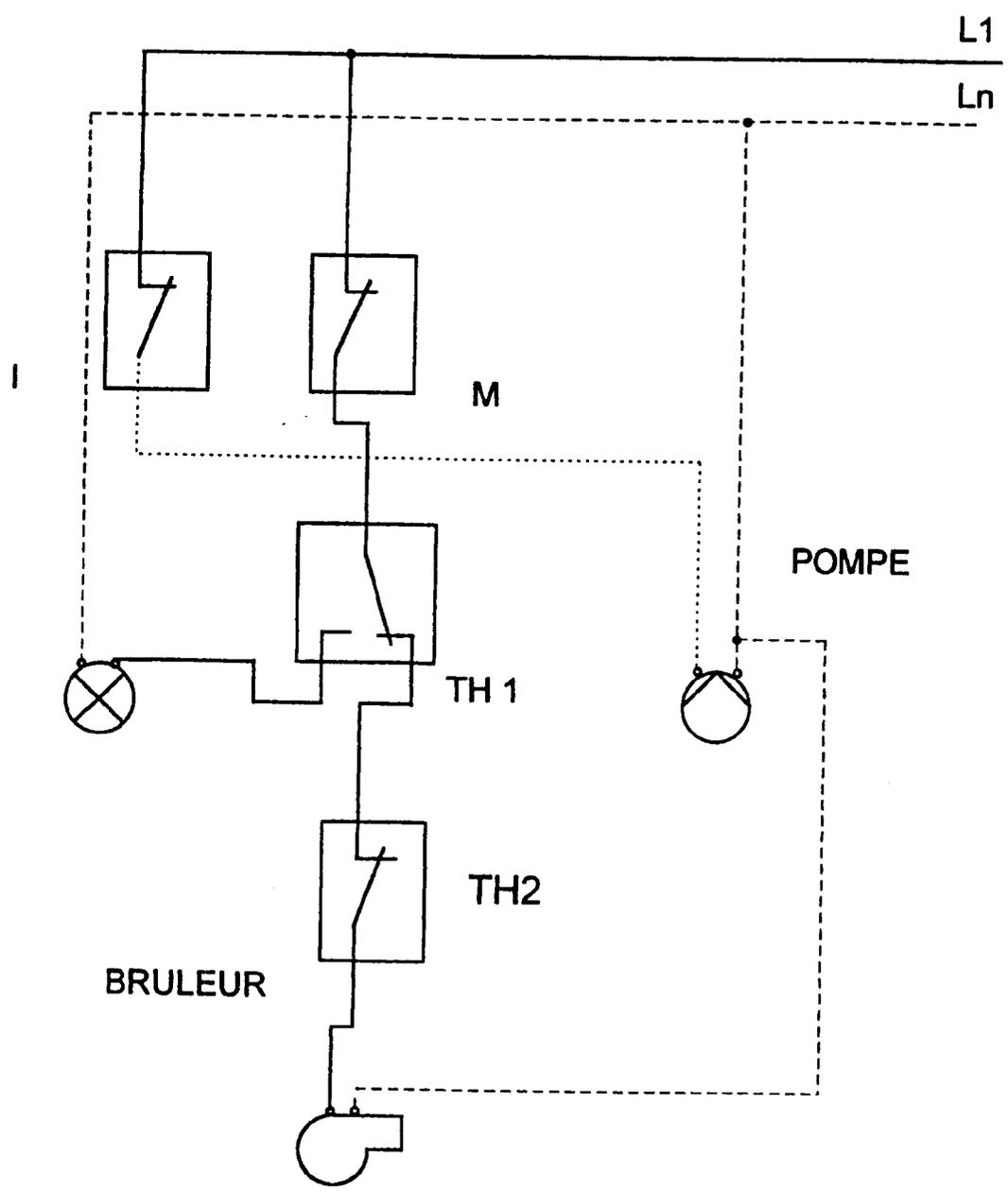
Les inscriptions que l'on trouve sur les gicleurs fioul signifient:

- Monarch est le nom du fabricant
- Kg/h est le débit massique à la pression de 10 bars suivant la nouvelle norme européenne.
- 80° c'est l'angle de pulvérisation.
- H c'est la répartition du cône.

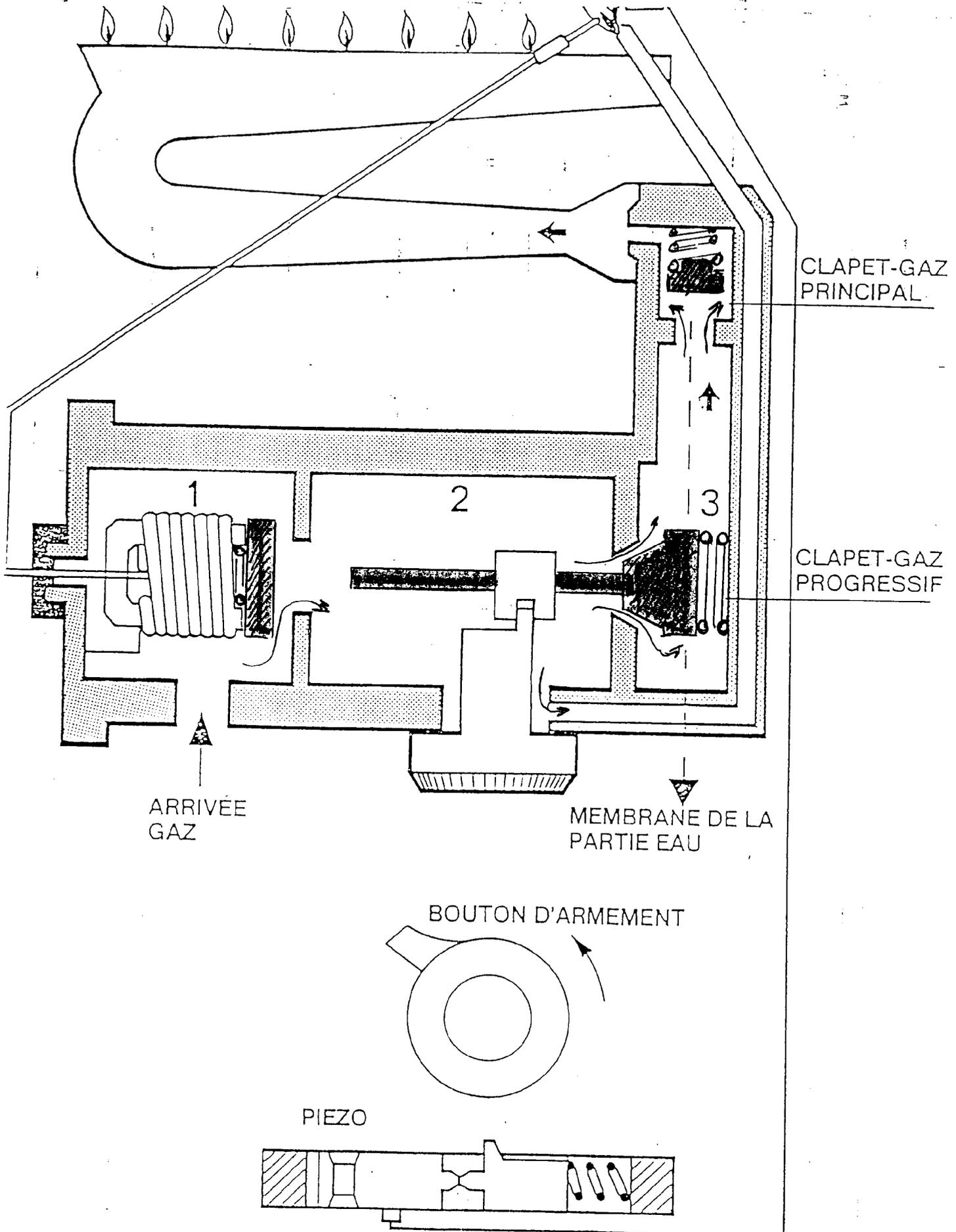
QUESTION 3

Action sur le volet d'air.

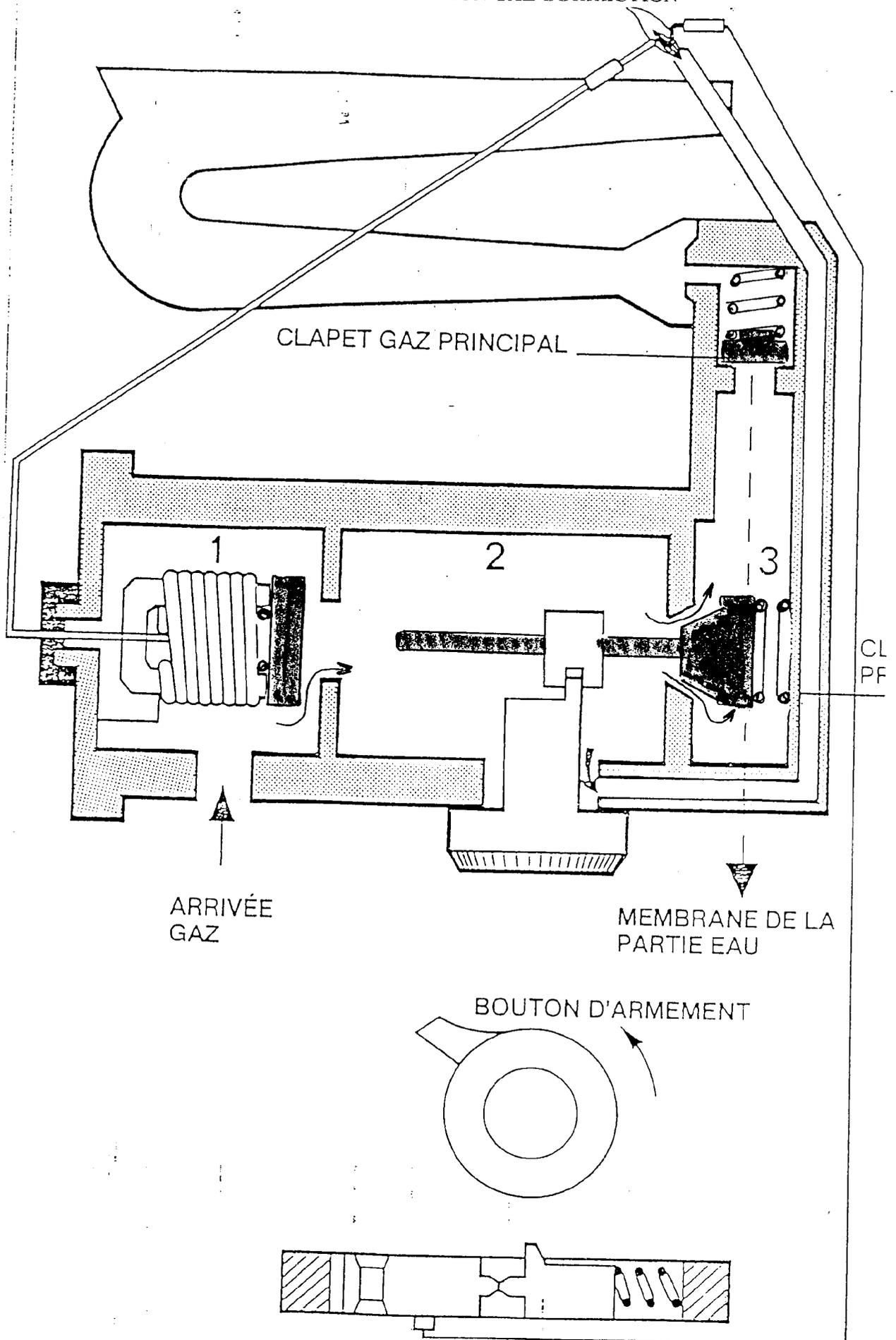
CORRIGE ELECTRICITE



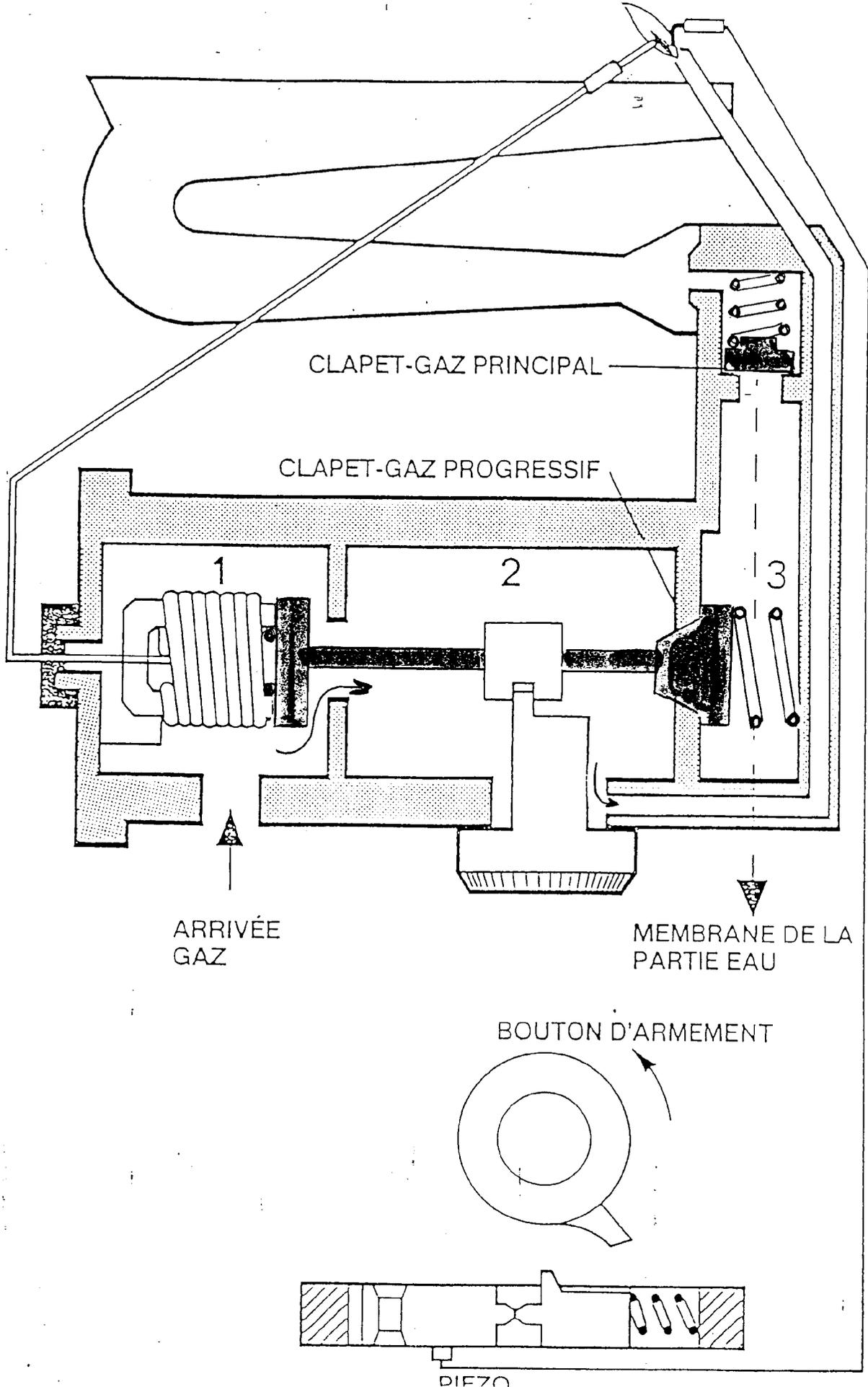
ALLUMAGE BRULEUR CORRECTION



POSITION ALIMENTATION GAZ CORRECTION



ALLUMAGE VEILLEUSE CORRECTION



B.E.P. - C.A.P. : ETE DOMINANTE SANITAIRE**Epreuve EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire.****CORRECTION.****Etude de construction.**

- dimensionnement de l'alimentation : - baignoire 16x1,
 - lavabo 12x1,
 - salle d'eau + évier 16x1,
 - sortie E.C. du ballon 20x1 ou 22x1.
- mode opératoire : équipements des appareils, pose du C.E., traçage, perçage, pose des colliers, façonnage des tubes, pose de la robinetterie de la baignoire, mise en place de la baignoire, pose et raccordement du lavabo, rinçage, mise en eau, contrôle l'étanchéité, raccordement électrique.

Laboratoire hydraulique.

$$J = 3 \text{ mm C.E./m}$$

$$P_B = P_A - j \times L = 50 - 1500 \times 0.003 = 45,5 \text{ m C.E. soit } 4,55 \text{ bars.}$$

Laboratoire gaz.

Nomenclature de la position arrêt :

1 - Arrivée de gaz	9 - Membrane
2 - Bouton d'allumage	10 - Sélecteur de température
3 - Clapet gaz principal	11 - Venturi
4 - Rampe d'injecteurs	12 - Ralentisseur d'allumage
5 - Brûleur	13 - Serpentin - corps de chauffe
6 - Veilleuse - thermocouple - Bougie allumeur piézo.	14 - Système ATS
7 - Arrivée E.F.	15 - Sortie E.C.
8 - Régulateur de pression E.F.	