

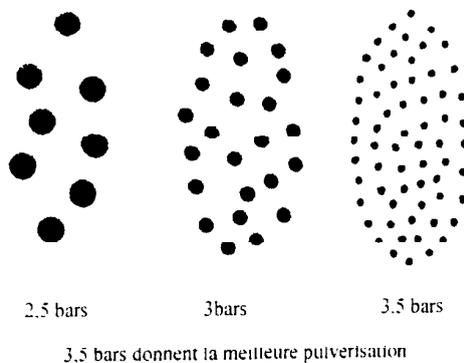
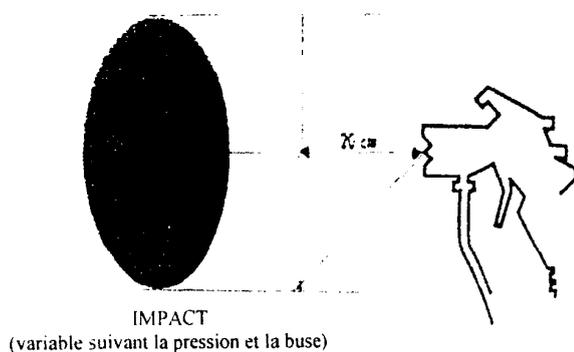
## SITUATION PROFESSIONNELLE

FILIÈRE : Maintenance mécanique automobile et carrosserie

Thème : Pistolet à peinture

### Description de la situation professionnelle :

La pression en sortie du pistolet doit être réglée convenablement afin de permettre une pulvérisation correcte de la peinture. La longueur des tuyaux de caoutchouc est la cause des pertes de charge.



Il s'agit de déterminer quelle sera la pression à régler en amont (au niveau du manomètre) pour obtenir une pulvérisation correcte avec un tuyau dont la longueur est 8 mètres.

### *Compétences de mathématiques accessibles:*

- représentation graphique d'un tableau de valeurs
- utilisation d'un graphique