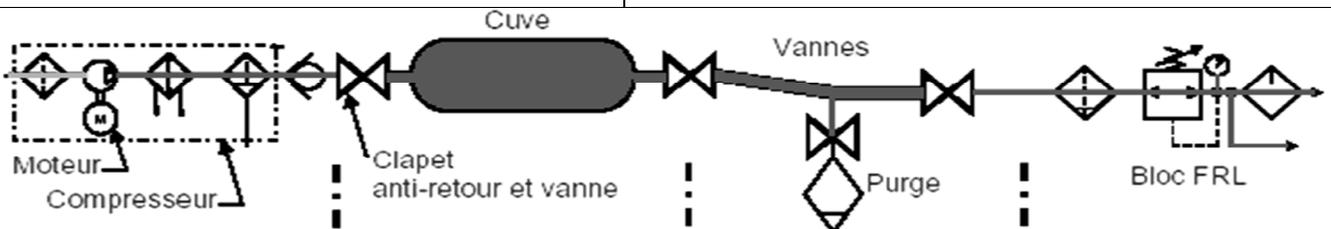
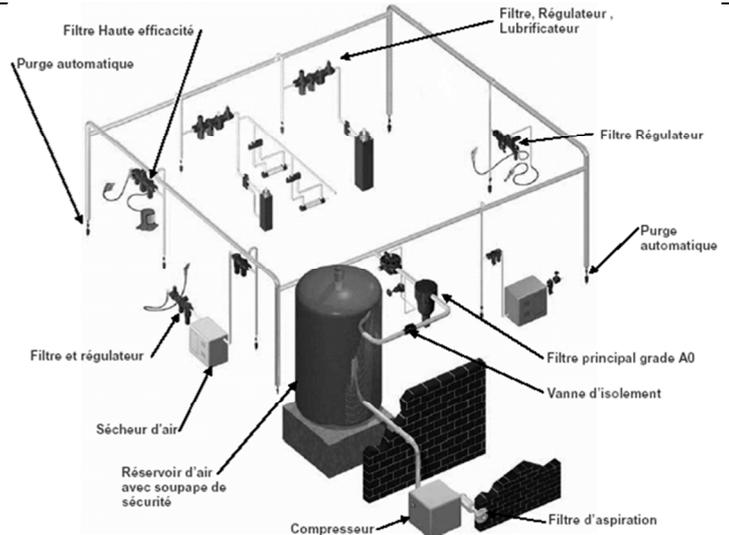


## 2. Le pneumatique

L'installation d'un réseau d'air comprimé comprend :

- \_ Un compresseur entraîné par un moteur électrique.
- \_ Un réservoir accumulateur d'énergie.
- \_ Des dispositifs de sécurité, de régulation.
- \_ Des circuits de distribution.



**production**  
le compresseur aspire l'air ambiant et le comprime

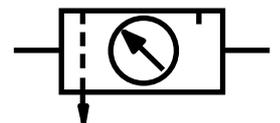
**stockage**  
la cuve stocke l'air comprimé

**distribution**  
les tuyaux distribuent l'air comprimé dans l'atelier

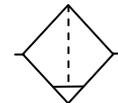
**conditionnement**  
l'air est à nouveau traité avant son utilisation

### Le FRL

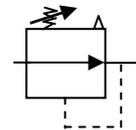
Symbole simplifié



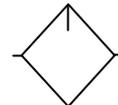
**1 FILTRE** : Elimine les impuretés de l'air comprimé. (eau, poussière, rouille)



**2 REGULATEUR (ou DETENDEUR)** réguler la pression d'utilisation



**3 LUBRIFICATEUR** : Envoie un lubrifiant (huile) dans l'air épuré.



**4 MANOMETRE** : indique la pression de l'air comprimé.



Symbole d'une source d'énergie pneumatique :

