

# LA POMPE POUR BALLON ET BICYCLETTE



20 mars 2004

### **Mise en garde**

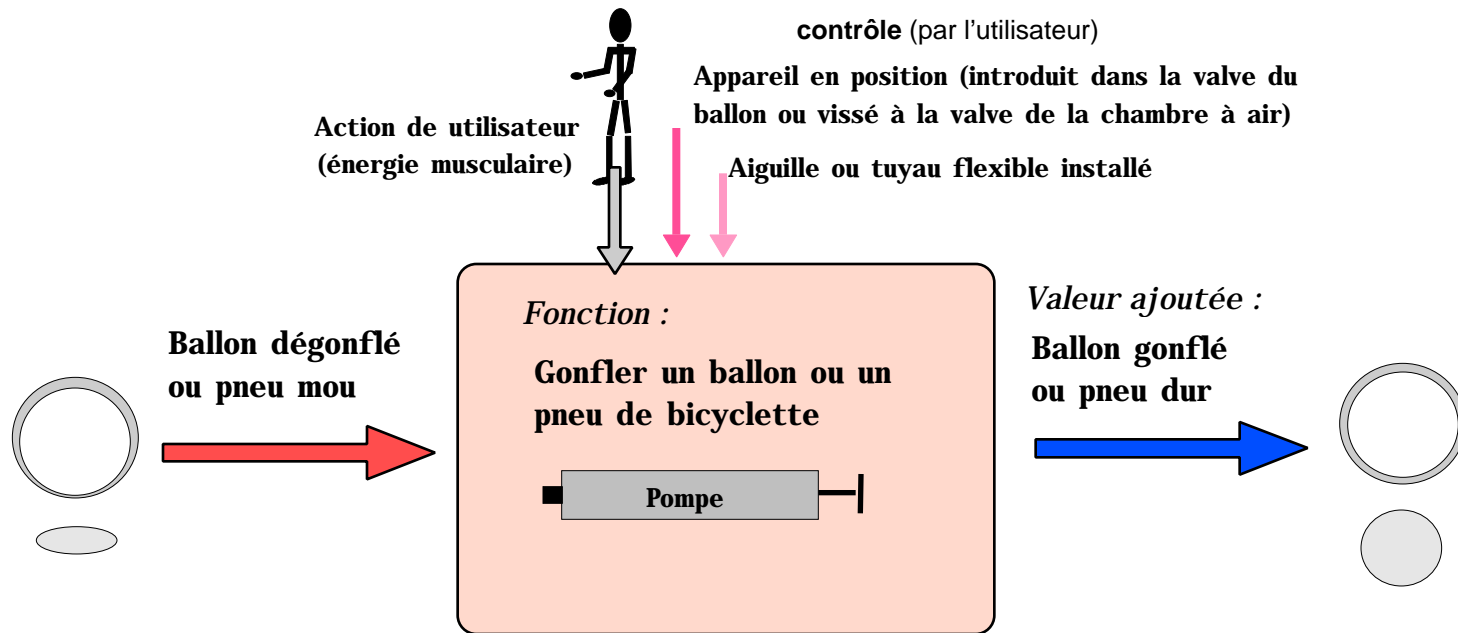
**Ce document d'information est présenté à titre d'exemple de ce que pourrait contenir l'analyse élémentaire d'un objet technique. Il va de soi qu'une analyse plus exhaustive pourrait également être réalisée.**

**On peut donc considérer ce document comme un déclencheur, un outil visant à initier le personnel enseignant à l'analyse technologique.**

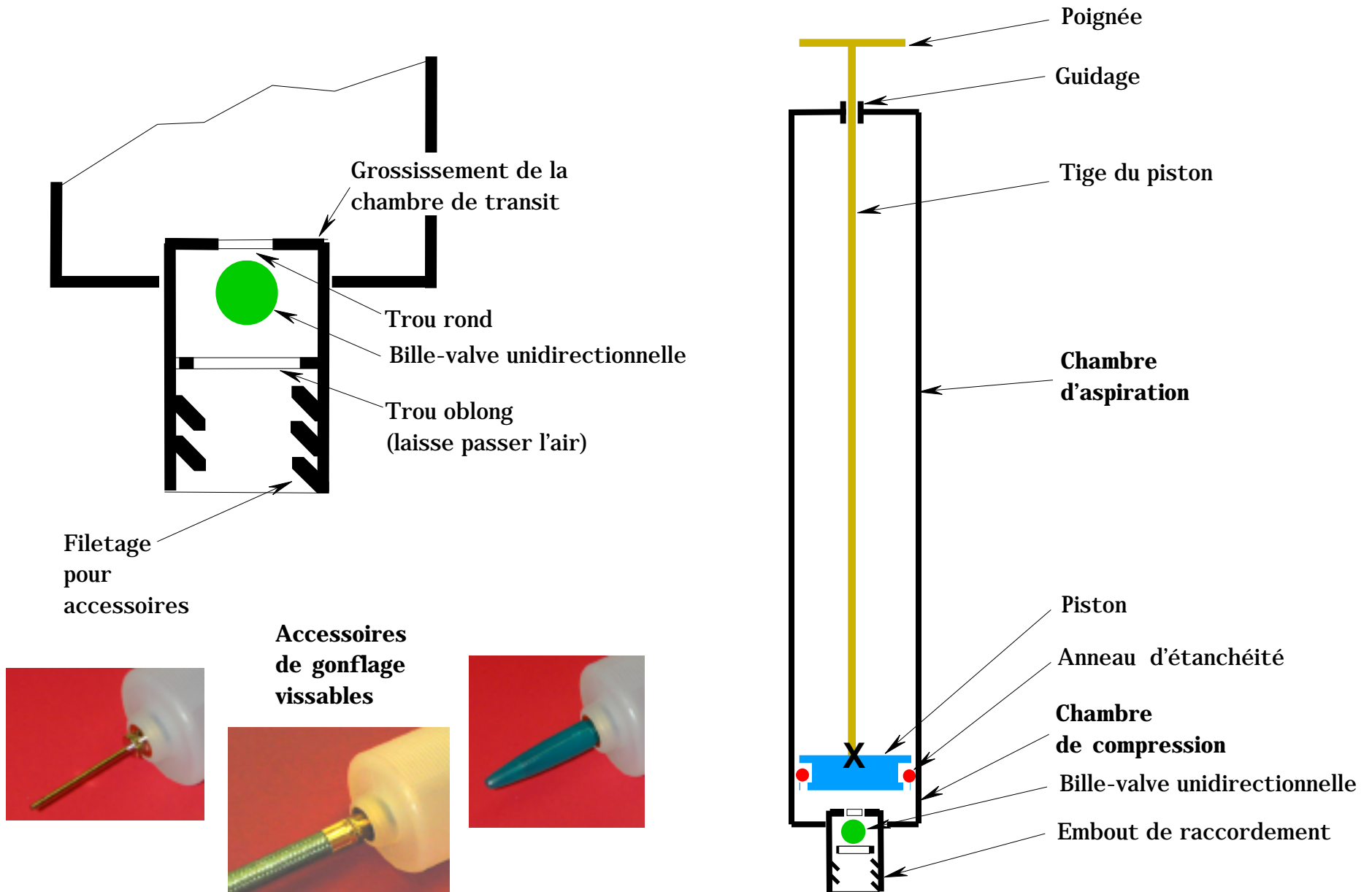
**Par conséquent, il n'est pas destiné à l'apprentissage des élèves. Cependant, il pourrait servir de guide pour l'élaboration d'activités d'analyse technologique.**

**Les auteurs**

# Pompe pour ballon et bicyclette



# LA POMPE POUR BALLON ET BICYCLETTE (nomenclature)



# Étude de principes

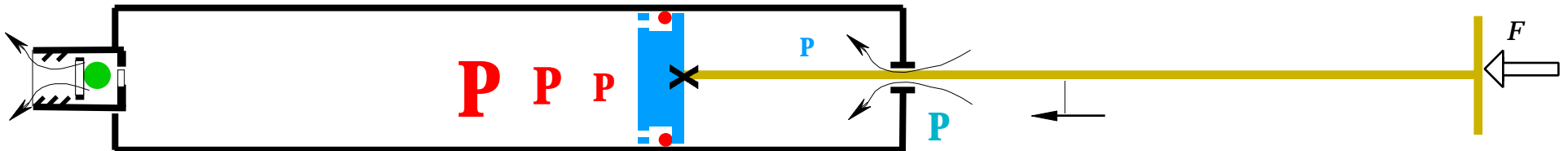


Position de départ pour le temps d'aspiration  
et position d'arrivée pour le temps de compression

X : liaison complète



Temps d'aspiration



Temps de compression

	Pression dans la chambre de compression	Pression dans la chambre d'aspiration	Direction du déplacement du piston	Position de la bille dans la chambre	Comportement de l'anneau d'étanchéité	Effort de l'utilisateur
Temps d'aspiration		Normale		Bloque	S'abaisse (air passe)	Tire sur la poignée
Temps de compression				Ouvre	Remonte (air ne passe pas)	Pousse sur la poignée