CHAPITRE 02 ALITOCAD DÉPLACER ET COPIER Après avoir étudié les fiches « Déplacer » et « Copier », on va mettre ces 2 commandes en pratique à l'aide d'une schématisation de vérin. Un vérin est un élément d'automatisme que l'on rencontre dans l'industrie comme dans l'habitation (domotique, porte automatique,...). En mettant un liquide ou de l'air sous pression d'un coté du piston, on pousse ou l'on tire la tige de vérin. Piston Tige Exercice 1 : Schéma d'un piston en 2 positions Voilà le schéma que l'on va réaliser : Position 2: Poussé Position 1: Tiré On va d'abord dessiner un seul vérin puis on va le <u>copier</u> et ensuite <u>déplacer</u> la partie centrale (Piston + Joint). Se mettre en mode Accrochage Grille (avec X=10 et Y=10). Etape 1 : Dessin du corps du vérin Etape 2 : Dessin du Piston + Joint 100 10 30 50

 \circ

2.1

20

ERP GEORGES GLYNEMER - LYON

SECTION DESSIN - ALAIN APARICIO

 \circ

ALTOCAD		CHAPITRE 02
DÉPLACER ET COPIER		
Etape 3 : Copier le verin	la tige du 2ème vérin	
Etape 5 : Déplacer le piston et la t	ge du 2ème vérin de 50	
Voilà, votre dessin est terminé ! Pour bien voir votre dessin, vous pouvez enlever la Grille : décocher in ou [F7] Enregistrer votre travail sous « Chap_02-1_Vérins_2_Positions » A travers cet exercice, on voit l'intérêt d'utiliser les commandes « Copier » et « Déplacer ». Toujours réfléchir avant de dessiner à ce qui peut-être copier ou déplacer en entier ou partiellement afin d'économiser du temps de tracer.		
ERP GEORGES GUYNEMER - LYC		SECTION DESSIN - ALAIN APARICIO



