

INITIATION A LA TECHNOLOGIE PNEUMATIQUE -

1. Objectifs

- Découverte et câblage des composants de la technologie pneumatique. Pour cela on se servira d'un progiciel gratuit de dessin et de simulation en technologie pneumatique, qui permet de :
 - visualiser le fonctionnement de quelques composants de la technologie pneumatique (vérin, distributeurs mono et bistable, capteur fin de course, mémoire, séquenceur) ;
 - maîtriser les principes de base de la technologie pneumatique notamment les notions de puissance et de commande, en visualisant le cheminement de l'énergie (air comprimé) dans les tubulures.

2. Documentation sur le logiciel (gratuit) Pfff de simulation pneumatique

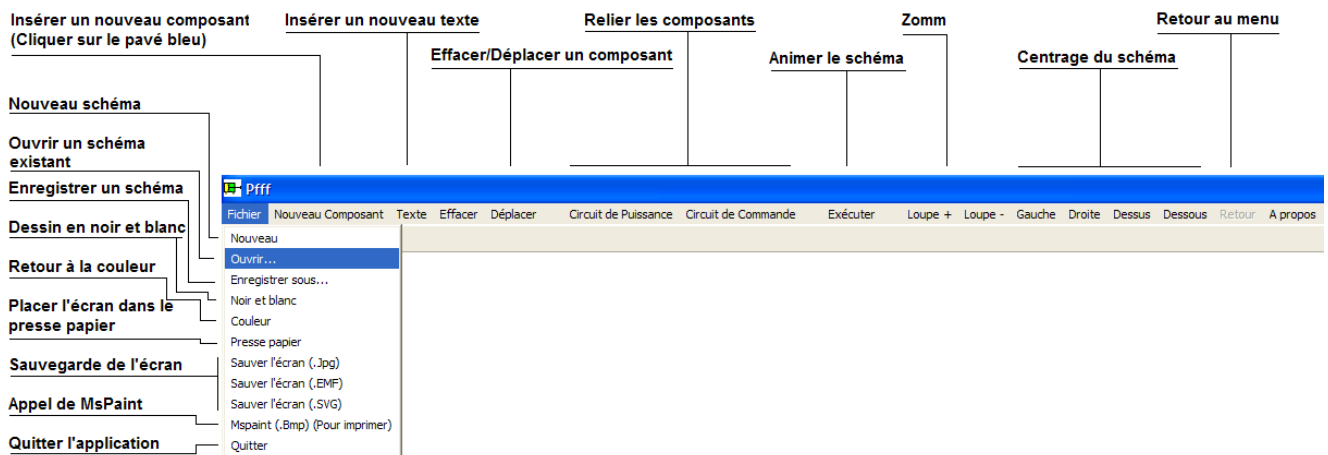
Ce logiciel ne possède pas de fonction "Aide". Utiliser le fichier d'aide "docpfff.bmp" dont l'image est insérée ci-dessous.

1. Remarques pour connecter des composants :

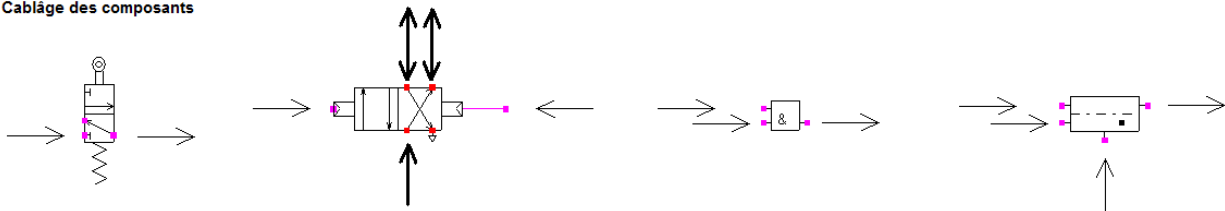
a. Menu "Nouveau Composant" ==> choisir la source d'énergie de puissance ou de commande (voir remarque 2 ci-dessous) également appelée "carrefour", représentée par un carré entouré d'un cercle (*rouge pour la partie puissance et violet pour la partie commande*). Puis la placer en face des orifices concernés des composants.

b. Menus "Puissance" et "Commande" -> permet de câbler les orifices des composants à la source d'énergie, ou de relier entre eux différents composants (une grande croix apparaît à la place du curseur indiquant que la fonction "câblage" est autorisée).

2. Explications succinctes sur le menu



Cablage des composants



Position des roulettes des capteurs de fin de course

