



BTS ATI

NOM

PRENOM

COURS / SYNTHESE

TD / TP

TEST / EVALUATION

NOTE D'INFORMATION

Automatique et Informatique Industrielle

FICHE RAPPEL – SYMBOLES PNEUMATIQUE ET FONCTIONS



Fonction	Fonctionnement	Symbole
ALIMENTER	La source de pression est issue d'un compresseur et d'un réseau pneumatique.	<p>Source de pression</p>
ALIMENTER	<p>Il est nécessaire d'alimenter les machines pneumatiques en toute sécurité.</p> <p>Pour cela on insère en tête de l'installation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un filtre (F) ; - un régulateur de pression (R) ; - un lubrificateur (L) ; - associé à un manomètre en sortie pour connaître la pression qui règne dans le réseau. 	<p>Régulateur de pression</p> <p>Filtre (d'impuretés)</p> <p>Lubrificateur</p> <p>FRL (Filtre régulateur lubrificateur)</p> <p>FRL (symbole simplifié)</p> <p>Manomètre</p>



BTS ATI

NOM

PRENOM

COURS / SYNTHESE

TD / TP

TEST / EVALUATION

NOTE D'INFORMATION

Automatique et Informatique Industrielle

COMMANDER	Commande de distributeur par bouton poussoir manuel	
	Commande de distributeur par galet	
	Commande de distributeur par pression	
	Commande de distributeur électrique	
	Commande de distributeur électro-pneumatique	
	Commande de distributeur par ressort de rappel (distributeurs monostables)	
« DIVERS »	Silencieux pour réduire le bruit d'échappement pneumatique	
	Voyant pneumatique	
	Clapets anti retour pour obliger l'air à aller dans un seul sens	
	Régleur de débit pour régler manuellement le débit pneumatique	
	Régleur de vitesse Régleur de débit unidirectionnel avec clapet anti retour Pour régler le débit pneumatique dans un seul sens	