

# Technologie Cartouches et Fonctionnement

## • Les clapets logiques

Les grands principes  
Les différents types de clapets logiques et leurs conditions d'ouverture  
Clapet logique différentiel, clapet 0 %, clapet 0 % équilibré  
Clapet tiroir  
Détermination des gicleurs de temporisation

## • Les grandes fonctions

### - **Fonction clapet anti-retour :**

Clapet anti-retour avec pilotage en B ou pilotage en A  
Clapet anti-retour piloté  
Fonction étanchéité

### - **Fonction distribution :**

Distribution 2/2 étanche avec pilotage en B  
Distribution 2/2 avec sélecteur de circuit pilotage en A et/ou en B  
Distributeur 2/2 pilotage en A et en B  
Distributeur 4/3  
Analyse fonctionnelle sur schéma type

### - **Fonction débit :**

Limiteur de débit piloté en B  
Limiteur de débit piloté en B avec fente de progressivité  
Régulateur de débit 2 voies et 3 voies  
Régulateur de débit à commande électrohydraulique proportionnelle

### - **Fonction pression :**

Limiteur de pression avec et sans by-pass  
Séquence de débit  
Réduction de pression 2 voies et 3 voies  
Soupape d'équilibrage

Analyse fonctionnelle sur schéma type  
Test de connaissances sur les clapets logiques  
Analyse de schéma complexe

**Durée : 2 x 4 jours / soit 56 heures**

**Tarif : 1 970 € HT**

► lieu :  
Fontainebleau (77300)

► code stage :  
21TCF01

► date :  
Du 30 Août au 3 Septembre + du 13 au 17 Septembre 2021

HYDRAUBOX  
Hydraulique Stationnaire

CODE STAGE  
**TCF**

## Objectifs pédagogiques

- Comprendre le principe et la fonction de base des clapets logiques
- Transposer les fonctions standards en fonctions cartouches
- Maîtriser une installation équipée de valves cartouches

## Public concerné

- Mécaniciens d'atelier, agents de production
- Techniciens et agents de maintenance, méthode ou d'études
- Ingénieurs d'études ou maintenance

## Pré-requis

- Notions de base hydraulique
- Technologie des composants
- Schématisation

## Moyens pédagogiques

- Support de cours
- Composants de démonstration

## Validation des acquis

- Attestation de stage avec validation

