



## HYDRAULIQUE – LA TRANSMISSION HYDROSTATIQUE

Code R4967

### PUBLIC

- Personnel appelé à intervenir sur les équipements équipés d'une transmission hydrostatique.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Identifier les composants d'une transmission hydrostatique.
- Analyser le fonctionnement d'une transmission hydrostatique d'après son schéma.
- Assurer des opérations de réglage prévues par le constructeur.
- Effectuer le remplacement d'un composant en respectant les règles de sécurité.

### PREREQUIS

- Sans prérequis
- Se munir d'une tenue de travail et chaussures de sécurité

### PROGRAMME

#### Notions élémentaires

- Définition des unités : pression, débit
- Constitution d'un circuit hydraulique, schéma
- Règles élémentaires de sécurité

#### Le groupe Hydraulique

- Leur fonction, leur représentation schématique
- Les huiles (caractéristiques et emplois)
- Les pompes à débit fixe
- Les pompes à débit variable
- La soupape de sécurité
- La filtration
- Les réservoirs et ses accessoires
- La tuyauterie et ses accessoires

#### Les actionneurs

- Les vérins standards
- Les moteurs

#### Le contrôle de direction

- Les distributeurs à commande directe
- Les clapets anti – retour simples et pilotés

#### Le contrôle de pression

- La soupape d'équilibrage
- Le réducteur de pression
- La soupape de séquence
- Le limiteur de pression piloté

#### Le contrôle de débit

- Le limiteur de débit
- Le régulateur de débit
- Le diviseur de débit

#### La transmission Hydrostatique

- Le schéma de base et ses composants
- Principe de fonctionnement
- Réglage des pressions et mesure de débits sur banc pédagogique équipé d'une charge
- Les pannes possibles et leur diagnostic

#### Applications

- Analyse du fonctionnement d'installation d'après leur schéma
- Câblages, réglages et essais sur bancs hydrauliques
- Opérations d'entretien et échange d'éléments consommables tels que filtres, huiles, joints, etc...
- Utilisation d'appareils de mesures
- Essais et réglages sur banc de transmission hydrostatique

*Le stagiaire est invité à venir avec des schémas des équipements de son entreprise pour en faire une analyse lors de la formation.*

### MODALITES PEDAGOGIQUES

- Travaux dirigés
- Mobilisation d'îlots de formation technique individualisée (IFTI)

### MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

- Exercices
- Quiz



350 € HT  
par jour



1  
participant



4 jours



Entrées/sorties permanentes  
Planification sur réservation

N° déclaration d'activité  
72 33 000 12 33  
SIRET – 781843073  
NAF – 8532Z  
N° Qualiopi – 8575624

### INFORMATIONS ET INSCRIPTION

Agnès VEDRENNE  
a.vedrenne@afpiso.com  
06 81 65 35 43

[www.formation-maisonindustrie.com](http://www.formation-maisonindustrie.com)

Valérie VOLEAU  
v.voleau@afpiso.com  
06 85 70 62 67