

# DÉPANNAGE PAR LA MESURE (Maintenance niveau 2)

FICHE

4

**NIVEAU DE SÉCURITÉ  
EN INTERVENTION**

**[ S4 ] ou [ Hy4 ]**

## OBJECTIFS

- Établir une procédure de mise en service d'un équipement hydraulique.
- Maintenance préventive et prévisionnelle.
- Entraînement à la recherche et au diagnostic de pannes.
- Structure d'élaboration d'un manuel de conduite machine.

### PERSONNES CONCERNÉES

- Toute personne destinée à assurer la maintenance
- Niveau 2.

### NIVEAU REQUIS

- Maîtrise des connaissances de base et pratique des systèmes hydrauliques.
- Niveau 4 - 3.
- Avoir suivi le STR.

### SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

- Fascicule spécifique TRITECH.
- Banc didactique de simulation.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Retour d'expérience - Études de cas - Mise en situation - Travail en sous-groupes - Évaluation interactive - Travail sur banc de simulation - Quiz.

**VALIDATION :** Attestation de présence.

### DURÉE

- 4 jours : du lundi à 14 h au vendredi à 12 h

**PRIX H.T. : 990 € (Prix inchangé)**

Lieu	Réf.	Période
ROANNE	SDI 1	du 20 au 24 juin 2022
ROANNE	SDI 2	du 19 au 23 sept. 2022
ROANNE	SDI 3	du 28 nov. au 2 déc. 2022

- *Ce stage peut être réalisé sur votre site en utilisant vos équipements.*

## PROGRAMME

### 1 - SÉCURITÉ

- Évaluation des risques - Causes indirectes de danger - Historique accidents - Interdits - Précautions avant et pendant interventions - Consignations - Protections individuelles.

### 2 - QUALITÉ DU FLUIDE

- Classement des fluides hydrauliques - Caractéristiques.
- Pollusceptivité : Origines et types de pollution - Normes en vigueur.
- Filtration : Caractéristiques - Choix - Positionnement des filtres.

### 3 - RÉGLAGES

- Méthodologie de réglage des valves oléohydrauliques.
- Mise en service de l'installation complète.

### 4 - DÉCOUVERTE DE LA PANNE

- Description précise de la panne : visualisation et vérification.
- Tests complémentaires : Fonctions normales - Fonctions impactées - Fonctions dégradées...
- Analyses et commentaires.

### 5 - OPTIMISATION DE LA RECHERCHE DE PANNES

- Méthode SILCA : Sécurité - Interrogations - Logigrammes - Comparaisons - Arbres des causes.
- Retour d'expérience (REX).
- Emission des hypothèses.
- Principe d'élimination des causes possibles : Isolement - Permutation - Comparaison - Instrumentation.
- Résolution de la panne (diagnostic).

### 6 - RECHERCHE DE PANNES SUR SIMULATEURS

- Analyse schématique - Détection de la panne.
- Analyse des causes.
- Diagnostic de l'étendue de la panne - Localisation des défauts - Remèdes.
- Utilisation d'appareils de contrôle et de mesure : Pression - Débit - Vitesse - Température.

**Tritech**  
Formation 

Renseignements et inscriptions :

- Tél. +33 (0) 4 77 71 20 30
- En ligne : [www.tritech-formation.com](http://www.tritech-formation.com)