

# Maintenance des systèmes hydrauliques Niveau 2

Référence :  
TECH004

Catégories :  
**TECHNIQUE**

Sous-catégories: **Hydraulique / Pneumatique**

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

3 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

## OBJECTIFS

Etre capable d'acquérir une méthodologie de dépannage lors d'une défaillance.

Savoir analyser les défauts.

### Personnes concernées :

Techniciens de maintenance ayant déjà des connaissances en hydraulique ou ayant déjà suivi le stage TECH003.

## CONTENU

### RAPPELS

Principes physiques fondamentaux : force pression, débit et viscosité

Aspect sécurité : les forces latentes, l'effet diesel...

Qualité et traitement de l'huile : influence sur le fonctionnement de l'installation

Principe de fonctionnement des différents éléments constituant une installation hydraulique

Exemples d'applications simples et complexes des appareils de pression tels que, limiteurs (débits/pression), réducteurs (débits/pression), soupapes, conjoncteur / disjoncteur, ponts...

### SYMBOLISME

Symbolisme et lecture de plans hydrauliques

Utilisation des schémas du client

### ANALYSE FONCTIONNELLE

Analyse de fonctionnalités des machines avec l'aide des stagiaires

Analyse des pannes les plus courantes

Causes et effets

Utilisation des documents techniques des machines

### METHODOLOGIE DE DEPANNAGE

Elaboration d'une méthodologie de dépannage en fonction des dysfonctionnements des machines

Travaux de groupe

## TRAVAUX PRATIQUES

La méthodologie d'analyse des pannes se fera par les stagiaires assistés du formateur.  
Travaux sur banc d'essai et simulateur.

## PÉDAGOGIE

Exposés théoriques et exercices pratiques

## PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

*Cette formation est disponible en formule intra-entreprise*