

ACCUMULATEUR HYDROPNEUMATIQUE : TECHNOLOGIE ET MAINTENANCE - NIVEAU 2 DE MAINTENANCE

Durée horaire	24 HEURES (3 jours)
Public cible	Mécanicien, agent de maintenance, opérateurs, ...
Tarif	Nous consulter
Nb de participant	5 à 10 personnes par groupe

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

A la fin de la formation, les participants seront capables de réaliser la maintenance de circuit comprenant des accumulateurs, d'identifier la fonction d'un accumulateur, réaliser les actions de maintenance sur les accumulateurs en respectant la réglementation et de diagnostiquer une défaillance due à un accumulateur.

MÉTHODOLOGIE

- Formation théorique (40%) et pratique (60%)
- La mise en situation sera réalisée par les participants en fonction de leurs objectifs opérationnels avec des composants appropriés (accumulateur, bloc de sécurité, mallette de gonflage,...)

CONTENU DE LA FORMATION

1. Sécurité au travail

- Sécurité de base de travail en chantier et usine
- Les bonnes pratiques de prévention de risque

2. Rappels

- Hydrostatique
- Hydrodynamique

3. Types d'accumulateur

- Membrane
- Vessie
- Piston

4. Principe de fonctionnement d'un accumulateur

- Lois des gaz

5. Utilisations des accumulateurs

- Réserve d'énergie
- Amortisseur
- Anti coup de bélier
- Compensation de dilatation

6. Réglementation

- Application de la DESP aux accumulateurs et à leurs accessoires

7. Maintenance

- Contrôle pression de gonflage
- Gonflage
- Analyse de schémas avec accumulateur
- Sécurité lors de l'intervention

8. Contrôle des paramètres

- Principales règles de dimensionnements
- Influence de la pression de gonflage

9. Travaux pratiques

- Sécurité d'intervention en pneumatique et hydraulique

ACCUMULATEUR HYDROPNEUMATIQUE : TECHNOLOGIE ET MAINTENANCE - NIVEAU 2 DE MAINTENANCE

- Sectionnement
- Consignation
- Les bonnes pratiques de prévention de risque

ÉVALUATION

- Evaluation sur des exercices pratiques
- Tests sur des exercices pendant la formation et à la fin de la formation

POINTS FORTS DE LA FORMATION

- La formation est construite selon des approches pédagogiques éprouvées
- L'animation s'appuie sur des cas de l'entreprise ou de mises en situation pratiques (partage entre participants, entre participants et formateur et adaptation du contenu suivant les profils, niveaux et attentes des participants)
- Suivi personnalisé selon l'évolution du participant
- L'évaluation des acquis est adaptée à la formation
- D'autres partages d'expérience par le formateur

LOGISTIQUE

- Une salle de formation avec projecteur, flipchart
- EPI complets pour les participants
- Accumulateurs hydrauliques, Appareils de mesure, Bancs hydrauliques (si possible), mallette de gonflage