

Rappels des risques :



Electrisation



Chute



Choc



Rupture

Pré-requis

- Seuls les personnels habilités peuvent réaliser ces épreuves.
- Les outillages utilisés doivent être conformes et adaptés.

Mode opératoire

1. Emménagement du poste de travail

- Respecter les règles de coordination.
- Dégager la zone de travail et les voies de circulation.
- Baliser la zone de travail et afficher une signalétique, type :
« **Danger – Essai en cours. Interdiction d'accès à toute personne non autorisée** »
- Afficher la liste des personnes autorisées par le pilote de l'essai.
- Faire cheminer les boyaux et câbles électriques en hauteur et non au sol.
- Dégager la zone de travail et les voies de circulation

2. Contrôle de l'intégrité du circuit à l'air d'outillage : Pressuriser le circuit avec de l'air d'outillage (8 bars environ) permet de vérifier l'intégrité du circuit (pas de tronçon ou matériel manquant)

- Vérifier la mise en place des câbles anti-fouet des flexibles sur circuit.
- Mettre systématiquement en place les câbles anti fouet des flexibles de pressurisation.
- En cas de débouché à l'air libre (absence d'un constituant du circuit), arrêter immédiatement la mise en pression.
- Faire évacuer le personnel aux environs
- Mettre un masque respiratoire FFP2.

3. Epreuve de résistance à l'eau

- Vérifier l'état des flexibles de mise en pression
- Vérifier la mise en place des câbles anti fouet des flexibles sur circuit.
- Purger soigneusement l'air contenu dans le circuit (points hauts).
- S'assurer de la protection des tableaux électriques contre les projections d'eau.
- Mettre en pression par paliers de 50 bars conformément au Fascicule des Epreuves Sous Pression (FESP).
- En cas de rupture du circuit, arrêter immédiatement la mise en pression.
- Faire évacuer le personnel aux environs.
- Mettre à la purge (dépressuriser) le circuit en ouvrant lentement le sectionnement de purge.

4. Nettoyage et rangement du poste de travail

- Rangement de la zone de travail

Obligatoire EE

© Naval Group 2020 tous droits réservés

Rédacteur : Manager de Prévention	Vérificateur : Resp Service Métier CHAUD Visa : ACQUIS	Approbateur : DHSE	Date : 05/03/2021 VISA : ACQUIS Original à SM/HSE
---	---	------------------------------	---