

Refroidisseur de liquide (ou PAC) installé en salle des machines – **Fluide A2L**

ÉTAPE #01

ANALYSE PRÉALABLE DU SITE ET DU SYSTÈME

- **Rapport analyse des risques** à restituer avec l'exploitant
- **Plan de prévention, DRPCE*** si applicable (**Document Relatif à la Protection Contre les Explosions*)
- **Sensibilisation du personnel**
- **Recenser et contrôler les Equipement Sous Pression** soumis au suivi en service avant la réception
- **EPI** requis** (***Equipements de Protection Individuels*)

DOCS & OUTILS

- > NOTICE DU SYSTÈME
- > RELEVÉS DE MISE EN SERVICE
- > FICHE SÉCURITÉ FDS
- > CTP SYSTÈMES FRIGORIFIQUES
- > CODE DU TRAVAIL

ÉTAPE #02

PRÉPARATION ET MAINTIEN DE LA ZONE EVALUATION DES RISQUES

- **Sécuriser et préparer la zone de travail :**
 - > Consignation électrique
 - > Vérification des dispositifs de sécurité (présence, fonctionnement, localisation...)
- **S'assurer de l'absence de source d'inflammation dans la zone de travail**
 - > Pas de stockage de matière inflammable à proximité de l'installation
 - > Equipe formée et compétente (soudage, brasage)

DOCS & OUTILS

- > INSTRUCTIONS DE CONDUITE ET DE MAINTENANCE

ÉTAPE #03

INTERVENTION SUR L'ÉQUIPEMENT

- **Prévoir EPI****
- **Si intervention sur le circuit frigorifique**, couper le courant quand c'est nécessaire et suivre la procédure de verrouillage/étiquetage
- **Outillage adapté au fluide A2L** (ex : groupe de transfert, raccord bouteille pas à gauche, ventilateur avec gaine d'évacuation...)
- **En cas de charge/complément de charge en fluide**, le risque de créer une zone à forte concentration en cas de défaut d'étanchéité est à considérer – **Extincteur à disposition**
- **Le cas échéant suivant type d'intervention :**
 - > Permis feu
 - > Tout équipement laissé sous tension pendant l'intervention (dispositifs de sécurité) doit être adapté au risque
- **Contrôle d'étanchéité (fiche Cerfa 15497)**
- **Documentation système à mettre à jour**

DOCS & OUTILS

- > INSTRUCTION DE CONDUITE & DE MAINTENANCE
- > REGISTRE DU SYSTÈME



ÉTAPE #04

FIN DE VIE DE L'ÉQUIPEMENT

- **Respect des consignes de traitement des déchets :**
 - > Fluide frigorigènes « Trackdéchets »
 - > Huiles
 - > DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques)

DOCS & OUTILS

- > DEEE / CODE DE L'ENVIRONNEMENT
- > TRACKDÉCHETS