

MANIPULATION
DE FLUIDES
FRIGORIGÈNES



Manipulation de fluides Frigorigènes



Cette application est destinée à former le personnel à la manipulation des fluides frigorigènes. Grâce à un contexte réaliste mis en place avec des professionnels, l'utilisateur intervient sur un groupe d'eau glacée « rooftop » moderne, et doit utiliser l'outillage de référence nécessaire à cette maintenance.

L'huile du circuit frigorifique du groupe d'eau glacée a été diagnostiqué trop acide. L'apprenant doit effectuer le remplacement du fluide frigorigène ainsi que la vidange du compresseur en suivant la procédure en vigueur. La procédure est découpée en 6 activités, réalisables en continu ou indépendamment les unes des autres.



Mise en place du manomètre

Description de l'activité :

Lors de cette activité, vous devez mettre le groupe d'eau glacée à l'arrêt puis installer, configurer et mettre sous pression le manomètre électronique.

Récupération du fluide frigorigène

Description du scénario :

Lors de cette activité, vous devez récupérer le fluide frigorigène du groupe d'eau glacée en utilisant la station de récupération, les bouteilles de récupération et la balance électronique.



Vidange de l'huile et remplacement du filtre

Description de l'activité :

Lors de cette activité, vous devez remplacer le filtre cartouche du déshydrateur, puis effectuer le remplacement de l'huile du compresseur.



Mise à l'épreuve et détection de fuites

Description de l'activité :

Lors de cette activité, vous devrez mettre le groupe sous pression avec de l'azote afin d'effectuer une recherche d'une ou plusieurs fuites sur le circuit à l'aide d'un spray détecteur de fuites.

Tirage au vide et recharge en fluide frigorigène

Description du scénario :

Lors de cette activité, vous devrez effectuer le tirage au vide de l'installation avec la pompe à vide puis effectuer la recharge en fluide frigorigène.



Dépose du manomètre

Description de l'activité :

Lors de cette activité, vous devrez redémarrer le groupe d'eau glacée puis déposer le manomètre électronique selon la procédure en vigueur.

Référence	Désignation
038241	Application manipulation des fluides frigorigènes pour système CAVE
038242	Application manipulation des fluides frigorigènes pour Oculus Rift S
038243	Application manipulation des fluides frigorigènes pour HTC VIVE

Version « Classic » (clavier/souris) : nous contacter