**MAINTENANCE PREVENTIVE MAINTENEUR**

**CONTROLE TECHNIQUE : GFR-01A GFR01**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Description** | **Date** | **Révision** | **Créateur** |
| Création du document | 17/08/23 | V0 | D.Debureau |
| **Validation le** | **03/10/23** | **Par** | **L.Ormain** |

|  |
| --- |
| **A – NATURE – LOCALISATION ET DUREE DE L’INTERVENTION** |

Nature de l’intervention : Visite annuelle contrôle groupe froid AERMEC

Périodicité : Visite annuelle

Localisation : Tout le site CNAM EVREUX Domaine : CVC Equipement : GFR GFR01

Durée de l’intervention : 4h

|  |
| --- |
| **B – NOMBRE DE PERSONNE ET QUALIFICATIONS REQUISES** |

Nombre de personnes au total : 1

Qualifications requises :

* Multitechnique sur le lot CVC

|  |
| --- |
| **C – DOCUMENTATION NECESSAIRE** |

* Procédure de gestion intrusion
* Procédure de gestion GTB

|  |
| --- |
| **D – OUTILLAGE ET EPI NECESSAIRE** |

|  |
| --- |
| **E – ACCESSIBILITE** |

* Posséder un badge d’accès tous secteurs
* Clé d’accès enclos groupe froid

|  |
| --- |
| **F – DESCRIPTION DE L’INTERVENTION** |

Décrire les différentes étapes de l’intervention et joindre éventuellement des photos

1. **GROUPE DE PRODUCTION :**

* Nettoyage général de l’unité et contrôle de la corrosion Ok □ Nok □
* Resserrage de la boulonnerie et vérification de l’état des silent blocs Ok □ Nok □
* Vérifications générales des sécurités et asservissements : Ok □ Nok □
* Système de purge
* Tableau de commande
* Manomètres
* Voyants lumineux
* Panel de contrôle
* Pressostat
* Mesure des paramètres de réglages et des valeurs mesurées de température d’entrée et de sortie d’eau glacée : - Tentré : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Tsortie : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Consigne : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **CONTROLE COMPRESSEUR :**

- Relevé le temps de fonctionnement des compresseurs : Ok □ Nok □

Tempsu1 : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - Tempsu2 : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Relevé des réglages de valeurs de déclenchement de sécurité de pression HP – BP et essai de déclenchement (Fournir une fiche de mesure) Ok □ Nok □

- Contrôle du niveau d’huile compresseur U1 et U2 Ok □ Nok □

- Vérification de l’état anhydre des 2 circuits frigorigènes Ok □ Nok □

- Réaliser une analyse d’huile pour les 2 compresseurs (DPH : Aspect – Viscosité - Acide – Teneur en eau) commentée et accompagnée des recommandations si besoin Ok □ Nok □

- Contrôle du bon fonctionnement de la résistance carter des 2 compresseurs Ok □ Nok □

- Mesure des tensions / courants absorbés des compresseurs (Fournir une fiche de mesure) Ok □ Nok □

1. **CONTROLE SUR LE CIRCUIT FRIGORIFIQUE**

- Contrôle fonctionnement marche arrêt des ventilateur condenseurs Ok □ Nok □

- Contrôle bruit moteur / ventilateur point dure Ok □ Nok □

- Manœuvrer les vannes d’isolement (si existantes) Ok □ Nok □

- Nettoyage des condenseurs par jet d’eau basse pression Ok □ Nok □

- Contrôle des fixations des grilles de protection ventilateurs Ok □ Nok □

- Contrôle des connexions électriques des ventilateurs Ok □ Nok □

- Mesure d’isolement des chaque moteurs ventilateurs (Fournir une fiche de mesure) Ok □ Nok □

- Mesure des tensions et intensités des moteurs ventilateurs (Fournir une fiche de mesure) Ok □ Nok □

- Contrôle de l’état des contacteurs moteurs ventilateurs Ok □ Nok □

- Contrôle et remplacement éventuel des filtres déshydrateurs Ok □ Nok □

- Mesure de la température : (Fournir une fiche de mesure) Ok □ Nok □

* Température de surchauffe
* Température de sous-refroidissement
* Température gaz d’évacuation

- Vérification de l’étanchéité des circuits frigorifique et délivrer un CERFA d’étanchéité et mise en place d’une étiquette d’attestation de contrôle Ok □ Nok □

1. **CONTROLE CIRCUIT HYDRAULIQUE EAU GLACEE**

- Contrôle du joint des 2 pompes de circulation Ok □ Nok □

- Vérification des temps de fonctionnement entre les 2 pompes Ok □ Nok □

- Contrôle des protections calorifuge Ok □ Nok □

- Contrôle de l’état de fonctionnement des purgeurs d’air Ok □ Nok □

- Manœuvrer les vannes d’isolement entrée et sortie réseau Ok □ Nok □

- Nettoyer le filtre à eau Ok □ Nok □

- Contrôle du bon fonctionnement et étalonnage du fluxostat (Contrôleur débit) Ok □ Nok □

- Mesure du différentiel d’échange à l’évaporateur Ok □ Nok □

|  |
| --- |
| **G – DOCUMENTS A COMPLETER POUR CETTE OPERATION** |

Avant intervention

* Se munir de la gamme préventive

Après intervention

* Remplir l’OT GMAO en joignant :
* Les rapports d’analyse d’huile
* Le rapport d’analyse physico chimique de l’eau glacée
* Un CERFA étanchéité
* Fiche de mesure des moteurs ventilateurs
* Créer un OT correctif au besoin pour toutes anomalies

|  |
| --- |
| **H – INFORMATIONS UTILES** |

Personne à contacter en cas de difficultés d’application du la gamme

Gestionnaire immobilier site Evreux : Mr Debureau – [didier.debureau2@assurance-maladie.fr](mailto:didier.debureau2@assurance-maladie.fr)

Document établi le : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Par : M. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fonction : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Signature :