Liste des systèmes et problèmes potentiels

# Production de chaud

## Chaudière

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Problème** | **Cause** | **Solution** |
| Température de départ est trop basse | * Problème dans la distribution : * La chaudière ne démarre pas : 🡺Pression trop basse | * Vérifier que les I / O sont bons * Aller vérifier les appareils |
|  |  |  |

* Température de départ est trop basse : regarder le tableau des automates (disjoncteurs ou thermique), vérifier la pression, vérifier la distribution pour s’assurer qu’il y a du débit (mais si T basse 🡺 distribution fonctionne normalement), aller voir sur place, vérifier le gaz avec la société de maintenance
  + Solution : forcer temporairement une ou plusieurs chaudières en manuel et sur la GTC

## Cogénération

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Problème** | **Cause** | **Solution** |
| Ne démarre plus (qu’en été) | Pas assez de demande 🡺 les ballons sont trop chauds 🡺 elle ne démarre plus | * S’assurer que la cogénération est prioritaire par rapport aux chaudières * Forcer les chaudières off le temps que les ballons soient vidés |
|  |  |  |

# Production de froid

## Machine frigorifique

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Problème** | **Cause** | **Solution** |
| Le chiller tombe en alarme ou a du mal à atteindre sa consigne (en été généralement) | Les tours n’ont pas assez refroidi (message : pression trop haute) | Essayer de maintenir 28°C |
|  |  |  |

# Equipements

## Sondes

### Température, pression, humidité

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Problème** | **Cause** | **Solution** |
| Valeurs incohérentes (>95°C & <0°C) ou qui changent trop vite | Sonde défectueuse | Appeler Sensorea (Ahmed) |
|  |  |  |

Développer un système qui envoie un message d’erreur en interne pour qu’on sache quand les sondes sont mortes (définir des seuils)

## Ventilation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Problème** | **Cause** | **Solution** |
| La commande est envoyée mais pas de retour moteur | * Variateur de fréquence a un problème * Disjoncteur est déconnecté | Aller voir sur place et si aucune solution 🡺 société de maintenance |
| Consigne de température pas atteinte | Problème d’équipement | Vérifier l’état des registres, vannes, pompes |
|  |  |  |

## Pompes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Problème** | **Cause** | **Solution** |
| La commande est envoyée mais pas de retour moteur | * Disjoncteur est déconnecté | Aller voir sur place, vérifier qu’elle est en automatique 🡺 peut forcer sur place  Si aucune solution 🡺 société de maintenance |
| Alarme mais aucun problème |  | Contacter Sensorea |
|  |  |  |

## Vannes

### Général

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Problème** | **Cause** | **Solution** |
| Aucune évolution de température malgré l’ouverture de la vanne |  | Vérifier sur place |
|  |  |  |

### Batterie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Problème** | **Cause** | **Solution** |
| Aucune évolution de température malgré l’ouverture de la vanne |  | Vérifier sur place |
|  |  |  |

### Echangeur

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Problème** | **Cause** | **Solution** |
| Aucune évolution de température malgré l’ouverture de la vanne |  | Vérifier sur place |
| Température insuffisante | Vannes ou distribution ou production insuffisante | Vérifier que les équipements (production & distribution) sont en marches |

## Ballons d’eau chaude

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Problème** | **Cause** | **Solution** |
| Chute de température | Production ou distribution d’eau chaude désactivé | Vérifier que les équipements (production & distribution) sont en marches |
|  |  |  |
|  |  |  |