

AGENT DE MAINTENANCE

FILIÈRE : GENIE CLIMATIQUE

- > Catégorie socioprofessionnelle : **OUVRIER**
- > Alias : **AGENT TECHNIQUE DE MAINTENANCE, ELECTRICIEN DE MAINTENANCE, ELECTRICIEN D'ENTRETIEN, TECHNICIEN DE MAINTENANCE**

ACTIVITÉ | MAINTENIR DEPANNER LES INSTALLATIONS

1

TÂCHE

Savoir faire

ENTRETIEN DES INSTALLATIONS

- consulter le planning d'entretien
- lire un plan d'installation
- comprendre un schéma de principe
- contrôler les appareils
- nettoyer, repeindre des éléments de l'installation
- changer un appareil

TÂCHE

Savoir faire

ENTRETIEN DES VMC

- Hygiénisation des réseaux de ventilation

TÂCHE

Savoir faire

ENTRETIEN D'UNE CENTRALE D'AIR

- Consigner l'alimentation électrique
- Nettoyer l'ensemble Moto-ventilateur
- Monter / remonter une courroie
- Nettoyer le système de filtration
- Nettoyer et lubrifier les volets d'air
- Contrôler la régulation d'air

TÂCHE

Savoir faire

ENTRETIEN D'UNE CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR

- Maîtriser le fonctionnement d'une CTA
- Savoir diagnostiquer les dysfonctionnement
- Remplacer les filtres

TÂCHE**ENTRETIEN DE L'INSTALLATION SOLAIRE THERMIQUE**

Savoir faire

- contrôler la purge et la pression du réseau primaire
- vérifier le bon fonctionnement du circulateur
- vérifier le débit
- contrôler le bon fonctionnement de l'appoint
- contrôler la soupape de sécurité
- contrôler la pression de gonflage du vase
- contrôler le fluide caloporteur
- vérifier la tuyauterie et l'isolation
- vérifier les sondes de température
- vérifier les paramètres de la régulation
- vérifier le bac de récupération de fluide
- vérifier le bon état apparent des capteurs
- vérifier les fixations
- vérifier le serrage des raccords

TÂCHE**ENTRETIEN DES INSTALLATIONS D'APPOINT ENR**

Savoir faire

- nettoyer le corps de chauffe, le brûleur, la veilleuse
- vérifier la pompe
- vérifier et régler les organes de régulation
- vérifier les dispositifs de sécurité de l'appareil
- vérifier la sécurité VMC de la chaudière
- vérifier les débits de combustibles et réglage éventuel
- vérifier les anodes et les accessoires (chaudières avec ballon à accumulation)
- prévoir la main-d'oeuvre et les pièces nécessaires aux opérations d'entretien

TÂCHE**ENTRETIEN DE L'INSTALLATION POMPE À CHALEUR**

Savoir faire

- vérifier le bon fonctionnement des circulateurs
- vérifier les débits
- vérifier les températures des fluides à des points clé du système (aller et retour du chauffage, fluide frigorigène)
- vérifier la température ambiante dans les pièces
- vérifier le fonctionnement du système sans bruits ou vibrations excessives
- vérifier le fonctionnement normal et précis des systèmes de surveillance, sécurité et commande, statut/réglage des différents composants de régulation
- vérifier les consommations d'énergie du compresseur et des composants associés (intensité et tension)
- vérifier la surchauffe du gaz d'aspiration (de 7 K environ)

TÂCHE**ENTRETIEN DE L'INSTALLATION BOIS**

Savoir faire

- nettoyer les surfaces d'échanges
- nettoyer le conduit de fumée
- vérifier la pompe
- vérifier et régler les organes de régulation
- vérifier les dispositifs de sécurité de l'appareil
- vérifier les débits de combustibles et réglage éventuel
- vérifier les anodes et les accessoires (chaudières avec ballon à accumulation)
- prévoir la main-d'oeuvre et les pièces nécessaires aux opérations d'entretien
- nettoyer, repeindre des éléments de l'installation
- changer un appareil

TÂCHE

ENTRETIEN DE L'INSTALLATION SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

Savoir faire

- contrôler le fonctionnement de l'onduleur
- vérifier la tension d'entrée onduleur
- vérifier les connectiques
- contrôler la production photovoltaïque annuelle
- vérifier les fixations capteurs

TÂCHE

DÉPANNAGE D'INSTALLATIONS DÉFECTUEUSES

Savoir faire

- analyser le système dans son ensemble
- identifier les parties à rénover
- identifier les éléments réutilisables
- porter un diagnostic
- relever des références d'appareils
- relever l'encombrement des appareils
- étudier la faisabilité de l'intervention, arrêt, vidange, remplissage
- prévoir l'outillage nécessaire à l'intervention
- argumenter son choix auprès du client
- établir un mode opératoire
- vérifier la qualité de la réparation (fonctionnement initial rétabli)



COMPÉTENCES TRANSVERSALES

- Contrôle qualité
- Contrôle sécurité
- Gestion des aléas
- Relations dans l'équipe de travail
- Relations externes à l'entreprise
- Respect des délais