Audit de mise au point des installations de régulation CVCD

Table des matières

[1. Informations Générales 2](#_Toc181267489)

[2. Objectif de l’Audit 2](#_Toc181267490)

[Description de l’objectif : 2](#_Toc181267491)

[Équipements concernés 2](#_Toc181267492)

[Zones auditées 2](#_Toc181267493)

[3. Diagnostic Initial 2](#_Toc181267494)

[Résumé des observations initiales : 2](#_Toc181267495)

[Analyse des consignes de régulation : 2](#_Toc181267496)

[Consommation énergétique : 2](#_Toc181267497)

[4. Évaluation et Mesures Correctives 3](#_Toc181267498)

[5. Vérifications et Tests de Validation 3](#_Toc181267499)

[Tests de performance : 3](#_Toc181267500)

[Tests d’efficacité énergétique : 3](#_Toc181267501)

[6. Résultats de l’Audit 3](#_Toc181267502)

[Conformité : 3](#_Toc181267503)

[Améliorations constatées : 4](#_Toc181267504)

[7. Recommandations Finales 4](#_Toc181267505)

[Actions à mener à court terme : 4](#_Toc181267506)

[Recommandations pour le suivi : 4](#_Toc181267507)

[Actions suggérées pour les futures optimisations : 4](#_Toc181267508)

[8. Conclusion 4](#_Toc181267509)

[Résumé de l’état final des équipements : 4](#_Toc181267510)

[Engagement pour suivi : 4](#_Toc181267511)

[Signature de l’auditeur / technicien : 4](#_Toc181267512)

**Rapport d’Audit de Mise au Point des Équipements de Régulation CVCD**

# 1. Informations Générales

* **Nom de l’établissement** : [Nom du bâtiment ou site]
* **Date de l’audit** : [JJ/MM/AAAA]
* **Audit réalisé par** : [Nom de l’entreprise ou de l’auditeur]
* **Technicien(s) en charge** : [Nom(s) du technicien]
* **Durée de l’audit** : [Durée totale]

# 2. Objectif de l’Audit

Description de l’objectif :

Optimiser la régulation des équipements CVCD (chauffage, ventilation, climatisation, désenfumage) pour atteindre un fonctionnement efficace, économe en énergie et conforme aux standards de confort.

Équipements concernés :

[Liste des équipements, ex : CTA, échangeurs thermiques, diffuseurs d’air, etc.]

Zones auditées :

[Description des zones du bâtiment auditées, ex : espaces publics, bureaux, espaces techniques desservant des salles muséo par exemple]

# 3. Diagnostic Initial

## Résumé des observations initiales :

État des équipements (usure, dysfonctionnements).

Observations sur la qualité de la régulation actuelle.

## Analyse des consignes de régulation :

Températures de consigne, humidité relative, plages horaires de fonctionnement.

## Consommation énergétique :

Relevé initial de la consommation et comparaison avec les valeurs attendues (si applicable).

# 4. Évaluation et Mesures Correctives

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Équipement** | **Dysfonctionnements Observés** | **Ajustements/Mise au Point Réalisés** |
| CTA | Ex : Température de soufflage trop élevée | Ajustement de la consigne de température, recalibrage des sondes de température |
| Diffuseurs d’air | Ex : Mauvaise répartition d’air dans certaines zones | Réglage de l’orientation des diffuseurs, ajustement des clapets pour équilibrer le débit d’air |
| Échangeurs thermiques | Ex : Faible rendement de récupération de chaleur | Nettoyage des filtres, recalibrage de la régulation de température d’entrée et sortie |
| Systèmes de désenfumage | Ex : Dysfonctionnement des clapets de désenfumage | Test des clapets, remplacement des pièces défectueuses |
| Autres équipements (ex : pompe à chaleur, ventilo-convecteurs) | Problème spécifique | Réglages ou remplacements nécessaires |

# 5. Vérifications et Tests de Validation

## Tests de performance :

Températures de soufflage et de reprise après ajustement.

Débits d’air mesurés et comparaison avec les valeurs de consigne.

Contrôle de la qualité de l’air intérieur (taux d’humidité, taux de CO2 si applicable).

## Tests d’efficacité énergétique :

Relevé de la consommation énergétique après ajustement.

Calcul des économies d’énergie potentielles.

# 6. Résultats de l’Audit

## Conformité :

État de conformité des équipements par rapport aux normes et aux exigences initiales.

## Améliorations constatées :

Gains en performance des équipements.

Améliorations du confort thermique et de la qualité de l’air intérieur.

Estimation des économies d’énergie suite aux ajustements réalisés.

# 7. Recommandations Finales

## Actions à mener à court terme :

Interventions de maintenance préventive ou correctives spécifiques.

Remplacement d’équipements vieillissants ou non conformes.

## Recommandations pour le suivi :

Périodicité des contrôles et des audits de mise au point.

Mise en place d’un suivi de la consommation énergétique.

## Actions suggérées pour les futures optimisations :

Éventuelles mises à jour des équipements pour une meilleure efficacité.

Installation de capteurs supplémentaires pour affiner la régulation.

# 8. Conclusion

## Résumé de l’état final des équipements :

Fonctionnement rétabli et optimisé / Fonctionnement partiel / Dysfonctionnement persistant.

## Engagement pour suivi :

Suggestions pour la prochaine phase de suivi technique et ajustements recommandés.

## Signature de l’auditeur / technicien :

[Nom, prénom]

Date : [JJ/MM/AAAA]