

Pourquoi la gestion de chaudière à distance est-elle utile ?

Les ingénieurs et les gestionnaires d'installations s'efforcent constamment d'optimiser leurs systèmes de chaudières afin d'augmenter les performances et l'efficacité tout en réduisant les temps d'arrêt et la maintenance imprévue. Un outil essentiel qui peut les aider à atteindre cet objectif est la surveillance à distance.

Un système de surveillance à distance fournit des performances opérationnelles du système en temps réel afin que les exploitants / mainteneurs puissent analyser les données clés de la chaudière à distance. Des alertes par e-mail en temps opportun qui détaillent lorsque les performances du système tombent en dehors des paramètres établis, permettent de résoudre les problèmes de manière stratégique et proactive afin de minimiser l'impact et d'éviter les arrêts imprévus. Ces systèmes réduisent généralement le coût total du cycle de vie d'un système de 10 à 20 %, y compris les économies de service et de main-d'œuvre, les pertes d'efficacité et les coûts opérationnels.

La surveillance à distance est plus importante que jamais en ces temps critiques avec la pandémie de la COVID-19. Non seulement cela contribue à maximiser les performances du système, mais cela contribuera également à assurer la sécurité du personnel en réduisant le temps passé sur site à effectuer des diagnostics, des analyses et des services.

En capturant un ensemble complet de points de données et d'analyses de performances intégrées, la surveillance à distance permet d'effectuer beaucoup plus d'analyses et donne aux ingénieurs une compréhension beaucoup plus solide et plus complète des performances réelles de leur système. Le résultat est la capacité à mieux optimiser leur système et à détecter les problèmes potentiels. Cela permet aux gestionnaires d'installations :

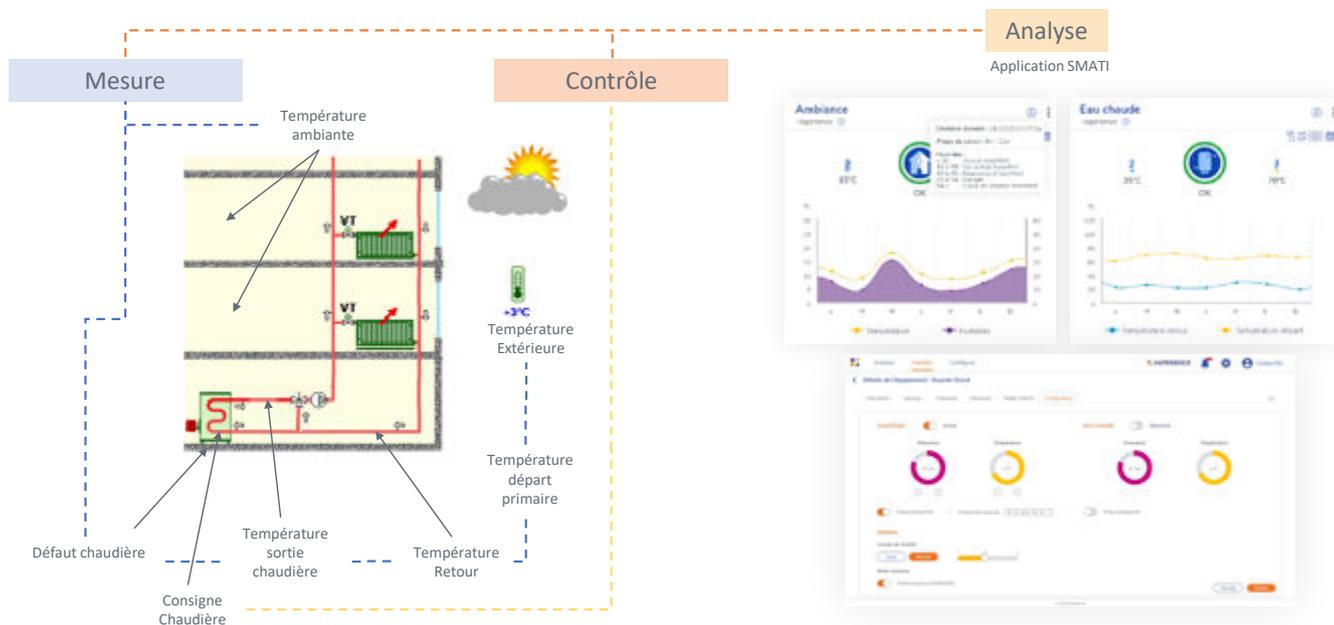
- D'adopter une approche de maintenance plus prédictive pour maintenir également la santé du système et des performances optimales
- De prendre des décisions plus éclairées et d'effectuer la maintenance plus efficacement.
- D'évaluer les données et de fournir des instructions au personnel sans que l'équipe n'ait à se rendre sur place pour enquêter sur la situation.

Armés des détails des performances et des défauts à l'avance, les techniciens peuvent arriver sur le site équipés des outils, des pièces et des connaissances nécessaires pour ramener rapidement le système à un niveau de performance optimal. Cela élimine également les allers-retours coûteux pour terminer le service et accélère la maintenance et les réparations.



Comment assurer la bonne gestion de votre système de chauffage avec Hxperience ?

La solution de gestion de chauffage Hxperience est bien plus qu'un simple programmeur de chauffage qui permet de chauffer moins à certaines heures de la journée ou certains jours de la semaine. Le système de pilotage de chauffage permet une gestion approfondie du chauffage : monitoring de la régulation, programmation, statistiques, contrôle et suivi.



Elle repose sur :

- Des capteurs et des sondes : Les températures au niveau des appareils électroménagers et des machineries sont relevées à l'aide de capteurs et des sondes de température.
- Des données issues directement de la chaudière lorsque celle-ci est communicante.
- Interface de pilotage : à partir d'un ordinateur ou d'un smartphone, l'interface de pilotage permet de gérer la chaudière à distance.

Les principaux paramètres suivis sont :

- Consommation électrique Chauffage & ECS
- Consommation Gaz Chauffage & ECS
- Fonction SRA
- Index électrique & chauffage
- Mode chauffage
- Mode fonctionnement
- Température ambiante
- Température de consigne
- Température de départ & retour
- Température extérieure
- Pression d'eau
- Courbe de chauffage
- Température ballon

L'application SMATI est une solution connectée de gestion intelligente du chauffage. C'est un outil fiable équipé d'un dispositif qui centralise toutes les informations relevées depuis les machines ou par des capteurs et des sondes vers le logiciel de pilotage. Il permet un pilotage à distance de votre chaudière pour plus de confort et moins de consommation d'énergie.



Avec l'application SMATI vous pourrez surveiller la consommation énergétique et agir en conséquence. Le monitoring chaudière entre dans la famille des outils de la performance énergétique. En effet, afin de réduire la consommation énergétique d'une manière efficace, il est essentiel de mieux piloter les systèmes à l'origine des plus fortes consommations. L'obtention des données nécessaires requiert l'utilisation d'un pilotage intelligent du chauffage.

Grâce à l'application SMATI vous pouvez :

- Collecter des données de chaudière connectée, thermostat connecté, des capteurs ou des sondes pour température.
- Disposer d'un système de supervision qui centralise et stocke toutes les données collectées.
- Superviser un parc important de chaudières grâce à son organisation patrimoniale.
- Utiliser un logiciel de pilotage pour une gestion en temps réel et à distance des matériels de chauffage. Il les présente sous forme de tableau de bord et de graphes à travers une interface intuitive.
- Suivre les historiques de consommation énergétique du chauffage pour une analyse approfondie.
- Optimiser vos procédures de maintenance grâce à un système d'alarme pour le personnel d'astreinte ou le personnel de garde afin d'être alerté au moment d'un dysfonctionnement.

Le personnel désigné de l'installation peut accéder aux données de manière continue, en plus de l'envoi d'une alerte en temps réel. De plus, des alertes de surveillance à distance informent les responsables des installations d'un défaut ou d'une baisse des performances de l'équipement, ce qui leur permet de prendre des mesures immédiates afin de résoudre rapidement les problèmes de manière proactive.

Que pouvez-vous attendre de la solution d'Hxperience ?

Vos systèmes de chauffage sont surveillés en temps réel et tout écart par rapport aux paramètres que vous spécifiez ou tout défaut qui se produit est immédiatement signalé. Cela élimine les diagnostics techniques coûteux habituels sur site et les responsables de la maintenance peuvent utiliser leur avantage de connaissances pour prendre les bonnes décisions rapidement, minimiser les temps d'arrêt et informer les locataires en temps opportun.

- Surveillance inter-constructeurs des anciens et nouveaux systèmes de chauffage
- Solution de rénovation économique
- Utilisation et disponibilité des systèmes accrues
- Assurer une meilleure gestion des ressources techniques
- Suivre un parc important simplement et économiquement
- Proposer de nouveaux services aux occupants / pre-neurs
- Plus grande satisfaction des locataires
- Réduction des coûts opérationnels de 10% à 20%
- Réduire l'impact environnemental par la réduction des consommations et des déplacements sur site.

