

NOTE D'EXPERT

L'INTÉRÊT D'UN  
SYSTÈME EMS  
HARMONISÉ



Optimisez le contrôle de votre salle propre grâce à un EMS

Dans les **environnements critiques** comme les salles propres, où la moindre particule ou variation de pression peut compromettre la qualité des produits, le recours à un **système de monitoring environnemental (EMS)** devient indispensable.

Un EMS vous permet de répondre aux exigences les plus strictes en matière de surveillance continue et de conformité aux **normes ISO 14644**, tout en offrant des avantages concrets pour votre organisation. assure une **mesure en temps réel** des paramètres critiques tels que la pression différentielle et le nombre de particules aéroportées.

Ce système permet de détecter instantanément toute déviation par rapport aux seuils définis, garantissant ainsi que l'environnement reste conforme à vos exigences de production et aux réglementations. Le **contrôle des flux d'air et des pressions différentielles** est essentiel pour prévenir les contaminations croisées dans les salles propres.

Grâce à un EMS, vous pouvez surveiller et ajuster les deltas de pression en temps réel, garantissant un environnement stérile et sécurisé, sans risque d'échange de particules entre différentes zones.

iVTracer vous permet de respecter les seuils de propreté particulaire dictés par la norme ISO 14644 et les standards de l'industrie pharmaceutique (grades A, B, C, D).

Toutes les données sont enregistrées, offrant une traçabilité complète des événements. Cela simplifie les audits et garantit que votre salle propre est toujours en conformité avec les réglementations.

En cas de dépassement des seuils, un EMS bien configuré émet des **alertes instantanées** aux opérateurs et aux responsables, que ce soit via des colonnes lumineuses ou des notifications sur des supports mobiles. Cette réactivité permet de corriger immédiatement toute dérive et d'éviter les interruptions de production.



**+** AVANTAGES D'UN EMS CENTRALISÉ

L'utilisation d'un EMS centralisé comme **iVTracer** permet de :

- diminuer les erreurs humaines,
- améliorer la fiabilité des contrôles
- optimiser la gestion des ressources.

En automatisant la surveillance des paramètres critiques, vous réduisez les interventions manuelles, ce qui se traduit par des économies de temps et de coûts.

En optant pour **iVTracer**, vous investissez dans une solution capable de garantir la qualité de vos processus tout en répondant aux exigences réglementaires. Un tel système vous permet non seulement de maintenir des conditions idéales pour la production, mais aussi d'améliorer la traçabilité, la sécurité, et la productivité dans vos salles propres.



**NORME ISO 14644 - Salles propres et environnements maîtrisés apparentés**