

Solution de mesure **testo** pour les Sciences de la Vie



testo Saveris LifeScience

Solution modulaire complète de monitoring des données de mesure : traçabilité éprouvée et adaptée

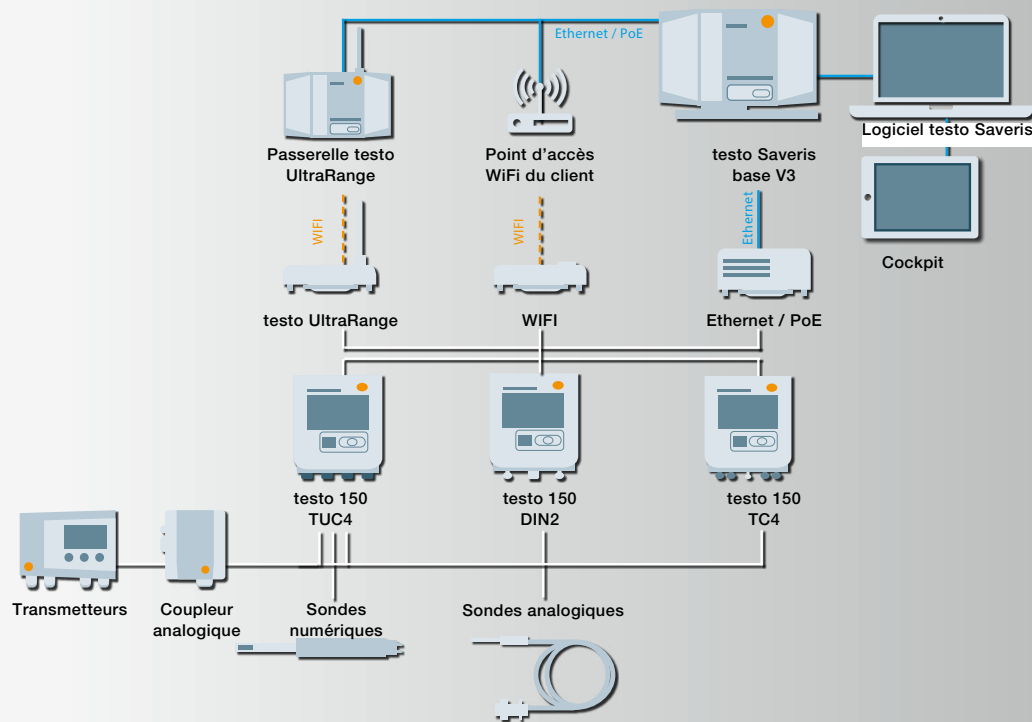
Dans le secteur des sciences de la vie, l'assurance qualité est primordiale que ce soit dans la surveillance des conditions ambiantes dans les salles blanches, les laboratoires, .. ou la surveillance de température des médicaments, des vaccins, ...

La nouvelle solution de monitoring des données de mesure centralisée **testo Saveris LifeScience** enregistre et analyse l'ensemble des données ambiantes critiques (température, humidité) dans les grands espaces et pendant le transport. Elle avertit instantanément en cas de violation des limites et permet d'avoir une vue d'ensemble, et en temps réel, de la conformité de chaque site.

Grâce à son triple stockage sécurisé des données de mesure (dans l'enregistreur, dans la Base et dans la base de données), le système fonctionne avec ou sans communication avec le PC et sauvegarde les données de manière fiable, même en cas de problème de transmission ou de panne de courant.

Le système s'adapte ainsi à toutes les situations et aide toutes les entreprises du secteur à réaliser leur travail de manière rapide, efficace et conforme aux directives GxP.





testo Saveris, un système modulaire pour une plus grande flexibilité et pour toutes les applications

La solution de monitoring des données de mesure testo Saveris comprend la **Base testo Saveris V3.0** qui représente le cœur du système, mais aussi trois modèles d'enregistreurs de données **testo 150** répondant à toutes les applications :

- **testo 150 TUC4** (4 entrées pour sondes numériques) permettant le remplacement de la sonde étalonnée pendant le fonctionnement et évitant toute interruption de process.
- **testo 150 TC4** (4 entrées pour sondes thermocouples) adapté aux applications industrielles et à la mesure en conditions extrêmes.
- **testo 150 DIN2** (2 entrées pour sondes standard) pour l'utilisation de toutes les sondes testo selon les applications.

Uniques sur le marché grâce à leurs modules de communication interchangeables, les enregistreurs de données **testo 150** permettent à l'utilisateur de choisir la technologie de communication la mieux adaptée à son infrastructure : WiFi, Ethernet ou **radio testo UltraRange** (transfert autonome et fiable des données de mesure sur de grandes portées).



Logiciel testo Saveris CFR, un accès aux données de mesure à tout moment

Grâce au principe ERES (Electronic Records and Electronic Signatures) et à l'Audit Trail du logiciel testo Saveris CFR, la conformité à la norme 21 CFR Part 11 de la FDA américaine et à l'annexe 11 des directives GMP européennes est assurée.

Toutes les données de mesure sont enregistrées de manière centralisée et documentées via des rapports PDF sécurisés ou CSV. En cas d'alarme, l'utilisateur reçoit au choix une information via email, SMS ou directement sur l'écran de l'enregistreur par une double identification (voyant lumineux et pictogramme). Les alarmes intervenues sont listées et détaillées dans l'historique sous forme de tableau.

testo Saveris Cockpit, une surveillance multisites

Le module testo Saveris Cockpit permet une consultation des données via un navigateur web.

Grâce à l'intégration complète des plans du bâtiment, les alarmes sont clairement identifiées à l'écran. Chaque acquittement d'une alarme doit être terminé par une signature électronique personnalisée, ainsi que par un commentaire obligatoire sur l'événement.



Lorsqu'une certitude de 99% ne suffit pas

La solution testo Saveris est synonyme de gain de temps grâce à son système de mesure automatisé, sa documentation centralisée et ses fonctionnalités d'alarme. Elle permet une sécurité élevée des données de mesure dans les process de production, de stockage et transport des produits pharmaceutiques, mais aussi dans le contrôle des salles blanches.



Les services associés Testo

Testo offre une gamme complète de services pour les prestations de maintenance, de métrologie et de qualification / validation.

- Le laboratoire d'étalonnage Testo Industrial Services est accrédité COFRAC en température, humidité et pression (120 accréditations pour les grandeurs thermodynamiques, dimensionnelles, électriques et mécaniques) et propose des prestations d'étalonnage en laboratoire ou sur site.
- Cartographies de volume sous accréditation COFRAC.
- Une large gamme de prestations de services en ligne (hotline dédiée et forum en ligne) ou sur site,
- Des contrats de maintenance adaptés à chaque besoin.
- Des services de validation en concordance avec le GAMP5.

Avec la nouvelle solution testo Saveris LifeScience, les entreprises ont l'assurance d'être en conformité avec les directives en vigueur grâce à un système fiable et des services de grande qualité.

Testo France

Leader national et mondial sur le marché des appareils de mesures, Testo a su s'imposer comme partenaire privilégié de bien des professionnels à travers le monde.

Tout a commencé en Allemagne en 1957 avec une idée toute simple : un thermomètre électronique élaboré à partir d'une technologie nouvelle pour l'époque.

Aujourd'hui, Testo est une marque reconnue dans le monde entier avec plus de 33 filiales pour la représenter. En France, Testo doit ses 40 ans de succès à sa technologie de pointe et d'innovation mais aussi aux hommes qui constituent le capital qui fera toujours la différence.

Retrouvez toutes les informations sur www.testo.com et sur www.blog-testo.fr

