

Centron Presidio – le système de surveillance



Rees Scientific est votre fournisseur de systèmes de qualité supérieure pour la surveillance de l'environnement et l'abreuvement automatique, offrant des solutions uniques de documentation, d'alarme, de validation et de prévention des pertes.



1007 Whitehead Road Ext. Trenton NJ 08638
P +1 800.327.3141 F +1 609.530.1854
sales@reesscientific.com www.reesscientific.com

Copyright 2013 Rees Scientific Corporation All rights reserved.
PRNT2077



An ISO 9001:2008 Company



An ISO 9001:2008 Company



Rees Scientific est le spécialiste reconnu pour la protection de vos biens les plus précieux. Depuis 1982, nos systèmes automatiques d'abreuvement et de surveillance de la température servent de référence dans le secteur. Nous intégrons systématiquement dans nos démarches de développement de produits les souhaits de nos clients en fonction de leurs besoins. Nos systèmes garantissent ainsi une surveillance et une maintenance précises de vos installations et équipements sensibles. Tous les produits et services de Rees Scientific font l'objet d'un processus d'amélioration continue pour que nos clients puissent disposer à tout moment de solutions optimales. Notre motivation est de proposer à long terme des systèmes, services et solutions de qualité supérieure.

Rees Scientific opère dans une multitude de secteurs : de l'industrie pharmaceutique au secteur hospitalier en passant par les banques de sang, l'expérimentation animale et la biotechnologie, les produits de Rees Scientific sont devenus la référence à laquelle sont comparés les autres systèmes de surveillance.

En tant qu'entreprise certifiée ISO 9001:2008, Rees Scientific optimise en permanence ses méthodes, procédures et protocoles afin de toujours répondre aux exigences imposées par un environnement fortement réglementé. Notre système, basé sur Windows®, est entièrement validé et conforme à la norme FDA 21 CFR Part 11. Les validations annuelles ou bisannuelles comprennent toutes les mises à jour des logiciels ainsi que plus de 1 000 pages de protocoles d'essai. Nos protocoles de validation IQ/OQ sont considérés comme étant les plus complets du secteur et répondent aux strictes normes imposées actuellement. Impressions quotidiennes automatisées, messages d'alarme, pistes d'audit ou cryptage total des données ne sont que quelques-unes des caractéristiques qui vous aideront à satisfaire aux exigences légales et réglementaires.

Nos systèmes sont adaptés aux besoins de chacun de nos clients. Nous étudions soigneusement chaque projet afin de concevoir un système qui réponde de manière optimale à tous les besoins actuels et futurs de votre installation.

Nous surveillons des équipements sensibles tels que :

- Chambres de stabilisation
- Réfrigérateurs
- Congélateurs
- Réservoirs d'azote liquide
- Incubateurs
- Animaleries
- Salles blanches
- Congélateurs à température ultrabasse
- Chambres froides

Nous surveillons des paramètres critiques tels que :

- Température
- Humidité ambiante
- Pression différentielle
- Éclairage
- Dioxyde de carbone
- Oxygène
- Lumière
- Renouvellement de l'air par heure

Un seul système Centron est en mesure de surveiller des équipements répartis sur plusieurs sites. Il vous permet d'accéder directement aux données et d'effectuer des analyses sophistiquées au moyen de votre ordinateur de bureau, tablette PC ou téléphone.

Notre système ...

- * A été conçu pour surveiller les installations sensibles 24h/24, 365 jours par an. Son dimensionnement est aisément adaptable aux exigences spécifiques du client. Que vous souhaitiez surveiller seulement quelques paramètres ou plus de 1 000 points de mesure répartis au sein du site, le système Centron de Rees Scientific constitue toujours le bon choix.
- * Possède la fonction de notification d'alarme téléphonique la plus sophistiquée du secteur ainsi que des options d'avertissement par SMS ou courrier électronique.
- * Offre une base de données cryptée SQL ou Oracle en utilisant des Crystal Reports.
- * Est disponible sous forme de solution autonome, réseau ou Web.
- * Est configurable en tant que solution câblée, sans fil, Wi-Fi ou Chirper.
- * Est accessible à partir d'un ordinateur de bureau, d'une tablette PC ou d'un Smartphone.
- * Génère des impressions quotidiennes automatiques, des messages d'alarme et des pistes d'audit.
- * Assure un cryptage total des données.

Ce ne sont là que quelques-unes des fonctions qui vous aident à respecter la plupart des normes importantes (AAALAC, AABB, CAP, FDA, GAMP, GxP, HACCP, Joint Commission, USP797) ainsi que d'autres réglementations.

Centron Presidio All-in-one est notre nouvelle solution complète pour tous vos besoins de surveillance. De nombreuses fonctions améliorées ainsi qu'un niveau supérieur de performances vous permettront d'optimiser votre poste de travail. Le nouveau système, plus compact, est équipé du système d'exploitation Windows 7 ainsi que de notre nouveau logiciel Centron Presidio. Il peut être utilisé de manière autonome ou intégré dans votre infrastructure informatique existante. Avec ce système, vous bénéficiez d'une grande fiabilité, d'une mémoire tampon de grande capacité et d'un niveau supérieur de sécurité.

Fonctions et options :

- Minuteur de surveillance
- Alarme "homme mort"
- Batterie de secours
- Solution autonome ou en réseau
- Possibilité de mise à jour des systèmes existants

Centron Presidio Enterprise : Notre nouveau système centralisé de surveillance offre un niveau supérieur de performance et de fiabilité. L'utilisation de la technologie RAID permet de dupliquer les données sur plusieurs lecteurs. Deux disques durs enregistrent simultanément et continuellement les mêmes données pour une redondance totale.



Conformité

Une documentation d'accompagnement complète pour vous assurer la conformité aux exigences les plus strictes telles que : FDA, AABB, Joint Commission, AAALAC, GMP et autres directives sur les bonnes pratiques GxP.

Protection

Protégez vos précieux équipements et produits ainsi que les résultats de votre travail.

Gain de temps

Gagnez du temps et ménagez vos ressources grâce à un système optimisé de collecte automatique des données.

Validation

Validation complète du logiciel et IQ/OQ sur place, incluant l'étalonnage, le contrôle des sondes de mesure et la formation des utilisateurs. En option, un service d'étalonnage de niveau supérieur.

Capacité de mise en réseau

Nos systèmes peuvent opérer dans une infrastructure TCP/IP ou LAN/WAN existante ou être basés Web. Ils sont multi-utilisateurs, multi-bâtiments et multi-sites en utilisant l'Intranet ou Internet.

" Nous pouvons configurer notre système en fonction de vos besoins."



La solution complète de surveillance automatique de la température."



Gestion centralisée des alarmes

Messages d'alarmes transmis par signaux sonores sur site, notification téléphonique interactive, courrier électronique ou SMS.

Maîtrise totale des coûts

Nos systèmes vous protègent contre les pertes et limitent les risques.

Rapports

Rapports générés par l'utilisateur en fonction de l'heure, la date ou l'activité. Rapports individuels configurables avec Crystal Reports.

Collecte centralisée des données

Économisez du temps et de l'argent lors de vos lectures manuelles ou graphiques tout en améliorant la précision des données.

Rees Scientific **V.2** wireless

La nouvelle génération de modules V.2 sans fil offrent tout ce dont vous avez besoin : la fiabilité des données, une sécurité supérieure, la souplesse d'une solution sans fil ainsi que tout le savoir-faire et l'assistance du leader des solutions de surveillance.

Avantages de la surveillance sans fil :

- * Économiser du matériel et des ressources grâce à l'installation sans fil
- * Possibilité de réimplantation à volonté des équipements et installations
- * Installation propre et rapide
- * Flexibilité



Le système Wi-Fi de Rees Scientific est tout aussi fiable, sûr et flexible que le système sans fil V.2. Il est conçu pour raccourcir le processus d'installation. Les émetteurs Wi-Fi utilisent votre infrastructure existante, minimisant ainsi les adaptations nécessaires sur site et permettant de rendre le système rapidement opérationnel. Tous les capteurs Rees Scientific (par ex. pour la surveillance de la température, de l'humidité ambiante ou de la pression différentielle) sont compatibles avec le système.

Notification



En cas d'alarme ou autres événements, Rees Scientific assure une notification extrêmement fiable et sûre. De plus, le système émet les alarmes en temps réel et offre une possibilité d'autodiagnostic.

V.2 offre :

- * Tampon de données au niveau de l'émetteur
- * Alarme de batterie
- * Communication bidirectionnelle fiable
- * Réseau maillé autoadaptatif
- * Compatibilité avec les capteurs et matériels existants de Rees Scientific



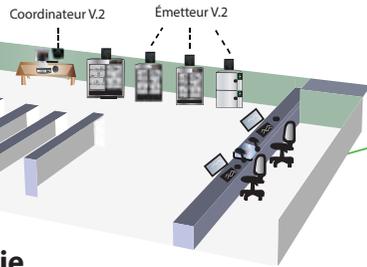
Hard Wired



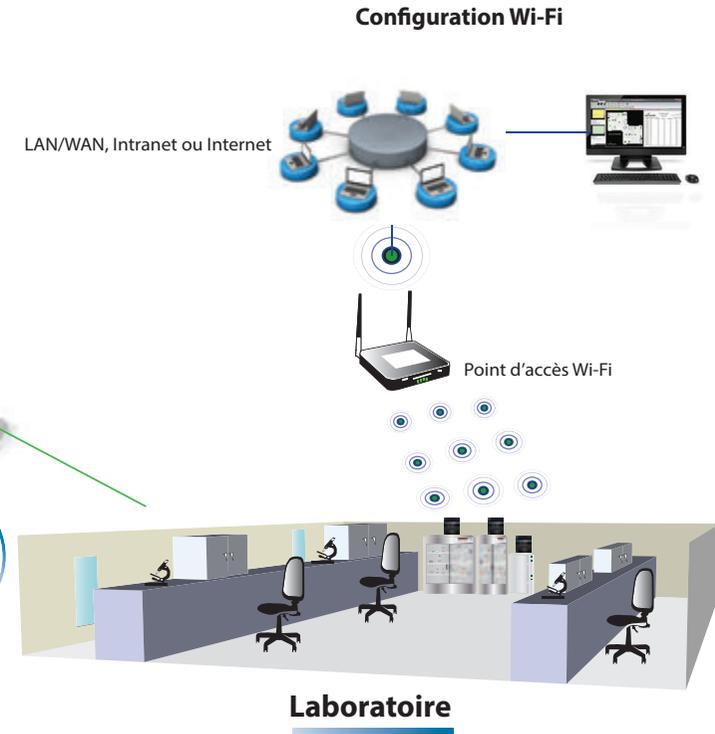
Rees Scientific est également le premier choix en ce qui concerne les systèmes câblés classiques. Nos systèmes câblés :

- * Sont fiables et offrent de nombreux tampons,
- * Utilisent l'infrastructure existante,
- * Sont particulièrement adaptés aux installations stationnaires,
- * Sont combinables avec d'autres systèmes de Rees Scientific et
- * Sont disponibles sous forme de solution autonome ou en réseau.

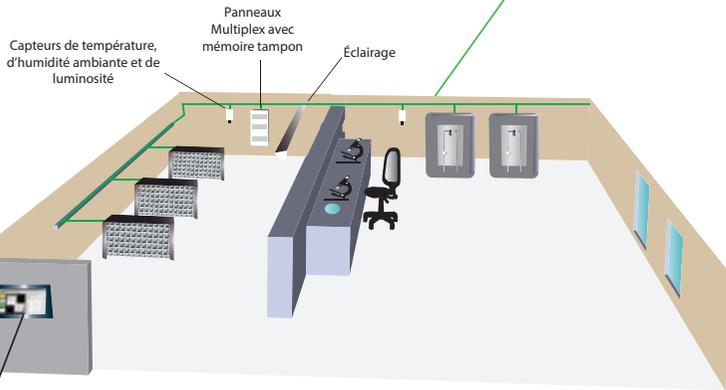
Configuration sans fil V.2



Pharmacie



Configuration câblée



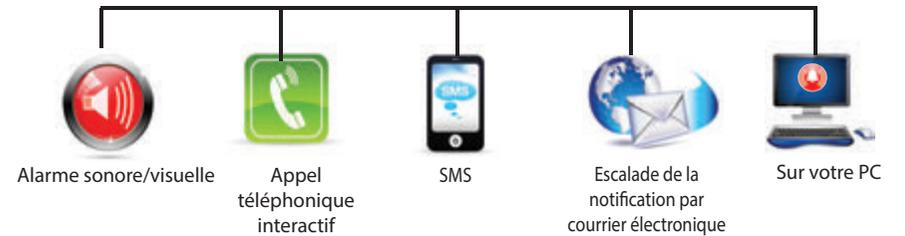
Recherche

Protection par failover node



(nœud qui assure la surveillance en cas de défaillance du nœud principal)

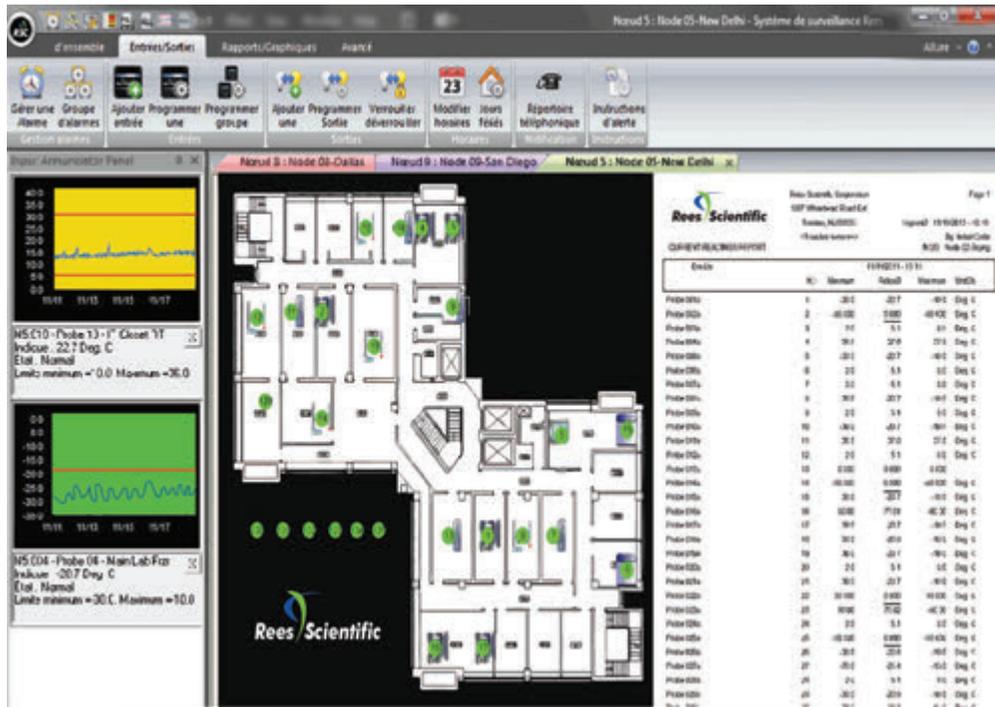
Notification



Centron Presidio est notre logiciel le plus sûr, convivial et intuitif. Étant une évolution de la version précédente, il dispose de nombreuses fonctions nouvelles et intéressantes.

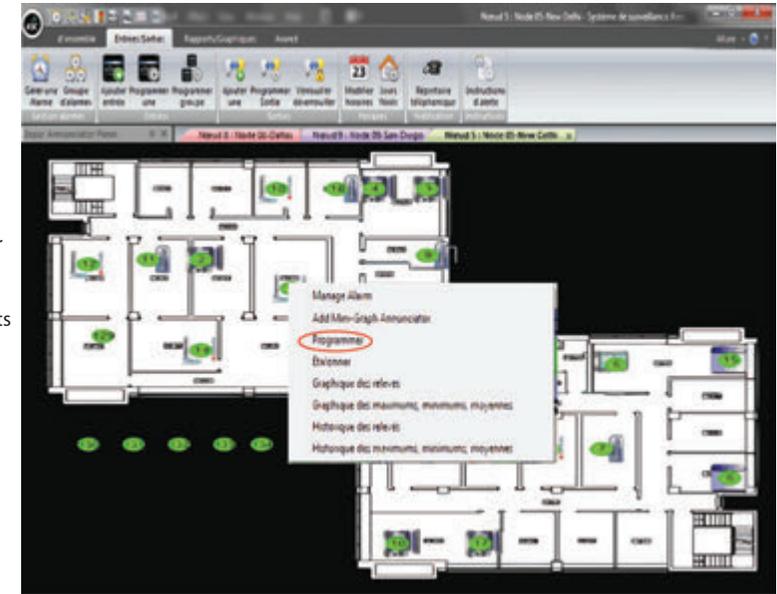
Nouvelles fonctions et caractéristiques :

- * Barre multifonction qui facilite la navigation
- * Menus de programmation intuitifs avec onglets
- * Qualité graphique supérieure
- * Tous les nœuds du système sont identifiés par des couleurs et des onglets qui facilitent l'utilisation
- * Rapports actualisés et améliorés
- * Création automatique de rapports de type push et génération automatique de PDF



Le nouveau logiciel offre une barre multifonction, des plans d'ensemble améliorés, des rapports optimisés ainsi que de nouveaux tableaux de commande et d'affichage.

Chaque nœud est identifié par une couleur spécifique et un onglet qui facilite l'accès. Programmation facile des points de mesure en un seul clic.



Menus de programmation intuitifs avec onglets.

Compétence Documentée

Qu'il s'agisse d'un historique des mesures ou des alarmes : chaque rapport Centron Presidio fournit à l'utilisateur des informations et schémas détaillés, précis et faciles à comprendre. Toutes les données d'un nœud sont stockées de manière permanente dans les fichiers de mesures ou les fichiers d'historique des événements et ce, de façon cryptée pour en garantir l'intégrité. Vous pouvez désormais documenter intégralement la façon dont les alarmes sont gérées, créer des pistes d'audit complètes et, au besoin, imprimer des historiques très détaillés des événements.

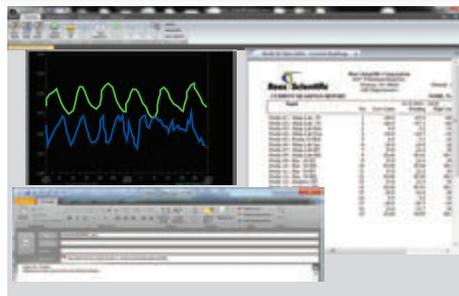


Les **rapports d'événements** permettent de visualiser les alarmes, les changements dans la programmation, etc. tout en fournissant un historique complet et conforme aux bonnes pratiques de fabrication (GMP). Vous pouvez afficher ou imprimer ces rapports en les classant par date, point de mesure, numéro ou événement. Les types d'événement peuvent être, par exemple : les messages d'alarme, les désactivations d'alarme, les réinitialisations d'alarme, les messages d'erreur et les modifications dans le programme. Vous pouvez aussi imprimer des notes ou des commentaires rédigés lors d'un événement particulier.

Cryptage des fichiers par signature électronique conformément à la norme FDA 21 CFR Part 11, signature à deux éléments pour toute action de l'utilisateur, blocage de l'utilisateur avec notification à l'administrateur, contrôle de longueur et de validité du mot de passe, commentaire obligatoire des actions de l'utilisateur et même validation en ligne des données moyennant signature électronique. Tout y est !

Des **graphiques des mesures** ainsi que les valeurs maximales, minimales et moyennes quotidiennes s'affichent par simple clic. Les informations apparaissent de manière complète et précise par simple pression sur l'écran tactile.

Possibilité de générer facilement des **rapports** sur les valeurs mesurées, maximales, minimales et moyennes tout comme les valeurs cinétiques moyennes pour un point de mesure individuel, tous les points de mesure ou un département spécifique. En option, il est possible d'imprimer automatiquement au quotidien tous les rapports et graphiques.



La fonction **Audit Trail** permet de documenter les paramètres avant changement, les valeurs modifiées ainsi que l'auteur, la date, l'heure et le motif du changement.

La fonction **Running Log** permet de documenter tous les événements, états d'alarme et changements de programmation et d'étalonnage de tous les nœuds sélectionnés.

Les **valeurs en temps réel** peuvent être consultées par simple clic. Les informations telles que le nom, le numéro, l'état, la valeur actuelle et les limites supérieures et inférieures sont immédiatement disponibles.

Des **icônes à couleurs changeantes** indiquent les changements du statut des sondes.

Des **plans d'alarme** contenant des instructions en fonction des différentes situations d'alarmes peuvent être établis et au besoin, affichés sur l'écran. La bonne gestion des situations d'alarme est ainsi assurée.

Les **messages d'alarme** en temps réel des sondes peuvent être accompagnés de commentaires ou de remarques relatives à l'événement

Rees Scientific



Où que vous soyez, notre équipe d'assistance technique répond immédiatement et efficacement à toutes vos questions téléphoniques 24 h/24 et 7 j/7. Nos coordinateurs de projet et collaborateurs du service après-vente et de l'assistance technique sont expérimentés et toujours prêts à vous aider.

Plus de 70 techniciens après-vente compétents et formés en usine assurent l'assistance technique de nos clients depuis différents sites régionaux et sont à votre disposition pour des interventions sur site.

Centrale
+1 609.530.1055
sales@reesscientific.com