



eSight®

BTR_{NETCOM}

TRIDIUM

Supervision
Gestion des énergies

Assistance technique
Formation (centre agréé)

Vue d'ensemble

Periscope™ d'Activelogix est configurable à volonté, cette application « tableau de bord » basée sur un navigateur Web permet la présentation des données en temps réel et des tendances historiques dans des environnements en évolution rapide et pour des opérations multi-sites. Periscope offre la possibilité aux utilisateurs d'identifier rapidement les problèmes, d'évaluer les relations, et de prendre des mesures afin d'optimiser l'efficacité des ressources et leur durabilité, en réduisant les volumes de données provenant de systèmes visuels disparates.



Créé par vous, pour vous - Le tableau de bord peut inclure plusieurs onglets, chaque onglet contenant différents nombres et types d'afficheurs (viewlets). La personnalisation « à la volée » permet des configurations illimitées, simplement et rapidement.



À chacun le sien

Periscope est la réponse à la demande des utilisateurs pour un tableau de bord configurable dynamiquement afin de suivre les informations des installations de leur entreprise. Pour s'adapter à un large public, allant du personnel technique au non technique, Periscope est capable de fournir à chaque utilisateur son propre tableau de bord. Ce tableau de bord peut être facilement mis en place et modifié (en augmentant par exemple le nombre d'afficheur) par n'importe quel utilisateur sans affecter la configuration de celui des autres utilisateurs.

Periscope pour un JACE®

Pour des sites isolés ou de petites tailles, Periscope fonctionnera comme un module autonome sur un JACE, supprimant la nécessité d'avoir un PC. Avec toutes les fonctionnalités d'un logiciel traditionnel de supervision, Periscope permet aux propriétaires de déployer le système progressivement sur tout son parc immobilier.

Bibliothèque afficheur (viewlets)

Periscope propose une bibliothèque avec de plus en plus d'afficheurs qui permettent l'analyse des différents types de données. Les utilisateurs sont en mesure de choisir leur visualisation à partir de la bibliothèque y compris les nouvelles cartes telles que l'historique « grille de couleur », la corrélation temps, la comparaison de base, et plus encore.

Pour les propriétaires
Pour les propriétaires et les gestionnaires d'énergie le tableau de bord Periscope est un outil intuitif qui permet des comparaisons entre des campus, des bâtiments ou les différents services d'un même édifice. De plus, l'utilisation de l'afficheur Periscope « graphique de classement », vous pouvez améliorer la sensibilisation à la consommation d'énergie.

Pour les opérateurs
Pour l'exploitant, Periscope propose, entre autre, un « diagnostic du réseau » en temps réel. Cet afficheur permet d'indiquer par un code couleur l'état des périphériques du réseau NiagaraAX®.

Pour les intégrateurs
Pour l'intégrateur de systèmes, Periscope peut être utilisé comme une interface utilisateur graphique (IUG) en intégrant des vues PX d'équipements et des plans d'étage à côté de graphiques standard, d'analyses KPI (indicateur clés de performances) et de sites Web tiers.

Pour les administrateurs
Pour l'administrateur ou le gestionnaire d'énergie, Periscope permet de mettre en lumière les dérives par rapport aux performances historiques ou d'identifier les fonctionnements anormaux par rapport à des installations similaires. Periscope peut également mettre en valeur les économies réalisées suite à des investissements dans l'isolation par exemple.



eSight®

BTR_{NETCOM}

TRIDIUM

Supervision
Gestion des énergies

Assistance technique
Formation (centre agréé)



Evolutivité – De nouveaux afficheurs sont constamment en développement. Ils proviennent en général de demande spécifique des utilisateurs.

Exigences

Periscope est une solution native NiagaraAX, constituée de modules, qui fonctionne sur un S-AX ou sur un JACE. Le tableau de bord Periscope est alors accessible à tous les utilisateurs finaux à travers une interface de navigation standard, tels que Internet Explorer, Mozilla Firefox, et Safari.

Periscope intègre en temps réel les données historiques disponibles dans le superviseur Vykon® AX. Un assistant de découverte permet de découvrir les points et les historiques associés aux points.

L'utilisation de Periscope nécessite l'activation du protocole oBIX (Open Xchange Building Information) sur les JACE.

En plus des données Niagara, Periscope peut également accéder aux données des systèmes non-Niagara (tels que BACnet et Modbus) ainsi que des données provenant d'un ERP ou de bases de données traditionnelles. Ces sources de données permettent à Periscope de combiner des informations techniques et financières pour donner une vision optimale de la performance de vos installations.



Bienvenus – Le paramétrage d'un utilisateur peut être configuré, exporté, imprimé, et prêt pour la présentation en quelques minutes, et pas en heures.

Caractéristiques et avantages

- Centré sur l'utilisateur - Chaque utilisateur peut créer, visualiser et modifier son propre tableau de bord « à la volé » en quelques minutes, ce qui leur permet de se concentrer sur les informations spécifiques à sa fonction et à son domaine de responsabilité.
- La Sécurité NiagaraAX - Periscope utilise une sécurité éprouvée, permettant une grande flexibilité avec la gestion des droits d'accès existante des JACEs.
- Personnalisation – les données visualisées dans Periscope peuvent être renommées sans impact sur la base de données du système.
- Normalisation des données - Offre la possibilité de normaliser les données telles que la consommation d'énergie, afin de tenir compte des différences de superficie des bâtiments étudiés (kWh/m²) par exemple.
- Conversions d'équivalence - Permet en un click l'affichage de certaines tendances dans des unités équivalentes, (kWh : en Euros ou en tonnes de CO₂).
- Écran de conseil et d'information – Pour les utilisateurs finaux, des conseils personnalisables sur l'écran permettent à l'administrateur du tableau de bord de clarifier l'information, de donner des conseils ou d'autres informations pertinentes avant l'affichage d'un Viewlet (afficheur) en mode kiosque (diaporama).
- Données techniques et financières - Fournit des vues de la contribution des installations pour la rentabilité, tels que le coût de l'énergie par unité de production.
- Option multi-compte – Cette option dans Periscope inclut désormais la possibilité de partager les données de localisation précises et les utilisateurs entre plusieurs comptes virtuelles. Cette fonctionnalité permet à Periscope d'être déployée dans de nombreuses divisions ou entités, tout en assurant la séparation des données avec d'autres systèmes opérationnels.
- Assistant de découverte automatique - Permet aux utilisateurs d'identifier et de cartographier efficacement l'information provenant de nombreuses sources, y compris les compteurs, les bases de données, ou les systèmes d'automatisation dans des afficheurs multiples.
- Options d'exportation des afficheurs – Les afficheurs (Viewlets) peuvent être exportés dans un fichier image, ou un fichier PDF. Ces données peuvent également être exportées au format CSV pour une utilisation immédiate dans des rapports et documents techniques.
- Comptes clients Periscope – Les comptes clients permettent aux administrateurs de créer des vues pour un public ciblé, tout en empêchant les utilisateurs de faire des modifications accidentelles. Cette fonctionnalité permet de protéger les configurations importantes tout en donnant l'information à un large public.
- Mode Kiosque – L'affichage simplifié des données normalisées peut favoriser la base de connaissance, tout en soulignant les initiatives en matière d'énergie de l'entreprise et des campagnes de sensibilisation au développement durable.

