

# Reports Server



## Introduction

Reports Server est un composant additionnel de l'Enterprise Server, auquel il ajoute une fonction évoluée de génération automatique de rapports. Le Reports Server permet de consolider et présenter les performances du site à partir des données collectées par StruxureWare Building Operation et garantit que les utilisateurs tirent le meilleur parti de leur énergie.

## Fonctionnalités

Une solution SmartStruxure est capable de collecter de grandes quantités de données. Il est extrêmement bénéfique de convertir ces données en informations, afin de confirmer que chaque site fonctionne de manière optimale.

### Robuste et informatif

Le StruxureWare Building Operation Reports Server peut traiter de grandes quantités de données et produit automatiquement des rapports de fonctionnement facilitant l'analyse et l'optimisation de chaque installation. Le Report Server intègre en base une bibliothèque de rapports couvrant les

principaux besoins de la plupart des installations. D'autres rapports sont également disponibles sur le site d'échange solution SmartStruxure de Schneider Electric.

Le logiciel Reports Server est installé sur un ordinateur fonctionnant sous Microsoft Windows. Le Reports Server peut être installé sur les mêmes ordinateurs que l'Enterprise Server. Les utilisateurs accèdent au Reports Server au travers des interfaces WorkStation et WebStation, ou via une interface dédiée appelée WebReports. WebReports est destiné aux utilisateurs ne s'intéressant qu'aux rapports. Cette interface Web permet également de gérer les tâches d'administration.

### Architecture ouverte

Le Reports Server est installé sur Microsoft SQL Server 2008. Après réplcation des données de l'Enterprise Server, les rapports sont générés en exploitant toute la puissance de cette technologie ouverte Microsoft. Les outils standards, tels que Microsoft Report Builder ou Visual Studio, peuvent être pleinement exploités, pour assurer ainsi une solution puissante au meilleur coût.

### Import et export de rapports

Des rapports ou des groupes de rapports peuvent être téléchargés depuis le site web Schneider Electric, ou exportés depuis des installations existantes. Cette fonctionnalité assure des gains de temps conséquents lorsque les installations présentent des besoins similaires. en termes de rapports automatiques Elle permet également aux intégrateurs de proposer des services personnalisés.

### Planification de rapports

Afin de suivre les performances d'un site, les administrateurs peuvent créer des rapports surveillant les événements récurrents, et archivant les résultats sur le serveur sous un format standard tel que PDF, Microsoft Word ou Excel.

### Accès Web intuitif

Une méthode simple d'accès aux rapports consiste à consulter les rapports planifiés, qui ont déjà été produits automatiquement. Une meilleure méthode, offrant plus de fonctionnalités, consiste à utiliser l'interface Web dédiée WebReports. WebReports

permet aux administrateurs de gérer la planification des rapports et des rapports groupés. Au travers de l'interface WebReports, ainsi qu'au travers des interfaces Workstation et WebStation, les utilisateurs peuvent afficher les rapports, les enregistrer au format standard de leur choix, et créer des rapports de synthèse de type tableau de bord.

### Génération automatique de rapports pré-définis

Les rapports peuvent être configurés pour présenter aux utilisateurs un formulaire avant de produire le rapport. Cette approche autorise une grande flexibilité sur le contenu du rapport, et permet également de pré-configurer les champs de requêtes du formulaire. Ces tableaux de bord sont générés immédiatement, sur simple demande de l'utilisateur.

### Logos personnalisés

La fonction de gestion d'image permet aux administrateurs de télécharger des logos ou des images vers le système. Cette fonctionnalité autorise une personnalisation appropriée pour chaque site. Le contenu des rapports peut par ailleurs être plus profondément modifié à l'aide de l'éditeur de rapport.

### Création intuitive de rapports personnalisés

Les rapports intégrés répondent aux besoins de la plupart des installations. Les outils standards RDL (Report Definition Language), tel que Microsoft Report Builder, peuvent être utilisés pour modifier les rapports intégrés ou pour créer de nouveaux rapports. La base de données inclut elle-même un descriptif de chaque table; il est donc facile de créer de nouveaux rapports ou de modifier les exemples fournis.

### Étiquetage d'énergie

L'étiquetage d'énergie offre aux gestionnaires de bâtiments une plus grande granularité en termes de vue et de détermination de leur consommation énergétique. Cet étiquetage est activé à l'aide de l'Enterprise Server.

Lors de la configuration du site et des compteurs, des étiquettes permettant la classification des données énergétiques dans des rapports énergétiques sur mesure peuvent être attachées. L'affectation de plusieurs étiquettes suivant la

consommation d'énergie par zone et par usage. Le système offre à l'utilisateur la capacité de créer des étiquettes définies par l'utilisateur ainsi que les étiquettes prédéfinies suivantes:

- Espace fermé
- Espace ouvert
- Espace commun
- Espace loué
- Chauffage
- Refroidissement
- Éclairage
- Chauffage de l'eau
- Aération

### Rapports fournis par l'usine

Les rapports suivants sont fournis dans le pack d'installation de base:

- Activités par serveur
- Activités par utilisateur
- Totaux d'alarme par catégories
- Totaux d'alarme par type
- Alarmes par serveur
- Alarmes actives
- Alarmes actives récurrentes
- Erreurs système par serveur
- Activités les plus fréquentes
- Alarmes les plus fréquentes
- Erreurs système les plus fréquentes
- Comparatif de tendances
- Accès utilisateurs
- Utilisateurs et groupes

### Rapports du pack Rapports Énergie

Les rapports suivants sont disponibles dans le pack Rapports Energie StruxureWare Building Operation:

- Consommation calendaire: rapport interactif présentant la consommation d'énergie d'un ou plusieurs jours
- Répartition des consommations: rapport présentant les consommations d'énergie par sous comptages divisionnaires

- Consommation: rapport présentant la consommation réelle d'énergie vis-à-vis d'une consommation théorique visée

## Spécifications

### Matériel requis

Processeur .....Minimum: 2 Core @ 2,00 GHz  
 .....Recommandé: 4 Core @ 3,00 GHz ou plus

Mémoire .....Minimum: 4 Go  
 .....Recommandé: 8 Go ou plus

Disque dur .....Minimum: 20 Go

Lecteur Un lecteur de DVD est nécessaire si l'application StruxureWare pour Bâtiments vous a été livrée sur support disque.

Pour de plus amples informations sur les exigences matérielles pour l'installation de SQL Server 2008 R2, voir

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506\(v=sql.105\).aspx/html](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506(v=sql.105).aspx/html).

Pour de plus amples informations sur les exigences matérielles pour l'installation de SQL Server 2012, voir <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506.aspx/html>

### Logiciels requis

Systèmes d'exploitation.....Microsoft Windows Serveur 2008 R2 (64-bit)  
 .....Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)  
 .....Microsoft Windows Server 2012 R2 (64-bit)

Les éditions suivantes de Microsoft Windows Server 2008 R2 sont prises en charge : Standard, Web, Enterprise, Datacenter, et Itanium.

Le Microsoft Windows Server édition 2012 est pris en charge : Standard.

Les éditions Microsoft Windows Server 2012 R2 suivantes sont prises en charge : Datacenter et Standard.

Versions SQL .....Microsoft SQL Server 2008 R2 (64-bit) SP2  
 .....Microsoft SQL Server 2012 (64 bit)\*

Les éditions Microsoft SQL Server 2008 R2 et Microsoft SQL Server 2012 suivantes sont prises en charge : Standard et Express avec services avancésundefined

\* Microsoft SQL Server 2012 SP1 est nécessaire si le système d'exploitation Windows Server 2012 R2 est utilisé

Logiciels supplémentaires requis .....Microsoft .NET Framework 4.5  
 Pour de plus amples informations sur les exigences matérielles pour l'installation de SQL Server 2008 R2, voir

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506\(v=sql.105\).aspx/html](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506(v=sql.105).aspx/html).

Pour de plus amples informations sur les exigences logicielles pour l'installation de SQL Server 2012, voir <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506.aspx/html>

Navigateurs web pris en charge pour WebReports .....Microsoft Internet Explorer 9 (32-bit)  
 .....Microsoft Internet Explorer 11  
 .....Mozilla Firefox  
 .....Google Chrome

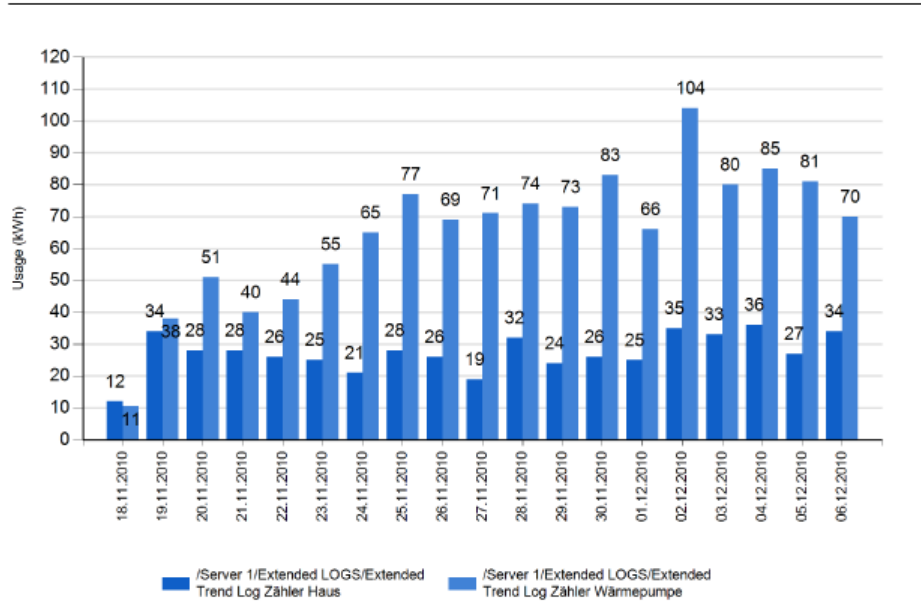
### Référence(s)

Pas de référence pour le composant Reports Server. Une licence Reports Server est incluse dans la version de base de l'Enterprise Server StruxureWare Building Operation.



Daily Energy Consumption

StruxureWare



Report period range: 07.11.2010 00:00:00 to 07.12.2010 00:00:00  
 Report generated: 07.12.2010 15:47:55

1 / 1

Powered by StruxureWare®