

# WhatsUp® Gold WhatsConfigured

Gestion automatisée de la configuration et des changements  
pour une fiabilité améliorée du réseau

## WhatsConfigured: Fonctionnalités

### Console de gestion de la configuration intégrée

Accédez à la bibliothèque de tâches WhatsConfigured et gérez-en le contenu à partir d'une console centrale (entièrement accessible depuis les consoles Win32 et Web), planifiez les tâches de votre choix parmi trois tâches préconfigurées, éditez ces tâches ou créez et définissez des scripts personnalisés à partir de la bibliothèque de scripts de tâches (Task Script Library).

### Téléchargement et stockage des fichiers de configuration

Vous pouvez télécharger et stocker des fichiers de configuration afin de restaurer rapidement n'importe quelle configuration sauvegardée sur des périphériques de remplacement ; ces processus peuvent être initiés manuellement ou planifiés dans la bibliothèque de tâches.

### Informations d'authentification

La bibliothèque d'informations d'identification de WhatsUp Gold prend désormais en charge les informations d'identification SSH1-2 et Telnet (en plus de SNMPv3) afin de permettre un accès sécurisé aux périphériques pour le transfert des fichiers de configuration.

### Serveur TFTP (Trivial File Transfer Protocol)

WhatsConfigured inclut un serveur TFTP permettant le transfert de fichiers de configuration ou d'images de système d'exploitation d'une taille supérieure ou égale à 1 Mo qui ne peuvent pas être gérés par SNMP, Telnet ou SSH1-2.

### Comparaison de fichiers

Lorsqu'un fichier de configuration est modifié sur un périphérique surveillé, que l'opération soit autorisée ou non, WhatsConfigured télécharge le fichier de configuration modifié depuis le périphérique concerné et exécute automatiquement le rapport de comparaison de fichiers.

### Mots de passe de périphériques

Vous pouvez gérer et modifier les mots de passe des périphériques, changer ou mettre à jour les mots de passe Telnet et SSH, et les activer et les rendre secrets sur le périphérique.

### Alertes et notifications

Grâce au Centre d'alerte WhatsUp Gold, WhatsConfigured émet des alertes et des notifications lorsque des événements liés à la gestion de la configuration surviennent sur des périphériques surveillés.

### Reporting

WhatsConfigured offre aux responsables réseau diverses fonctions de reporting, comme la possibilité de comparer des fichiers de configuration ou des rapports sur le journal système.

### Prise en charge étendue des périphériques

WhatsConfigured offre des fonctions étendues et prêtes à l'emploi permettant de prendre en charge la gestion de la configuration des produits Cisco, HP, Foundry, Extreme, Dell et de nombreux autres fabricants.

WhatsUp Gold WhatsConfigured permet une gestion efficace de l'un des éléments les plus importants de votre réseau : la configuration des périphériques. Module d'extension entièrement intégré, WhatsConfigured permet d'automatiser les principales tâches de gestion de la configuration et des changements nécessaires au maintien et au contrôle des fichiers de configuration des périphériques du réseau.

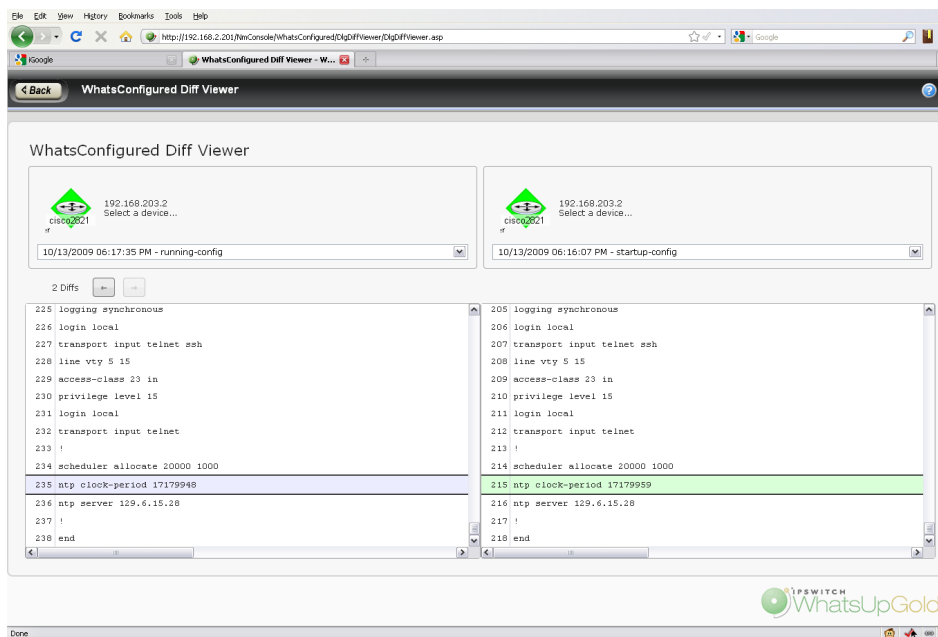
Outre la prise en charge de réseaux hétérogènes, WhatsConfigured offre un accès SNMP v1-3, SSH2 ou Telnet sécurisé, ainsi qu'un serveur TFTP pour le téléchargement et le stockage des fichiers de configuration dans la base de données WhatsUp Gold. Des tâches de configuration peuvent être planifiées ou exécutées manuellement lors des transferts, comparaisons et sauvegardes de fichiers. Grâce au module d'extension, les utilisateurs peuvent visualiser et recevoir des alertes en cas de changements de configuration ; ils peuvent également consulter et gérer la journalisation de chaque événement.

WhatsConfigured permet aussi de réduire le temps et les efforts consacrés par les responsables réseau à gérer la configuration des périphériques et leurs changements, tout en offrant un niveau élevé de sécurité, de conformité et de visibilité.

## Gérer les changements et contrôler les configurations

La gestion des changements et de la configuration réseau ou NCCM est le processus consistant à créer et à maintenir un enregistrement centralisé et à jour de l'ensemble des configurations de périphériques réseau tels que commutateurs, pare-feu, périphériques VPN, points d'accès sans fil (WAP) et routeurs présents dans l'infrastructure.

Avec la complexification permanente des réseaux, la définition des configurations de périphériques relève désormais de l'art tout autant que de la science. Les professionnels de la gestion réseau consacrent beaucoup de temps à établir et à affiner les configurations pour assurer la stabilité des performances du réseau, protéger les données et garantir la sécurité des réseaux contre tout accès par des utilisateurs non autorisés. Avec parfois des centaines de périphériques à gérer et à maintenir, les changements de configuration sont réalisés quasi continuellement. Il est donc difficile pour les responsables réseau d'en assurer le suivi.



Avec le nouveau WhatsConfigured 1.0, les utilisateurs peuvent juxtaposées les configurations et ainsi facilement détecter les changements.

Malheureusement, il arrive que les choses tournent mal. L'une des principales causes d'une panne de réseau réside dans la configuration erronée de l'un des périphériques de celui-ci ; en cas de défaillance d'un périphérique, l'impact est généralement immédiat. Si aucune solution de gestion de la configuration n'a été préalablement mise en place, régénérer une configuration de périphérique à partir de rien ou tenter de deviner la nature des changements effectués et le moment où ils ont eu lieu relève quasiment de l'impossible. La capacité à réagir immédiatement en cas de panne ou de mauvaise configuration d'un périphérique fait partie intégrante d'une stratégie de gestion réseau complète, car l'impact d'un tel événement (sur les performances, la sécurité, etc.) est bien souvent immédiat. La possibilité de télécharger une sauvegarde sur un nouveau périphérique ou de remplacer un fichier existant peut faire toute la différence et permettre de préserver une infrastructure en bon état de fonctionnement.

### Améliorer la fiabilité du réseau

L'un des aspects les plus importants du travail d'un professionnel réseau consiste à assurer la standardisation, le maintien et la documentation de la configuration des périphériques. Des configurations intégralement documentées constituent un élément essentiel des stratégies de mise en conformité avec les nouvelles législations, avec les réglementations STIG (Government Security Technical Implementation Guides) et avec des normes telles que PCI (Payment Card Industry) et ITIL (Information Technology Infrastructure Library) applicables. En outre, la gestion des changements et de la configuration permet un contrôle direct des ressources critiques du réseau et améliore la capacité d'une entreprise informatique à offrir des services de qualité de manière économique et efficace.

Avec WhatsConfigured, les responsables réseau mettent à profit les fonctions de gestion automatisée de la configuration et des changements pour éliminer les tâches manuelles courantes et répétitives associées à la gestion de la configuration afin d'accroître la fiabilité du réseau et de gagner un temps précieux. Le module d'extension prend également en charge les exigences liées à la gestion des changements et de la configuration des périphériques en automatisant le processus manuel de maintenance et de documentation des configurations de périphériques réseau.

Conçu autour d'un moteur d'exécution des tâches automatisées et entièrement intégré à la plate-forme WhatsUp Gold, WhatsConfigured permet aux responsables réseau de collecter de manière dynamique des données de configuration sur les périphériques de leur réseau. Ils peuvent ainsi exécuter un nombre illimité de tâches prédéfinies de manière programmée, ou créer des tâches personnalisées exécutables à la volée. La mise en œuvre de WhatsConfigured dans le cadre d'une stratégie de gestion réseau permet d'accroître la fiabilité globale du réseau, par la récupération plus rapide en cas de panne ou de configuration erronée des périphériques et l'exécution simplifiée des mises à jour nécessaires. Les configurations sont documentées et maintenues à partir d'une solution de surveillance intégrée unique.

### Principaux avantages de WhatsConfigured

- **Amélioration de la sécurité et de la conformité**

- » Facilite la traçabilité et la recherche des responsabilités en matière de changements de configuration.
- » Permet de contrôler l'accès aux configurations de périphériques.

- **Contrôle amélioré des données d'infrastructures critiques**

- » Émet des alertes lors de la survenue de changements dans la configuration des périphériques.
- » Permet d'assurer la cohérence des configurations sur l'ensemble du réseau.

- **Préservation de l'investissement en coût et en temps par la création de configurations fiables**

- » Établit des configurations de base robustes et connues.
- » Permet de stocker et de sauvegarder les fichiers de configuration.

- **Automatisation accrue**

- » Permet de réduire les temps de génération et de duplication de configurations standardisées pour les périphériques courants.
- » Élimine la nécessité d'accéder à chaque périphérique de manière individuelle.

- **Risque de temps d'indisponibilité réduit**

- » Accroît la rapidité de réponse aux événements nécessitant une restauration des configurations.
- » Permet de réduire l'impact d'une éventuelle erreur de configuration.

Pour essayer gratuitement WhatsUp Gold WhatsConfigured pendant 30 jours, consultez le site :

[fr.whatsupgold.com/products/download](http://fr.whatsupgold.com/products/download)

Des informations techniques détaillées sont disponibles à l'adresse :

[fr.whatsupgold.com/products/whatsconfigured](http://fr.whatsupgold.com/products/whatsconfigured)

