

## Une gestion centralisée des adresses IP, sans vous ruiner

« Je l'adore.  
C'est aussi simple  
que cela. »

- pguenther,  
publié sur thwack,  
site communautaire de SolarWinds



Les réseaux dynamiques d'aujourd'hui vous obligent à garder un œil vigilant sur votre espace d'adressage IP. Les feuilles de calcul complexes et les solutions maison ne marchent tout simplement plus - vous avez besoin d'une solution qui puisse vous donner une visibilité complète de l'espace IP et vous aider à empêcher les conflits d'adresses IP de mettre les périphériques réseau hors service.

En tant que nouveau module d'Orion Network Performance Monitor (NPM), le gestionnaire d'adresse IP d'Orion (IPAM) vous permet à vous et à votre équipe de jeter vos feuilles de calcul et de les remplacer par un outil facile à utiliser, une solution de gestion centralisée des adresses IP, sans vous ruiner. Orion IPAM scanne périodiquement le réseau pour détecter tout changement d'adresse IP et il maintient une liste dynamique d'adresses IP, y compris les adresses non réactives. Orion IPAM exploite l'interface « pointer et cliquer » intuitive d'Orion NPM pour permettre aux ingénieurs de facilement descendre pour enquêter sur les problèmes d'espace d'adresse IP.

Cela vous permet de facilement planifier la croissance du réseau, afin de vous assurer que l'utilisation de l'espace IP réponde aux normes de l'entreprise et de réduire les conflits IP. De plus, vous pouvez facilement coordonner l'accès de votre équipe à l'espace IP et suivre qui a apporté des changements.

### Points forts d'Orion IPAM :

- **Gérer la totalité de votre infrastructure IP** à partir d'une console Web intuitive
- **Importer plusieurs sous-réseaux simultanément** en utilisant l'importation de sous-réseau en vrac
- **Empêcher vos sous-réseaux et les étendues DHCP de se remplir** avec une notification d'alerte préventive
- Scanner périodiquement votre réseau et **Microsoft® et Cisco® IOS™ DHCP** les serveurs pour les changements d'adresse IP
- **Créer, planifier et partager des rapports** sur le pourcentage d'utilisation de l'espace d'adressage IP
- Coordonner l'accès d'équipe avec **un contrôle d'accès en fonction des rôles** et suivre chaque modification
- Scanner et **suivre les adresses IP inutilisées gratuitement** et les marquer comme disponibles
- Identifier **facilement les adresses IP non réactives** pour optimiser votre espace IP

## Caractéristiques d'Orion IPAM

### Analyse programmée

Tous les sous-réseaux ne se ressemblent pas, alors pourquoi analyser chacun d'entre eux avec les mêmes paramètres ? Orion IPAM vous permet de scanner régulièrement un sous-réseau, par exemple toutes les 10 minutes ou plus rarement, comme tous les 7 jours. Par ailleurs, vous pouvez programmer chaque scannage de façon indépendante par sous-réseau afin que vos sous-réseaux mobiles soient toujours à jour sans scanner ces sous-réseaux avec des adresses IP principalement statiques.

### Alerte préventive

Orion IPAM vous permet de configurer rapidement et facilement de puissants moteurs d'alerte pour répondre à des centaines de scénarios différents, y compris les contrôles de condition multiple de l'espace d'adressage IP. Soyez assuré que vous serez averti avant qu'un sous-réseau ou une étendue DHCP ne soient pleins ; des alertes vous aident à reconnaître et à corriger les problèmes avant que votre expérience utilisateur soit en défaut ou avant tout problème de performance. De plus, Orion IPAM peut automatiquement créer des alertes par escalade jusqu'à ce qu'un problème soit résolu ou reconnu.



### Intégration du serveur DHCP

L'intégration du serveur DHCP dans Orion IPAM permet aux clients d'ajouter les serveurs DHCP de Microsoft et Cisco IOS™ et de définir une fréquence de balayage pour ajouter automatiquement de nouvelles étendues et sous-réseaux dans la base de données d'Orion. Cette fonctionnalité sera un gain de temps et vous assurera d'avoir une vue unique et mise à jour dans votre espace d'adressage IP. De pair avec les puissantes alertes d'Orion IPAM, vous pouvez recevoir une notification rapide de tous les sous-réseaux ou étendues DHCP qui approchent leur capacité maximale.

### Image instantanée des sous-réseaux et étendues

La gestion d'une poignée d'adresses IP est facile, mais mettez plusieurs centaines, voire plusieurs milliers d'adresses IP et vous avez un réel cauchemar sur l'espace IP. Comment pouvez-vous garder un œil sur chaque sous-réseau pour vous assurer qu'un conflit IP n'est pas imminent ? Vous pouvez être sûr que, malgré le travail de plusieurs ingénieurs ajoutant et supprimant des adresses IP, vous aurez toujours une vue facile de chacun de vos sous-réseaux afin de vous assurer qu'ils soient alloués de façon optimale.

### Balayage gratuit et illimité d'adresses IP

Alors que d'autres solutions IPAM vous demandent de contrôler l'ensemble de votre gamme d'adresses IP, Orion IPAM compte seulement la gamme des adresses IP utilisées ou gérées. Nous suivons et scanons les adresses IP inutilisées gratuitement et nous les marquons comme disponibles, de façon à ce que vous connaissiez toujours leur état, mais nous ne comptons pas les adresses IP inutilisées dans votre nombre de licences !



### Segmentation de balayage

Bien que nous soyons certains que vous allez adorer l'interface facile à utiliser d'Orion IPAM pour gérer votre espace d'adressage IP, nous reconnaissons qu'il vaut mieux laisser certaines adresses IP tranquilles. Avec la segmentation de balayage, Orion IPAM vous permet de récupérer de façon sélective les adresses IP que vous voulez gérer manuellement et celles que vous voulez gérer automatiquement. De cette façon, vous pouvez gérer manuellement les adresses IP dans votre DMZ, où ICMP et SNMP ne sont pas autorisés, mais toujours gérer automatiquement vos adresses IP dynamiques mobiles.

« C'est un **excellent outil**, facile à gérer et qui ne peut pas être abîmé par le premier venu, contrairement aux feuilles de calcul traditionnelles.

Excellent travail, **bravo.**”

suarez33,

critique sur solarwinds.com

MODÈLE	IPS GÉRÉ :
IP1000	Jusqu'à 1024 adresses IP ou un / 22
IP4000	Jusqu'à 4096 adresses IP ou un / 20
IP16000	Jusqu'à 16384 adresses IP ou un / 18
IPX	IP illimité

### Assistant d'attribution de sous-réseau

Orion IPAM propose un assistant d'attribution de sous-réseau pour vous aider à organiser efficacement votre espace d'adresse IP géré en sous-réseaux qui sont de taille appropriée pour la mesure et le trafic de votre réseau. Il suffit de saisir la taille de vos super-réseaux et sous-réseaux et l'assistant génère les sous-réseaux.

### Enregistrement d'événement détaillé

Gérer un espace IP par vous-même est déjà assez difficile, mais quand vous avez toute une équipe d'ingénieurs de réseau, bonjour les ennuis ! Comment pouvez-vous vous assurer que chaque ingénieur est conscient des changements des autres ? Comment pouvez-vous vérifier qui a fait un changement IP ou modifié un sous-réseau ? Avec les feuilles de calcul, rien n'est sûr et vous êtes tout simplement à la merci de tous, attendant que chaque personne informe tout le monde lorsque des modifications sont apportées. Avec Orion IPAM, chaque changement lié à IPAM est enregistré en détail, si bien que les autres utilisateurs n'ont qu'à consulter un journal d'activité. Vous pouvez vous détendre en sachant que votre équipe d'ingénieurs de réseau passeront leur temps à gérer le réseau au lieu de gérer une feuille de calcul d'adresses IP !



### Groupement défini par les utilisateurs

Orion IPAM fournit des groupements pour aider votre équipe à organiser l'espace IP. L'interface utilisateur de type glisser-déposer facilite la création immédiate de groupes pouvant contenir n'importe quel nombre d'autres groupes, super-réseaux, sous-réseaux ou adresses IP individuelles. À l'aide d'Orion IPAM, vous pouvez regrouper toutes les différentes composantes du réseau liées à chaque service de chaque filiale dans leur propre groupe. Cela permet à l'ingénieur réseau d'une filiale locale de gérer ses propres adresses IP sans que cela n'ait d'impact sur d'autres filiales.

### Recherche globale

À partir de la console Web avancée Orion IPAM, vous pouvez effectuer une recherche globale sur toute adresse IP spécifique ou sur une expression générique avec une adresse IP partielle. En quelques secondes, une liste interactive sera affichée avec un lien direct pour gérer le sous-réseau de cette adresse IP spécifique. De plus, vous pouvez modifier les propriétés d'adresse IP et définir le statut de l'adresse IP sélectionnée.

### Intégration de la boîte à outils pour ingénieur

Si vous avez à la fois le Toolset de l'ingénieur SolarWinds et IPAM Orion, vous pouvez exploiter les fonctionnalités des outils puissants de dépannage de la boîte à outils directement à partir d'Orion IPAM, simplement en utilisant l'option « clic droit » de la souris ou en sélectionnant un outil dans la barre d'outils Orion IPAM.

### Rapports flexibles

En utilisant les puissantes fonctionnalités d'Orion Report Writer, les données IPAM peuvent être facilement extraites et présentées dans un format utile. Orion Report Writer vous permet de mettre en forme vos données exactement selon vos spécifications, ainsi que de prévisualiser les rapports avant de les afficher. Lorsque vous avez fini d'éditer vos rapports, vous pouvez utiliser l'outil de programmation pour planifier la distribution des rapports par e-mail et pour permettre aux individus de les voir via la console Web d'Orion.

### Modules Orion NPM :

- Application Performance Monitor
- Gestionnaire de l'adresse IP
- Gestionnaire IP SLA
- Analyseur de trafic NetFlow

Les modules Orion NPM étendent les capacités d'Orion NPM à l'analyse du trafic réseau, à la gestion des adresses IP et à la surveillance VoIP, des applications et des serveurs.

### Configuration du système requise

En tant que module d'Orion, Orion IPAM nécessite l'installation d'Orion Network Performance Monitor. La configuration système requise pour Orion IPAM ne dépasse pas les exigences Orion NPM.