



## Faible intervention. Indépendant des fabricants tiers. Disponible en permanence.

La plateforme Opengear NetOps Automation™ offre des facilités de présence, de proximité et d'orchestration afin d'automatiser des flux de travail NetOps. Gérez des réseaux, des centres des datacenter, à partir d'un emplacement central en réduisant les interventions humaines..

Conçue pour des entreprises innovantes, cette automatisation des flux de travail, indépendante des constructeurs, intègre un équipement Opengear sur chaque site, et une plateforme d'administration centralisée. Il est possible d'activer des modules afin d'automatiser des flux de travail de provisioning sécurisé et de gestion de données d'événements (LogZilla) logs. Sont également intégrés dans la solution des outils tels que Ansible, Docker et Git, en vue de développer rapidement de nouveaux modules si nécessaire. Une architecture ouverte permet de séquencer et de coordonner les actions, de garantir la sécurité, de gérer les fichiers de configuration et d'exécuter des applications de stockage distribuées.

La plateforme NetOps Automation est construite sur un réseau de noeuds Opengear distribués. Le logiciel Lighthouse au cœur de la solution, permet de gérer le réseau grâce à une interface unique, mais aussi de déployer des modules NetOps pour automatiser des tâches réseau spécifiques.

## Fonctionnalités et avantages

### Capacités d'orchestration

Automatisation des flux de travail NetOps grâce à une amélioration de l'évolutivité, de la sécurité et de la disponibilité de l'infrastructure.

### Applications de conteneurs

Gestion centralisée des applications distribuées exécutées au cœur et en périphérie du réseau, sans exiger de matériel supplémentaire. Les conteneurs Docker sont utilisés pour les modules NetOps.

### Dépôt de fichiers

Distribution et gestion centralisée de fichiers de micrologiciel, de configuration et de script vers des installations à distance.

### Connectivité cellulaire hors bande

Automatisation continue des flux de travail avant la disponibilité du réseau IP de production, ou pendant une panne de réseau.

### Trusted Platform Module (TPM)

Sécurité physique intégrée garantissant l'intégrité du micrologiciel et de la configuration, ainsi que le stockage sécurisé de clés VPN, et ce, même lors d'un déploiement à des emplacements non fiables.

### Architecture non rattachée à un fournisseur

Fourniture de flux de travail cohérents et gestion de dispositifs de mise en réseau provenant de Cisco, Juniper, Arista, Huawei, Aruba, Pica, Cumulus, white boxes, etc.

## Composants de la plateforme



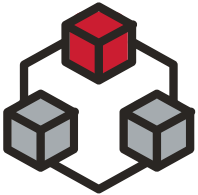
### Logiciel Lighthouse

Lighthouse est une plateforme de gestion centralisée non rattachée à un fournisseur. Ses modules NetOps conteneurisés étendent les capacités de gestion bien au-delà du Smart Out of Band™ afin de soutenir d'autres applications développées par Opengear, ses clients ou partenaires technologiques. Une API basée sur l'architecture REST permet aux utilisateurs d'intégrer la plateforme facilement dans leur infrastructure.



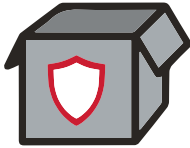
### OM2200 Operations Manager

OM2200 Operations Manager est une appliance spécialement conçue pour les utilisateurs NetOps. Vous pourrez bénéficier d'un provisioning sécurisé via 4G LTE avant que le réseau ne soit actif, elle permet de configurer et de gérer des applications à distance. La prise en charge de conteneurs Docker et d'environnements d'exécution Python et Ruby permet aux clients de déployer des agents d'orchestration (Puppet, Ansible, par exemple), tout en étendant les capacités d'automatisation dans l'appliance de gestion, avec des scripts et applications clients.



### Modules NetOps

Il est possible d'accéder aux modules NetOps conteneurisés par l'interface Lighthouse, offrant ainsi un éventail de flux de travail automatisés sur la base d'un abonnement par module. L'utilisation de conteneurs Docker permet à des développeurs tiers approuvés de créer des fonctionnalités dans le cadre de l'écosystème Opengear.



### Module de provisioning sécurisé

Fourniture automatique d'un nouveau réseau, à distance et en toute sécurité grâce au module Secure Provisioning de NetOps. En tant que service « zero touch provisioning » avec connectivité WAN et LAN par nœud sur site, il permet d'automatiser le processus d'approvisionnement et :

- D'automatiser le provisioning de dispositifs de mise en réseau à des emplacements locaux et à distance
- De traiter des cas d'utilisation de provisioning dès le premier jour, RMA et reprise après sinistre
- De maintenir la mise à jour constante des fichiers image, de configuration et de script, lorsque et où elle s'avère nécessaire
- D'éliminer l'intervention humaine à sur les sites distants
- D'accélérer la reprise d'activités suite à des pannes



### Module LogZilla

Le module Logzilla NetOps est une solution de données d'événements et de gestion permettant une détection précoce des incidents au sein d'un environnement. Les logs sont recueillies, stockées et traitées en temps réel afin d'analyser et d'étudier les problèmes identifiés dans l'environnement, puis d'élaborer des rapports.



### Gestionnaire d'infrastructures et Resilience Gateway

Les serveurs de console haute densité (IM7200) et compacts (Resilience Gateway) sont le gage de la continuité de l'activité, offrant ainsi un accès fiable et sécurisé grâce à une connectivité cellulaire intégrée pour la gestion hors bande. Les fonctions Smart Out-of-Band (Smart OOB™) et Failover to Cellular™ garantissent un accès aux périphériques réseau, et ce, même en cas de défaillance du réseau principal.