



VOTRE DATACENTER PRÊT POUR L'AVENIR ?

Nlyte AI – Optimiser l'urbanisation et les opérations

Placez, planifiez et optimisez votre infrastructure de manière pertinente.



 **Nlyte® Software**

“

Dans un monde où la complexité des datacenters ne cesse de croître chaque minute, l'IA opérationnelle de Nlyte dédiée au placement et à l'optimisation vous permet de prendre des décisions d'urbanisation plus éclairées, d'établir des prévisions plus rapidement et d'optimiser vos systèmes en toute confiance — **car l'avenir de la gestion des infrastructures n'en exige pas moins.**

Les datacenters modernes sont des moteurs d'innovation, mais leur complexité explose. La planification manuelle de l'urbanisation, du déplacement et de la mise à niveau des actifs est lente, source d'erreurs et de difficulté à prendre en compte les interdépendances complexes entre l'espace, l'alimentation électrique, le refroidissement et la connectivité réseau.

Une mauvaise décision en matière de placement peut entraîner :



Des coûts plus élevés

Des dépenses d'investissement inutiles et des frais généraux de fonctionnement gonflés.



Un risque accru

Des interruptions de service causées par des pénuries imprévues de ressources.



Capacité inutilisée

Utilisation inefficace de l'énergie, de l'espace et du refroidissement.



Déploiements retardés

Calculs manuels fastidieux et révisions chronophages.

Libérez la puissance de l'IA pour des opérations plus intelligentes

L'IA opérationnelle de Nlyte Placement and Optimization transforme la gestion de votre datacenters. passant d'une tâche réactive à un avantage stratégique proactif. En s'appuyant sur une intelligence basée sur l'IA, Nlyte vous permet de visualiser, d'analyser et d'optimiser l'ensemble de votre infrastructure avec une rapidité et une intelligence inégalées.

Notre solution repose sur deux piliers fondamentaux de l'IA :



Placement et optimisation intelligents

Ne vous demandez plus où placer vos équipements. Notre intelligence artificielle résout rapidement les problèmes complexes, d'urbanisation à contraintes multiples, permettant de déterminer l'urbanisation optimale jusqu' à 100 serveurs et équipements dans un même projet.

L'IA analyse simultanément des dizaines de contraintes, notamment :

Espace : disponibilité d'espaces U contigus.

Alimentation : puissance totale, disponibilité de différentes chaînes d'alimentation et exigences en types de prises.

Refroidissement : types de flux d'air des armoires et des équipements.

Aspects physiques : limites de poids et types de fixation des équipements.

Connectivité : disponibilité des ports KVM, des ports réseau et des prises électriques.

Règles métier : conformité avec des groupes spécifiques ou des politiques d'utilisation



Analyses prédictives et prévisions

Réduisez les risques futurs grâce à nos prévisions intelligentes de type « Et si ? ». L'application Predict vous permet de simuler des changements d'infrastructure et d'évaluer l'impact potentiel avant d'engager des ressources.

Prévision des besoins futurs : modélisez en toute confiance l'ajout de nouveaux actifs ou la mise hors service de matériel existant.

Vérifier la capacité : assurez-vous de disposer de ressources suffisantes en matière d'alimentation électrique, de refroidissement, d'espace et de réseau pour vos projets à venir.

Simulez des scénarios : étudiez les bénéfices du remplacement des serveurs existants par de nouveaux hôtes virtualisés afin de comprendre l'impact global sur votre installation.



Nlyte Software

De la planification à la réalisation grâce à l'IA

Nlyte simplifie l'ensemble du cycle de vie de la gestion de l'infrastructure en un flux de travail fluide et pertinent.



Définir et modéliser

Créez un nouveau projet d'allocation automatique ou de prévision. Ajoutez les actifs à déplacer, créer, dupliquer ou mettre hors service.



Exécuter le moteur IA

Spécifiez vos critères et laissez le moteur IA trouver l'emplacement optimal ou prévoir l'impact de vos modifications proposées sur les ressources.



Valider et exécuter

Passez en revue les recommandations générées par l'IA.

Lorsque vous êtes prêt, validez le projet pour créer automatiquement les actifs planifiés et les ordres de travail afin d'assurer une exécution sans faille.

Fonctionnalités clés



Allocation automatique en masse jusqu'à 100 serveurs et châssis simultanément.



Analyse de scénarios pour les déplacements, ajouts et modifications.



Validation automatisée des ressources d'alimentation, d'espace, de refroidissement et de réseau.



Diagrammes de Gantt pour une vue d'ensemble claire des plannings et de l'état d'avancement des projets.



Intégration poussée avec le référentiel central Nlyte pour une source unique de données fiables.



Création automatique des enregistrements planifiés et des ordres de travail dès l'engagement sur le projet.

Pourquoi utiliser l'IA d'urbanisation de Nlyte ?

Gagnez en rapidité Réduisez les risques et optimisez la valeur de votre infrastructure de datacenters.

Gagnez en agilité Planifiez et modélisez rapidement des changements d'infrastructure à grande échelle en quelques minutes, et non en plus en semaines.

Réduisez les risques Anticipez les pénuries de ressources et les conflits avant qu'ils ne surviennent, garantissant ainsi la réussite des projets et la disponibilité des services.

Améliorez l'efficacité Optimisez l'utilisation de vos capacité existante pour différer les dépenses d'investissement et réduire les coûts d'exploitation.

Améliorez la prise de décision Passez d'une résolution réactive des problèmes à une stratégie proactive, fondée sur les données, pour l'avenir de votre data centers.



Demandez une démonstration

Prêt à apporter l'infailibilité de l'IA à votre datacenter ?

Prenez rendez-vous dès aujourd'hui pour une démonstration !

Rendez-vous sur nlyte.com pour en savoir plus.

1150 Roberts Boulevard, Kennesaw, Georgia 30144, United States of America

732-395-6920 • Fax 732-395-6930 | nlyte.com | A Carrier Company

Toutes les marques commerciales utilisées dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© 2026 Carrier. Tous droits réservés