

The Dell Technologies logo is positioned in the top left corner. It features the word "DELL" in a white, bold, sans-serif font, with a stylized "E" that has three horizontal bars. To the right of "DELL", the word "Technologies" is written in a smaller, white, sans-serif font. The background of the entire slide is a night-time cityscape with numerous skyscrapers illuminated with warm yellow and orange lights. Several vertical beams of light in shades of blue, purple, and pink are superimposed over the city, creating a futuristic and digital atmosphere.

DELL Technologies

Dell NativeEdge

Optimisation : favorisez une virtualisation transparente et une IA évolutive

Table des Table des matières

Importance pour l'informatique distribuée.....03

Éléments à prendre en compte concernant
l'IA pour les entreprises.....04

Présentation de Dell NativeEdge.....05

Optimisation de l'IA en périphérie.....06

Consolidation des silos technologiques sur
l'ensemble des sites distribués.....07

Liberté de concevoir votre stratégie informatique
distribuée.....09

Optimisation de vos investissements existants.....10

Mise en place d'une expérience de gestion
cohérente sur l'ensemble des sites, des appareils
et des applications.....11

Optimisation des coûts IT pour des solutions
d'IA distribuées résilientes.....12



Importance pour l'informatique distribuée

Face aux évolutions rapides du paysage numérique d'aujourd'hui, les entreprises performantes doivent s'adapter en temps quasi réel à l'évolution rapide des préférences des clients et aux conditions de marché dynamiques. Ce besoin d'agilité numérique a fait de la capacité à gérer l'informatique à la périphérie et dans les datacenters distribués une pierre angulaire des résultats opérationnels modernes.

À mesure que les entreprises développent leurs fonctionnalités informatiques distribuées, elles doivent relever le défi qui consiste à améliorer le retour sur investissement tout en gérant la complexité de ces environnements. Dell NativeEdge permet aux entreprises de transformer les environnements distribués en extensions sécurisées, évolutives et intelligentes, libérant ainsi tout le potentiel des informations et de l'efficacité opérationnelle basées sur l'IA.

Éléments à prendre en compte concernant l'IA pour les entreprises dans tous les environnements distribués :



Comment gérer diverses charges applicatives d'IA sur l'ensemble de nos sites tout en contrôlant les coûts liés aux données et au Cloud ?



Comment nous affranchir des exigences matérielles rigides et des modèles de licences complexes qui n'ont pas été conçus pour les environnements distribués ?



Comment faire évoluer les processus et les workflows de gestion de manière cohérente dans les infrastructures nouvelles et existantes qui exécutent des charges applicatives d'IA ?



Comment consolider nos applications tentaculaires et cloisonnées pour améliorer l'efficacité et favoriser l'innovation plus rapidement ?

Dell NativeEdge

Innovez où que vous soyez

Une solution complète et de bout en bout qui centralise de façon sécurisée le déploiement, l'orchestration et la gestion du cycle de vie de diverses infrastructures et applications en périphérie et dans l'ensemble des datacenters distribués.

Simplifiez, optimisez et protégez les environnements de périphérie et de datacenters distribués grâce à des fonctionnalités telles que l'intégration sans intervention, la sécurité Zero-Trust et l'orchestration avancée des charges applicatives. NativeEdge utilise un hyperviseur KVM et l'exécution des conteneurs, permettant aux entreprises de déployer et de gérer à la fois des machines virtuelles et des conteneurs. Elle est optimisée pour orchestrer les charges applicatives et les cadres d'IA, ce qui permet un déploiement et une gestion transparents des applications basées sur l'IA à la périphérie et dans l'ensemble des datacenters distribués. NativeEdge peut également s'adapter à n'importe quel environnement matériel, car elle prend en charge un large éventail d'options dans différents formats, des serveurs Dell PowerEdge aux ordinateurs de bureau en passant par les infrastructures tierces.

Dell NativeEdge est spécialement conçue pour relever les défis uniques des environnements distribués, tels que la complexité opérationnelle, l'évolutivité et la sécurité. Cette solution est conçue pour les organisations modernes qui souhaitent exploiter la puissance de l'Edge computing tout en réduisant les coûts et en améliorant l'efficacité.



Simplifier

Accélérez les résultats et centralisez les opérations

Moins

d'une minute

pour déployer l'infrastructure et les applications¹



Optimiser

Favorisez une virtualisation transparente et une IA évolutive

Jusqu'à

68 %

de gain de temps grâce à l'automatisation de l'orchestration des applications à la périphérie¹



Protégez

Travaillez en toute confiance avec une sécurité Zero-Trust

Effectuez les opérations

à la périphérie

les plus sécurisées au monde²

¹ Validation technique par Enterprise Strategy Group de TechTarget Technical réalisée à la demande de Dell Technologies, « Dell NativeEdge - Edge Operations Software Platform », février 2025.

² D'après une analyse interne de Dell Technologies datant de mai 2025.

Dell.com/NativeEdge

Dell NativeEdge permet aux entreprises d'orchestrer de manière sécurisée et centralisée les applications d'IA tout en déployant et en gérant l'infrastructure à l'échelle mondiale.

NativeEdge aide les entreprises à optimiser les charges applicatives d'IA distribuées en consolidant les applications nouvelles et existantes sur un plan de gestion commun et unifié.



Consolidation des silos technologiques sur l'ensemble des sites distribués

Les entreprises modernes gèrent des milliers d'applications sur des sites de périphérie géodistribués et dans des centres de données distribués, en étant souvent limitées par des piles matérielles/logicielles spécifiques aux fournisseurs. Cela crée un réseau fragmenté de silos technologiques qui sont difficiles à gérer et à sécuriser et longs à mettre à jour.

Dell NativeEdge permet de transformer cette complexité en simplicité. Spécialement conçue pour les datacenters en périphérie et distribués, la solution NativeEdge offre une alternative moderne et ouverte à l'infrastructure hyperconvergée traditionnelle de petits clusters. Elle vous permet d'orchestrer de manière transparente les machines virtuelles et les conteneurs sur une infrastructure unifiée et partagée. En centralisant la gestion dans les environnements nouveaux et existants, y compris le matériel Dell et tiers existant, NativeEdge vous permet d'optimiser l'utilisation des ressources, de simplifier les opérations et de moderniser votre entreprise au rythme de votre activité.





Alors que les silos technologiques se multiplient dans la quête de nouveaux cas d'utilisation d'inférence en périphérie et de l'IA, les équipes IT sont confrontées au défi de devoir gérer plusieurs plans de contrôle distincts tout en garantissant une utilisation optimale des ressources déployées. NativeEdge élimine ces obstacles en unifiant les opérations au sein d'une plate-forme de gestion centralisée unique. Cela permet aux entreprises de se libérer des silos tout en garantissant des opérations sécurisées et évolutives.

Avantages pour l'entreprise



Assurez l'évolutivité, l'optimisation des ressources et la standardisation grâce à une architecture unifiée



Optimisez vos coûts d'exécution des applications de périphérie et d'IA en consolidant les charges applicatives sur l'ensemble des sites



Accélérez l'innovation et déployez plus rapidement de nouveaux cas d'utilisation grâce à l'orchestration évolutive et reproductible des applications

Liberté de concevoir votre stratégie informatique distribuée

La conception ouverte et indépendante des fournisseurs de NativeEdge vous permet de concevoir une stratégie d'informatique distribuée adaptée à vos besoins uniques. Avec NativeEdge, vous pouvez exploiter le potentiel de vos opérations en tirant parti de technologies qui font progresser votre entreprise.



Intégrez et déployez facilement des applications à partir d'un catalogue centralisé et gérez-les de manière cohérente et simultanée dans les environnements distribués à l'aide de blueprints déclaratifs



Utilisez vos cadres d'applications d'IA et IoT préférés pour vous connecter de manière transparente à divers appareils et applications IoT, permettant ainsi d'obtenir des informations en temps réel



Connectez-vous aux systèmes OT de différents fournisseurs grâce à la flexibilité de Dell NativeEdge, garantissant ainsi la compatibilité et l'évolutivité sur tous vos sites

Optimisations de vos investissements existants

La conception ouverte de NativeEdge vous donne les moyens d'innover avec les technologies qui répondent le mieux à vos besoins, même celles que vous utilisez déjà. En s'intégrant à votre portefeuille de matériel et d'applications existant, NativeEdge vous permet d'accélérer la modernisation sans nécessiter de mises à niveau ou de remplacements coûteux.

Avec NativeEdge, vous pouvez déployer des applications à partir d'un catalogue robuste de blueprints validés, y compris des solutions de partenaires leaders du secteur. Les API ouvertes facilitent l'intégration avec vos outils et applications existants, garantissant ainsi une expérience de gestion cohérente pour le matériel et les applications distribués.



Modernisez-vous sans remplacer vos appareils existants afin de prolonger le cycle de vie de votre investissement actuel.



Orchestrez les charges applicatives dans les environnements multiclouds, garantissant ainsi une expérience transparente et unifiée à la périphérie, dans le Cloud et dans les datacenters distribués.

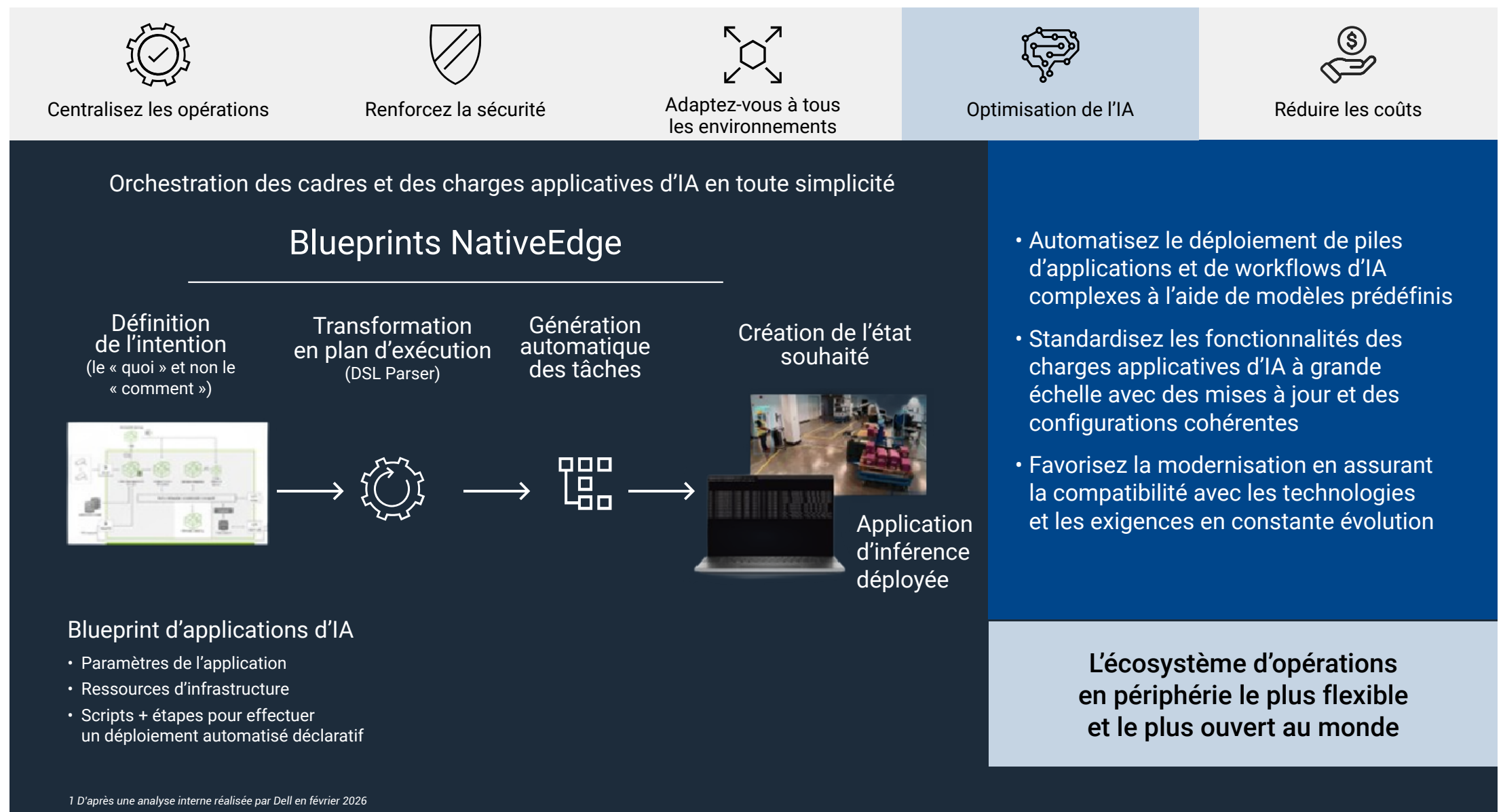


Utilisez les API ouvertes pour faciliter l'intégration avec les outils et applications existants, rationalisant ainsi les opérations sur l'ensemble de l'infrastructure déployée.

Mise en place d'une expérience de gestion cohérente sur l'ensemble des sites, des appareils et des applications

Dell NativeEdge vous aide à réaliser des investissements plus intelligents dans votre infrastructure distribuée. Vous pouvez déployer des clusters résilients à haute disponibilité sur une large gamme de serveurs Dell PowerEdge et de stations de travail sectorielles. NativeEdge offre une résilience de niveau entreprise grâce à un basculement automatisé et un équilibrage de la charge qui sont conçus et tarifés spécifiquement pour les environnements distribués.

Dell NativeEdge permet à vos équipes de déployer et de mettre à jour les applications à grande échelle à partir du catalogue de blueprints validés. Que vous déployiez vos applications développées en interne ou une application ISV, ces blueprints offrent un moyen cohérent et évolutif de gérer les applications distribuées à grande échelle.



Optimisation des coûts IT pour des solutions d'IA distribuées résilientes

Dell NativeEdge redéfinit la rentabilité des environnements distribués, en offrant une résilience et une évolutivité de niveau entreprise à un prix considérablement inférieur à celui de l'infrastructure HCI traditionnelle. Spécialement conçue pour les datacenters en périphérie et distribués, la solution NativeEdge étend la mise en cluster haute disponibilité avec des capacités de stockage SDS (Software-defined Storage) aux serveurs et stations de travail Dell, permettant ainsi aux entreprises d'évoluer facilement.

NativeEdge combine des fonctionnalités avancées telles que le basculement automatisé, la migration dynamique des machines virtuelles, la récupération des données et l'équilibrage de charge basé sur des règles. Ces fonctionnalités offrent la résilience et les performances que vous attendez d'une infrastructure HCI d'entreprise, à un faible coût initial adapté aux environnements distribués. En réduisant les coûts et en optimisant la productivité, NativeEdge vous permet de déployer de puissantes solutions d'IA là où vous en avez besoin, de façon plus simple et plus abordable.

En tant que première plate-forme d'orchestration de périphérie à automatiser la livraison du logiciel NVIDIA AI Enterprise¹, NativeEdge accélère vos initiatives d'IA avec des blueprints intégrés pour les kits de développement logiciel (SDK) NVIDIA et un modèle de licence simplifié. Cette approche rationalisée et simplifiée élimine les complexités inutiles, ce qui vous permet de transformer vos données en actions intelligentes plus rapidement que jamais.



Avec les services de support client mondial Dell, vous pouvez optimiser la valeur de votre investissement IT et garantir un fonctionnement fluide dans vos environnements de périphérie et de datacenters distribués. Les services Dell simplifient la configuration de la périphérie d'entreprise, notamment en développant des blueprints d'applications pour NativeEdge, ce qui accélère le délai de rentabilisation de votre stratégie globale de périphérie et de datacenter distribué.

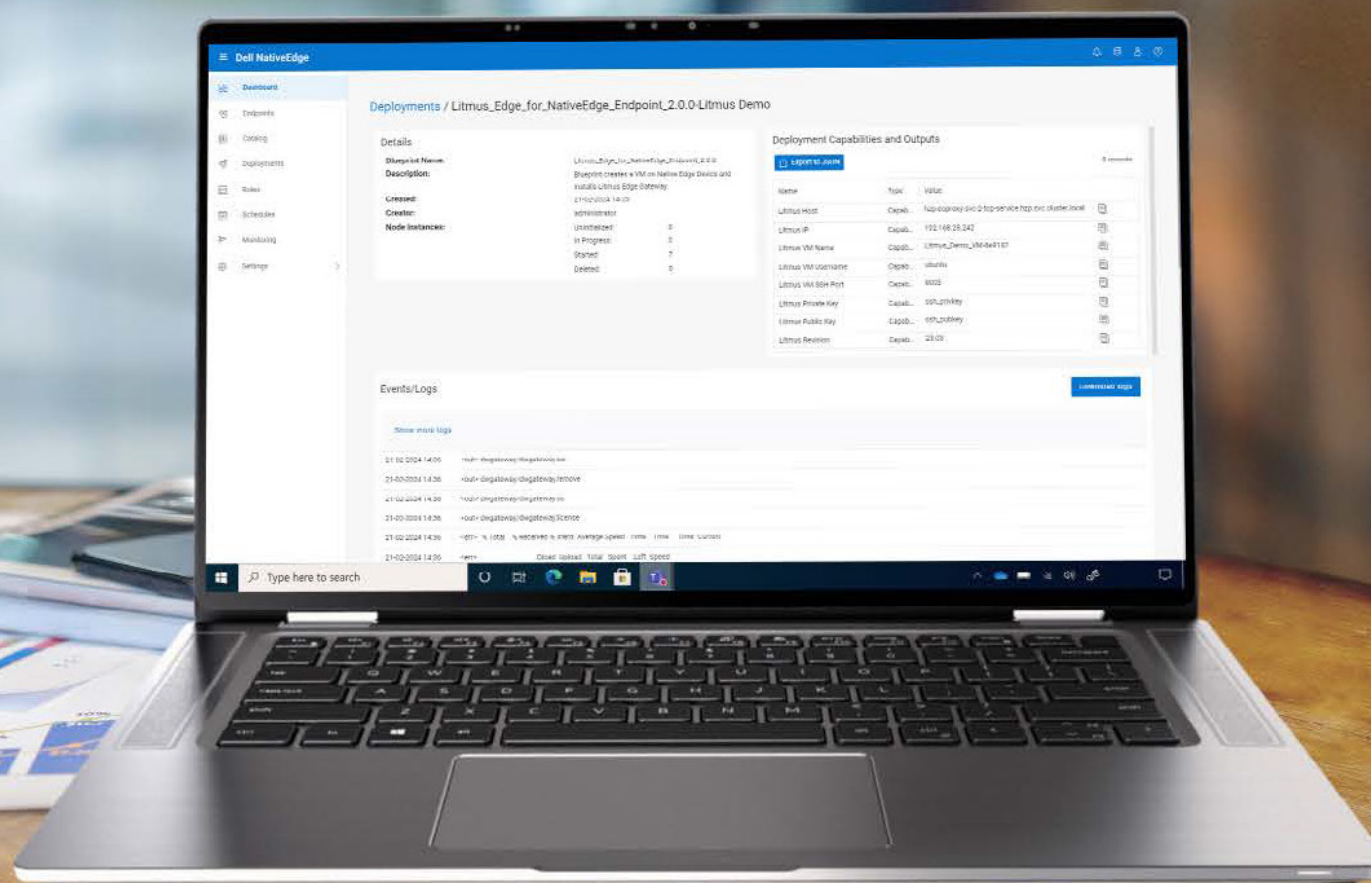
¹ D'après une analyse interne de Dell Technologies réalisée en mai 2024



Optimisation de l'IA

Dell NativeEdge transforme les opérations distribuées en prolongements sécurisés, évolutifs et intelligents de votre entreprise. Avec sa conception ouverte et indépendante du fournisseur, NativeEdge simplifie la gestion, consolide les silos technologiques et optimise les coûts IT, tout en tirant parti de vos investissements existants.

Innovez où que vous soyez



DELL Technologies

Pour en savoir plus, rendez-vous sur Dell.com/NativeEdge

© 2024-2025 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et d'autres marques sont des marques de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques éventuellement citées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Publié aux États-Unis en janvier 2025.