

Dell Technologies Validated Design for Manufacturing Edge with Litmus

Accélérez les résultats escomptés de la fabrication intelligente en unifiant l'OT, l'IT et l'entreprise



Basé sur une infrastructure hyperconvergée primée : Dell EMC VxRail



Lecture illimitée des données historiques à la périphérie pour l'apprentissage automatique



Choix libre de consommation : options d'abonnement et de modèle CAPEX



Tableaux de bord prédéfinis et visualisations sur mesure pour



Place de marché d'applications privée pour les applications conteneurisées/dockerisées

La fabrication intelligente tire parti de l'Edge Computing pour favoriser des résultats opérationnels tels que la réduction des coûts, l'optimisation de la production et de la chaîne logistique, l'augmentation du rendement et l'amélioration de l'utilisation des actifs. Cependant, la concrétisation de ces résultats pose de nombreux défis liés à la connexion d'appareils et d'équipements disparates, à la gestion de flux de données volumineux, à la génération d'informations exploitables en temps réel et à la mise à l'échelle sécurisée et cohérente des initiatives de périphérie sur l'ensemble des sites d'usine.

La conception Dell Technologies Validated Design for Manufacturing Edge with Litmus est une solution qui simplifie la concrétisation des résultats escomptés de la fabrication intelligente en :

- **rationalisant le déploiement et l'intégration**, des appareils de périphérie aux applications Cloud pour un délai de rentabilisation plus court,
- **en dégageant des informations exploitables en temps réel** pour l'OT, l'IT et l'agilité métier pour des décisions plus efficaces et rapides,
- **en garantissant la résilience et la sécurité** requises pour effectuer la gestion à l'échelle mondiale tout en minimisant les interruptions.



Cette solution de bout en bout validée simplifie la concrétisation des résultats de la fabrication intelligente en permettant aux entreprises de gérer et d'orchestrer de manière centralisée les appareils, les données et les applications industriels en périphérie, de l'usine au Cloud d'entreprise.

72 %

de baisse des coûts d'exploitation, du temps de travail et des pertes de productivité des équipes IT, ainsi que des interruptions de service non planifiées

Plus de 250

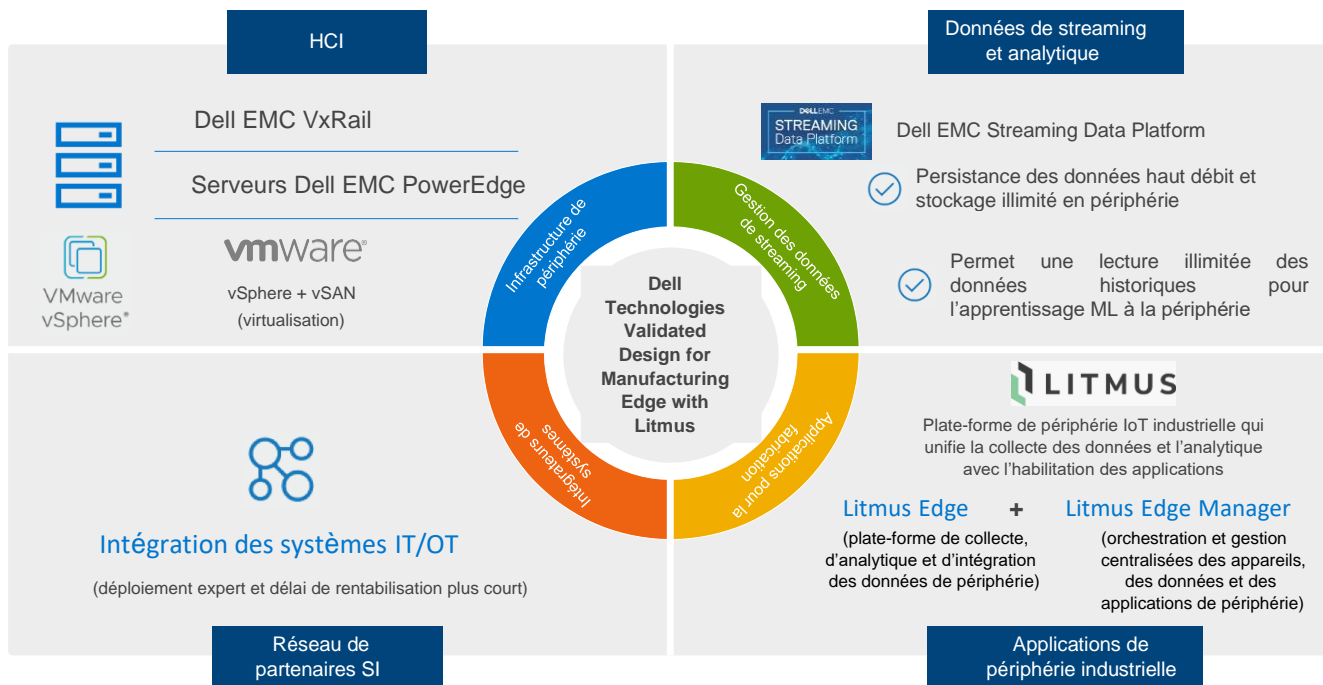
pilotes de machine préchargés permettant une connexion immédiate aux appareils et aux actifs industriels

Plus de 25

intégrations d'entreprise prédéfinies pour un fonctionnement transparent avec la configuration existante de l'IT de l'entreprise

Des technologies éprouvées pour une gestion réussie de la périphérie dans le secteur de la fabrication

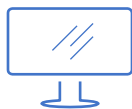
Cette solution utilise une infrastructure hyperconvergée primée (Dell EMC VxRail) ou des serveurs Dell EMC PowerEdge renforcés pour la périphérie afin de proposer une architecture technologique unifiée et évolutive, dont la compatibilité avec Litmus Edge, Litmus Edge Manager et Dell EMC Streaming Data Platform (SDP) a été validée. Ensemble, ces technologies prennent en charge les cas d'utilisation et les charges applicatives propres à la fabrication intelligente.



Unifiez l'IT, l'OT et l'entreprise pour concrétiser les résultats de la fabrication intelligente

La solution simplifie les déploiements en périphérie et favorise la collaboration IT et OT sur les résultats de fabrication stipulés par l'entreprise concernant l'efficacité globale de l'équipement (OEE), l'optimisation du rendement, la maintenance prédictive, l'utilisation des actifs et plus encore. Cette solution permet aux fabricants :

- de se concentrer sur les informations exploitables, au lieu de gérer les données, à l'aide de **visualisations de données prédéfinies et sur mesure, d'analytique et de KPI** pour la maintenance prédictive, l'OEE et bien plus encore,
- de maintenir une visibilité globale sur les résultats opérationnels, de l'OT à l'IT, avec une **intégration facile de données prêtes à l'emploi à tout Cloud ou toute application d'entreprise**,
- d'**optimiser la périphérie industrielle avec l'IA** en intégrant facilement des modèles ML entraînés et en les déployant de manière transparente sur les actifs et les machines en usine,
- de bénéficier d'une flexibilité multicloud pour maintenir la compatibilité avec l'IT d'entreprise à l'aide de **connecteurs Cloud intégrés pour se connecter à plusieurs Clouds publics ou privés**,
- d'évoluer facilement pour couvrir n'importe quel nombre d'actifs ou de sites **en gérant et en orchestrant tous les appareils de périphérie de manière centralisée** via un moteur d'orchestration,
- de réduire le délai de rentabilisation avec la **réplication entre usines** pour accélérer les résultats escomptés de la fabrication.



En savoir plus sur les solutions de périphérie Dell Technologies



Contactez un expert Dell Technologies



Afficher plus de ressources



Prendre part à la conversation avec [#Manufacturing](#) et [#EdgeComputing](#)