

CONCEPTIONS VALIDÉES PAR VMWARE

Qu'est-ce qu'une conception validée par VMware ?

Une conception validée par VMware se compose d'une conception d'architecture standardisée et évolutive, adossée à l'expertise technique de VMware et une nomenclature logicielle. Cette conception est entièrement testée pour permettre une intégration et une interopérabilité à tous les stades : calcul, stockage, réseau et gestion. Des instructions détaillées qui synthétisent les meilleures pratiques sur la manière de déployer, intégrer et exploiter le SDDC sont fournies pour aider les utilisateurs à bénéficier des performances, de la disponibilité, de la sécurité et de l'efficacité opérationnelle.

EN BREF

Les conceptions validées par VMware fournissent des modèles de conception complets et entièrement testés destinés à la création et à l'exploitation d'un Software-Defined Data Center (SDDC). Avec les conceptions validées par VMware, VMware propose des conceptions de Data Center complètes destinées aux départements informatiques qui choisissent d'adopter un SDDC utilisant les technologies logicielles VMware dans le cadre d'une approche sur mesure.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Accélération du délai de mise sur le marché : vous pouvez rationaliser et simplifier un processus de conception du SDDC habituellement complexe, ce qui raccourcit les cycles de déploiement et de provisionnement
- Efficacité renforcée : vous bénéficiez d'instructions pas à pas détaillées permettant de réduire largement le temps et les efforts consacrés aux tâches opérationnelles
- Suppression des risques lors des déploiements et des opérations : réduisez les incertitudes et risques éventuels liés à l'implémentation et à l'exploitation du SDDC
- Amélioration de l'agilité informatique : les conceptions sont pensées pour prendre en charge un large éventail de scénarios, ainsi que divers types d'applications, afin d'aider le département informatique à répondre plus rapidement aux besoins de l'entreprise

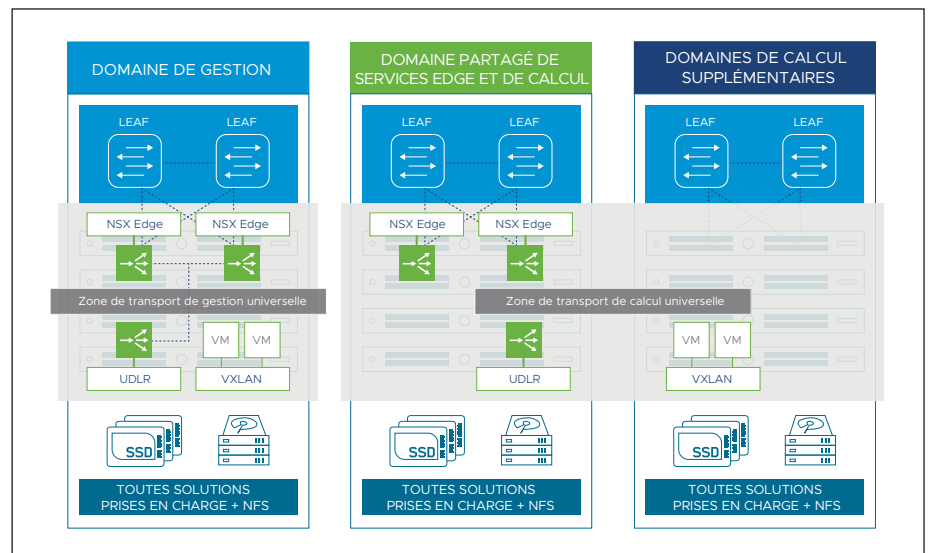


Figure 1 : Architecture de domaine de charge de travail de conceptions validées par VMware

Scénarios

Adoptez une approche modulaire pour déployer le logiciel VMware qui soit cohérente et extensible à l'ensemble du SDDC.

- **Conception validée par VMware pour le Software-Defined Data Center :** définit une architecture SDDC complète, permettant d'atteindre des objectifs informatiques tels que la sécurité des apps, l'automatisation informatique, la surveillance et l'alerte, une disponibilité élevée et la reprise d'activité.
- **Conception validée par VMware pour l'automatisation IT :** complète l'architecture SDDC avec des mesures et des procédures d'implémentation pour des scénarios d'automatisation informatique, tels que l'intégration de VMware vRealize® Automation™, la création de modèles d'applications n-tier pour des applications n-tier.
- **Conception validée par VMware pour Intelligent Operations :** permet à l'équipe responsable des opérations informatiques de recourir à des procédures de surveillance proactives sur la base des meilleures pratiques VMware.
- **Conceptions validées par VMware pour les bureaux distants et succursales (ROBO) :** étend l'implémentation standard pour inclure les sites distants nécessitant moins de ressources, ce qui vous permet de gérer de manière centralisée les déploiements géographiquement répartis.

PROCESSUS D'IMPLÉMENTATION

Les clients peuvent implémenter des conceptions validées par VMware de trois manières différentes :

- Services professionnels VMware : achetez une conception validée par VMware pour le service de déploiement du SDDC disponible parmi les services professionnels VMware. [En savoir plus](#)
- Architectures de partenaires agréés : collaborez avec un partenaire VMware qui propose des solutions avancées basées sur les conceptions validées par VMware. [En savoir plus](#)
- Personnalisez votre environnement : implémentez les conceptions validées par VMware grâce au savoir-faire interne en suivant la documentation publique disponible gratuitement sur vmware.com/go/vvd-docs.

EN SAVOIR PLUS

Consultez le site www.vmware.com/go/vvd pour en savoir plus sur les différentes manières d'implémenter les conceptions validées par VMware.

POUR EN SAVOIR PLUS OU POUR ACHETER DES PRODUITS VMWARE,

appelez le numéro international +1-650 -427-5000

Principales fonctionnalités

Des conceptions normalisées à l'échelle du Data Center : architecture standardisée et évolutive, entièrement testée pour permettre une intégration et une interopérabilité avec tous les composants logiciels mentionnés dans la nomenclature.

Des conceptions éprouvées et fiables : un rigoureux processus de test d'interopérabilité en continu assure un déploiement réussi et un fonctionnement efficace, et permet que les nouvelles versions des composants demeurent valides.

Applicables à un large éventail de scénarios : diverses architectures basées sur des scénarios (SDDC, Automatisation de l'informatique, Intelligent Operations, ROBO) sont assorties de conseils visant à atteindre les objectifs informatiques fournis par le SDDC.

Documentation complète : un ensemble de documents complets qui les objectifs de conception, les décisions de conception de l'architecture, une nomenclature logicielle et une documentation exhaustive sur la façon de déployer, d'intégrer et d'exploiter le SDDC dans un environnement pour une région unique ou pour deux régions.

Mise en œuvre technique

Les conceptions validées par VMware sont implémentées sur un ensemble de composants communs appelés « domaines de charge de travail ». Chaque domaine de charge de travail représente le regroupement logique des composants matériels et logiciels nécessaires pour prendre en charge certaines fonctions spécifiques au sein du SDDC.

Domaine de charge de travail de gestion : les conceptions validées hébergent les composants de l'infrastructure utilisés pour instancier, gérer et surveiller le SDDC, tels que Platform Services Controllers, les instances VMware vCenter Server®, VMware NSX® Managers et VMware vRealize® Log Insight™. La gestion du Cloud et les capacités opérationnelles peuvent être étendues au moyen de solutions complémentaires (ex. : vRealize Automation). VMware vSAN™ est recommandé pour l'hébergement de machines virtuelles fonctionnant dans ce cluster, tandis que NFS est utilisé pour stocker les images de sauvegarde, les journaux, les archives et les modèles de machine virtuelle.

Domaine partagé de services Edge et de calcul : les conceptions validées fournissent un accès réseau nord-sud pour les charges de travail utilisateur et activités initiales. Ce domaine est généralement situé dans le même rack physique que le domaine de gestion ; toutefois, dans les environnements de plus grande taille, il peut être installé dans un rack distinct dédié.

Domaines de charge de travail de calcul supplémentaires : à mesure du développement d'une entreprise, des domaines de charge de travail supplémentaires dédiés au calcul sont ajoutés afin d'accroître la capacité du SDDC.

Tandis que VMware vSAN est recommandé pour les domaines de gestion de charge de travail, n'importe quelle solution de stockage VMware vSphere® prise en charge peut être utilisée dans un domaine partagé de services Edge et de calcul et dans tout domaine de charge de travail supplémentaire dédié au calcul.

