

TÉMOIGNAGE CLIENT

Atteindre votre objectif, rapidement et facilement

Photo: Telefónica

Déploiement efficace des serveurs grâce aux services de Rapid Data Center Deployment

Services

- Rapid Data Center Deployment
- Technology Sourcing
- Consignment store

Expérience utilisateur

- Augmentation de la satisfaction des utilisateurs
- Amélioration de la productivité des utilisateurs

Impact sur l'entreprise

- Réduction des coûts administratifs
- Réduction des coûts
- Gain de temps

Objectif

Dans le cadre de la mise en œuvre d'une solution IMS (IP Multimedia Subsystem) virtualisée pour VoLTE et VoWiFi, Telefónica utilise des systèmes x86 de Dell Technologies depuis 2020. Les nouveaux serveurs Dell PowerEdge R640 devaient être livrés et installés sur différents sites de data centers dans toute l'Allemagne. Afin de réduire au maximum les efforts associés, Computacenter a organisé la livraison sans emballage des systèmes en coordination avec l'équipe de projet de Telefónica et le partenaire de projet externe du client. Les systèmes devaient être livrés dans des quantités et des délais précis.

Solution

Fourniture flexible de dispositifs prêts à l'emploi grâce aux services de Rapid Data Center Deployment (RDD) : La livraison sans emballage et échelonnée a contribué à ce que l'effort organisationnel pour le remplacement des systèmes reste gérable. À cet effet, Computacenter a commandé les serveurs auprès de Dell Technologies et les a stockés temporairement dans le Centre d'intégration de Kerpen. Après le déballage et les tests de mise sous tension, l'étape suivante a été la livraison aux data centers de Telefónica. Emballés dans des flight cases à roulettes, les serveurs ont été distribués selon un plan de déploiement coordonné.

Résultat

Les services RDD ont permis une installation plus efficace des serveurs. En confiant à Computacenter les tâches organisationnelles complexes et "fastidieuses", Telefónica a économisé beaucoup de temps et d'efforts de coordination. Parallèlement, les problèmes liés au manque de capacité de stockage du côté du client ont pu être contournés en échelonnant la livraison.





En offrant un déploiement flexible d'équipements prêts à l'emploi et déballés, les services de déploiement rapide de Data Center de Computacenter aident les entreprises à moderniser leurs data centers rapidement et facilement.

Alex Rosenthal
Data Center Account Manager
Computacenter



L'objectif en détail

Mise en œuvre harmonieuse des systèmes de serveurs 360

Computacenter a remplacé ou étendu l'infrastructure existante dans les data centers de Telefónica, car les systèmes existants vieillissants ne répondaient plus aux exigences de la solution vIMS prévue. La commande a été passée sur la base d'un appel d'offres prenant en compte les spécifications du fabricant. Il s'agissait, par exemple, des spécifications exactes concernant l'utilisation de cartes supplémentaires, leur installation dans certains emplacements et les versions du BIOS ou du micrologiciel. Au total, 360 serveurs Dell PowerEdge R640 devaient être mis en œuvre en deux phases sur une période d'environ un an.

En raison de l'espace et des capacités de stockage limités dans les différents data centers, l'objectif principal du client était d'obtenir une livraison des systèmes la plus silencieuse possible. En outre, la livraison devait être coordonnée directement avec le partenaire de solution existant afin de réduire au minimum les efforts de Telefónica.

La solution en détail

Déploiement sans emballage dans des flight cases avec Rapid Data Center Deployment Services

Les services de déploiement rapide de Data Center de Computacenter aident les entreprises à moderniser leurs data centers rapidement et facilement - des commutateurs aux serveurs. A cet effet, Computacenter propose à ses clients des modules de data center dans des packages de solutions prédéfinis. Dans le cas des systèmes de serveurs pour Telefónica, ceux-ci ont d'abord été livrés par Dell Technologies au Integration Center de Computacenter à Kerpen, puis transférés dans un entrepôt de consignation.

Computacenter a déballé les systèmes environ une à deux semaines avant la date de livraison respective aux data centers de Telefónica. Comme toujours, tous les matériaux d'emballage ont été séparés dans le Centre d'intégration et envoyés pour un recyclage professionnel. Le fournisseur de services informatiques a ensuite effectué des tests de mise sous tension et installé les systèmes dans des flight cases à roulettes. Ceux-ci ont été scellés avec des sceaux en plastique numérotés, préparés pour le transport et livrés sur les sites respectifs.

Le déploiement s'est déroulé dans le cadre d'un plan de projet établi à l'avance avec le partenaire de solution de Telefónica. Toutes les livraisons, y compris les données relatives aux conducteurs et aux véhicules, ont été coordonnées avec précision avec l'équipe du projet. Ainsi, les employés étaient sur place au moment de la livraison pour réceptionner le matériel, l'amener à destination et l'installer immédiatement.

Les systèmes étant conservés dans un entrepôt de consignation, ils étaient disponibles à tout moment pour le déploiement en cas de changements de dernière minute. En outre, il a été possible de procéder à des ajustements techniques des systèmes avant la livraison afin d'éviter tout retard dans la mise en œuvre sur le site.

Une fois la première phase du projet achevée avec succès avec 220 systèmes, 140 autres systèmes ont été ajoutés lors de la deuxième phase. Au total, sept sites nationaux ont été approvisionnés.

A propos de Telefónica Allemagne

Telefónica Deutschland offre des services de télécommunications aux particuliers et aux entreprises, ainsi que des produits et services numériques innovants dans les domaines de l'Internet des objets et de l'analyse des données. Avec un total de 49,4 millions de connexions clients (au 30 juin 2018), l'entreprise est l'un des principaux fournisseurs de télécommunications intégrés en Allemagne. Dans le seul segment mobile, Telefónica Deutschland est responsable de plus de 45,2 millions de connexions - aucun autre opérateur de réseau national ne connecte plus de personnes.

Le résultat en détail

Gain de temps et de capacité de stockage

L'examen technique et la livraison des serveurs dans les quantités spécifiées et dans les délais convenus ont considérablement réduit l'effort du projet pour Telefónica.

Les problèmes liés au manque de capacité de stockage du côté du client ont pu être contournés en échelonnant les livraisons. En outre, l'utilisation des flight cases sur roues a permis de minimiser le temps d'installation sur site et de faciliter l'exploitation dans des espaces limités sur les différents sites.

Enfin, il n'y a pas de déchets d'emballage sur l'ensemble des sept data centers, car tous les composants ont été livrés non emballés. Cela a également permis de réduire le temps d'installation tout en évitant les risques d'incendie et de poussière sur le site.

Plus d'informations

Pour en savoir plus sur nos services aux entreprises ou pour lire d'autres témoignages de clients, veuillez consulter le site www.computacenter.com
