

SERVICES POUR DATA CENTERS ALCATEL-LUCENT

DATA CENTERS : EXIGENCES ACTUELLES ET FUTURES

Une très forte pression s'exerce sur les Data Centers. Applications en temps réel, virtualisation, trafic inter-serveurs, informations de présence, sécurité et vidéo ont contribué à repousser les limites des capacités d'infrastructure réseau. Les réseaux de Data Centers doivent évoluer et s'adapter dynamiquement à des charges de travail de plus en plus exigeantes.



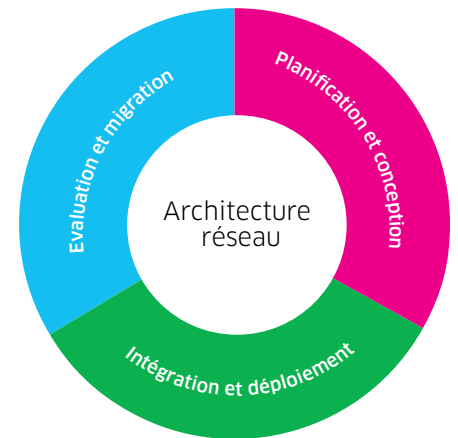
Les Services pour Data Centers d'Alcatel-Lucent Enterprise permettent aux organisations de faire évoluer leur Data Center afin de répondre aux exigences actuelles et futures. Parce que nous adaptons la technologie aux besoins des entreprises, notre suite de services contribue à transformer le Data Center en avantage concurrentiel. En déployant un Data Center Fabric Alcatel-Lucent – une architecture ultra-performante qui combine matériel, logiciel et les services – les organisations peuvent contrôler les coûts, réduire la complexité et satisfaire les exigences de conformité.

REUSSIR LA TRANSITION VERS LES DATA CENTERS DE NOUVELLE GENERATION

Alcatel-Lucent et nos partenaires leaders du secteur fournissent des services personnalisés de conception détaillée d'architecture, d'implémentation et de gestion qui permettent d'accélérer la transformation des Data Centers. En combinant des applications orientées réseau et une vue unifiée des équipements de Data Centers, Alcatel-Lucent adopte une approche architecturale qui consolide, virtualise et gère efficacement les ressources de Data Centers.

L'équipe des Services Professionnels d'Alcatel-Lucent, en collaboration avec nos partenaires, utilise toute son expertise pour mener la transformation des Data Centers :

- Architecture des solutions de Data Centers
- Architecture de l'infrastructure des couches 2 et 3
- Interconnexion Fiber Channel over Ethernet/Internet Small Computer System Interface (FCoE/iSCSI)
- Architecture des couches 4 à 7
- Architecture de virtualisation avec expertise de l'orchestration des services
- Expertise des solutions d'automatisation du cloud
- Haute Disponibilité via le backbone Haute Disponibilité
- Architecture de gestion de réseau
- Gestion de projet



Services réseau d'Alcatel-Lucent

AVANTAGES

- Développement d'une stratégie Cloud amortie plus rapidement grâce à la réduction des coûts et à sa capacité Haute Disponibilité
- Amélioration des performances des applications avec l'adoption d'une architecture de type IaaS (Infrastructure as a Service)
- Alignement de la conception et de la gestion de l'IaaS avec la transition Cloud
- Développement et déploiement d'une architecture IaaS et conception d'outils intégrée ; tests et validation réalisés par Alcatel-Lucent Enterprise
- Création d'un plan de transition par étapes pour faciliter l'adoption d'un modèle d'exploitation du cloud



SERVICES POUR DATA CENTERS

Tableau 1. Services pour Data Centers d'Alcatel-Lucent

SERVICES POUR DATA CENTERS	DESCRIPTION	AVANTAGES
Data Center Services de consulting réseau	<p>Workshop de consulting permettant d'analyser et de définir la meilleure infrastructure IaaS pour l'organisation considérée. Dans ce Workshop seront étudiés les processus opérationnels détaillés et les meilleures pratiques en termes d'exploitation de Data Center Fabric et de backbone. Les consultants d'Alcatel-Lucent font des recommandations sur les produits, stratégies, architectures et services d'évolution les plus adaptés au Data Center considéré. Sont également compris :</p> <ul style="list-style-type: none">• Evaluation de la conception du Data Center Fabric, des objectifs de performances des applications et des contraintes de l'écosystème• Conseil sur la duplication des données, les clusters inter-sites et la disponibilité des services	<ul style="list-style-type: none">• Répondre aux exigences actuelles et futures, à l'aide d'une infrastructure IaaS• Adopter les technologies les plus performantes pour répondre à ces exigences• Proposer aux équipes Architecture et Opérations une expertise alignée sur leurs besoins
Data Center Conception détaillée d'architecture	<ul style="list-style-type: none">• Alcatel-Lucent analyse tout d'abord les exigences métier et techniques avant de procéder à un examen détaillé de l'infrastructure. Le livrable final présente une conception détaillée d'architecture (comprenant éventuellement le backbone du Data Center) garantissant la Haute Disponibilité et offre différentes options d'utilisation de l'infrastructure existante et des nouvelles technologies.	<ul style="list-style-type: none">• Bénéficier d'un Data Center Fabric, d'un backbone et d'une gestion ultra-performants• Maximiser le retour sur investissement de l'écosystème existant et garantir la compatibilité de la nouvelle architecture
Data Center Service d'assistance au déploiement	<ul style="list-style-type: none">• Les experts d'Alcatel-Lucent proposent une assistance au déploiement des éléments du Data Center Fabric (Alcatel-Lucent OmniSwitch™ 6900 et OmniSwitch 10K), y compris aux processus de préconfiguration, de migration des applications, de configuration avec la collecte de données et d'orchestration.• En fonction des exigences, ces services peuvent comprendre les opérations de validation post-déploiement, la virtualisation, l'interconnexion du backbone de Data Centers et l'optimisation des serveurs.	<ul style="list-style-type: none">• Sécuriser la transition vers un environnement de Data Centers d'Alcatel-Lucent• Limiter les risques• Organiser la transition transparente de la gestion de réseau vers l'équipe informatique de l'organisation considérée

LA VALEUR AJOUTEE DES SERVICES POUR DATA CENTERS

Grâce aux services pour Data Centers d'Alcatel-Lucent, vous maximisez votre retour sur investissement et faites de l'intelligence réseau un véritable avantage concurrentiel. En choisissant les services Alcatel-Lucent, vous accédez à une équipe d'experts leaders de leur secteur, qui conjuguent pensée innovante, technologie avancée et parfaite maîtrise des solutions Alcatel-Lucent.

AU-DELA DES SERVICES POUR DATA CENTERS

Alcatel-Lucent offre une gamme complète de services : continuité et évolution des solutions ; amélioration de l'efficacité opérationnelle ; réduction des coûts et limitation des risques lors de l'adoption de nouvelles technologies ou d'évolutions. En collaboration avec ses partenaires, Alcatel-Lucent veille au succès de la construction des réseaux d'entreprises et garantit leur maintenance pendant toute la durée du cycle de vie.

QUI CONTACTER POUR OBTENIR PLUS D'INFORMATIONS

Pour plus d'informations sur les services pour Data Center et autres services réseau d'Alcatel-Lucent, contactez votre représentant local Alcatel-Lucent, votre Business Partner local, ou envoyez-nous un e-mail à l'adresse suivante : professional.services@alcatel-lucent.com