

accélérez votre transformation numérique avec le Digital Data Center

Atos apporte la réponse à vos besoins de vitesse, d'agilité et de réduction des coûts avec des services basés sur une architecture logicielle intégrée. Votre vision devient réalité !

Big data, mobilité, cloud, collaboratif, social... les nouveaux systèmes de l'économie digitale imposent de fortes contraintes au data center en terme de sécurité et de disponibilité. Comment l'optimiser tout en augmentant la performance ? Comment allier agilité et industrialisation ?

Atos, entreprise leader en services numériques, propose son offre de Digital Data Center, basée sur une architecture « Software-defined », pour aider les entreprises à faire évoluer leurs infrastructures informatiques en toute sécurité, à la même vitesse que leurs activités.

Des technologies à l'état de l'art avec VMware, partenaire stratégique d'Atos

Nos services de Digital Data Center sont construits à partir d'une architecture Software-Defined Data Center (SDDC) et d'une infrastructure matérielle à base de technologies VMware dont VMware vCloud Suite®, VMware NSX™, VMware Virtual SAN™ et VMware vRealize™ Suite.

Vers la fin des silos organisationnels

Aujourd'hui, la manière dont les données sont créées, diffusées, analysées et traitées représente à la fois une opportunité et une menace pour les organisations : agilité et fragilité. Les directions informatiques doivent plus que jamais se positionner comme fournisseurs de services à valeur ajoutée pour les métiers, en apportant des solutions performantes, sécurisées, en ligne avec les objectifs de croissance de l'entreprise. Beaucoup entament des démarches de transformation pour répondre aux exigences de rapidité et d'évolutivité, avec à la clé le besoin d'aller toujours plus vite pour déployer de nouvelles applications et de nouveaux services. Pour Atos, cette transformation ne peut aboutir sans une approche transversale, cassant les silos organisationnels traditionnels.

Une architecture de nouvelle génération

Atos propose une approche innovante basée sur une architecture logicielle globale, appelée aussi « Software-defined data center » (SDDC). Cette architecture de nouvelle génération permet de virtualiser l'ensemble des infrastructures non seulement serveurs mais aussi réseaux, stockage, sécurité, firewall et gestion de charge.

Atos s'appuie pour cela sur les technologies de son partenaire stratégique VMware, leader des logiciels de virtualisation et d'infrastructure de Cloud. Les directions informatiques peuvent ainsi fournir dynamiquement les ressources – puissance, stockage, réseau, sécurité – à partir d'un catalogue de services unique. Le Digital Data Center devient ainsi garant d'une vision partagée des enjeux liés aux applications... et d'une agilité accrue !

Vitesse, agilité, réduction des coûts

La performance est le point de départ pour permettre à toutes les entreprises de se démarquer de leurs concurrents et de rester agiles sur des marchés en évolution constante. Fortement automatisé, facile à gérer, apportant une vision globale des applications, le Digital Data Center apporte de nombreux avantages :

- ▶ Réduction des frais de fonctionnement de près de 30%
- ▶ Accélération de la modernisation des applications
- ▶ Simplification et automatisation des services
- ▶ Standardisation des infrastructures avec un provisionnement basé sur des pratiques standard et des opérations optimisées.

« Chez Atos, nous amenons nos clients vers ce que nous appelons la troisième révolution numérique. Ou comment l'informatique répond aux besoins de l'entreprise au moment où elle en a le plus besoin, lui permettant ainsi de se démarquer de ses concurrents. »

Eric Grall, Executive VP, Directeur Atos Global Managed Services

Une vision dynamique des services

Digital Data Center : le data center numérique à portée de main

Avec la virtualisation des ressources de calcul, de stockage et des réseaux, l'infrastructure IT du data center est dorénavant pilotée par les logiciels. Les nouvelles approches d'administration, centrées sur les applications, les liens ou l'optimisation du stockage deviennent possibles. Les matériels sont préconfigurés, les images de charge applicatives prêtes à l'emploi sont disponibles dans les catalogues de services.

Comment bénéficier de ces évolutions dès à présent, dans un contexte où les pressions de vos métiers s'intensifient ?

Le Digital data Center d'Atos a été conçu pour vous aider à moderniser votre socle informatique rapidement et prend en compte notamment les environnements applicatifs Tier 2, Tier 3 qui nécessitent le plus de ressources.

En plus de la vitesse, le Digital Data Center assure une sécurité renforcée et jusqu'à 30% de frais de fonctionnement en moins. Contrairement aux data centers traditionnels, l'«intelligence» se déplace depuis les dispositifs matériels vers la nouvelle couche logicielle globale, ce qui permet un provisionnement et une gestion programmée et automatisée complète de tous les composants de l'infrastructure.

Vers la transformation numérique

Le Digital Data Center est un levier pour :

- ▶ **Consolider et standardiser les data centers**
en s'appuyant sur des logiciels de nouvelle génération plus performants.
- ▶ **Optimiser la capacité et la gestion de la performance**
Le Digital Data Center inclut un logiciel avancé qui donne des informations détaillées sur l'utilisation des ressources et permet de repérer rapidement les problèmes de performance.
- ▶ **Renforcer la sécurité et la conformité**
Le Digital Data Center réduit significativement les risques d'erreur humaine grâce aux déploiements automatiques prédéfinis.
- ▶ **Moderniser les applications**
Le Digital Data Center évite le coût des évolutions de plate-formes issues des systèmes propriétaires
- ▶ **Accélérer la livraison des services IT**
Vous configurez et vous déployez plus de services, plus rapidement.
- ▶ **Planifier vos coûts**
Le modèle de tarification vous permet de mieux prévoir le coût des upgrades, d'ajouts d'options ou de services.

Atos accompagne les entreprises dans leur transformation digitale en les aidant à automatiser, optimiser et sécuriser leurs data centers afin d'associer vitesse, agilité et réduction des coûts. Nous proposons des services complets et de bout-en-bout, en nous adaptant à chaque environnement client.

Trois étapes pour réussir

Nos équipes d'experts dédiés peuvent vous accompagner à chaque étape de transformation, de la réflexion amont jusqu'aux opérations, que vous souhaitiez garder la main sur la gestion ou qu'Atos s'en occupe pour vous.

Conseil et architecture

- ▶ Évaluation de l'adéquation de votre environnement data center existant à vos besoins métiers
- ▶ Planification des capacités
- ▶ Architecture cible et feuille de route
- ▶ Conception de l'architecture «Software-defined», des outils d'automatisation et d'orchestration ; définition des bonnes pratiques opérationnelles

Transformation

- ▶ Transition vers une architecture «Software-defined»
- ▶ Migration vers les services Digital Data Center d'Atos et/ou vers les propres data centers du client
- ▶ Déploiement et mise en production
- ▶ Possibilité de commencer dès 75 VM et d'effectuer une mise à l'échelle lorsque nécessaire, sans rupture
- ▶ Transition vers le support opérationnel.

Opérations

- ▶ Fourniture simple et agile de puissance de calcul, stockage et ressources réseau préconfigurés et virtualisés à travers un module d'infrastructure dédié et standardisé
- ▶ Gestion complète du cycle de vie des services
- ▶ Provisionnement dynamique des ressources
- ▶ Définition d'un catalogue de services et d'une tarification modulaire
- ▶ Protection assurée par des services de sécurité à l'état de l'art
- ▶ Définition de procédures pour provisionner à la demande des charges de travail prédéfinies.

Des SLAs adaptés à vos besoins

Atos propose des approches différenciées, selon les contextes et les stratégies data center de ses clients.

Au-delà des services de conception, de planification et de mise en œuvre, nous pouvons prendre en charge la gestion globale du Digital Data Center, soit en assurant sa gestion sur le site de nos clients, soit en infogérance.

Pour offrir les plus hauts niveaux de services, nous nous appuyons sur notre réseau mondial de data centers hautement sécurisés. Cela permet par exemple de répondre à des demandes de services standard en quelques minutes, et non plus quelques jours.

Le Digital Data Center peut également être livré sur le site d'un client et opéré à distance par Atos.

Pourquoi choisir Atos

Atos est une entreprise leader de services numériques avec un chiffre d'affaires annuel de 10 milliards d'euros et 86.000 collaborateurs dans 66 pays. Atos est classée par différents analystes parmi les leaders en matière de services d'externalisation des data centers pour la troisième année consécutive. Partenaire informatique mondial des Jeux Olympiques et Paralympiques, Atos déploie les technologies qui accélèrent le développement de ses clients et les aident à réaliser leur vision de l'entreprise du futur.

Pour plus d'informations, contactez : fr.directionmarketing@atos.net ou rendez-vous sur le site : <http://atos.net/en-us/home/we-do/managed-infrastructure-solutions/digital-data-centers.html>