

7 avantages concurrentiels d'un service de base de données managée





Il y a quelques années,
il était courant de se
poser la question :

« Devons-nous réellement
migrer vers un service de base
de données managée ? »

Aujourd'hui, c'est
comme demander :

« Voulons-vous vraiment un
avantage concurrentiel ? »



Avec l'évolution du cloud computing et le
besoin croissant en efficacité et en atténuation
des risques, les services de base de données
managée dans le cloud sont essentiels si
vous voulez avoir un avantage concurrentiel.

Les bases de données managées (ou bases de données en tant que
service ou DBaaS) rationalisent les opérations et la gestion, purement
et simplement. Plutôt que de vous tourmenter avec des sauvegardes,
des redondances ou de vous assurer que les configurations soient
correctement mises en œuvre, vous pouvez vous concentrer sur
la perfection de vos applications. Et au lieu de vous préoccuper
de la mise à l'échelle continue de vos bases de données au fur et
à mesure de votre croissance, vous pouvez vous concentrer sur le
développement et le prototypage rapides.

Par le passé, une base de données semblait être la dernière chose
que vous souhaitiez externaliser. Mais aujourd'hui, si vous ne migrez
pas vers un service de base de données managée, vous sacrifiez
votre avantage concurrentiel sur tous les plans : croissance, créativité,
efficacité, rapidité, sécurité et réduction des coûts. De plus, vous
pourriez perdre la vitesse liée à vos équipes d'ingénieurs en gérant
vous-même vos bases de données.

En bref, une base de données managée n'est plus une solution utile.
C'est une nécessité absolue dans le marché concurrentiel
d'aujourd'hui. Examinons certains des avantages concurrentiels liés à
l'utilisation d'un service de base de données managée.



| 7 avantages concurrentiels d'un
service de base de données managée



Administration simple



Les bases de données auto-managées nécessitent des ingénieurs sur site qui peuvent configurer et surveiller la base de données. Non seulement le processus est long et coûteux, mais il est également répétitif et nécessite une maintenance à long terme et des mises à jour manuelles.

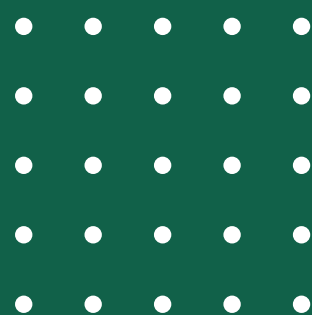
La migration des bases de données est généralement complexe avec de nombreux aléas. Envisager un passage à une base de données managée l'est moins compte tenu des modèles de configuration existants qui permettent un déploiement et une configuration plus rationalisés. Le fournisseur s'occupe de la gestion des responsabilités d'arrière-plan telles que la réplication des données, le basculement et les sauvegardes pour la continuité des activités.

Mieux encore, vous n'avez pas besoin d'une équipe de ressources de grande valeur pour exécuter les opérations d'administration de la base de données. Toute personne ayant des connaissances minimales en matière de gestion de bases de données peut mettre en place des applications et des sites Web basés sur des données en un rien de temps.

Vos meilleurs talents auront ainsi plus de temps, leur permettant de se concentrer sur l'ingénierie créative des solutions et de nouvelles stratégies avant-gardistes - les éléments qui ne peuvent pas être automatisés.



Évolutivité simple



L'évolutivité n'est pas simple pour les bases de données auto-managées, c'est un exercice de jonglage complexe. L'utilisation est toujours en augmentation ou en diminution ; avec elle, les exigences de débit deviennent une cible mouvante.

Les entreprises ont généralement du mal à suivre de tels changements, ce qui entraîne une dégradation de l'expérience de l'utilisateur.

Avec les bases de données managées, l'évolutivité ressemble à un appui sur un bouton. Mise à l'échelle ? Retour à la version précédente ? C'est aussi simple que d'appuyer sur un bouton. Vous pouvez également aller plus loin avec la mise à l'échelle automatique, qui peut automatiquement ajuster la capacité de stockage et votre niveau de cluster en fonction de l'utilisation de votre cluster.

L'évolutivité de la base de données ne se limite pas à garantir une vitesse suffisante. Vous devez tenir compte de l'échelle des clusters, de l'échelle des performances et de l'échelle des données. Imaginez une entreprise qui doit passer de 0 à 1 000 nœuds à l'échelle mondiale, tout en veillant à ce que les opérations de mise à l'échelle soient menées conformément à des objectifs organisationnels plus larges, comme par exemple, le maintien de la gouvernance des données.

Avec un service de base de données managée, la mise à l'échelle n'est jamais un problème. Vous pouvez même adapter votre capacité de mise à l'échelle en fonction de vos besoins, en augmentant la cadence en cas de hausse d'activités ou en la diminuant pour être plus efficace.



7 avantages concurrentiels d'un
service de base de données managée

Haute disponibilité

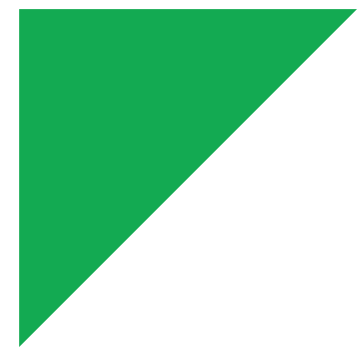


Si une plate-forme comme Instagram ou Reddit s'arrête pendant 15 minutes, tout le monde s'insurge. Compte tenu des attentes des utilisateurs d'aujourd'hui, il semble que même la norme Platinum des 5 9 (99,999 % de temps de fonctionnement) ne soit pas suffisante ; un temps de fonctionnement constant, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, est essentiel si votre application est destinée aux consommateurs ou aux entreprises. Tout temps d'arrêt fera que vos utilisateurs afflueront chez vos concurrents.

Une base de données managée garantit une haute disponibilité. Vous pouvez disposer d'une surveillance permanente avec une équipe d'assistance 24h/24 7j/7 qui vous aide ainsi que des processus fiables en cas de catastrophe.

À vrai dire, la plupart des entreprises disposant de solutions sur site n'ont pas de bons plans de reprise après un sinistre et de continuité des activités. Cela signifie qu'un seul événement cataclysmique peut paralyser vos opérations sans avertissement.

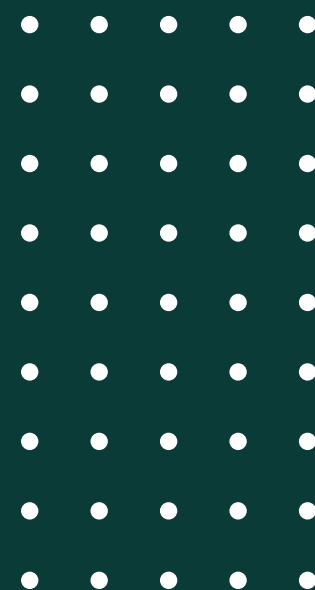
Les bases de données managées offrent une distribution géographique de vos données pour garantir que votre entreprise puisse continuer à fonctionner, même si l'un des emplacements de votre serveur est hors ligne.



7 avantages concurrentiels d'un
service de base de données managée



Performances optimisées



Une base de données managée permet d'obtenir des performances supérieures. Afin de rester compétitif et de répondre aux attentes des consommateurs, votre fournisseur est sûr de proposer une technologie de pointe qui est constamment mise à jour. Vous ne payez que ce dont vous avez besoin, et vos performances sont optimisées pour votre cas d'utilisation.

Mais les avantages en termes de performances ne s'arrêtent pas là. La plupart des bases de données managées au niveau de l'entreprise proposent des kits d'outils qui vous permettent de faire un audit approfondi de vos opérations. Ce service automatisé vous aide à identifier les problèmes de votre base de données actuelle et vous propose des solutions pour les résoudre.

Cette évaluation des performances permet également de découvrir les questions qui peuvent vous concerner à l'avenir. Ainsi, vous pouvez corriger les inefficacités potentielles avant qu'elles ne commencent à affecter vos performances. C'est comme avoir un audit technique externe automatisé chaque seconde, tous les jours.

Sécurité et conformité



La sécurité au niveau de l'entreprise est associée aux bases de données managées par l'entreprise. Une authentification et une autorisation strictes garantissent la limitation des actions des utilisateurs en fonction de leur rôle.

Le chiffrement de bout en bout garantit que les données soient chiffrées sur le disque, à la volée lorsqu'elles traversent le réseau et en cours d'utilisation dans la mémoire et les registres. Les bases de données les mieux managées permettent la mise à disposition d'un audit et d'une génération de rapports granulaires des bases de données dès le début. En outre, l'ampleur de leur exposition aux cas d'utilisation et aux menaces potentielles rend leur expertise difficile à égaler.

Le maintien de la conformité est le domaine dans lequel les bases de données managées peuvent réellement aider les équipes de sécurité. En règle générale, assurer la conformité est une mesure colossale, mais les fournisseurs de services de bases de données managées gèrent généralement la conformité au niveau de la couche de données d'une manière transparente pour leurs clients.

En outre, les opérations mondiales doivent respecter les exigences de conformité régionales telles que la RGPD. Avec une base de données managée, tout est prêt à l'emploi, facile à mettre en place dès le premier jour.

Vous êtes automatiquement en conformité avec les normes industrielles communes au niveau de la base de données, dès le départ, avec un minimum d'efforts requis de votre part.

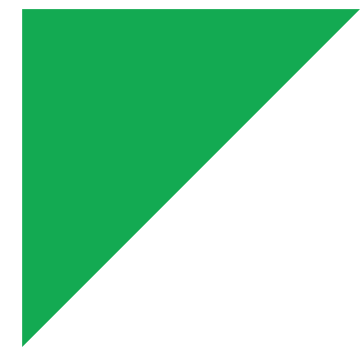
Surveillance



Sans une surveillance adéquate, vous naviguez à vue. Bien que...bien que la plupart des entreprises utilisent la surveillance au niveau du matériel, beaucoup ne parviennent pas à identifier ce qu'elles doivent ou ne doivent pas surveiller au niveau de leur base de données. Certains processus sont négligés, tandis que d'autres sont inutilement examinés.

Les bases de données les mieux managées sont équipées d'un système intégré de suivi des meilleures pratiques. Cela vous permet en outre d'économiser du temps et des efforts, mais surtout, cela peut vous offrir une nouvelle visibilité et vous permettre de prendre de meilleures décisions concernant vos données et les points à optimiser. Vous pouvez également intégrer d'autres solutions de surveillance et d'alerte pour la visibilité (comme Slack, Outlook, SMS, etc.).

La plupart des fournisseurs de bases de données disposent de tableaux de bord prédéfinis qui font apparaître les principales mesures. Les services qui vont plus loin fournissent un suivi granulaire et personnalisable afin que vous puissiez avoir une visibilité sur tous les risques potentiels. Plus précieux encore, vous pouvez surveiller votre base de données de manière proactive, ce qui signifie que vous pouvez obtenir les premiers signes de problèmes potentiels avant qu'ils ne commencent à affecter votre entreprise. Cela vous permet de vous...protéger contre la perte potentielle de temps et d'argent.



7 avantages concurrentiels d'un
service de base de données managée



Garantie d'économies



Certaines entreprises voient les frais des services de bases de données managées et en concluent que l'exploitation de leur infrastructure en interne leur permettra d'économiser sur leurs résultats. Le problème de cette ligne de pensée est double : elle néglige les coûts tangibles et intangibles des bases de données.

Les bases de données managées permettent d'économiser les coûts tangibles suivants :

- Ressources d'ingénierie
- Surveillance
- Sauvegarde et récupération des données
- Mises à niveau et optimisation des logiciels

Les coûts intangibles, en revanche, permettent de faire de véritables économies. Le capital humain est votre bien le plus précieux. Il s'agit non seulement d'embaucher et de former des personnes, mais aussi de pouvoir capitaliser sur le potentiel créatif humain.

La création et la gestion d'une base de données en interne est une dépense fastidieuse et vorace en temps. Si vous pouvez libérer vos ingénieurs, ils peuvent orienter leur énergie vers un développement rapide et se concentrer sur une résolution créative des problèmes.

En outre, vous disposerez de meilleurs systèmes pour surveiller et tester vos données. Une base de données gérée vous aidera à éteindre les incendies avant qu'ils ne se produisent et à créer de nouvelles efficacités, ce qui aboutira à des opérations plus rationalisées et à une rentabilité plus importante.

7 avantages concurrentiels d'un
service de base de données managée

Envisagez de migrer vers MongoDB Atlas

Les applications modernes nécessitent les meilleurs fournisseurs de base de données managée qui soient. MongoDB Atlas offre un service géré pour la plupart des bases de données des applications modernes. Certaines des entreprises les plus innovantes au monde, comme Square Enix et Foursquare, font confiance à MongoDB pour leurs besoins en disponibilité, évolutivité et conformité à l'échelle mondiale.

MongoDB Atlas vise à donner à votre équipe plus de temps pour l'ingénierie créative et l'innovation. Atlas se distingue de la concurrence car ceci a été conçu pour la productivité des développeurs. Tous les outils ont été conçus dans un souci de facilité d'utilisation et d'efficacité opérationnelle. Des intégrations intelligentes, des optimisations intégrées développées à partir de la gestion de dizaines de milliers de déploiements de produits et des outils innovants ont été conçus pour rationaliser toutes les opérations de base de données.

Ne perdez pas de temps, d'argent ou de capital humain à construire une solution en interne. Augmentez votre efficacité grâce à une sécurité et des protocoles haut de gamme, dès le départ.

Migrez vers MongoDB Atlas
et constatez la transformation.

Essai gratuit

Ou [contactez-nous](#) pour en savoir plus !

