

# Optimisez votre déploiement Microsoft SQL Server avec Red Hat et AWS

## L'entreprise numérique repose sur les données.

Votre base de données Microsoft SQL Server est une ressource essentielle pour votre entreprise. Elle exécute des applications, alimente les processus et fournit des informations. Pour assurer la réussite de vos initiatives numériques, vous devez optimiser les performances, les coûts et la flexibilité de votre base de données. Une planification détaillée peut vous aider à créer une base agile, efficace et haute performance pour les bases de données Microsoft SQL Server. Voici une série de questions qui vous aidera à préparer votre stratégie de base de données Microsoft SQL Server.

## 1 Infrastructure sous-jacente

L'infrastructure sous-jacente peut avoir une grande influence sur les coûts, la performance et la flexibilité de votre base de données Microsoft SQL Server. En la modernisant pour adopter les technologies de cloud hybride, vous pourrez répondre plus facilement aux besoins en constante évolution de votre entreprise numérique.

- ▶ Avez-vous prévu des initiatives informatiques de plus grande envergure afin de moderniser les infrastructures et d'adopter des ressources cloud ?
- ▶ Avez-vous déjà déployé une infrastructure cloud ?
- ▶ Avez-vous prévu des initiatives pour réduire le coût total de l'informatique ?
- ▶ Avez-vous des difficultés à faire évoluer votre infrastructure de base de données sur site de manière rentable afin de répondre aux exigences de performances ?
- ▶ Lancez-vous de nouveaux projets de base de données qui seraient parfaits pour un déploiement dans le cloud ?
- ▶ Exécutez-vous des versions à jour et prises en charge de Microsoft SQL Server ?

## 2 Fournisseur de cloud

Chaque fournisseur de cloud propose un ensemble différent de services, ressources et caractéristiques. Pour votre environnement Microsoft SQL Server, veillez à privilégier ceux qui distribuent des ressources de calcul et de stockage économiques, proposent des solutions de base de données sur mesure et disposent d'une grande expertise du domaine.

- ▶ Votre fournisseur de cloud prend-il en charge Microsoft SQL Server et les systèmes d'exploitation pour lesquels il est certifié ?
- ▶ Votre fournisseur de cloud offre-t-il des solutions complètes à la demande pour Microsoft SQL Server ?
- ▶ Votre fournisseur de cloud propose-t-il des outils et des services de migration pour vous aider à déplacer vos déploiements Microsoft SQL Server sur site vers le cloud ?
- ▶ Votre fournisseur de cloud propose-t-il des capacités, instances et services adaptés à Microsoft SQL Server ?
- ▶ Votre fournisseur de cloud remplit-il vos exigences en matière de conformité, sécurité, fiabilité et couverture géographique ?

### 3 Système d'exploitation

Votre système d'exploitation fournit des services essentiels à Microsoft SQL Server. Un système d'exploitation cohérent constitue une base unifiée pour l'ensemble des infrastructures cloud et sur site.

- ▶ Votre système d'exploitation s'exécute-t-il de manière fiable dans votre datacenter sur site et dans le cloud que vous avez choisi ?
- ▶ Votre système d'exploitation offre-t-il des fonctions de sécurité intégrées et des outils pour assurer la conformité ?
- ▶ Votre système d'exploitation inclut-il des outils pour rationaliser la gestion de votre infrastructure ?
- ▶ Votre système d'exploitation est-il certifié pour une utilisation avec les autres charges de travail informatiques essentielles dans votre entreprise ?

### 4 Standardisation

Une infrastructure informatique qui repose sur plusieurs systèmes d'exploitation engendre de la complexité et réduit l'efficacité. Un [environnement d'exploitation standardisé \(SOE\)](#) simplifie l'infrastructure et l'exploitation.

- ▶ La gestion quotidienne de plusieurs systèmes d'exploitation vous pose-t-elle problème ?
- ▶ Utilisez-vous des workflows manuels pour effectuer des tâches informatiques ?
- ▶ Vos coûts de gestion informatique sont-ils plus élevés que vous ne le souhaiteriez ?
- ▶ Avez-vous du mal à maintenir la conformité et à gérer les opérations de sécurité sur vos multiples plateformes ?

### 5 Assistance

Avec des services d'assistance de qualité pour votre environnement de base de données, vous pouvez résoudre plus rapidement les problèmes et éviter les interruptions qui nuisent à votre activité. L'offre d'assistance idéale couvre tous vos fournisseurs pour simplifier les contacts, les rapports et la résolution.

- ▶ Gérez-vous plusieurs contrats et relations d'assistance pour votre environnement Microsoft SQL Server ?
- ▶ Trouvez-vous qu'il est difficile et chronophage de diagnostiquer les problèmes qui affectent plusieurs couches de votre pile de base de données ?
- ▶ Vos fournisseurs de système d'exploitation et de cloud offrent-ils une assistance intégrée pour Microsoft SQL Server ?
- ▶ Vos fournisseurs de système d'exploitation et de cloud ont-ils de l'expérience dans la création et la prise en charge d'environnements Microsoft SQL Server adaptés à la production ?

Ensemble, Red Hat et AWS proposent une base de cloud hybride évolutive et fiable pour vous aider à optimiser la valeur de votre déploiement Microsoft SQL Server. Cette solution intégrée améliore l'efficacité, la gestion et la performance pour réduire les coûts tout en vous préparant aux changements de l'avenir. La cohérence entre les infrastructures cloud et sur site vous permet de déployer de nouvelles charges de travail Microsoft SQL Server dans un environnement cloud économique, ainsi que de migrer progressivement les charges de travail existantes afin de répondre aux besoins de votre entreprise numérique. En rationalisant l'assistance et l'approvisionnement, vous pourrez vous lancer plus rapidement et résoudre les problèmes plus facilement.

#### Essayez les solutions Red Hat et AWS

Lancez SQL Server sur Red Hat® Enterprise Linux® sur AWS directement depuis [Marketplace AWS](#).

#### En savoir plus

Rendez-vous sur [red.ht/aws](https://red.ht/aws) pour en apprendre plus sur les solutions Red Hat et AWS.



#### À PROPOS DE RED HAT

Red Hat aide ses clients à standardiser leurs environnements, à développer des applications cloud-native et à intégrer, automatiser, sécuriser et gérer des environnements complexes grâce à des services d'assistance, de formation et de conseil [primés](#).

f [facebook.com/redhatinc](https://facebook.com/redhatinc)  
 t [@RedHat\\_France](https://twitter.com/RedHat_France)  
 in [linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)

EUROPE, MOYEN-ORIENT  
 ET AFRIQUE (EMEA)  
 00800 7334 2835  
[europe@redhat.com](mailto:europe@redhat.com)

FRANCE  
 00 33 1 4191 2323  
[fr.redhat.com](https://fr.redhat.com)