

# Pourquoi migrer vos bases de données dans Azure ?



**TECHEAT**

Le Cloud servi sur un plateau



# Commençons par vous présenter ce que sont les bases de données !

En informatique, elles sont utilisées dans un grand nombre d'entreprises avec **3 objectifs** :



**Stocker**



**Organiser**



**Analyser**

**Les informations y sont organisées**, donc facilement consultables, gérables et mises à jour. Dans les bases de données, les utilisateurs peuvent **effectuer des recherches spécifiques et lancer des applications à partir des données**.









Les bases de données Cloud se distinguent des bases de données traditionnelles puisqu'elles résident sur le Cloud public, privé ou hybride et non sur des serveurs internes.

**Elles ont plusieurs avantages** : plus besoin d'infrastructure en physique, celle-ci est fournie à distance par le fournisseur de Cloud qui se charge également de la maintenance et assure la disponibilité. Le second atout est économique puisque les bases de données Cloud permettent de réduire les coûts de structure : moins de dépenses de SI, moins de besoins RH spécifiques.

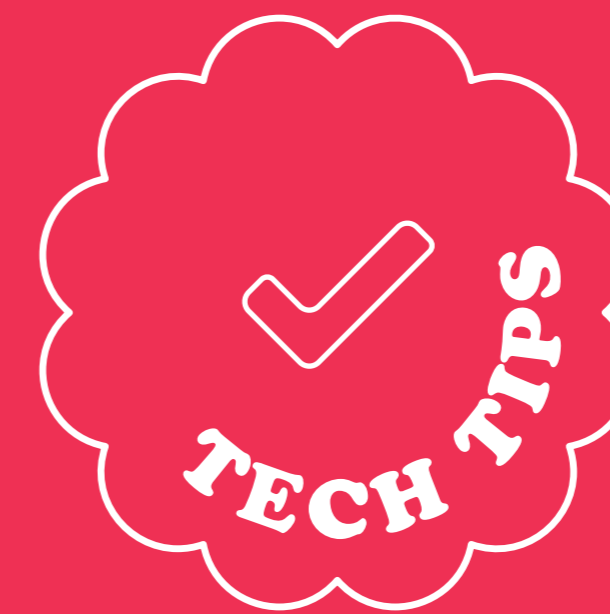
# Pourquoi migrer ses bases de données dans Azure ?

**C'est clairement LA question que vont vous poser vos clients !  
Et évidemment, nous avons plein d'arguments pour les convaincre !**

En premier lieu, définissez quels déclencheurs peuvent amener vos clients à migrer leurs bases de données dans Azure et ainsi moderniser leurs infrastructures :

-  **Expiration des contrats de datacenter**
-  **Menaces de sécurité**
-  **Intégration rapide dans le cas d'acquisitions**
-  **Nécessité d'être en conformité**
-  **Besoin urgent de capacités supplémentaires**
-  **Innovation en matière d'applications**
-  **Rafrâchissement des solutions logicielles et du matériel**
-  **End-of-support des logiciels**

**Si vos clients se trouvent dans un de ces cas de figure, le timing est idéal pour basculer leurs applications et données vers le Cloud Azure.**



**Vous voulez accrocher directement votre interlocuteur ?**

**Misez sur le besoin urgent de capacités supplémentaires :** c'est THE point sur lequel vous devez insister.

Eh oui, les organisations évoluent de plus en plus vite, et c'est justement là qu'une solution simple et évolutive prend tout son sens.

**À vous de jouer !**

# Les 4 ingrédients du succès d'AZURE



## UNE SÉCURITÉ INÉGALÉE

- **6,5 trillions de signaux de menaces analysés** chaque jour
- **3 500 experts** en sécurité
- **1 milliard de dollars d'investissement** par an dans la sécurité



## UNE INNOVATION SANS PRÉCÉDENT

- Des **capacités intelligentes**, formées sur des millions de bases de données
- Le seul **Cloud de données avec un SQL évolutif**, qui n'a jamais besoin d'être patché ou mis à jour
- Seul **service entièrement géré** pour toute application .NET



## OFFRES IMBATTABLES

- **5 fois moins cher** qu'AWS
- **Avantage d'Azure Hybrid**
- **Mises à jour de sécurité** étendues gratuites
- **Leadership** en matière de performances et d'échelle



## HYBRIDE INTÉGRÉ

- **Exploitation transparente** entre votre centre de données et le Cloud
- Seul fournisseur de **Cloud computing disposant d'une infrastructure hybride** de bout en bout
- Plus de **2,5 millions de serveurs Windows compatibles avec l'hybride** via le Windows Admin Center
- La compatibilité SQL la plus complète en amont et en aval avec **Azure SQL DB Managed Instance**



Migration optimale  
et économies ?  
C'est possible !

Azure est

**5 fois  
moins cher**

que AWS

GigaOm utilisant les dernières  
comparaisons de machines  
virtuelles et l'entrelacement  
sur plusieurs disques,  
Azure était

**3,6 fois plus  
rapide** et  
**84 % moins  
onéreux**

que AWS

Plus de

**2,5 millions**

de serveurs Windows compatibles  
avec l'hybride via  
le Windows Admin Center

Une base de données  
se doit d'être  
hyper sécurisée !

**c'est garanti  
avec Azure**

Optez pour la compatibilité  
SQL la plus complète en amont  
et en aval avec

**Azure SQL  
Database  
Managed  
Instance**

Le service Azure  
SQL Managed Instance  
vise à offrir une

**compatibilité  
de quasi  
100 %**

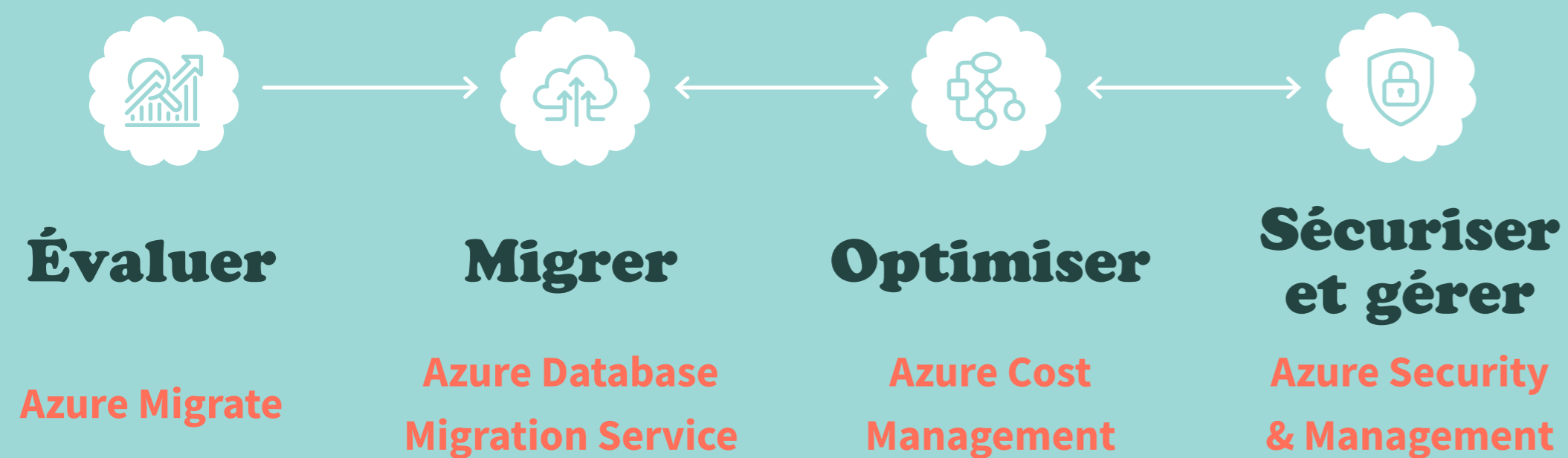




# Le plan de migration : on vous explique tout !

L'étendue des évaluations et des migrations de bases de données Cloud varie considérablement en termes de durée, de coûts et de complexité, et peut être adaptée en fonction des besoins de vos clients.

Découvrez les **différentes phases de migration de vos bases de données dans Azure** à l'aide de **la suite d'outils Microsoft**.

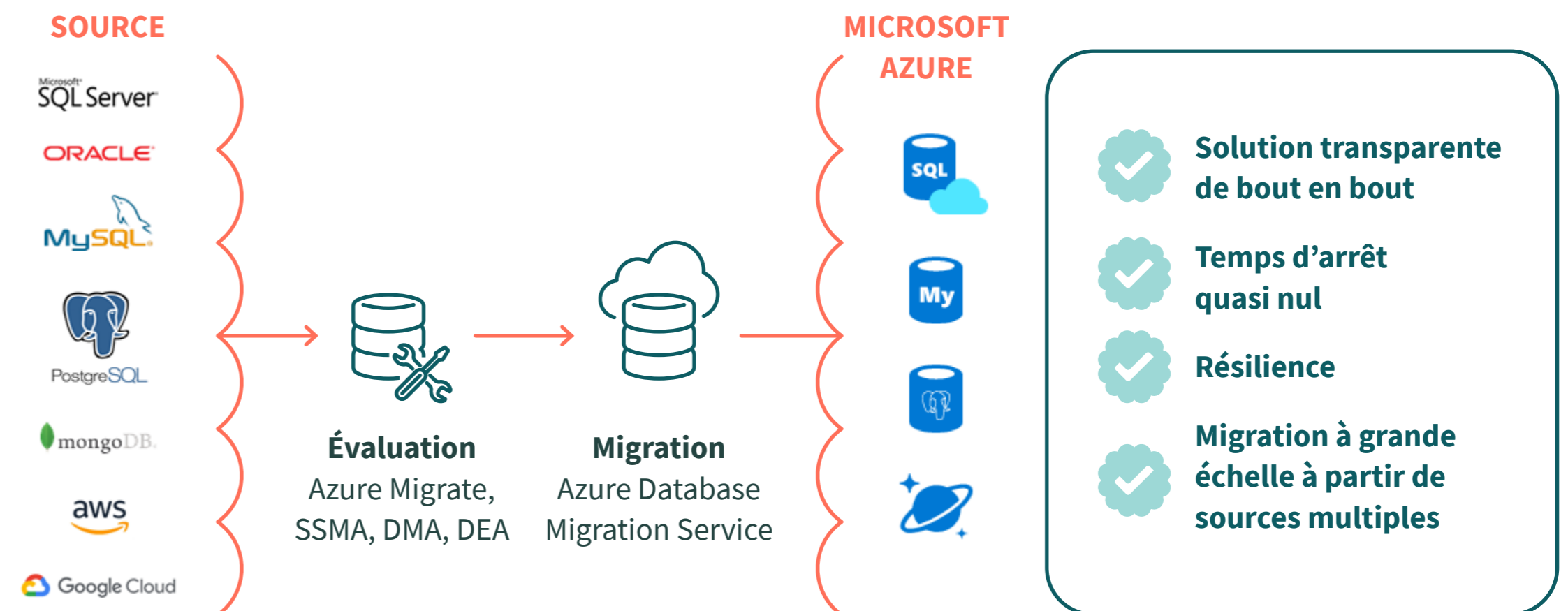


## Évaluer et préparer ses bases de données avec Azure Migrate via DMA (Data Migration Assessment)

Grâce aux évaluations des bases de données, vos clients peuvent estimer l'état de préparation de leurs données pour une migration réussie vers Azure. Ils bénéficient de tous les outils et conseils dont ils ont besoin pour planifier et implémenter leur migration vers le Cloud, et suivent son évolution à l'aide d'un tableau de bord central qui fournit des insights intelligents.

## Migrer ses bases de données avec Azure Database Migration Service

Azure Database Migration Service est un service entièrement conçu pour permettre des migrations fluides de diverses sources de bases de données vers des plateformes de données Azure avec un temps d'arrêt minime.



- ✓ Solution transparente de bout en bout
- ✓ Temps d'arrêt quasi nul
- ✓ Résilience
- ✓ Migration à grande échelle à partir de sources multiples



### Optimiser et assurer le suivi des consommations avec Azure Cost Management

Azure Cost Management aide vos clients à planifier et à contrôler leurs coûts de différentes façons : **analyse des coûts, budgets, suggestions et exportations des données de gestion des coûts.**

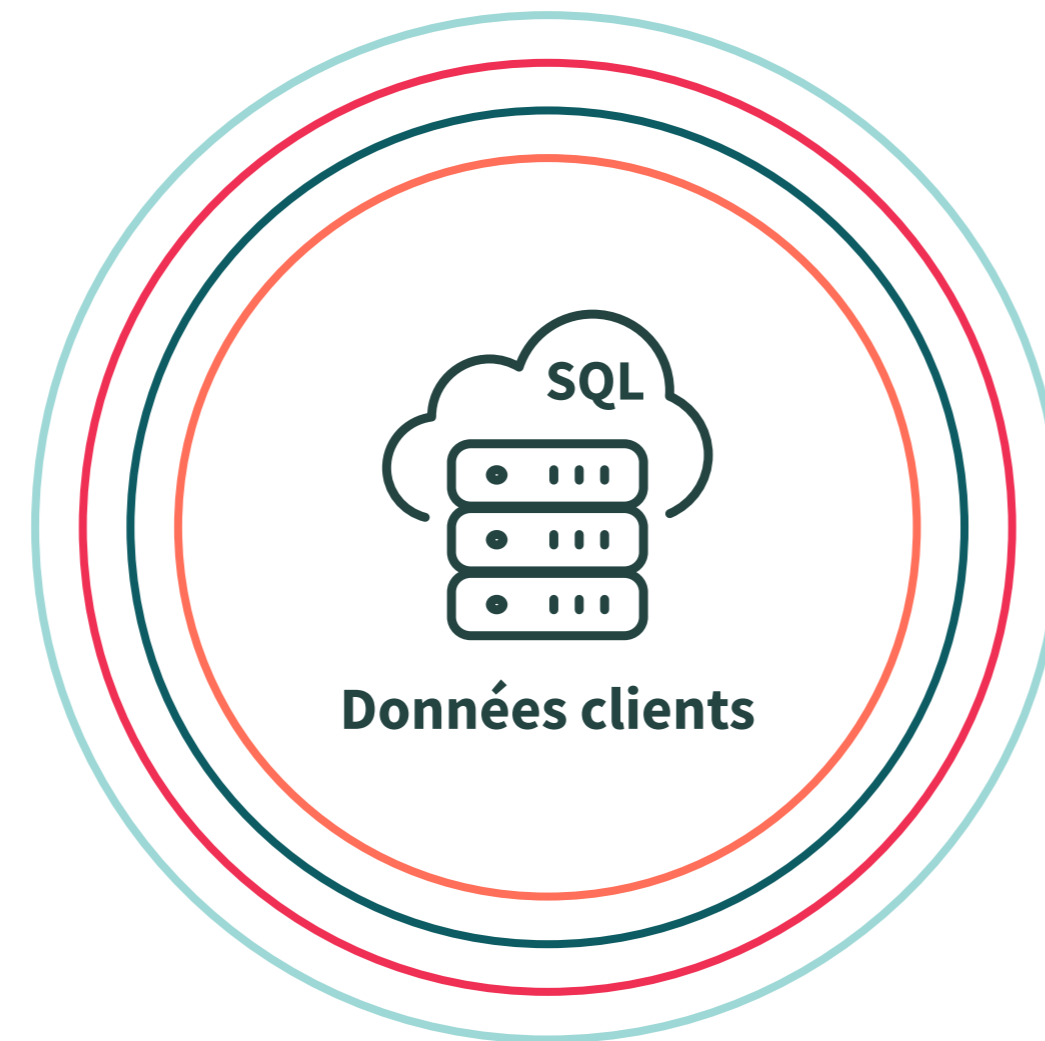
# 75 %

des personnes interrogées estiment que le Cloud est plus sûr que leur centre de données, d'après une étude Oracle/KPMG



### Gérer et protéger les bases de données

La stratégie de sécurité suit une approche en couches de défense en profondeur comme illustré ci-après :



- Protection de l'information
- Protection contre les menaces
- Gestion des accès
- Sécurité du réseau

## LES PRINCIPALES OPTIONS

### L'authentification :

**L'authentification Azure AD** permet aux administrateurs de gérer de manière centralisée les identités et les autorisations des utilisateurs de bases de données.

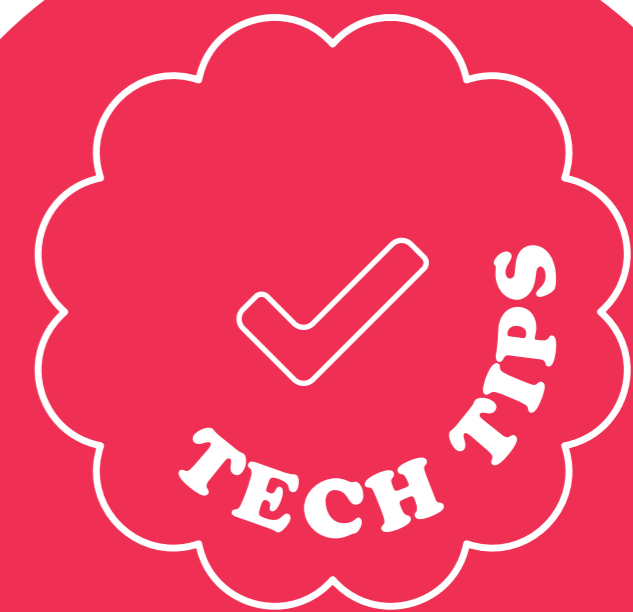
### La protection et le chiffrement des bases de données sont garantis avec les solutions :

- **Pare feu SQL Azure**
- **Transparent Data Encryption (TDE) :** cette option est activée par défaut.

TDE chiffre de manière transparente les fichiers journaux et les données SQL Server, Azure SQL Database.

### • **Always Encrypted :**

cette fonctionnalité est conçue pour protéger les données sensibles, telles que les numéros de carte de crédit ou les numéros nationaux d'identification qui sont stockés dans des bases de données Azure SQL Database ou SQL Server.



## Proposer le meilleur à vos clients ? Mission acceptée !

Les recommandations de notre feuille de route de migration sont basées sur les meilleures pratiques, afin de s'assurer que les risques et les échecs de migration sont minimales.

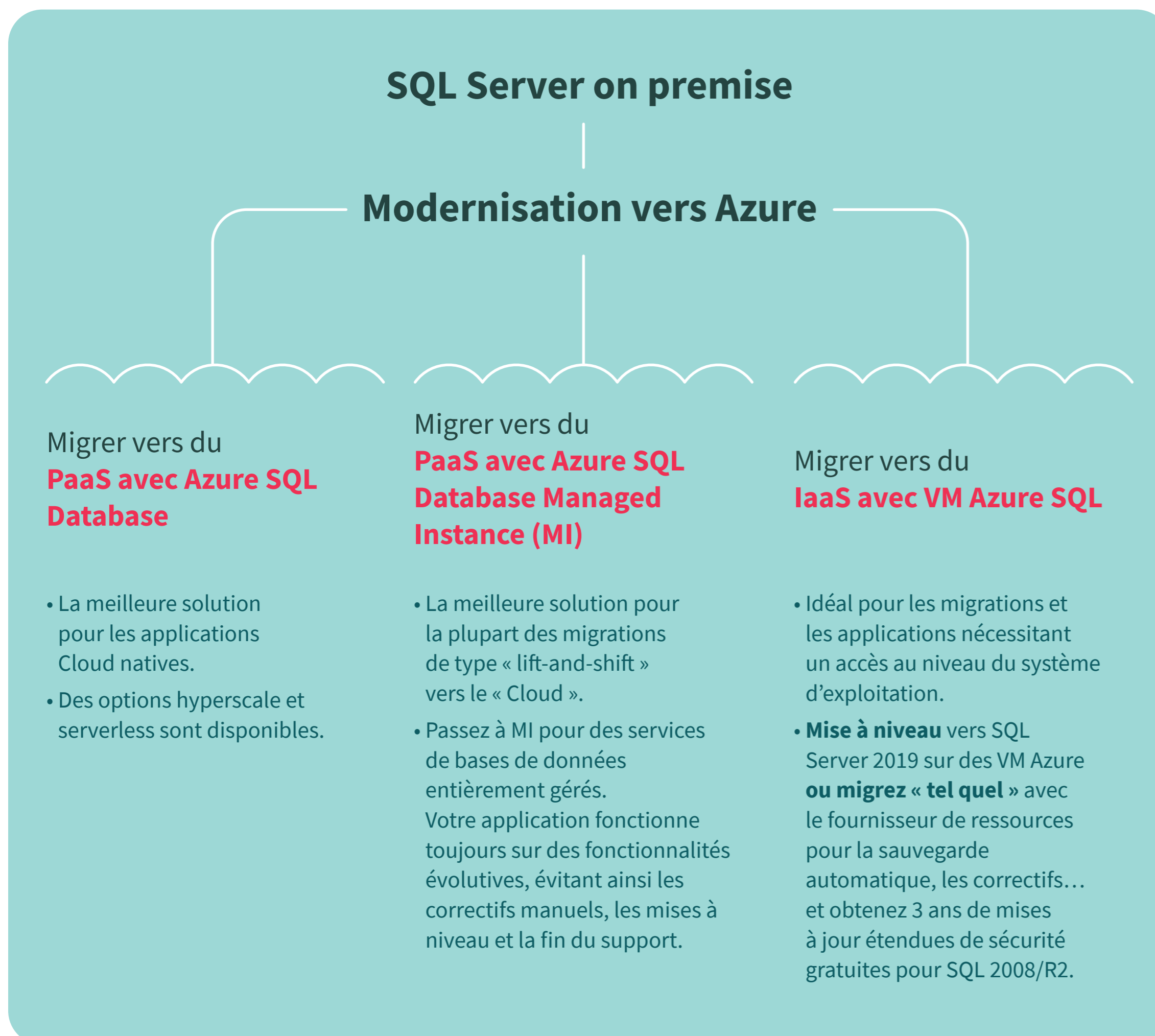
Ce n'est pas pour rien que nous sommes **partenaire Microsoft Cloud Learning certifié Gold** et que nous comptons **14 000 revendeurs partenaires en France !**

**Confiez-nous votre migration les yeux fermés !**

## Migrer les bases de données dans Azure SQL ? Pari tenu !

Le Cloud Azure répond aussi à des besoins spécifiques de migration pour les bases de données SQL.

Dans Azure, **vos clients peuvent ainsi migrer leurs serveurs de bases de données directement vers des machines virtuelles IaaS ou vers Azure SQL Database** (avec ou sans « Managed Instance ») pour bénéficier d'avantages supplémentaires.



Azure Data Service offre ainsi **différents niveaux de contrôle et de flexibilité** pour vos données clients :

- **Pour un niveau de contrôle élevé**, y compris la possibilité de choisir le serveur SQL et la version du système d'exploitation, vos clients pourront choisir le scénario IaaS. Peu de changement, voire aucune modification sur la base de données.
- **Pour une gestion et une administration automatisée**, limitant les correctifs ou mises à niveau manuels, ils pourront s'orienter vers le scénario PaaS avec Azure SQL Database.

Dans la mesure où toute la famille Azure SQL repose sur le même moteur de base de données SQL Server, **vous pouvez facilement migrer des applications et continuer à utiliser les outils, les langages et les ressources auxquels vous êtes habitués.**

Vous découvrirez que vos compétences et votre expérience sont faciles à transférer vers le Cloud, car les fonctionnalités innovantes de SQL Azure vous aident à travailler plus efficacement tout en économisant de l'argent.

## SQL Azure vous permet d'en faire plus !

**SQL Azure propose des options pour tous les budgets.** Vous pouvez opter pour des services gérés qui sont automatiquement corrigés, mis à jour et sauvegardés pour vous, afin de vous permettre de recentrer les ressources sur des priorités plus élevées.

« Azure SQL Database nous permet d'exécuter des mises à niveau sans que nos clients s'en rendent compte, ce qui est essentiel pour **une application qui fonctionne 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 et 365 jours par an.** »

**Dave Wilson**

Sr. Director of IT Infrastructure and Architecture



# Faites le bon choix : optez pour la solution Tech Data

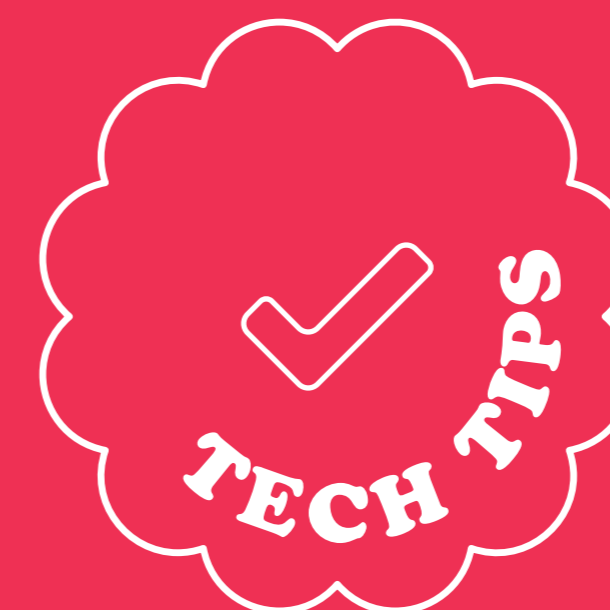
**Vous n'avez pas les ressources, les moyens et le temps pour assurer la migration vers le Cloud Azure de Microsoft, optez pour les services Cloud Tech Data. Nos outils de facilitation commerciale et technique, notre offre de services et solutions de bout-en-bout et notre plate-forme de gestion multi-Cloud vous placent en position de force !  
Ce serait dommage de ne pas nous faire confiance !**

**Tech Data vous accompagne ainsi dans la migration des bases de données.**

Nos consultants certifiés et expérimentés vous assurent un large éventail de services et ce, quelle que soit la complexité des besoins de vos clients.

De la migration vers Azure aux services d'infrastructure dans le Cloud, nous pouvons ensemble **aider vos clients à migrer, gérer et optimiser leurs opérations liées à l'infrastructure**, tout en réduisant les risques pour vous !

Tech Data a conçu une **offre de services spécifiques pour la migration et l'orchestration du Cloud**. *À noter : ces services sont délivrés par des consultants EMEA en anglais.*



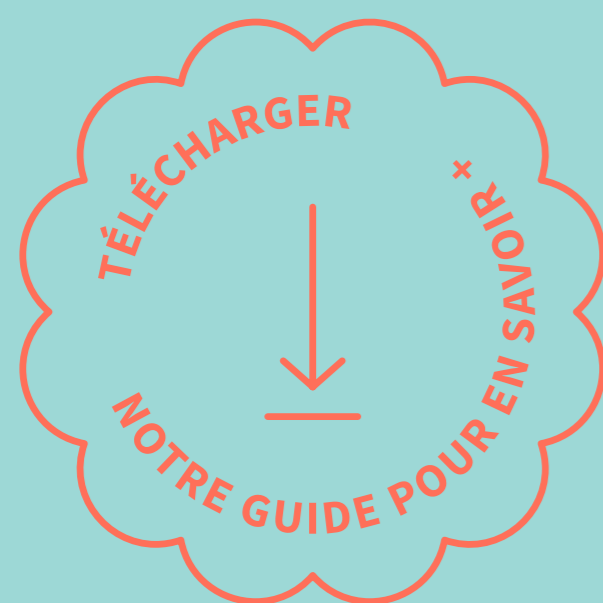
**Le blanc n'a jamais été aussi tendance : futurs partenaires, devenez incontournables !**

Tech Data dispose des connaissances et des ressources nécessaires pour proposer des solutions en marque blanche à ses partenaires !

Créez ainsi vos propres services à valeur ajoutée. Bientôt, vous animerez une communauté élargie de clients toujours plus satisfaits.

## OFFRE TECH DATA PROFESSIONAL SERVICES (Cloud Assessment et Migration)

De l'étude de l'environnement actuel de votre client à la création et à la mise en œuvre d'un plan de migration clair, **nous pouvons vous aider à fournir le meilleur service correspondant aux besoins de vos clients** en vous mettant à disposition un expert Cloud.



## OFFRE TECH DATA CLOUD EXPRESS (IAAS) ET TECH DATA CLOUD ENTERPRISE MANAGED SERVICES (PAAS)

Notre service de gestion d'infrastructure **facilite la gestion de votre infrastructure Microsoft Azure, optimise les ressources informatiques et réduit la dépense dans le Cloud.** Voici un récapitulatif des différentes options de service :

### Sans les services TD

Géré par le partenaire	Applications
	Middleware
	Operative System
	Virtual Machine
SLA Azure	Compute
	Networking
	Storage

### Avec TD Cloud Express

Géré par le partenaire	Applications
	Middleware
Géré par Tech Data	Operative System
	Virtual Machine
SLA Azure	Compute
	Networking
	Storage

#### Vous bénéficiez des services suivants :

- Machine virtuelle, système d'exploitation, gestion du réseau et du stockage
- Gestion préventive et proactive
  - Surveillance et correctif de VM
  - Sauvegarde
  - Sécurité
  - Optimisation des coûts (Reserved Instance)
- Marque blanche
- Gestion de la connectivité hybride
- Pas de consommation minimum
- Coût par VM et par heure

### Avec TD Cloud Enterprise Managed Services

Géré par Tech Data	Applications
	Middleware
	Operative System
	Virtual Machine
SLA Azure	Compute
	Networking
	Storage

#### Vous profitez d'une solution managée de bout en bout :

- Gestion complète jusqu'au niveau applicatif
- Large gamme de technologies couvertes
- Prise en charge des environnements Cloud, on premise et hybrides
- Intégration complète avec les outils ITSM du client
- Marque blanche
- Consommation minimum de 40 K €
- Contrat de 1 à 3 ans
- Prix en fonction de la consommation Cloud



# TECHEAT

Le Cloud servi sur un plateau



**tech-eat.fr**

**fr.techdata.com**

**Contact :**

Ornella CANGA

ornella.cangasanchez@techdata.com

+33 1 41 30 91 16