

Présentation de Windows Azure

L'OFFRE PLATFORME-AS-A-SERVICE DE MICROSOFT

Concevez de nouvelles applications ou étendez les applications existantes dans le cloud en utilisant des technologies et des outils que vous connaissez bien. Concentrez-vous sur le développement de vos solutions, Windows® Azure™ s'occupe de l'infrastructure.

Présentation de la plateforme Windows Azure

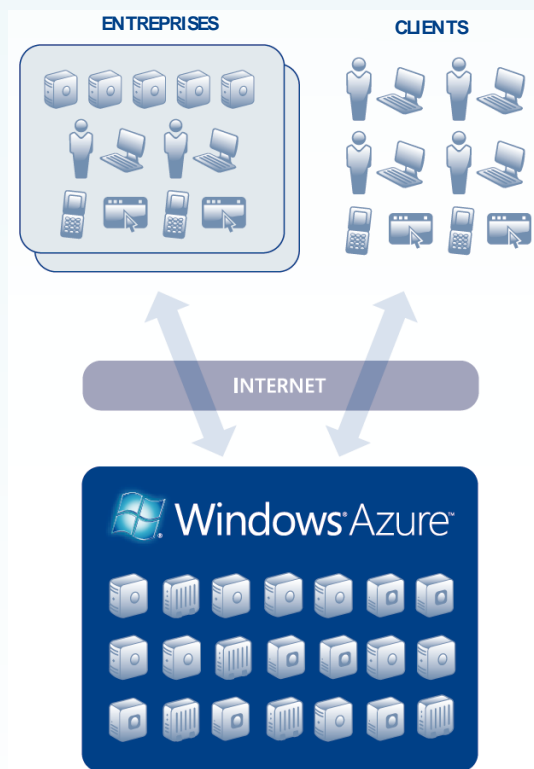
Hébergée dans les centres de données Microsoft, cette « **Platform as a Service** » propose un ensemble de services à utiliser seuls ou ensemble. Grâce à l'interopérabilité et à la flexibilité de cette plateforme, vous pouvez concevoir des applications sur le cloud ou enrichir des applications existantes en leur ajoutant des fonctions Web. Windows Azure simplifie la maintenance et l'exploitation des applications, adapte les capacités d'exécution et de stockage à la demande et administre les services Web et les applications connectées.

Avec Windows Azure, vous pouvez :

- **Développer** de nouvelles applications directement dans le Cloud (réversibilité totale avec le modèle on-premise),
- **Enrichir** vos applications existantes,
- **Migrer** une application existante.

Applications Software + Services

Windows Azure est la dernière technologie de l'approche Software + Services de Microsoft. Elle répond à la demande croissante de flexibilité et offre une expérience commune à l'ensemble des appareils, applications sur site et services hébergés dans le cloud. Windows Azure facilite le développement, l'exploitation, la migration et l'administration des applications en proposant des outils communs.



Windows Azure donne aux entreprises et aux particuliers la possibilité d'accéder à des expériences applicatives riches via l'ordinateur, le Web et les appareils mobiles.

La plateforme Windows Azure

Conjuguée à vos applications, la plateforme Windows Azure offre de nouvelles opportunités et une grande capacité d'interaction avec vos utilisateurs via Internet.

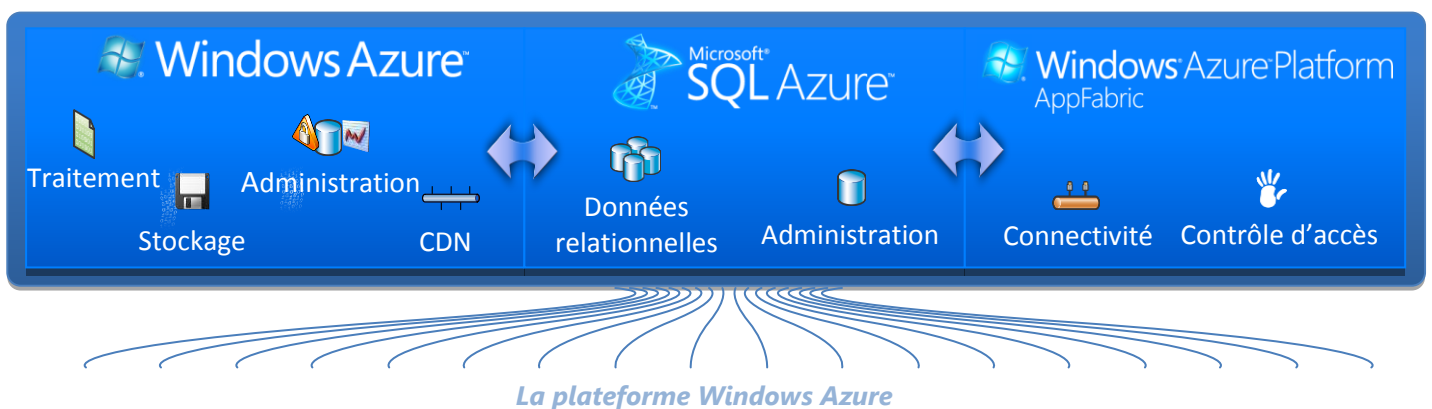
Windows Azure est le socle de la plateforme cloud computing de Microsoft qui permet de développer, héberger et administrer des services. Windows Azure, SQL Azure et des fonctionnalités avancées en option comme AppFabric Service Bus, le contrôle d'accès ou le réseau de diffusion de contenu (Content Delivery Network - CDN) sont les composants clés de la plateforme Windows Azure.

Basé sur les technologies SQL Server, **SQL Azure** est un service de stockage relationnel dans le Cloud.

Windows Azure AppFabric simplifie l'intégration entre les serveurs déployés en entreprise et le Cloud.

Windows Azure Market Place est une place de marché en ligne pour les professionnels de l'informatique permettant de partager, acheter et

vendre des composants et des données, pour construire des applications ou des services tirant profit de la plateforme Windows Azure. Cette place de marché inclut également DataMarket, permettant à toutes organisations de partager ou consommer des données en ligne comme c'est déjà le cas pour la NASA, LexisNexis, Naviteq ou encore les Nations Unies.



Avantages et fonctionnalités

Windows Azure est une structure de systèmes virtuels assurant un ensemble de services applicatifs via le Web, et notamment :

Centres de données Microsoft

La plateforme Windows Azure est hébergée dans des centres de données Microsoft distribués et accessibles par Internet. Dotés de mécanismes de sécurité de pointe, ils garantissent la disponibilité, la montée en charge et la continuité des services.

Capitalisez sur vos compétences

Les développeurs créent des applications et des services Windows Azure à l'aide d'outils de programmation bien connus comme **Visual Studio** ou **Eclipse** et à l'aide

de langages variés comme **.NET**, **Rubis**, **Python**, **Java** ou **PHP**.

Windows Azure peut jouer un rôle essentiel dans votre architecture :

- Elle **automatise les tâches d'administration des systèmes** pour que vous puissiez vous consacrer à vos clients et utilisateurs.
- Elle **adapte la capacité d'exécution et de stockage** à la demande, ce qui évite d'ajouter du matériel pour faire face à des pics d'utilisation imprévisibles.
- Elle **étend vos applications au cloud**, et permet une meilleure interaction avec vos clients, vos partenaires et d'autres entreprises.

"Jusqu'à maintenant, nous ne pouvions pas produire des prévisions aussi avancées et précises en une heure. Avec Windows Azure, tout devient possible."

Rinat Abdullin, Directeur Technique, LOKAD

Ressources et liens

- **En savoir plus :**
www.windowsazure.fr
- **Suivez-nous sur twitter :**
[@WindowsAzureFR](https://twitter.com/WindowsAzureFR)
- **MSDN Windows Azure :**
<http://bit.ly/cxvDMY>
- **Blog Cloud Computing France:**
<http://bit.ly/bpy48B>