

Présentation par le MIC de la technologie Azure

Selon Wikipedia, Microsoft Azure (Windows Azure jusqu'en 2014) est la plate-forme applicative en nuage de Microsoft. Son nom évoque le « cloud computing », ou informatique en nuage (l'externalisation des ressources informatiques d'une entreprise vers des datacenters distants).

Comme Azure est un platform IaaS (Infrastructure as a Service). Il permet aux applications d'être facilement provisionnées dans le cloud de Microsoft. Les applications existantes sur site peuvent être transférées en toute transparence vers Azure, ce qui permet de bénéficier de l'évolutivité, de l'élasticité et du transfert des dépenses en capital vers les coûts opérationnels.

Azure permet une plus grande agilité, facilite les opérations de développement et la reprise après un accident sont de la plus haute importance pour l'infrastructure applicative car d'autres facteurs importants tels que la capacité et les performances sont annulés si le service n'est pas disponible ou ne peut pas être récupéré rapidement en cas de défaillance ou de dégradation.

La plateforme Azure est composée de trois éléments :

- 1- Windows Azure : on peut faire un parallèle entre Windows Azure et Windows Server.
- 2- SQL Azure : son fonctionnement est similaire à SQL Server.
- 3- AppFabric : Il gère la sécurisation et aussi la communication entre les éléments internes à Azure.

La formation que j'ai suivie à l'Ephec, m'a permis de découvrir Azure et comprendre son fonctionnement.

Source :

https://fr.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Azure

<https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-agenda-technologique-charge-pour-microsoft-azure-71413.html>

<https://kemptechnologies.com/solutions/microsoft-load-balancing/loadmaster-azure/>

<https://www.avanade.com/fr-be/technologies/azure>

<https://philippe.developpez.com/articles/azure-introduction/>