



Préface

La plateforme Microsoft Azure propose de nombreux services pour la conception et l'hébergement d'applications dans le cloud, que ce soit au travers de services d'infrastructure (IaaS), comme les machines virtuelles, ou au travers de services de plus haut niveau, dits de plateformes (PaaS) comme Azure App Service ou Azure SQL Database, pour ne citer qu'eux.

De plus en plus d'éditeurs de logiciels souhaitent s'appuyer sur des services de plateformes dans le cloud pour proposer à leurs clients des applications en mode « Software-as-a-Service ». Ce mode de distribution permet en effet à l'éditeur de garder un contrôle total sur la solution, d'en maîtriser les cycles de mise en production, et donc de la mettre à niveau beaucoup plus rapidement pour toujours pouvoir faire face à la concurrence.

La richesse du catalogue de services proposés par la plateforme Microsoft Azure fait qu'il n'existe pas une seule et unique manière de concevoir et d'héberger une application dans le cloud. Il est possible d'utiliser des services d'infrastructures, des services de plateformes, de mixer les deux, etc.

Forts de leur expérience de plusieurs années de développement d'applications destinées à s'exécuter sur Microsoft Azure, Maxime et Thibaut proposent ici un excellent ouvrage qui permettra à tout développeur ou architecte Web/.NET d'aborder concrètement les services PaaS d'Azure à travers le prisme du développement d'une application en mode SaaS.

Ce livre vous permettra de comprendre et de répondre rapidement aux enjeux du cloud. Architectures microservices, passage à l'échelle, stockage et hébergement de données en masse, sécurité et gestion de l'identité, outils de déploiement et de monitoring sont autant de sujets traités en profondeur.

Microsoft Azure PaaS

Architecturer, déployer et maintenir une application SaaS

Au travers d'un exemple concret d'application et avec beaucoup de pragmatisme, cette lecture vous offrira toutes les clés nécessaires pour bâtir et mettre en production des applications SaaS hautement disponibles, massivement scalables et mondialement distribuées à l'aide des services de plateformes proposés par Microsoft Azure.

Julien Corioland
Technical Evangelist, Microsoft Azure
Microsoft France