

Devoir GL:

La plateforme de développement d'applications dans le Cloud ([Cloud Public](#), [Cloud privé](#), [Cloud Hybride](#)) offre une plus grande flexibilité et moins de frais généraux pour que vos programmeurs puissent se concentrer sur le code.

[La Platform-as-a-service \(PaaS\)](#) est un type d'offre de cloud computing dans lequel un fournisseur de services fournit une plateforme à ses clients, leur permettant de développer, d'exécuter et de gérer des applications commerciales sans avoir à construire et à maintenir l'infrastructure que ces processus de développement de logiciels requièrent généralement. Comme les architectures PaaS gardent l'infrastructure sous-jacente hors de la vue des développeurs et des autres utilisateurs, le modèle est similaire aux concepts de l'informatique sans serveur et du function-as-a-service ([FaaS](#)), dans lesquels un fournisseur de services dans le cloud fournit et fait fonctionner le serveur et gère l'allocation des ressources.

FaaS est un type d'offre sans serveur qui permet aux entreprises de développer et d'exécuter des fonctions discrètes, pilotées par des événements, sans la complexité de la construction et de la maintenance de l'infrastructure généralement nécessaire au développement et au lancement d'une application.

Le PaaS et les services informatiques sans serveur ne facturent généralement que les ressources de calcul, de stockage et de réseau consommées. FaaS pousse cette approche à l'extrême, en ne facturant que lorsque les fonctions sont exécutées, ce qui fait de FaaS un choix naturel pour les tâches intermittentes.