

# Le cloud

## Qu'est-ce que c'est?

Le cloud désigne l'accès via Internet à un service, facturé à l'usage, sans achat de la ressource sous-jacente au service (serveur, logiciel). Depuis l'essor du cloud en 2006, les services disponibles en mode cloud se sont diversifiés : depuis la simple location de puissance de calcul (« Infrastructure as a service ») jusqu'à l'accès à une application métier complète (« Software as a service »).

## Des entreprises pour vous accompagner

OVH, Outscale, Microsoft Azure, AWS, Google Cloud

## Influenceurs à suivre

Clément Vouillon, Octave Klabia, Marie Jung, David Linthicum, Rachel Delacour.

## 3 entreprises qui utilisent cette techno

**Aujourd'hui**, toutes les entreprises ont adopté le cloud. On peut distinguer 3 modes :

- *cloud public* : il est accessible publiquement à tout client. Cela ne signifie pas que chacun peut voir ce que les autres font sur le cloud! Chaque client a ses espaces privés sur le cloud.
- *cloud privé* : comme un cloud public sauf qu'il est détenu, géré et utilisé par l'entreprise exclusivement - il n'est pas accessible à des tiers.
- *cloud hybride* : c'est un cloud privé où certaines formes d'opérations (moins confidentielles) peuvent être déléguées à un cloud public.

Vous aurez remarqué que les fiches « web API » et « cloud » ont le même texte pour la catégorie « impact business ». Car dans une large mesure, les APIs et le cloud sont les deux ingrédients d'une même révolution : l'accès à une variété de services via le web.

## Quel impact business?

- Externalisation : une entreprise peut avoir accès à une grande variété de services « cloud » fournis par des prestataires plutôt que de les développer elle-même.
- Croissance : une entreprise peut offrir un service sous forme cloud : nouveaux clients, nouveaux marchés, nouveaux business models, souplesse et rapidité de la mise en œuvre.

## Ressources nécessaires

Ressources organisationnelles :  
- une DSI prête à évoluer sur ses missions et compétences: pilote de services externalisés plutôt que directement productrice de ces services.

Ressources financières :  
- passage d'un modèle de de capex (actifs immobilisés au bilan) à opex (charges ou produits au compte de résultat)

## Facteurs-clés de succès et pièges à éviter

Facteurs-clés de succès  
- Identifier les cas d'usage et les gains métiers et coûts associés

Pièges à éviter  
- mal suivre les coûts : la facturation à l'usage du cloud peut s'avérer onéreuse.  
- manque de suivi technique et juridique sur la chaîne de traitement des données.