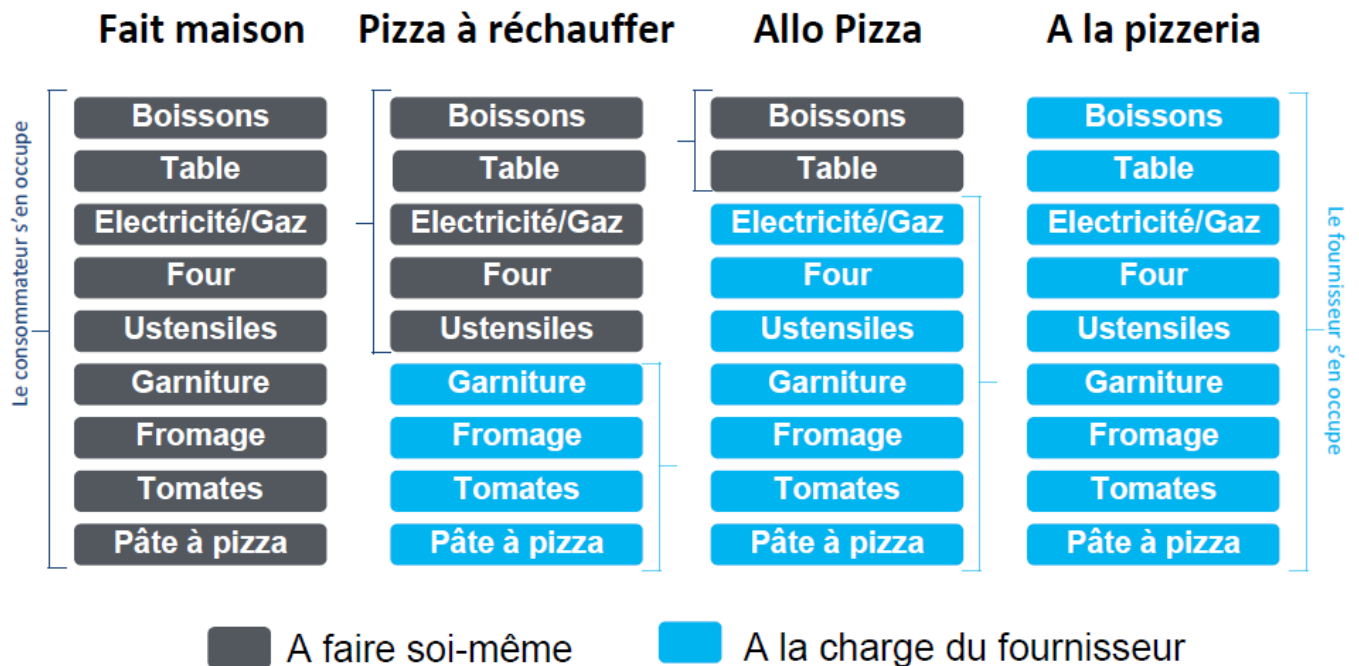


Présentation du Cloud

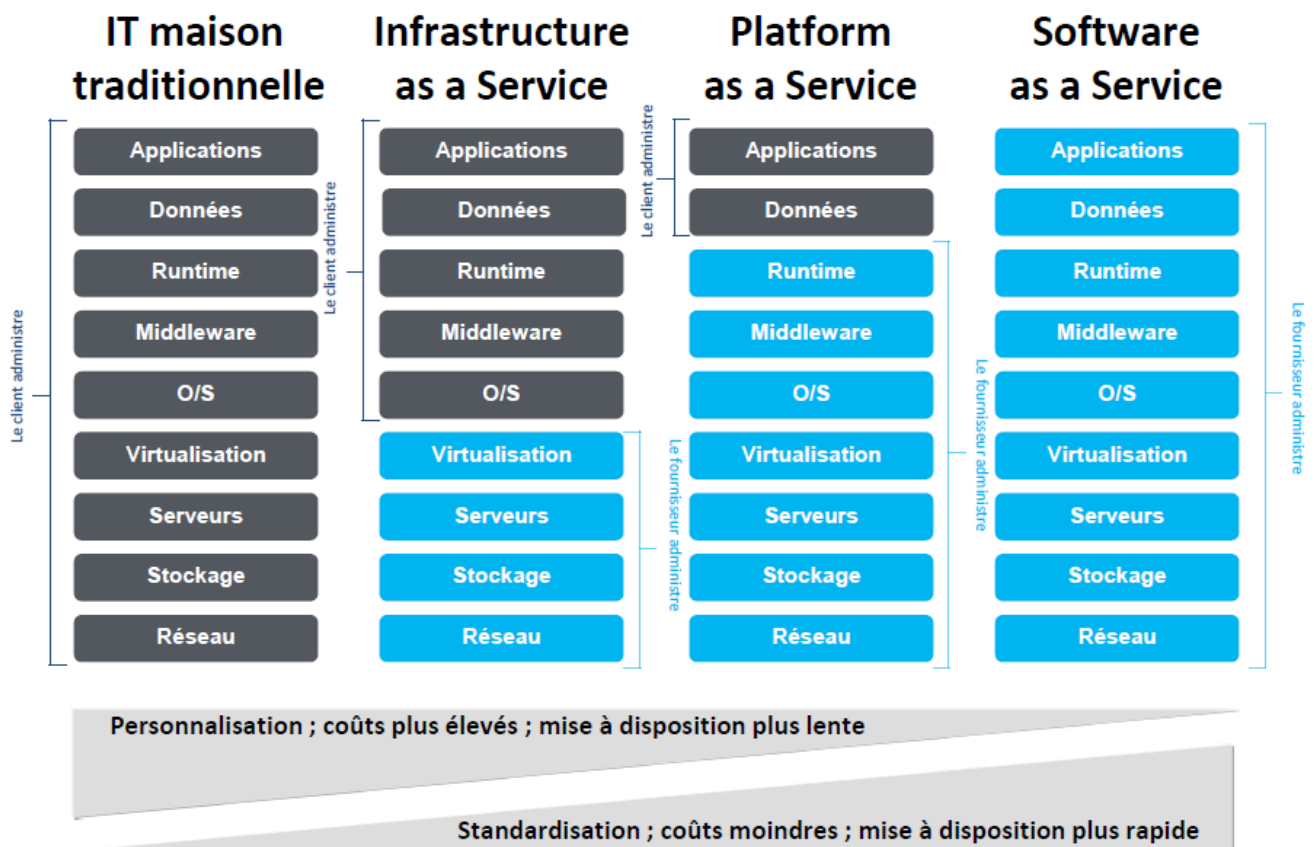
Les différents type de Cloud



« Pizza as a Service »



Cloud : les différents modèles de service IT



Pourquoi utiliser le Cloud

- réponse aux **coûts élevés des environnements traditionnels** de serveurs (investissements et exploitation) ;
- offre une **architecture et des logiciels à la demande** ;

Cet environnement cloud est une **infrastructure agile** qui convient aussi très bien aux **charges dynamiques**. on ne paye que ce que l'on consomme (CPU, RAM, Go par heure) en n'utilisant que les ressources dont l'organisation a besoin.

Les clients qui utilisent le Cloud bénéficient des dernières technologies et des dernières mises à jours disponibles et cela rapidement.

Pour l'organisation, il s'agit d'un **budget de fonctionnement** plutôt que d'un **budget d'investissement**.

Classement général des clouds selon CloudScreener

Lien : <http://www.journaldunet.com/solutions/cloud-computing/1167190-comparatif-cloud/>

Classement général

Classement général des clouds CloudScreener / Cedexis		
Classement	Fournisseur	Indice
1	<u>Google</u> Compute Engine	77
2	OVH*	76
3	<u>Amazon Web Services</u> (AWS)	76
4	IBM SoftLayer	72
5	Aruba	70
6	<u>Microsoft</u> Azure	62
7	Ikoula	62
8	Cloudwatt (OBS)	62
9	Numergy (SFR)	62
10	Rackspace	61

Réaliser un comparatif

A partir du site [Cloudscreener](#), réalisez un comparatif des offres de Cloud pour l'hébergement d'un

site Web d'importance moyenne :

- utilisez le menu **PRODUIT** puis **CSCOMPARE** ;
- puis le menu **Scénario**

Utiliser un cloud: l'offre Bluemix d'IBM

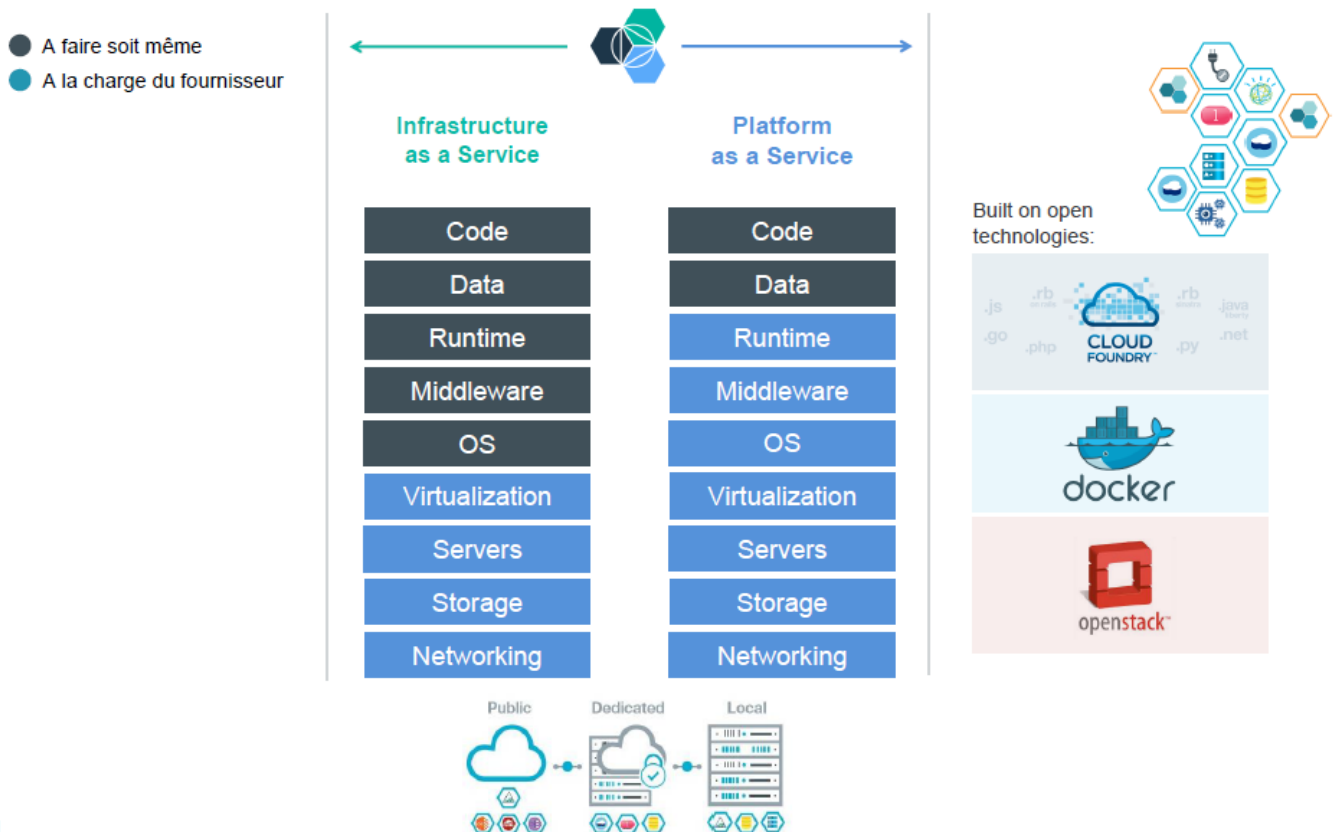
Il existe plusieurs fournisseurs de Cloud. IBM permet d'essayer gratuitement sa solution Bluemix pendant 30 jours. Aucune carte de crédit n'est nécessaire. Cela donne accès :

- à 2 Go d'exécution et de mémoire de conteneur pour exécuter des applications,
- à un accès illimité aux services et API d'IBM ;
- un support gratuit.

La solution Bluemix a deux particularités :

- elle tire partie ou repose sur des technologies **OpenSource** : CloudFoundry, Docker et OpenStack ;
- celle solution peut être utilisé aussi bien par un développeur autonome que par une entreprise cliente d'IBM qui souhaite intégrer les services cloud sur ses propres serveurs en interne.

Bluemix : toujours plus flexible



Retour au menu Cloud Bluemix

- [Solution IBM Bluemix](#)

From:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/cloud/presentation>

Last update: **2016/03/16 11:41**

