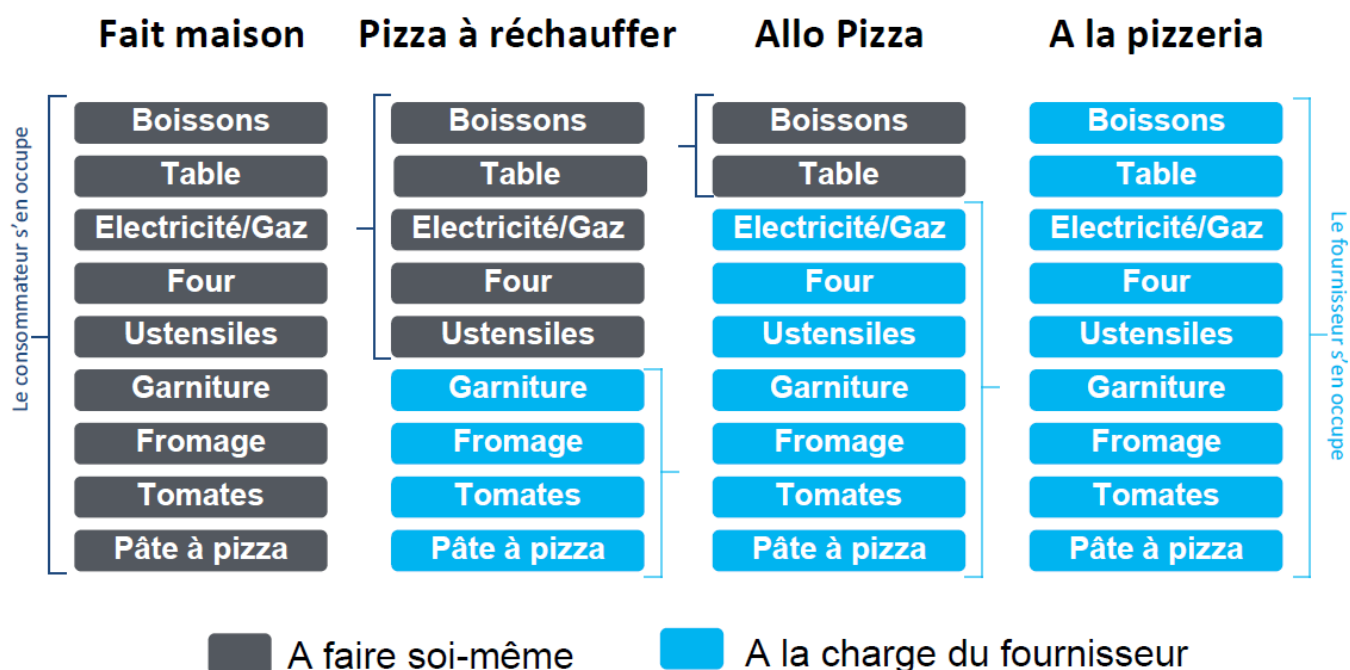
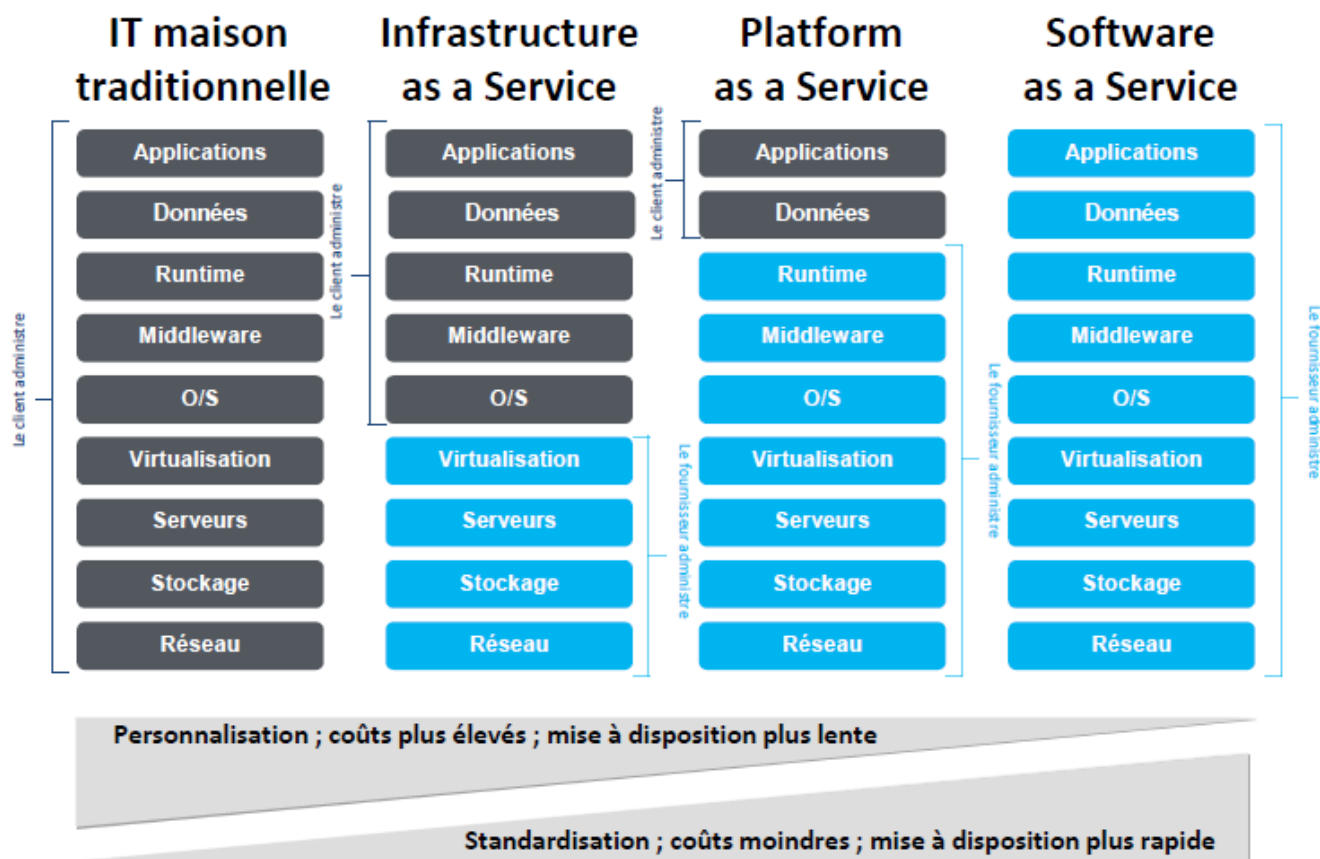


# En savoir plus sur le Cloud

## Une analogie avec Pizza as a service



## Les différents modèles de Cloud



**Définition :** IT traditionnel est appelé en anglais IT On-premises

## Le Cloud



En vous aidant du lien ci-dessous ou d'autres ressources, précisez quels sont les **trois modèles de déploiement** de cloud.

Pour chacun de ces types de Cloud donnez, si possible, un exemple de votre connaissance.

**Site de AWS :** <https://aws.amazon.com/fr/types-of-cloud-computing/>

## Estimer le coût d'une solution de Cloud

Vous allez utiliser la calculatrice Microsoft Azure pour estimer le coût d'une solution de Cloud.

Lien vers l'outil de calcul : <https://azure.microsoft.com/fr-fr/pricing/calculator/>

**Sélectionnez au préalable** le produit cloud dont vous souhaitez l'estimation. **Au bas de la page**

vous aurez alors la possibilité de définir l'offre de Cloud souhaitée et d'avoir une estimation du coût mensuel.

## Scénario Iaas

Déterminer le coût mensuel dans la zone Région France :

- d'un ordinateur virtuel serveur Windows standard en tant qu'instance réservée sur 3 années avec la licence Azure Hybrid Benefit ;
- d'un ordinateur virtuel serveur Linux Ubuntu standard en tant qu'instance réservée sur 3 années.

Azure Hybrid Benefit permet de réduire les coûts de licence en utilisant les licences Windows Server et SQL Server locales compatibles avec Software Assurance sur Azure. Lien :

<https://azure.microsoft.com/fr-fr/pricing/hybrid-benefit/>

## Scénario Paas

Déterminer le coût mensuel dans la zone Région France :

- d'un serveur SQL Server en tant qu'instance réservée sur 3 années avec la licence Azure Hybrid Benefit

## Scénario SaaS

Déterminer le coût mensuel dans la zone Région France :

- d'un serveur de données multimédia (Média Services) de diffusion de vidéo en direct.

## Héberger une application web avec Azure App Service

Le site Microsoft Learn permet de se former en informatique avec les solutions Microsoft.

### Activité :



Suivez la formation Microsoft Learn pour créer une **WebApp** en mode **PaaS** dans le Cloud Azure avec le langage de votre choix (C#, Java; Node.js ou Python).

Lien :

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/modules/host-a-web-app-with-azure-app-service/>

**Remarques** : dans les activités proposées, il vous sera demandé de vous connecter pour **activer un bac à sable**. Vous pouvez utiliser votre compte du lycée.

From:

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

Permanent link:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/cejmas1/cloud>

Last update: **2023/10/10 21:46**

