« Cloud Computing » consiste à utiliser des ressources de calcul ou de stockage à distance par l'intermédiaire d'un réseau, généralement Internet

Ses Ressources sont louées a la demande selon des critères techniques (Cpu , Bande passante , Capacité de Stockage)

Avantages :

* L'accessibilité en tous lieu et en tout temps
* Économies de coûts
* Un calcul puissant
* Fiabilité
* Facilité de gestion
* Une liberté totale, puisque vous n’êtes lié à votre fournisseur par aucun engagement à long terme.

Inconvénients :

* Risque que la confidentialité et de la sécurité de vos données n’est pas assurer
* Contrôle limité

Type de Services

1. **IaaS (*infrastructure as a service*) :** Il s’agit pour l’essentiel de la location de machines virtuelles sur lesquels le client peut installer le système d’exploitation et les logiciels qui lui conviennent. Le client est ainsi dispensé de l'achat de matériel informatique
2. **PaaS (*platform as a service*) :** Dans ce type de service, situé juste au-dessus du précédent, le système d'exploitation et les outils d'infrastructure sont sous la responsabilité du fournisseur, Le client a le contrôle des applications et peut ajouter ses propres outils

**Example :** Google App Engine

1. **SaaS (*software as a service*) :** Dans ce cas, vous louez l’utilisation d’un logiciel, auquel vous aurez généralement accès via une interface Web. L’application est hébergée par le fournisseur et s’exécute sur son infrastructure