

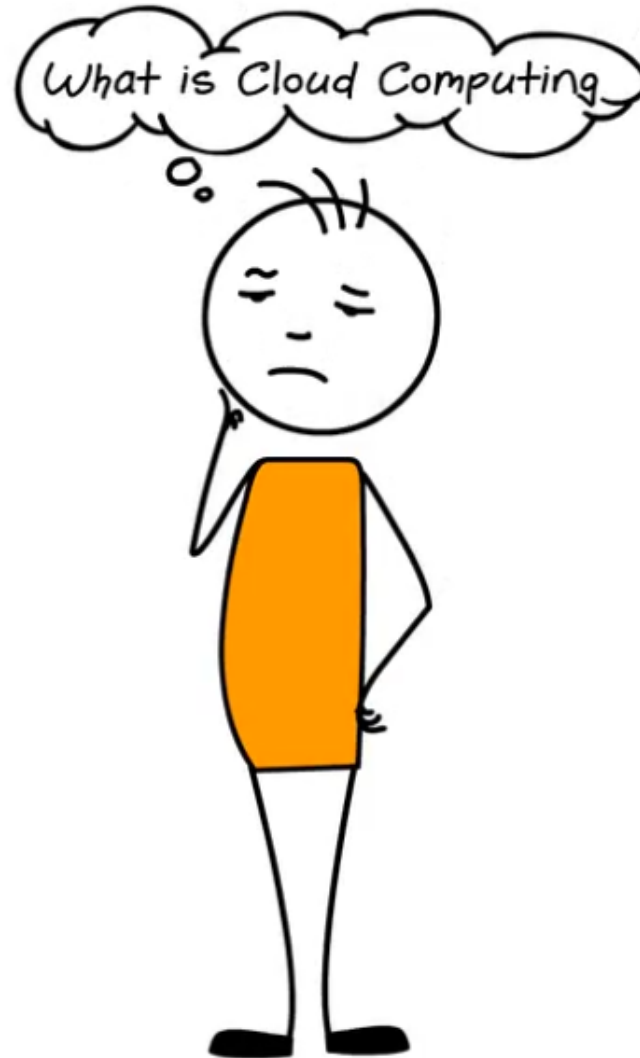


INTRODUCTION

Chapitre 0

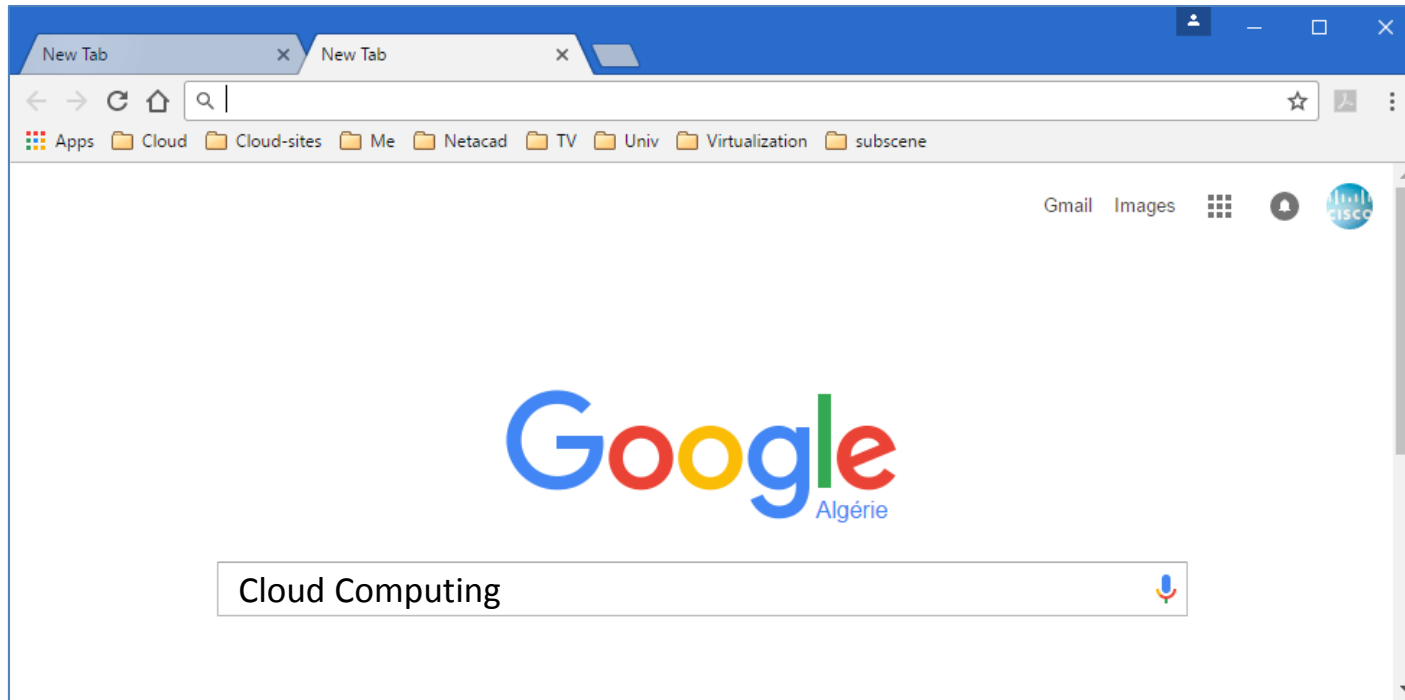
INTRODUCTION

Si on vous pose la question, c'est quoi Cloud Computing



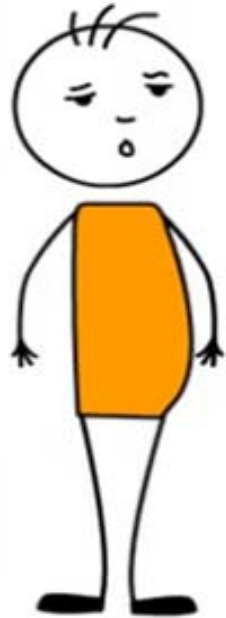
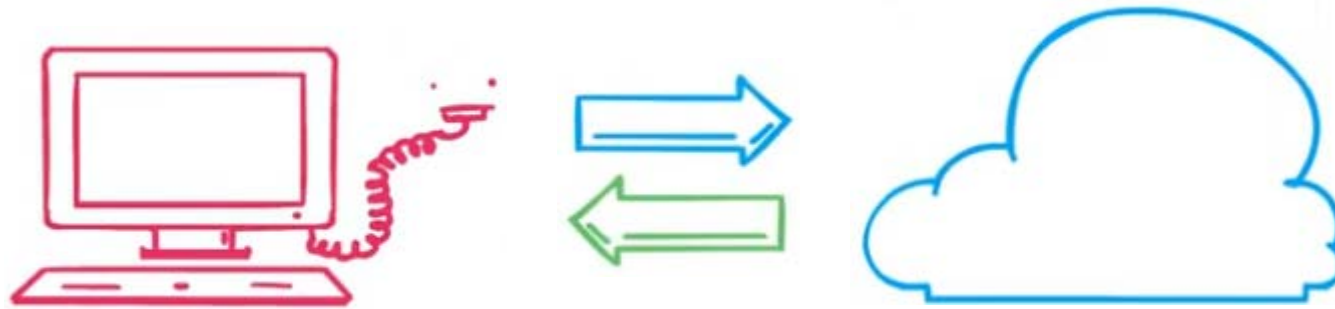
INTRODUCTION

Si on vous pose la question: c'est quoi Cloud Computing



INTRODUCTION

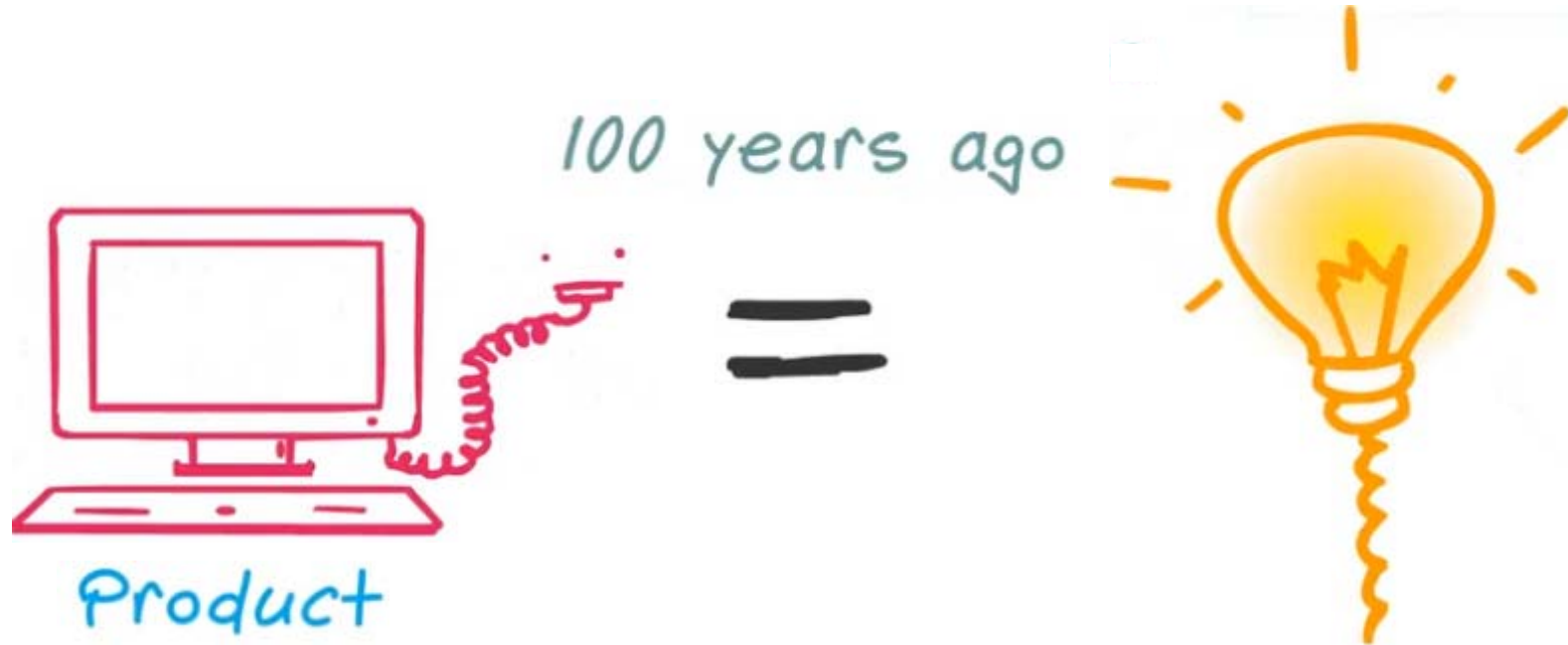
Si on vous pose la question: c'est quoi Cloud Computing



*« Le Cloud Computing est la livraison de l'informatique en tant qu' **un service plutôt qu'un produit** »*

INTRODUCTION

Informatique Traditionnelle

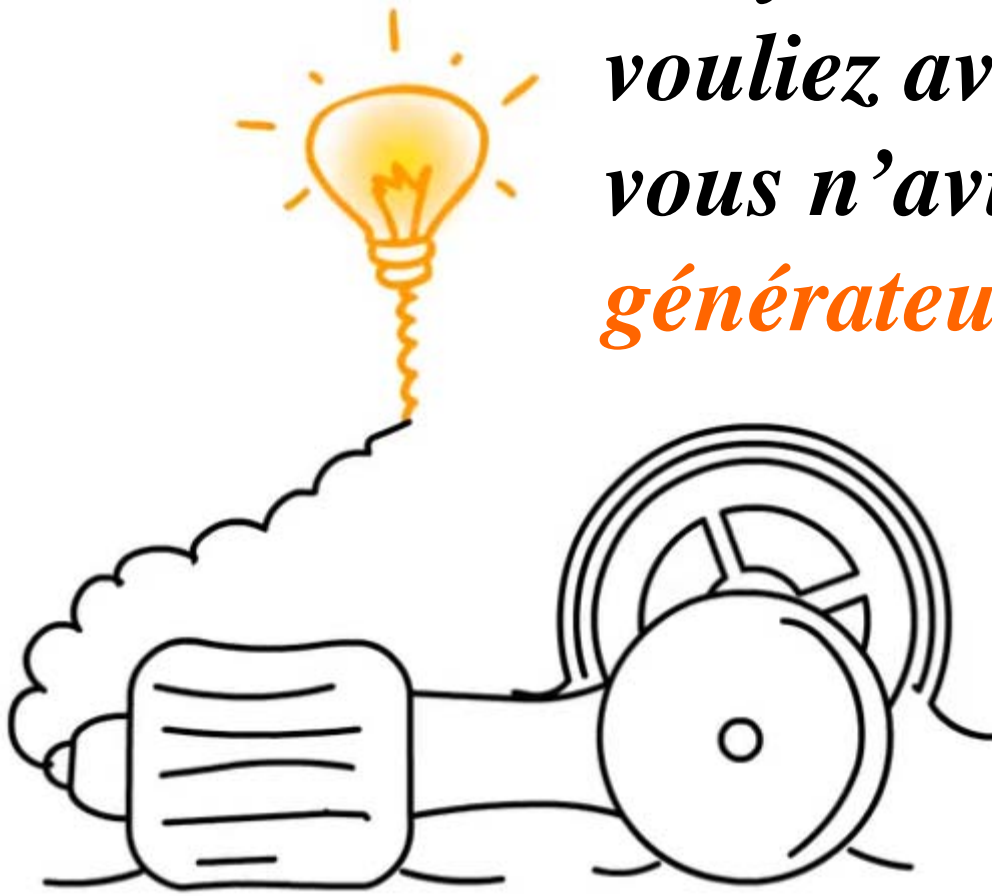


*« l'informatique traditionnelle est livré **comme un produit** tout comme l'électricité il y'a 100 ans, »*

INTRODUCTION

Électricité en tant que produit

*« Il y'a 100 ans, si vous vouliez avoir de l'électricité, vous n'aviez qu'à acheter un **générateur** »*



early 1900's

INTRODUCTION

Électricité en tant que produit

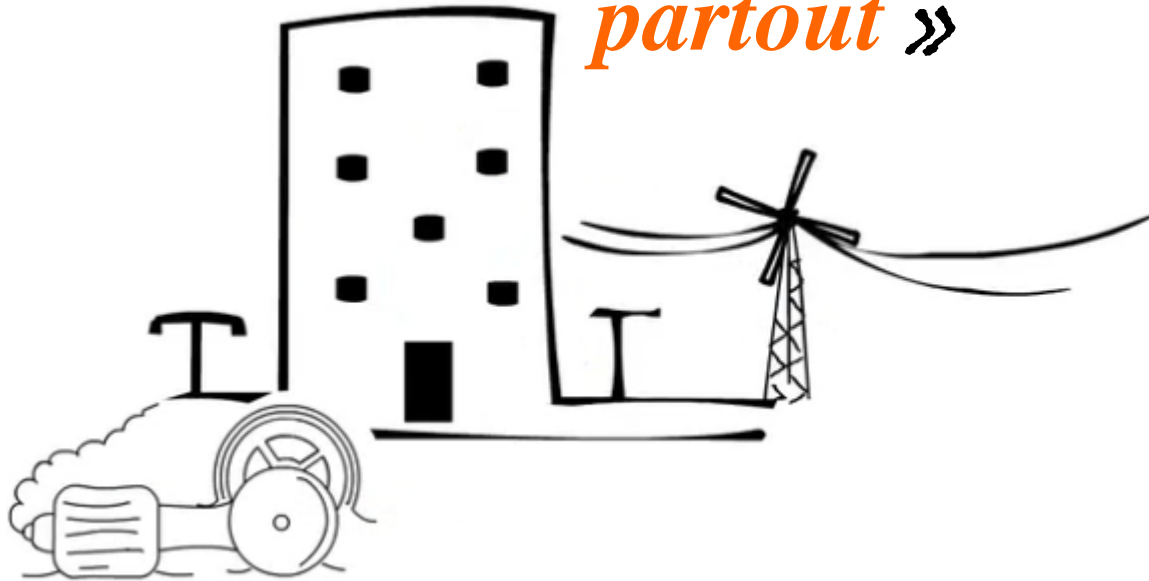


« A VP level »

INTRODUCTION

Électricité en tant que service

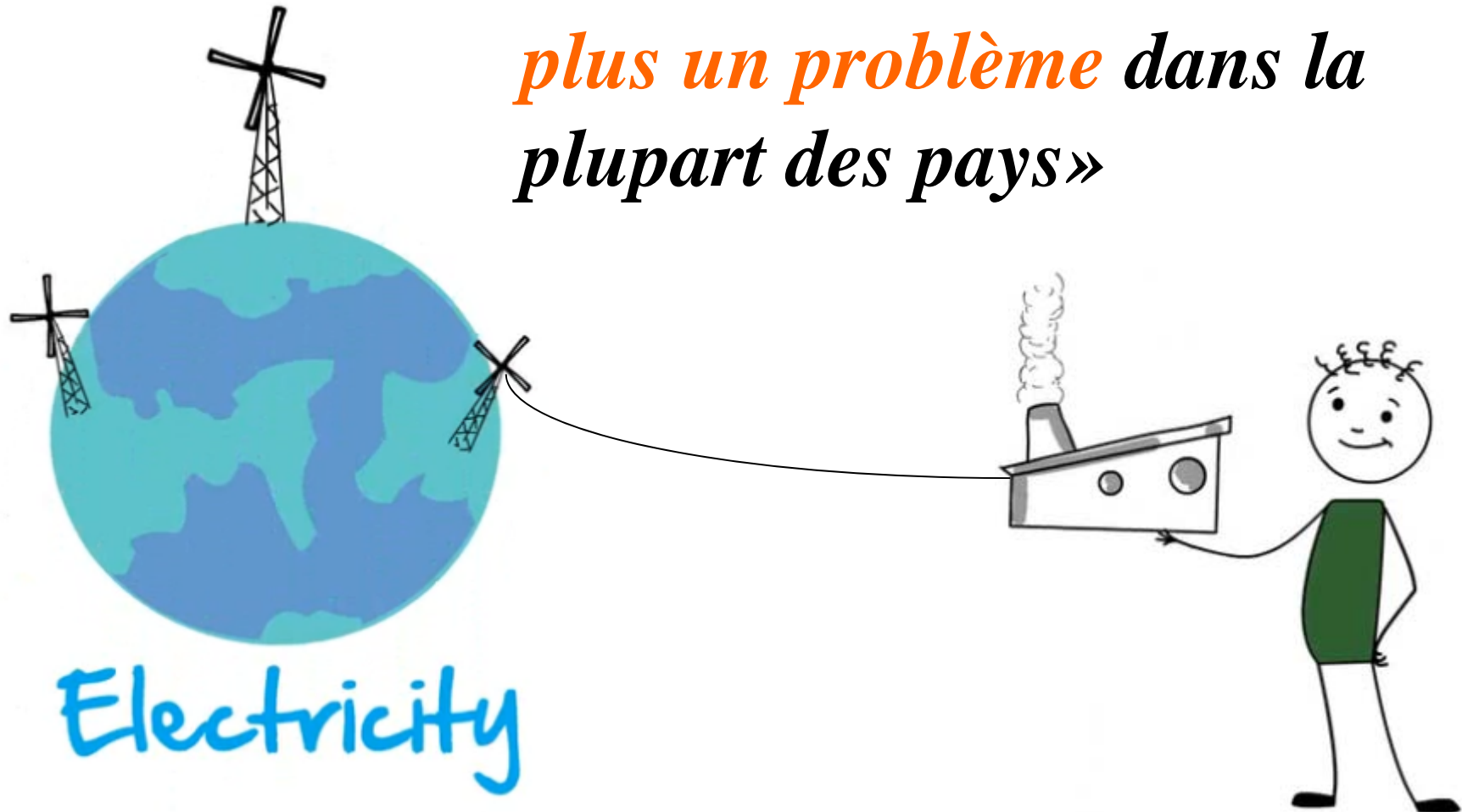
*« de nos jours, les stations
électriques **génèrent et
distribuent l'électricité
partout** »*



INTRODUCTION

Électricité en tant que service

*« avoir de l'électricité **n'est plus un problème** dans la plupart des pays »*



INTRODUCTION

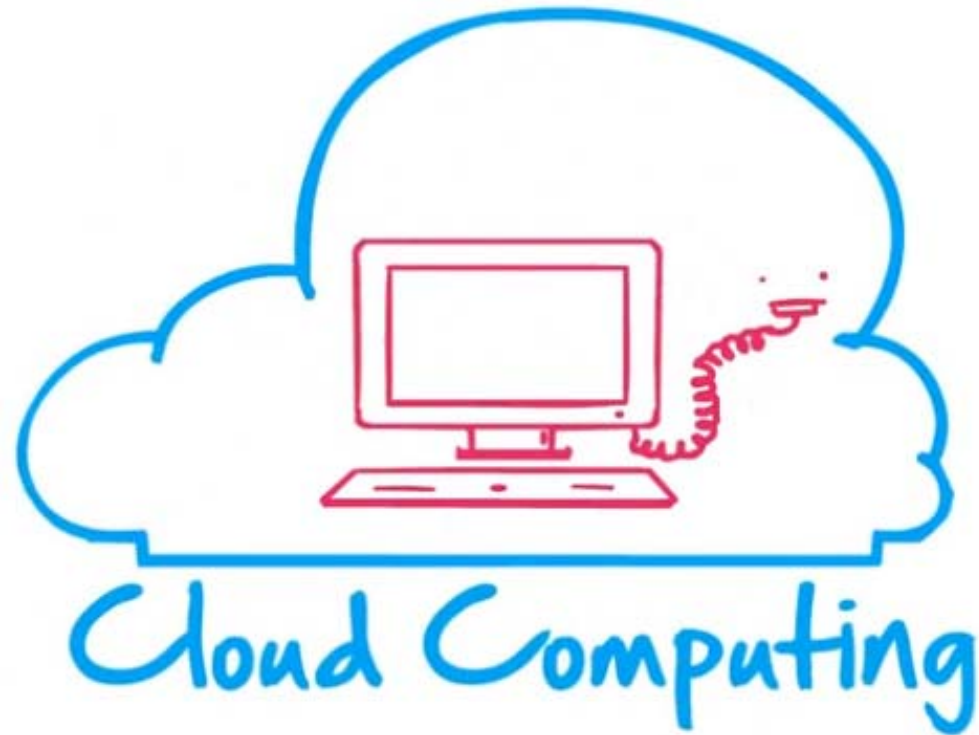
Électricité en tant que service



*Modèle de
Produit* \rightleftarrows *Modèle de
Service*

INTRODUCTION

Cloud Computing



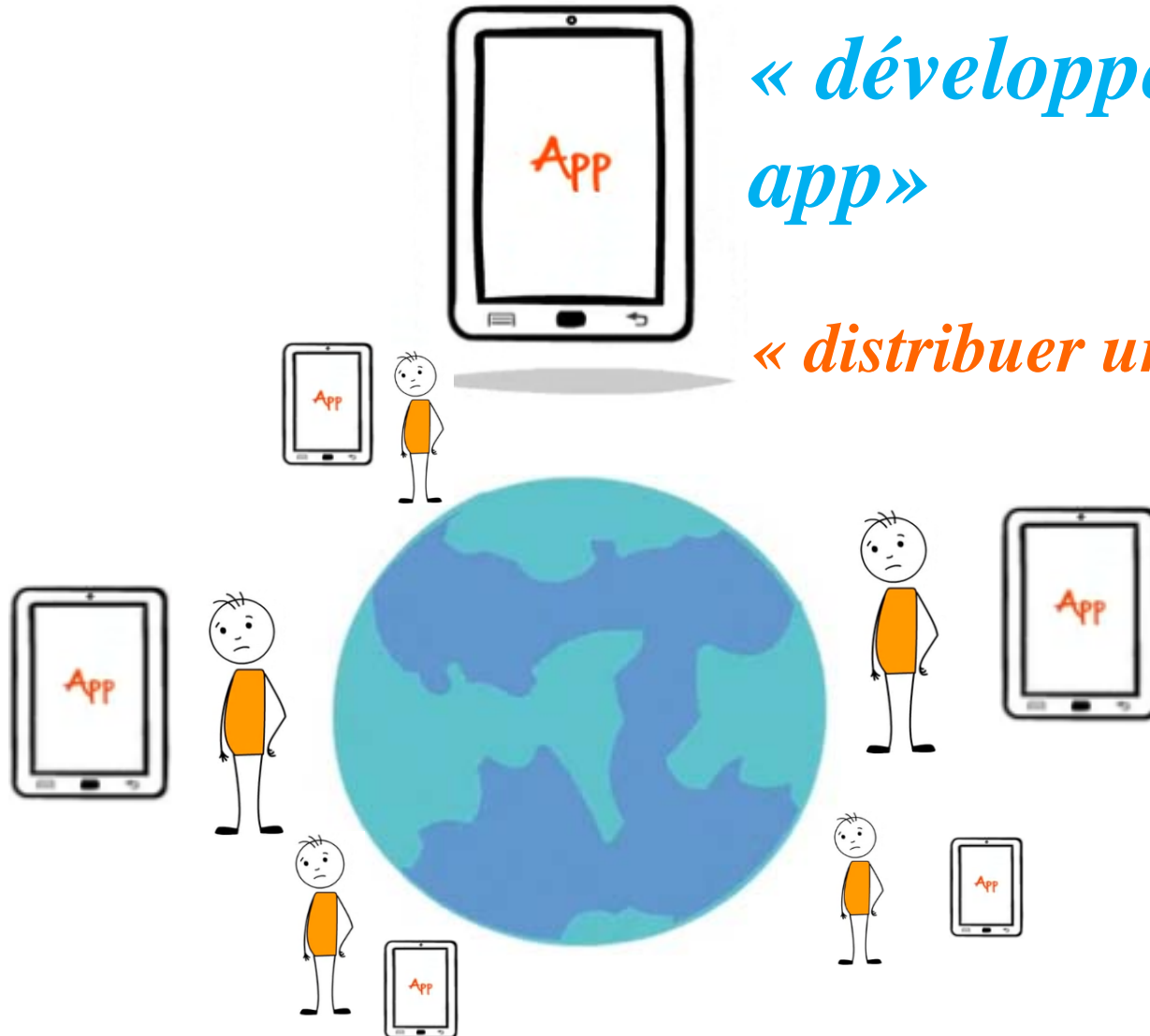
Modèle de Produit \rightleftarrows *Modèle de Service*

INTRODUCTION

Pourquoi le Cloud Computing

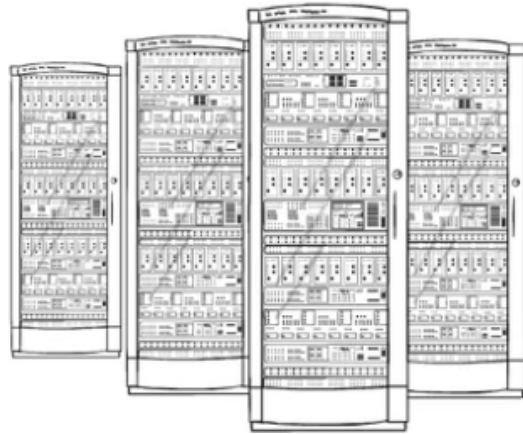
« *développer une app* »

« *distribuer une app* »

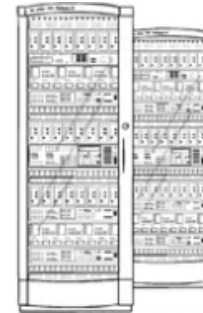


INTRODUCTION

Pourquoi le Cloud Computing



Sous-estimer

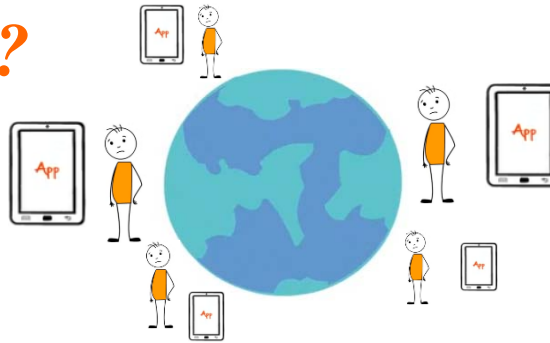


- *Surcharger les serveur*
- *Dégrader les performances*

Combien de serveurs ?



Combien de bases de données ?



Surestimer

- *Ressources inutilisées*
- *Efficacité Déggradée*

INTRODUCTION



Acheter 10 serveurs

Pourquoi le Cloud Computing

Déploiement local

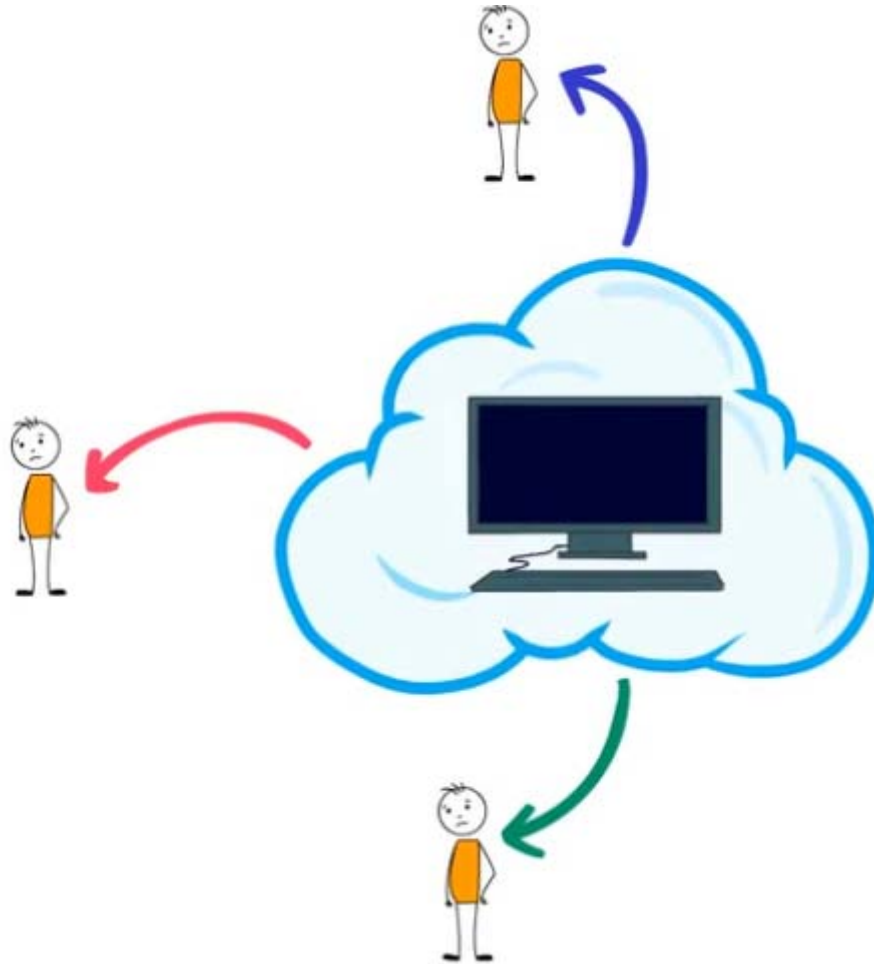
- *Acheter les serveurs*
- *Attendre leur livraison*
- *Configurer les serveurs*
- *Installer l'application*

Déploiement distant

- *Contacter une firme d'hébergement*
- *Signer un contrat*
- *Avoir accès*
- *installer l'application*

INTRODUCTION

Pourquoi le Cloud Computing



*« les utilisateurs de notre app **ne s'intéressent pas au hardware déployé tant que l'app est opérationnelle** »*

INTRODUCTION

Pourquoi le Cloud Computing



*« par contre, si **le matériel tombe en panne**, c'est à ce moment-là que les utilisateurs se rendent compte »*

INTRODUCTION

Cloud Computing

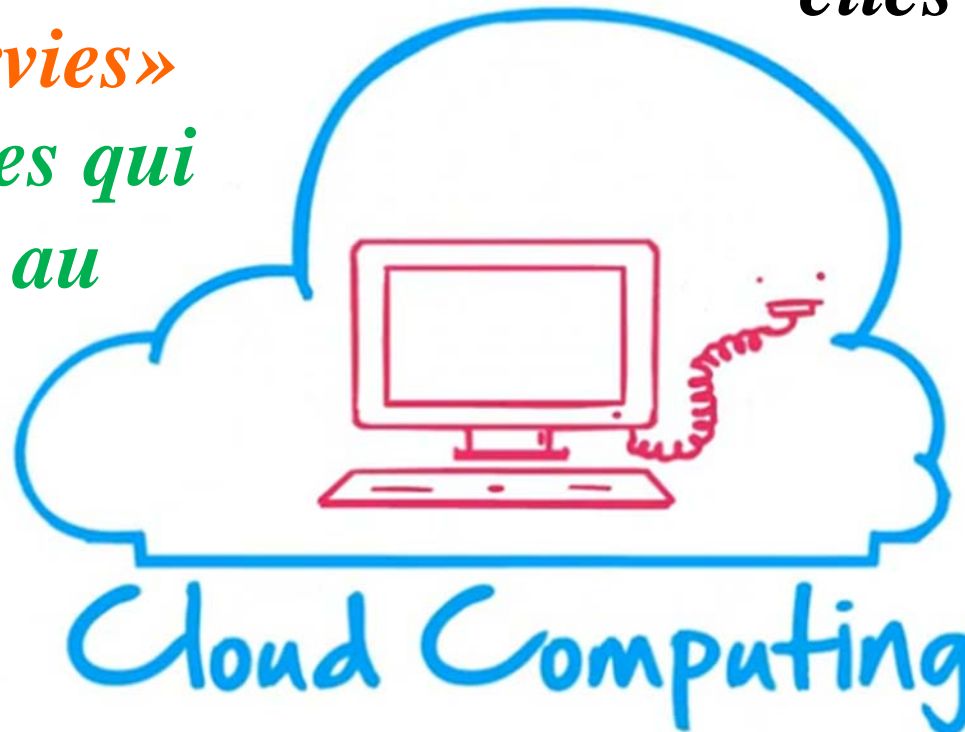
« à la demande »

*« ressources
immédiatement
servies »*

*« ressources qui
s'adaptent au
besoin »*

*« en
quelque
clics »*

*« ne payer
que les
ressources
utilisée »*



INTRODUCTION

Pourquoi Vous Étudiez Le Cloud Computing?



Gartner delivers technology research to global technology business leaders to make informed decisions on key initiatives



Zinnov: Consulting firm with focus on Engineering, macroeconomics and markets, founded in 2002

INTRODUCTION

Pourquoi Vous Étudiez Le Cloud Computing?

3



EMC is a leading provider of IT storage hardware solutions to promote data backup and recovery and accelerate the journey to cloud computing

INTRODUCTION

Pourquoi Vous Étudiez Le Cloud Computing?

4



"1.7 million Cloud Computing jobs went unfilled"

"There is an urgent need to retrain existing IT professionals and encourage students to pursue cloud-related IT training and certifications"

International Data Corporation (**IDC**) is the premier global provider of market intelligence, advisory services, and events for the information technology, telecommunications and consumer technology markets.

INTRODUCTION

Pourquoi Vous Étudiez Le Cloud Computing?

Microsoft
\$1.1 trillion a year by 2015



IDC predicted "Cloud computing to create 14 million new Jobs by 2015"

Fin