

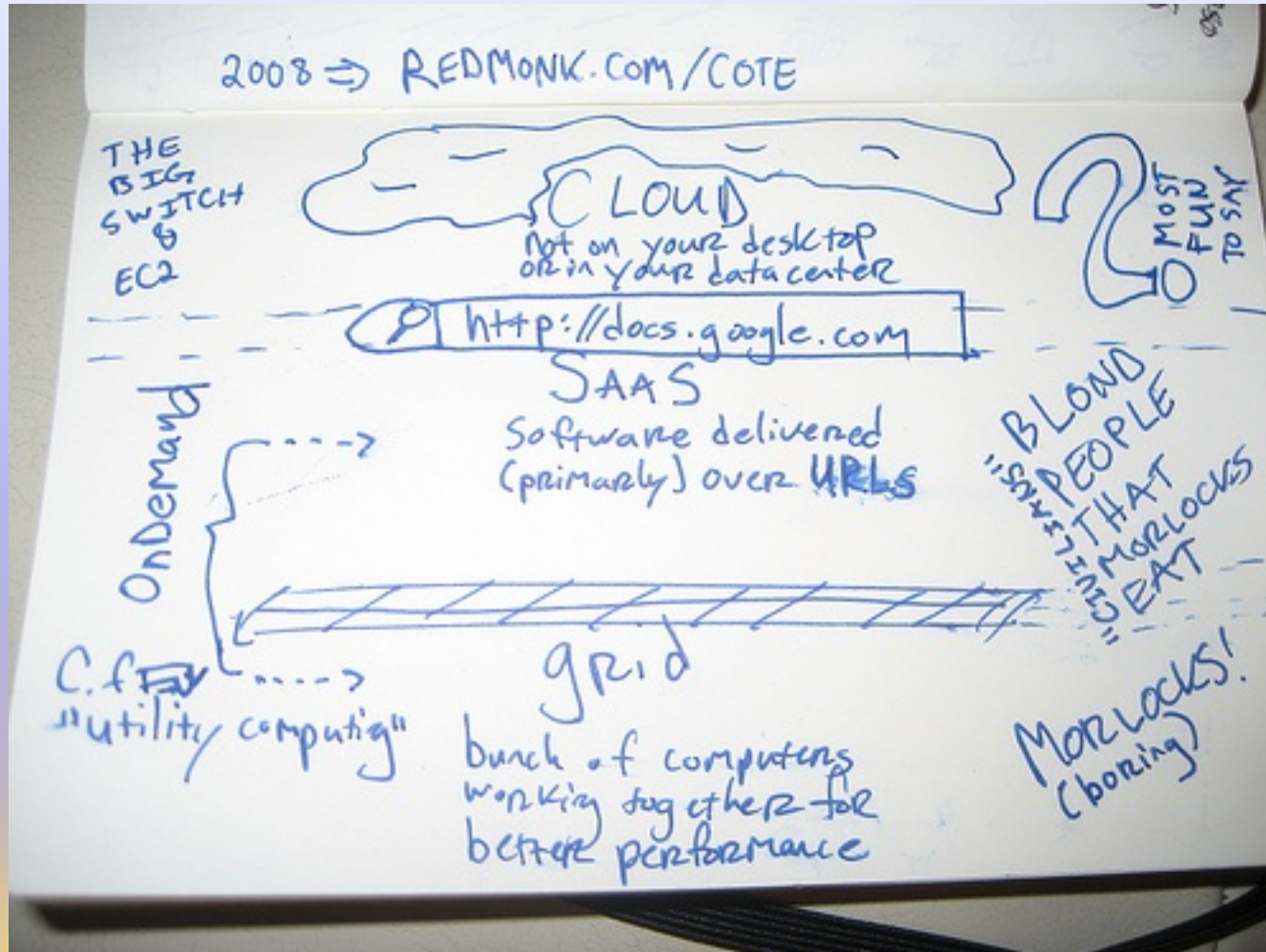


Séminaire EOLE
Dijon
20-21 Octobre 2008

**L'informatique
dans les nuages**



Présentation



Présentation

Qu'est ce que le « cloud computing » ?

Externalisation des infrastructures

Interconnexion des différentes infrastructures dans un nuage

Partage des ressources

L'apport du cloud computing ?

Le nuage est collaboratif et intégrant

Redondance et disponibilité des services accrus

Permet de faire du « provisioning »



Présentation

Les besoins du cloud computing ?

Machines puissantes pour des calculs complexes

Le cpu, le stockage et la bande passante sont très sollicités

L'avenir du cloud computing ?

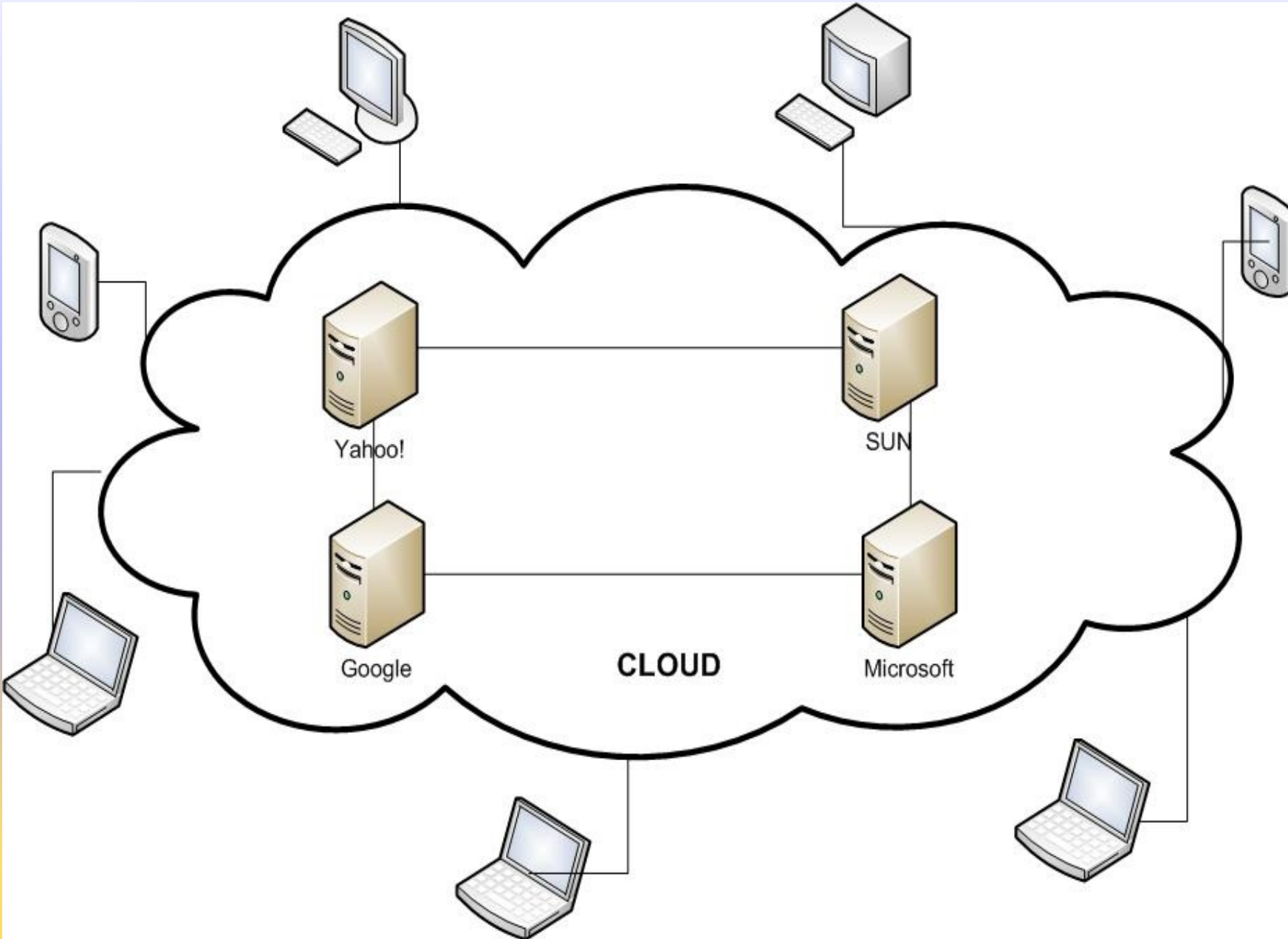
Le temps nous le dira

Développement quotidien

Des gros acteurs (Amazon, Google, VMware...)



Présentation





Le cloud computing et Ubuntu

Présent depuis la version 9.04 (Jaunty)

Totalement intégré dans Ubuntu 9.10 (Karmic)

Repose sur le produit Eucalyptus





Les technologies du cloud computing

Utilise le produit Eucalyptus

Utilise la technologie de virtualisation Xen ou KVM

Utilise les APIs Amazon Web Services (EC2, S3, EBS)





Le cloud computing et Eole

Une solution d'avenir ?

