

Breizhcamp - Cloud - Ruby

Nicolas Ledez
from-breizhcamp@ledez.net

17 Juin 2011



Nicolas Ledez

<me>

Nicolas Ledez



Depuis bientôt 5 ans

Chef de projet technique

Nicolas Ledez



[http ://www.breizhcamp.org/](http://www.breizhcamp.org/)
Cloud et NoSQL

Nicolas Ledez



Rennes on Rails

Happy coding !



[http ://www.rennesonrails.com/](http://www.rennesonrails.com/)
Coding Dojo & Confs

Nicolas Ledez



[http ://www.granit.org/](http://www.granit.org/)
Forum Graphotech Cloud

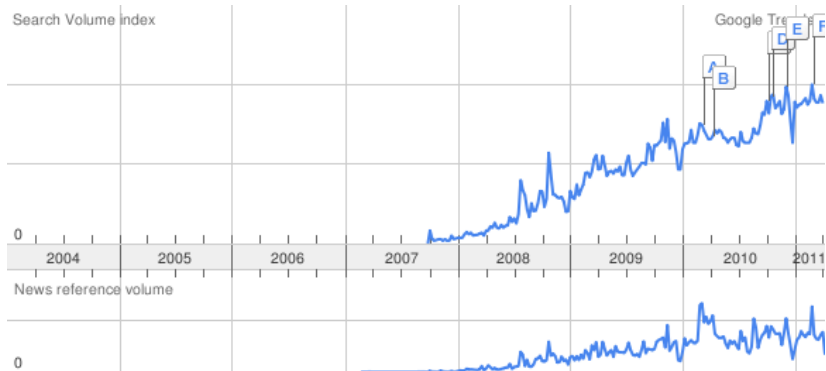
Nicolas Ledez

`</me>`

Plan

- 1 Introduction
- 2 Avant/Après
- 3 +-/Comment/Ou
- 4 Conclusion

Google trends "Cloud computing"



Points clés

- Top 10 Gartner Techno 2011
- Crise économique
- Maturité des réseaux
- ASP ?

Définition - NIST

- On-demand self-service
- Broad network access
- Resource pooling
- Rapid elasticity
- Measured Service

Attentes

- Coût
- Vitesse de déploiement
- Gestion simplifiée
- Meilleures disponibilités

Interrogations

- Sécurité
- Performance
- Disponibilité
- Intégration
- Personnalisation
- Coût

Installation normale



CAPEX/OPEX

- CAPEX
 - Salle
 - Raccordement
 - Matériel
 - Ressources humaines
- OPEX
 - Energie
 - Maintenance
 - Supervision
 - Ressources humaines

IAAS



- + Masquer le matériel
- + Ressources plus souples
- + Plus d'infrastructure
- + Déploiement plus rapide
- +/- Paiement à la consommation (h)
- - Infrastructure plus simple

PAAS



- + Masquer l'OS
- + Supprimer la gestion du middleware
- + Hyper "Scalable"
- +/- Paiement au composant
- - OS/middleware imposé
- - Règles de développement

SAAS



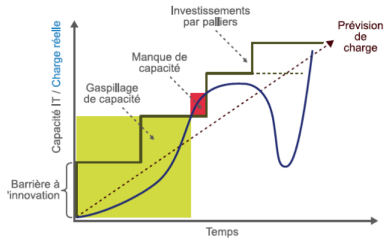
- + Paiement à l'usage
- +/- Données délocalisées
- - Applicatif imposé

Plus et moins

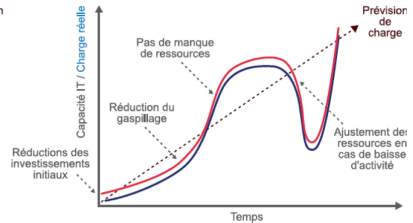
- + Facturation au consommé
- +/- Données délocalisées
- - Contraintes applicatives

Facturé au consommé

Sans Cloud : faible optimisation



Avec Cloud : optimisation dynamique



Etapes

- Standardiser
- Consolider
- Virtualiser

Où 1/3 - Public/privé

- Public
- Privé
- Hum

Où 2/3 - Chez Qui

- Amazon
- Google
- OVH
- Heroku/Engine Yard
- Azure
- Salesforce
- Basecamp
- HP
- Orange Business Services
- Chez moi ?

Où 2/3 - Avec quoi ?

- VMware
- Microsoft
- OpenStack
- Open-Nebula

Et maintenant ?

Et maintenant ? - Démo

Conclusion

Conclusion

Questions

Questions ?

Sources

- [http ://www.google.com/trends ?q=cloud+computing](http://www.google.com/trends?q=cloud+computing)
- [http ://www.gartner.com/it/page.jsp ?id=1454221](http://www.gartner.com/it/page.jsp?id=1454221)
- [http ://csrc.nist.gov/groups/SNS/cloud-computing/](http://csrc.nist.gov/groups/SNS/cloud-computing/)

Licence



CC BY-NC-SA