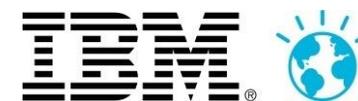




# IBM Technical Summit 2013

Démarquez-vous

17 octobre | IBM Client Center Paris





# IBM Technical Summit 2013

Démarquez-vous

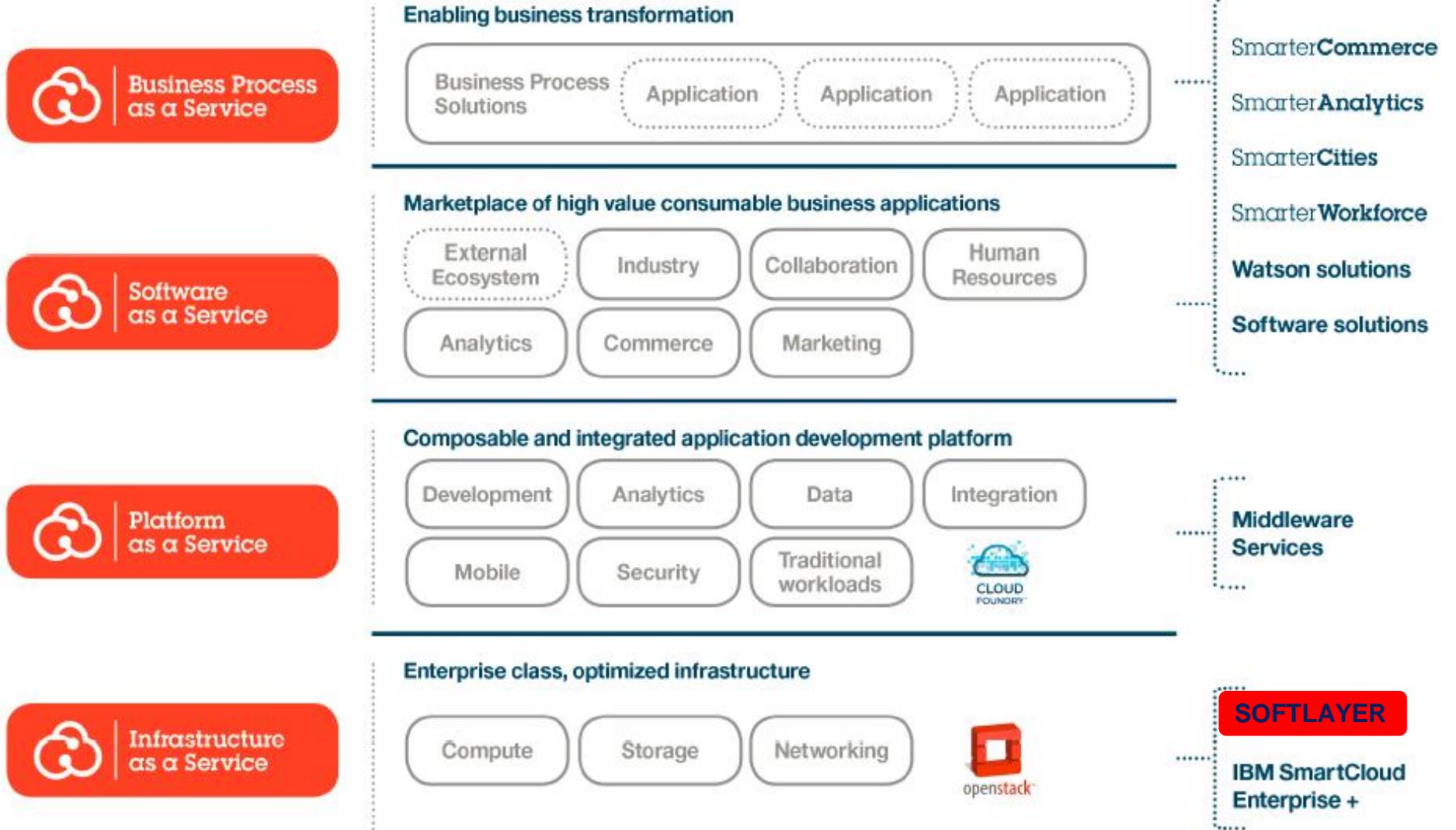
17 octobre | IBM Client Center Paris

Accélérez vos tests et développements avec le Cloud, découvrez SoftLayer, la dernière acquisition Cloud d'IBM

**Matthieu Gross**

Senior Architect – services d'infrastructure

# IBM Cloud: Think it. Build it. Tap into it.





# Définition

**Cloud** (*n*) Puissance IT à la demande avec facturation à la consommation

▶ **À la demande**

Services provisionnés rapidement

▶ **Puissance IT**

Serveurs, réseau, stockage, firewalls, services auxiliaires

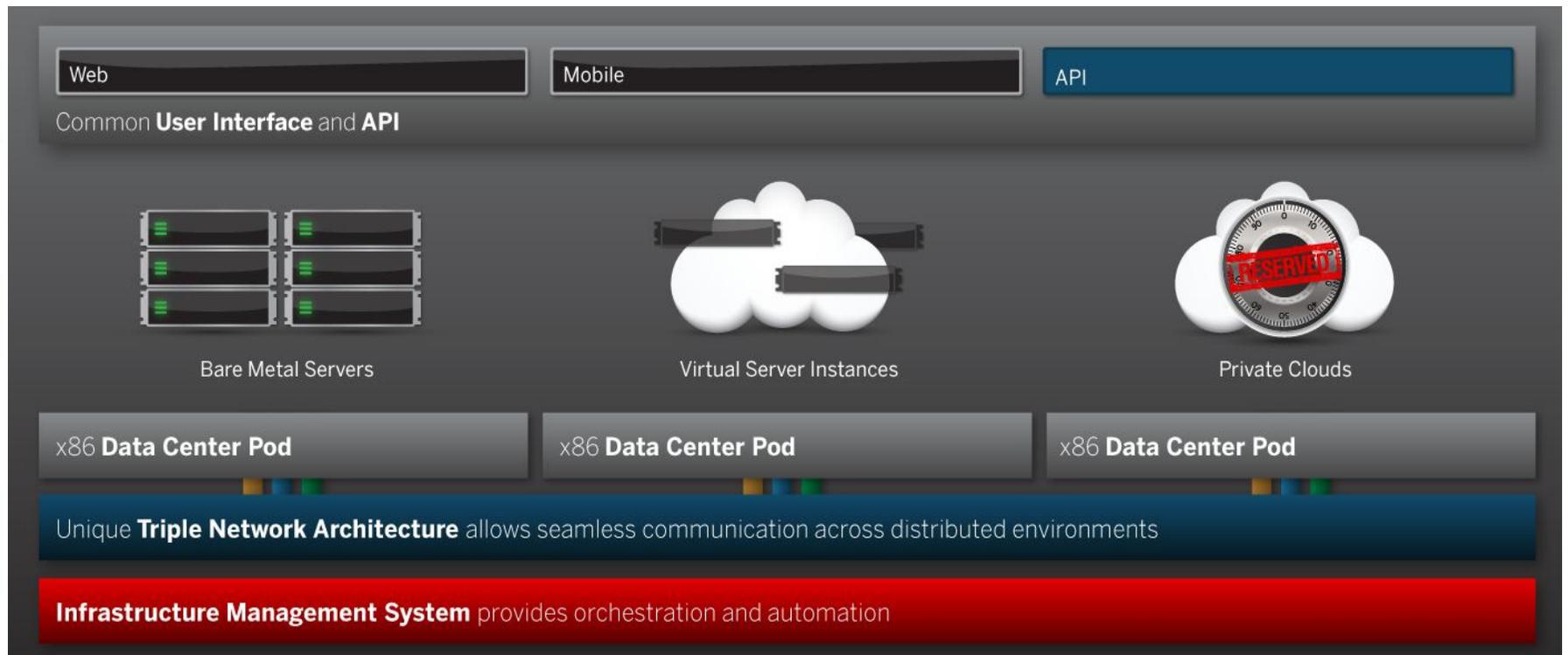
▶ **Facturation à la consommation**

Transforme les coûts informatiques traditionnels – monthly or hourly

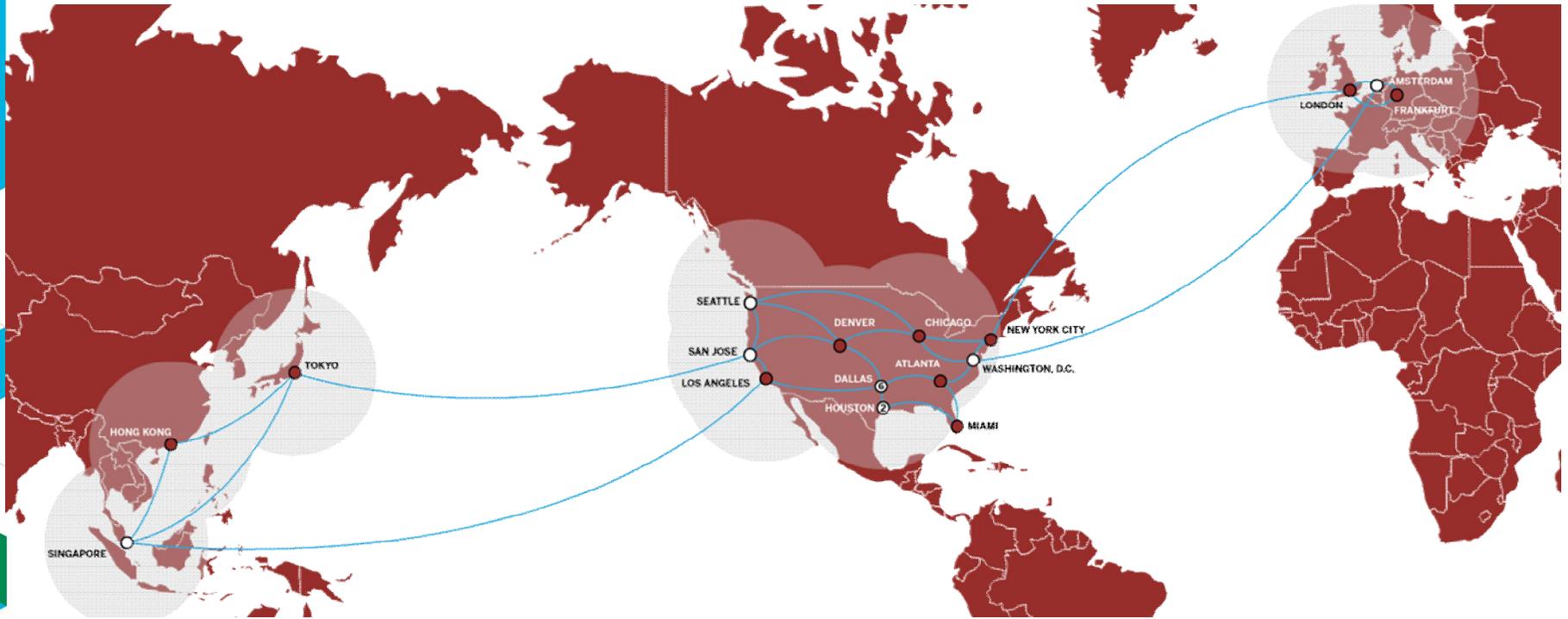
- Le modèle initial – serveurs virtualisés multi-tenants – ne répond pas aux besoins pour 100% des applications et cas d'usages
- Pour une adéquation plus large, les utilisateurs ont besoin de pouvoir sélectionner le niveau de performance et d'isolation

# Une meilleure plateforme

- Interface de contrôle unique
- Serveurs nus, instances de cloud public et privées, déployés dans une architecture hybride et gérés à partir d'un système unique et des API
- Tous déployés à la demande, et provisionné en temps réel
- Idéalement adapté au big data, et aux applications sensibles aux I/O et à la latence apps



# Une présence mondiale



- 13 data center
- 17 PoP réseaux
- Réseau privé global

100,000

SERVEURS

21,000

CLIENTS

22,000,000

NOM DE  
DOMAINE

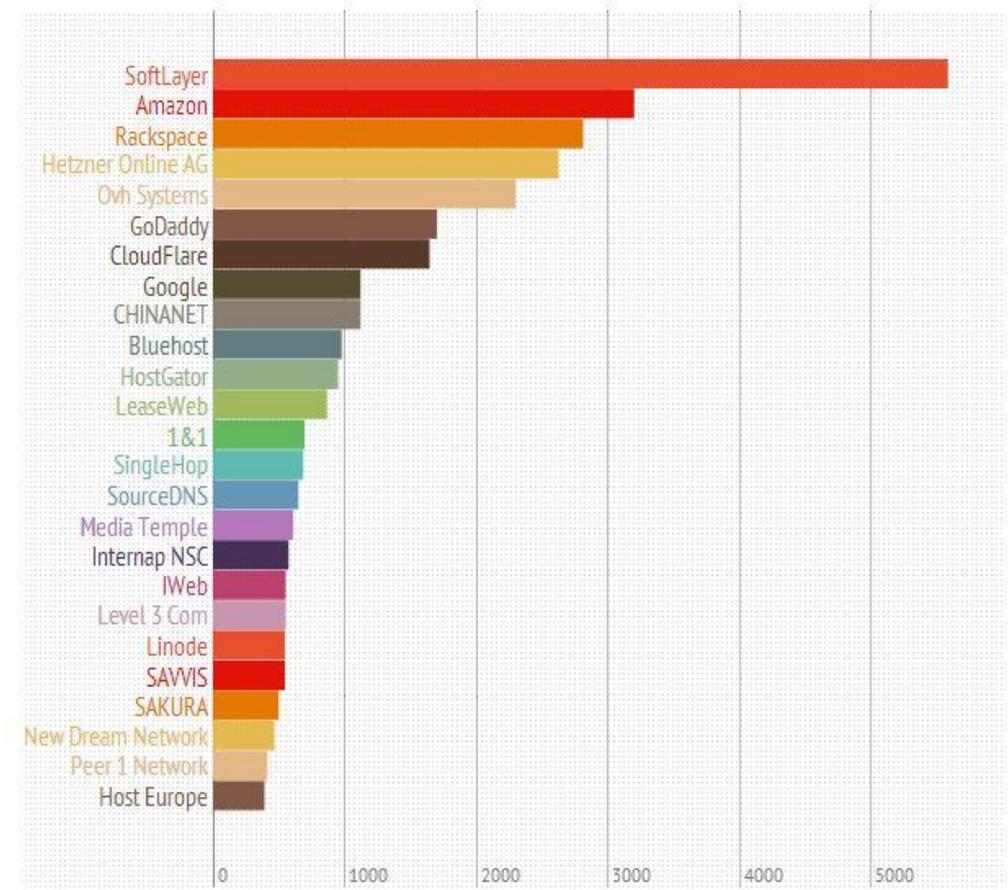
+ 1,600

# SoftLayer héberge le plus grand nombre de sites web du top 100,000 mondial

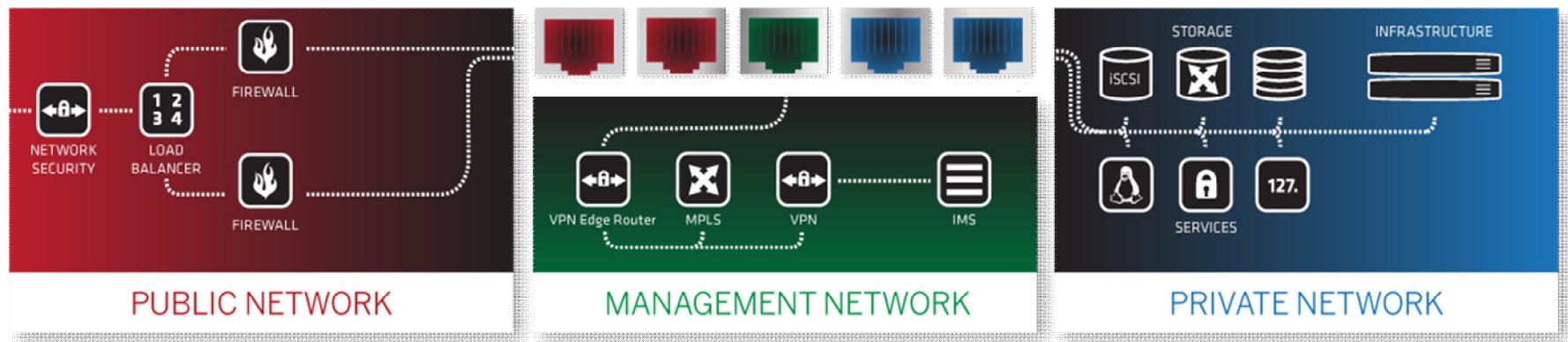
## WHERE ARE THE 100,000 MOST VISITED WEBSITES HOSTED?

*The top 100,000 most visited websites have spread their hosting over 6 continents, 142 countries, 4,321 cities and 7,600 hosting providers.*

### Hosting the most websites [top 25]



# Une architecture réseau triple



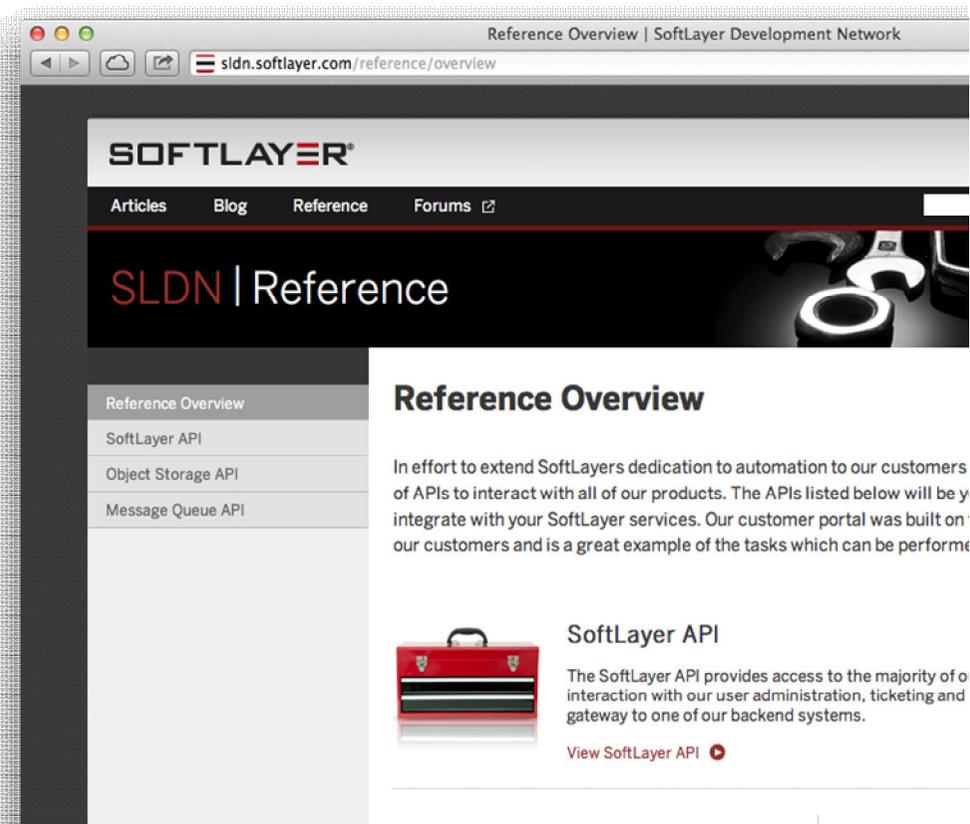
- Réseau public haute performance transit assuré par 7 FAI de type tier-1
- Management par un réseau séparé accessible via VPN
- Réseau privé pour les communication réseau au sein de votre infrastructure, accès à des services partagés variés
- Support IPv6 natif
- Racks virtuels pour la gestion simplifiée de votre infrastructure
- Suite complète de services réseau complémentaires

# Le contrôle complet via les API

- Améliorez le contrôle sur votre infrastructure
- Les API SoftLayer fournissent plus de 2000 commandes sur plus de 200 services
- Propose des interfaces SOAP, XML-RPC & REST
- Documentation complète, et support

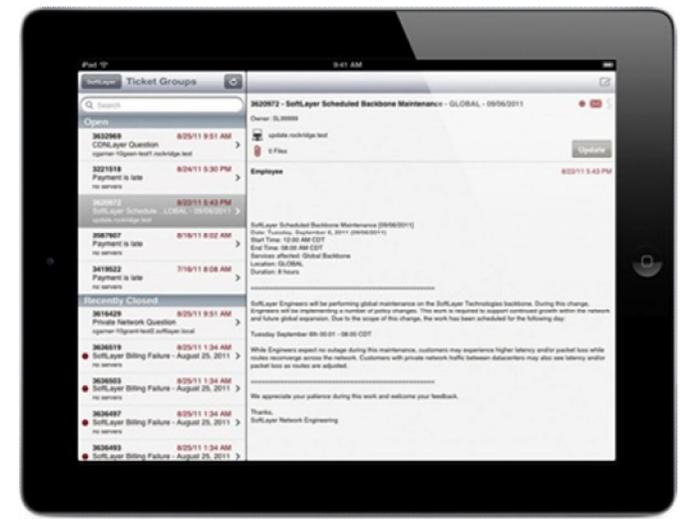
## Exemple de fonctions incluses:

- Déploiement automatique de serveurs
- Reboots & reloads
- Gestion ticketing
- Configuration Hardware
- Chargement de stack logiciel
- Gestion DNS
- Gestion réseau
- Gestion stockage
- Gestion scan de sécurité
- Gestion du monitoring



# Accéder au portail de gestion depuis votre mobile

- Portails de gestion Mobile et navigateur Web
- Acheter, provisionner, déployer et gérer l'infrastructure
- Accédez aux services, outils, automatismes et tutoriaux
- Accès sécurisé via VPN au réseau de management
- Authentification au portail web "Two-factor"



# Portefeuille de services IaaS complet



# De nombreuses offres logicielles

## "Install & license" par SoftLayer

- OS
  - ▶ Windows (2003 à 2012), Hyper-V en option
  - ▶ Linux CentOS, Debian, FreeBSD, RedHat, Ubuntu
  
- Hyperviseurs
  - ▶ Citrix XenServer
  - ▶ Microsoft Hyper-V
  - ▶ VMWare ESX et vCenter
  - ▶ Parallels Cloud Server & Virtuozzo
  
- Bases de données
  - ▶ MS SQL Server 2000 à 2012
  - ▶ MySQL (Windows et Linux)
  - ▶ NoSQL (Hadoop by Cloudera, MongoDB, Riak)
  
- Utilitaires
  - ▶ Anti-Virus
  - ▶ Solutions de sauvegarde
  - ▶ Monitoring
  - ▶ Control Panels
  
- Appliances
  - ▶ Réseau
  - ▶ Sécurité
  - ▶ Stockage

*+ tous vos logiciels en BYOL,  
y compris vos images OS  
sur l'offre « bare-metal »*

# Solutions Big Data



- Provisioning “en quelques clicks” de déploiements complexes, multi-serveurs via notre Solution Designer en ligne
- Support des environnements distribués
- Les solutions mettent à profit les performances du stockage local et des serveurs bare-metal; sur-performe les cloud public ‘traditionnels’
- **MongoDB** Conçu en partenariat avec 10gen
- **Riak** Conçu en partenariat avec Basho

# Une base clientèle dynamique

## Software as a Service



## Mobile and Communications



## Social Media



## Games and Entertainment



## Platform as a Service



## Marketing and Digital Media



## Hosting & Service Providers



## Enterprise



# Je démarre aujourd'hui !

Give us a try.  
We'll give you a month.

**FREE**  
cloud server  
for 1 month.

[www.softlayer.com](http://www.softlayer.com)

- Inscription en ligne
- Paiement à l'usage (à l'heure ou au mois)
- Self-service
- Aide en ligne (chat, email, téléphone)

