



# IBM Technical Summit 2013

Démarquez-vous

17 octobre | IBM Client Center Paris





# IBM Technical Summit 2013

Démarquez-vous

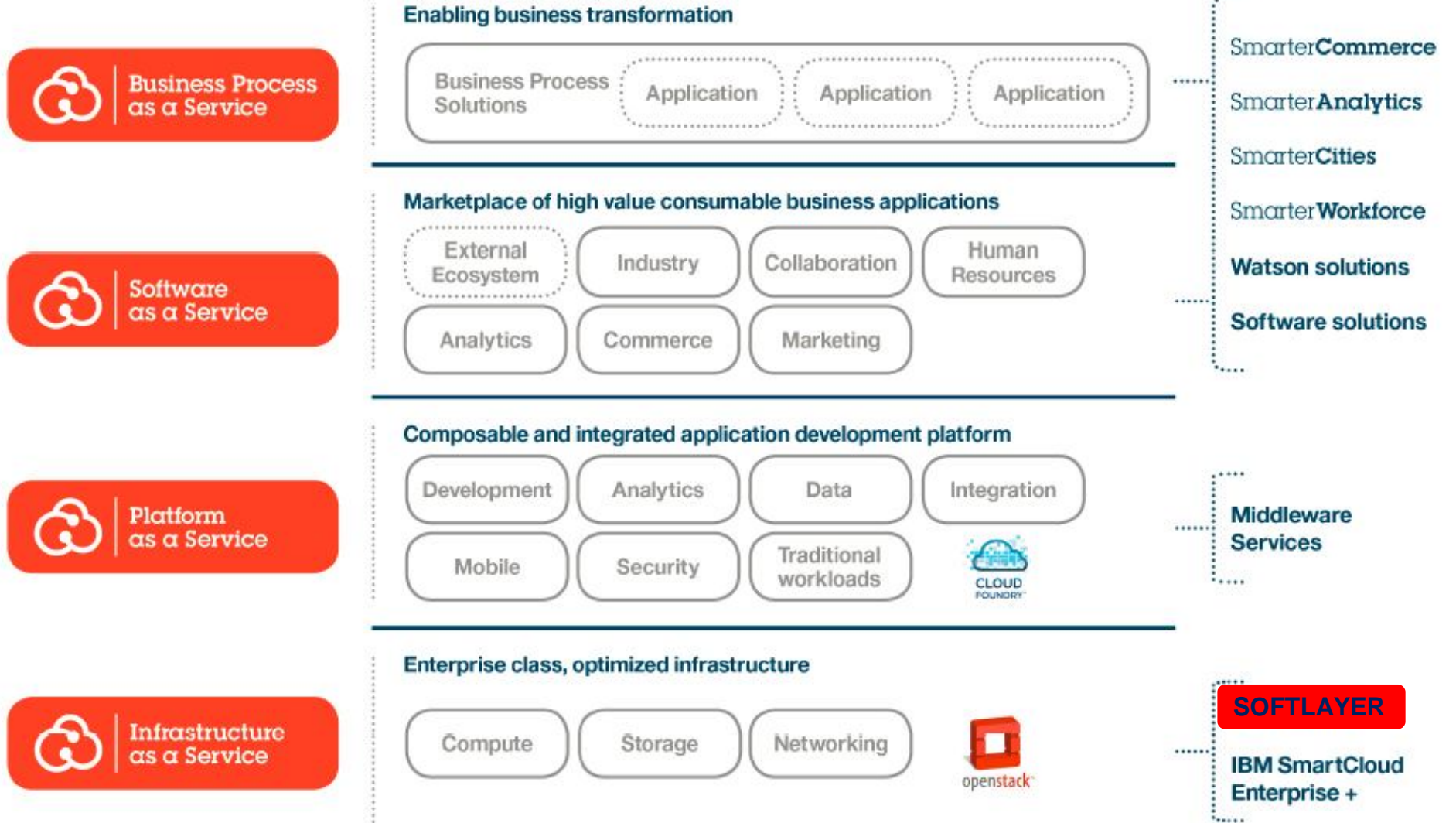
17 octobre | IBM Client Center Paris

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**

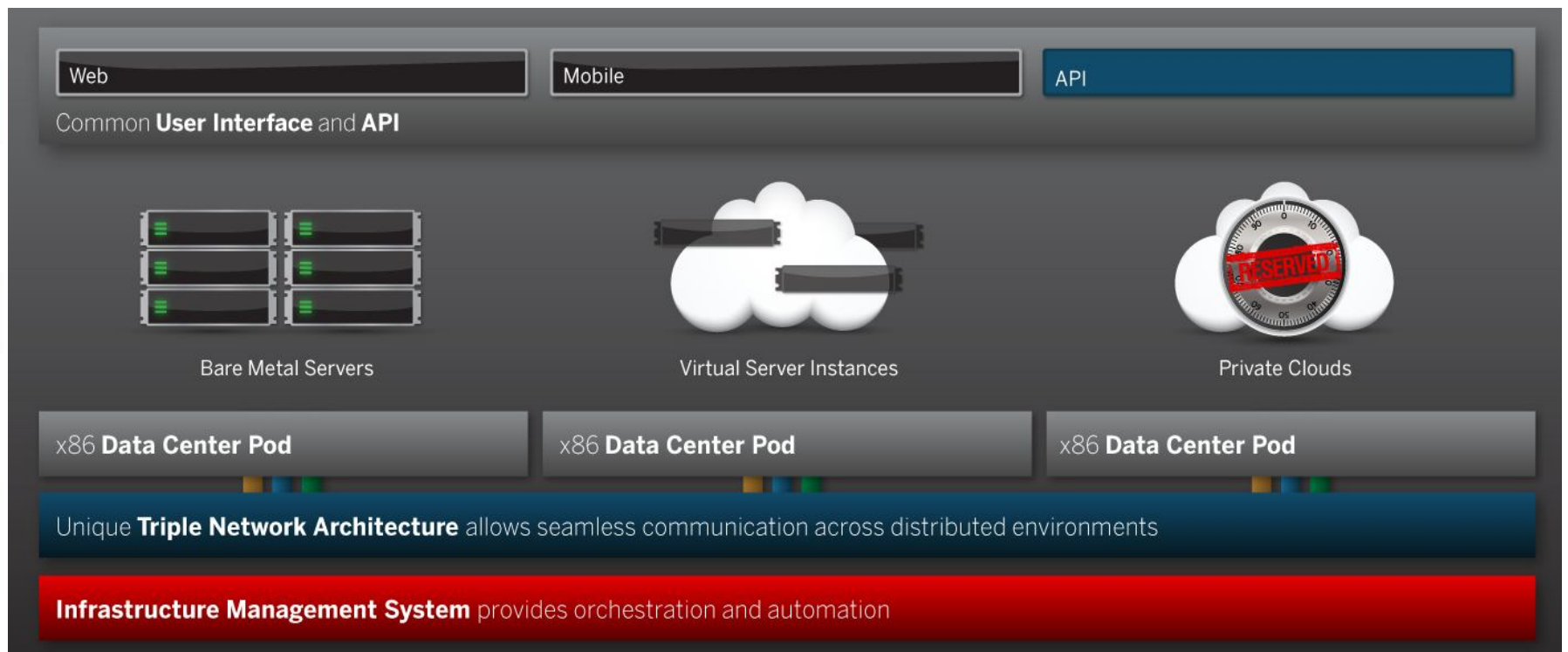
Transforme les coûts informatiques traditionnels – monthly or hourly

■ 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

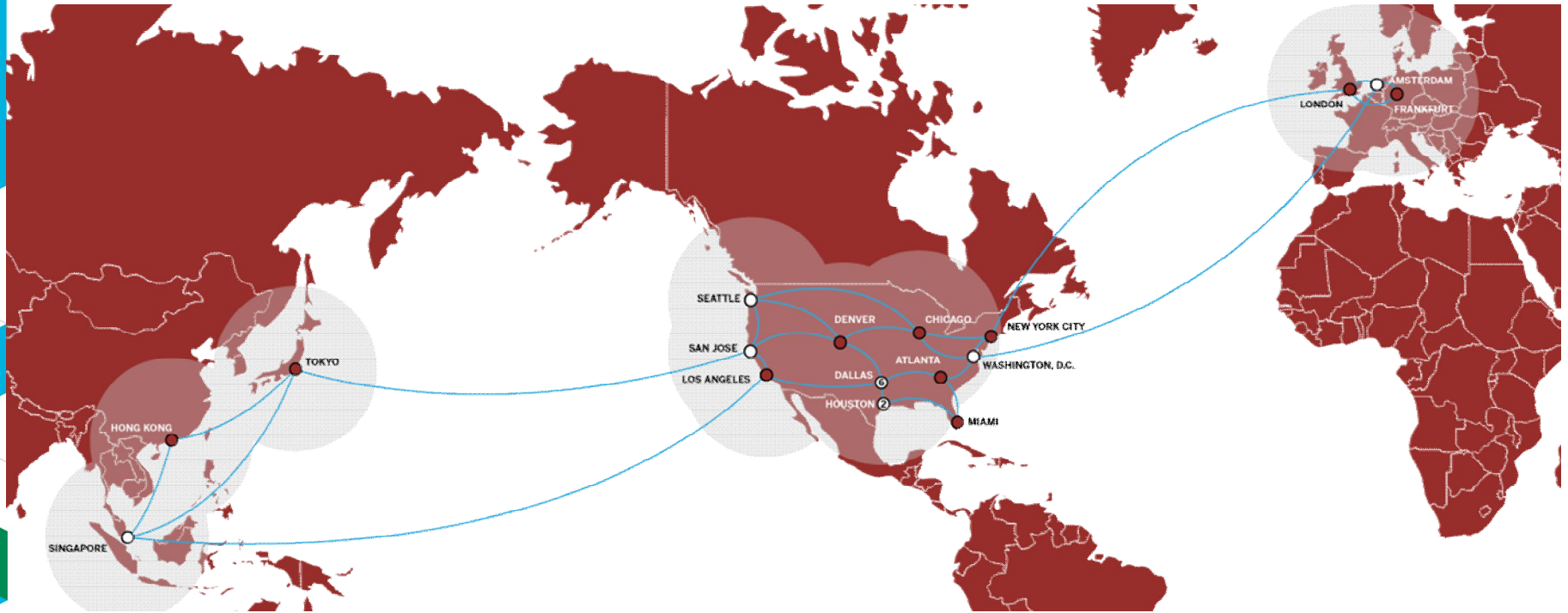
# Une meilleure plateforme

- 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 provisionnés 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

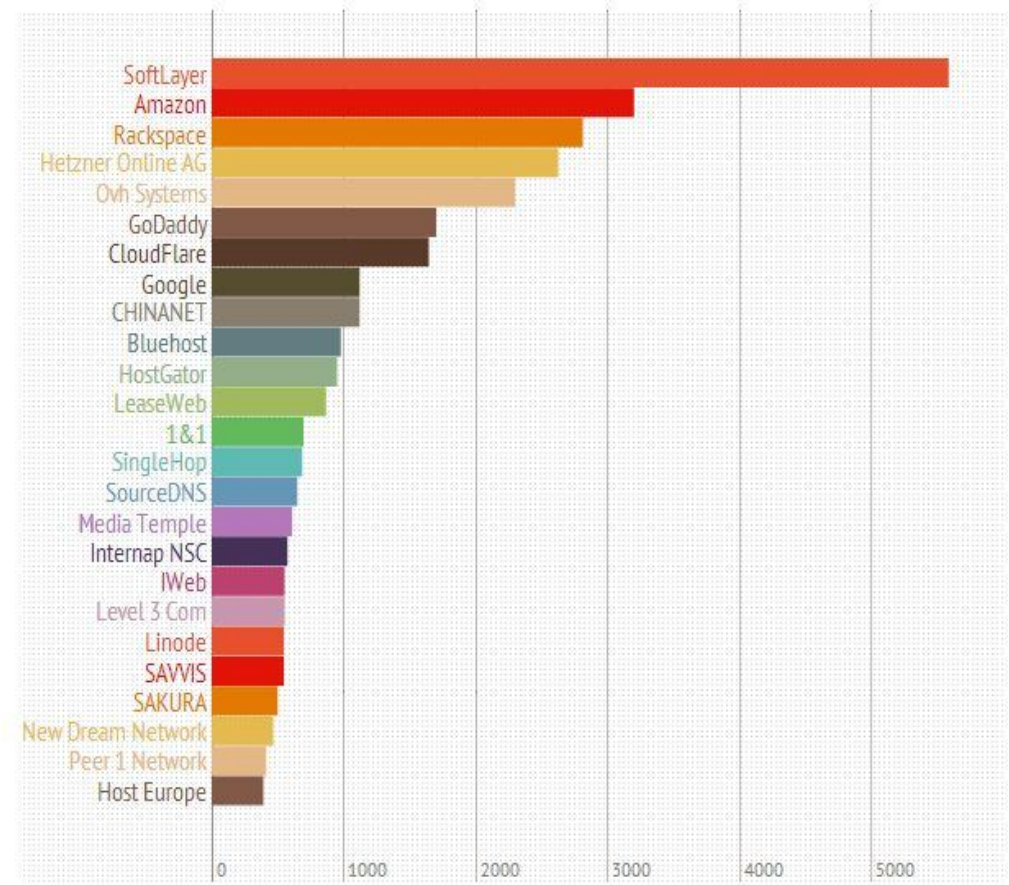
+ 1,600

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

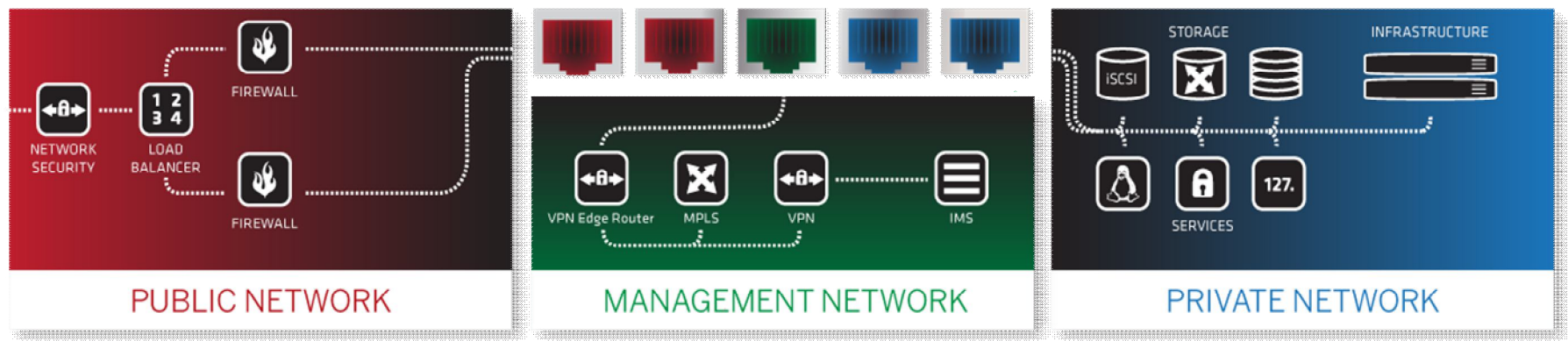
## WHERE ARE THE 100,000 MOST VISITED WEBSITES HOSTED?

*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

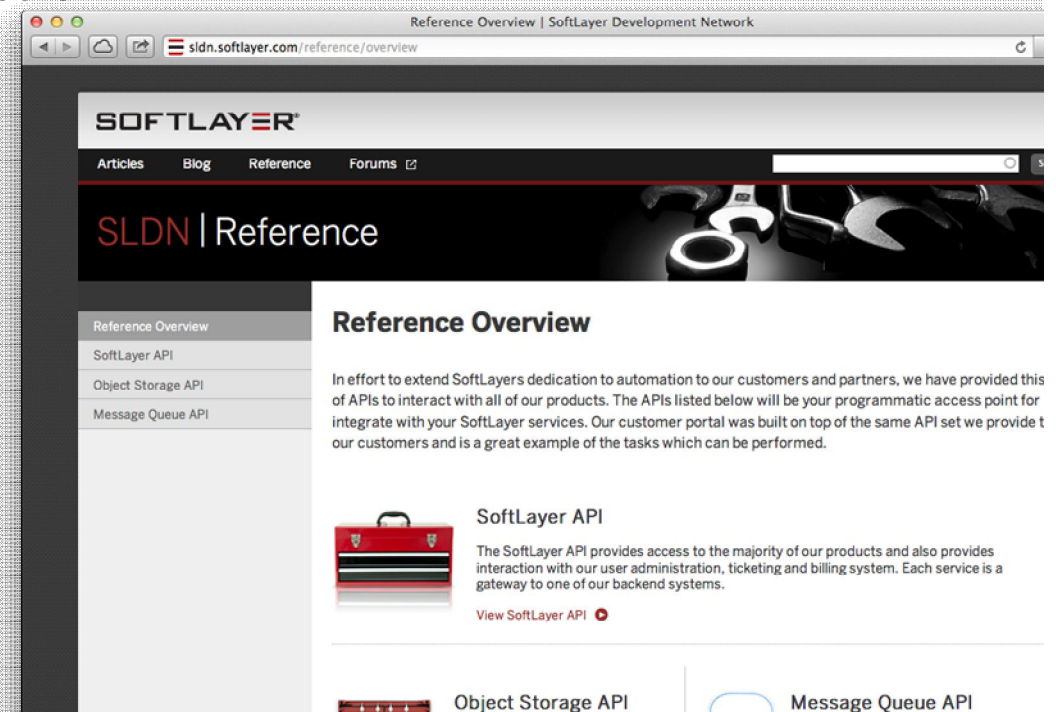


# Le contrôle complet via les API

- 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



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Reference Overview' page of the SoftLayer Development Network (SLDN). The page features the SoftLayer logo at the top, followed by navigation links for 'Articles', 'Blog', 'Reference', and 'Forums'. Below the navigation is a search bar and a large banner with the text 'SLDN | Reference' and a background image of server hardware. The main content area is titled 'Reference Overview' and contains an introductory paragraph about the SoftLayer API. Below the text, there are three API entries, each with a small icon and a 'View' link. The first entry is 'SoftLayer API', the second is 'Object Storage API', and the third is 'Message Queue API'.

Reference Overview | SoftLayer Development Network

SOFTLAYER®

Articles Blog Reference Forums

SLDN | Reference

Reference Overview

In effort to extend SoftLayers dedication to automation to our customers and partners, we have provided this of APIs to interact with all of our products. The APIs listed below will be your programmatic access point for integrate with your SoftLayer services. Our customer portal was built on top of the same API set we provide t our customers and is a great example of the tasks which can be performed.

**SoftLayer API**

The SoftLayer API provides access to the majority of our products and also provides interaction with our user administration, ticketing and billing system. Each service is a gateway to one of our backend systems.

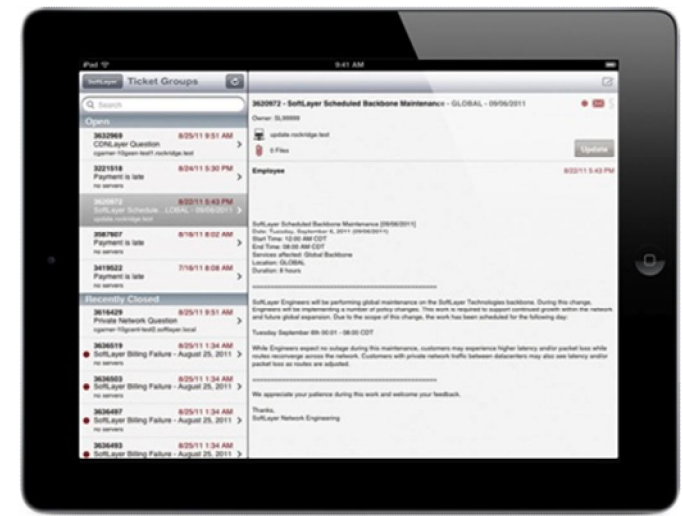
[View SoftLayer API](#)

**Object Storage API**

**Message Queue API**

# 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)

