

Cloud Computing Stratégie IBM France

Daphné Alécian, Cloud Market Manager



Le Cloud Computing induit des changements majeurs en terme d'usage et de comportement

Définition :

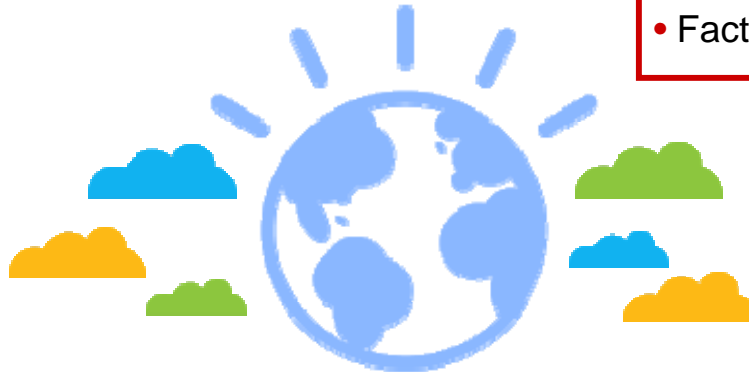
Un nouveau modèle de déploiement industrialisé de mise à disposition de ressources informatiques standardisées sous forme de services à la demande accessibles via internet ou intranet

Caractéristiques :

- Self-service à la demande
- Accessible de partout
- Extensible et élastique
- Pool de ressources partagées
- Facturation à l'utilisation

Pré-requis :

- Virtualisation
- Standardisation
- Automatisation



Modèles de déploiement

- Private Cloud
- Hybrid Cloud
- Public Cloud

3 Typologies de Service

- Software as a Service (SaaS)
- Platform as a Service (PaaS)
- Infrastructure as a Service (IaaS)

Le Cloud est un catalyseur pour ces changements

CEO

- Réagir rapidement aux changements
- Innover pour acquérir un avantage concurrentiel
- Créer l'alignement stratégique

CFO

- Développer la croissance
- Gérer les risques
- Améliorer la maîtrise



Innovation

CIO

- Réduire les coûts
- Améliorer les services
- Donner du pouvoir aux utilisateurs



Technologie

Compétitivité

Le Cloud Computing transforme profondément l'entreprise

**Vision interne
de l'IT**

Evolution des Systèmes d'Information

- Modification du modèle économique de l'IT
- Automatisation de la prestation de service
- Exploitation radicale de la standardisation
- Déploiement rapide de nouvelles fonctionnalités



**Améliore
l'efficacité
opérationnelle**

**Vision du Business
et des Processus**

Un facilitateur de la transformation de l'Entreprise

- Création de nouveaux Business Models
- Catalyseur de rapidité et d'innovation
- Réingénierie des processus métiers
- Facilitateur de nouveaux niveaux de collaboration



**Support
à la Transformation
Métier**

Le Cloud Computing : bénéfices attendus



Rapidité et flexibilité accrues	Provisionnement	Semaines	Minutes
	Gestion des changements	Mois	Jours/heures
	Déploiement	Semaines	Minutes
	Accès au service	Administré	Self-service
	Standardisation	Complexe	Reutilisation / partage
	Mesure / Facturation	coût fixe	coût variable
	Réduction des coûts	Taux d'utilisation serveur/stockage	10–20%
Retour sur investissement		Années	Mois

Un marché qui passe de \$ 70B en 2010 à \$ 195B en 2015 au niveau mondial

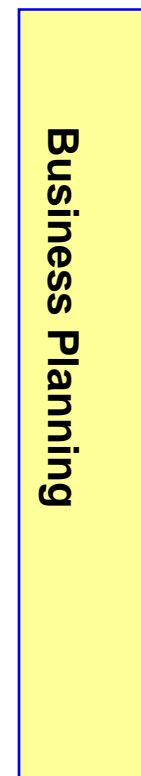
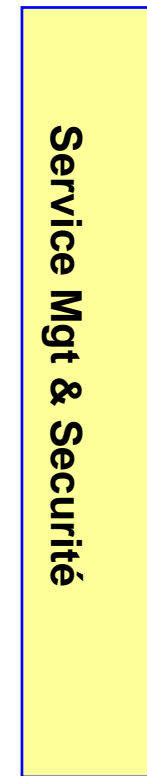
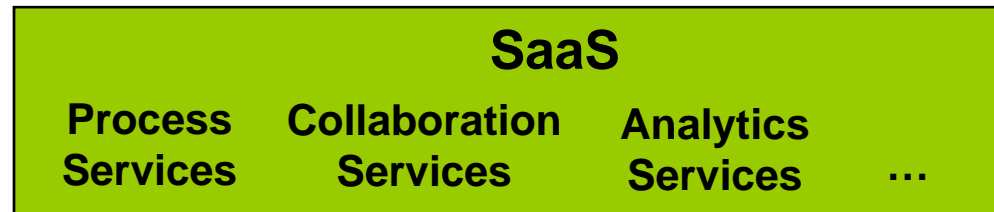
Services : Elaboration d'une stratégie / d'une feuille de route, conception, déploiement et gestion



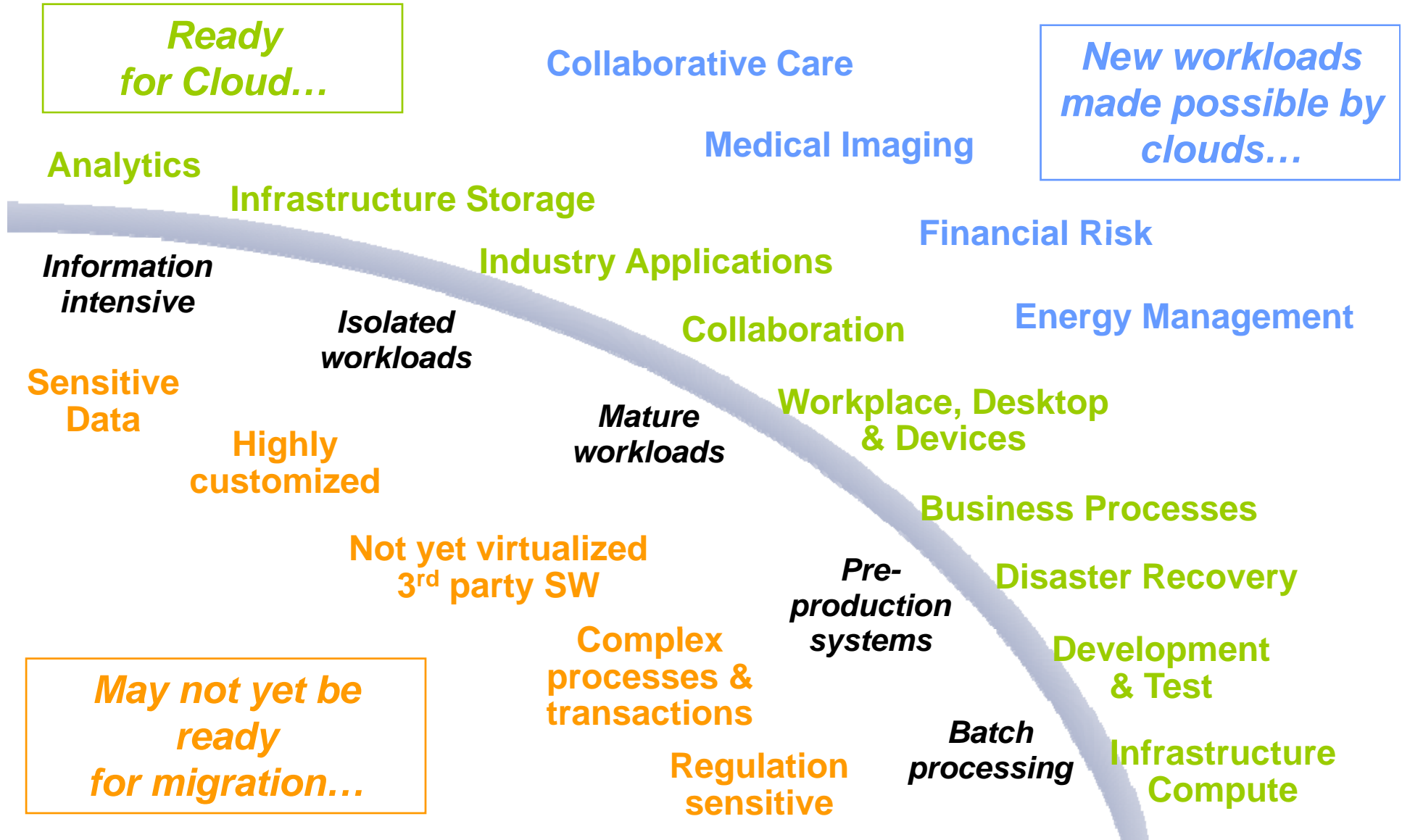
Privé



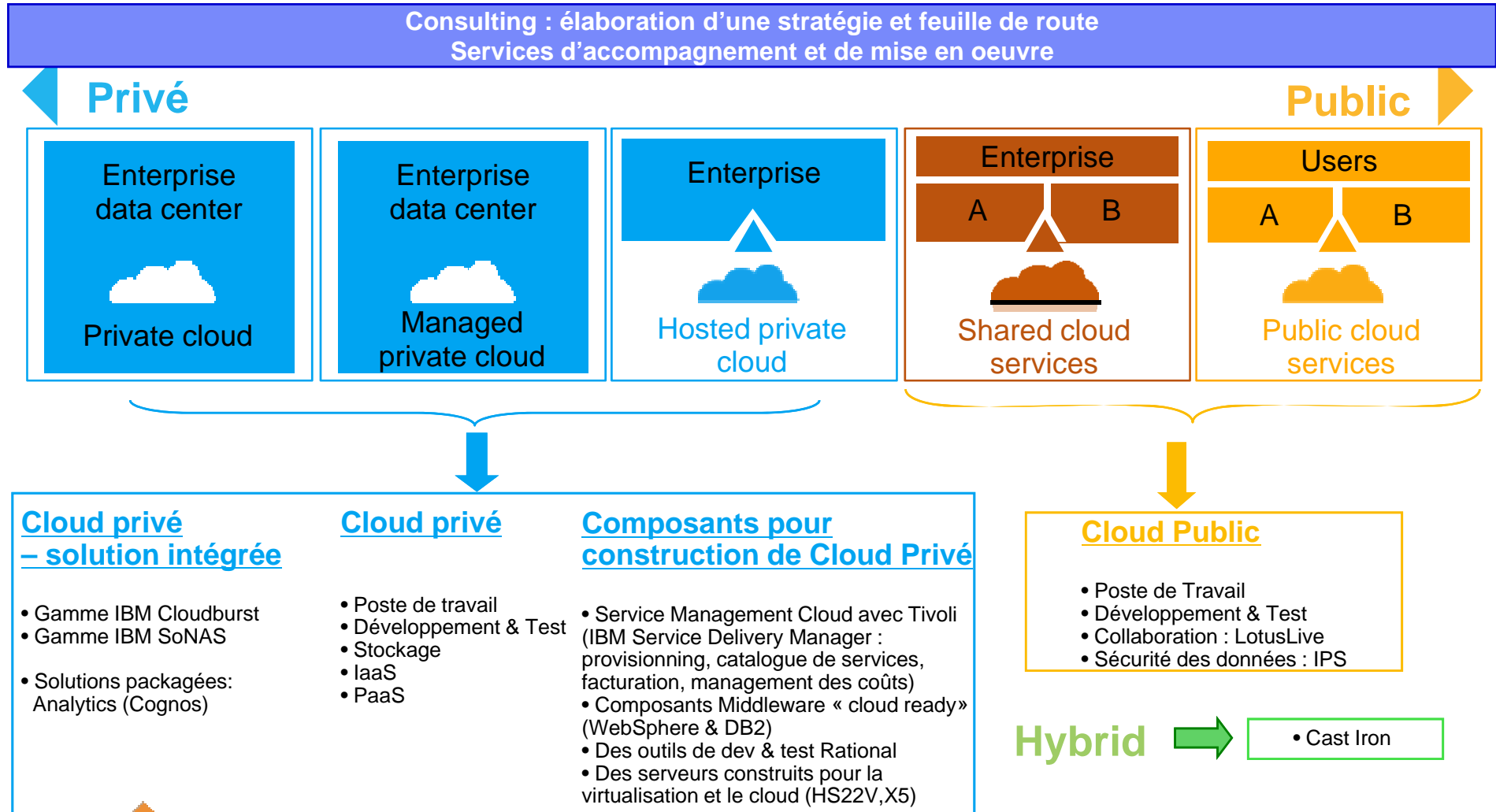
Public



Stratégie d'IBM : Une démarche pragmatique par Domaine



Le portefeuille d'offres Cloud d'IBM: Des offres par domaine et par modèle de déploiement



Cloud privé – solution intégrée

- Gamme IBM Cloudburst
- Gamme IBM SoNAS
- Solutions packagées: Analytics (Cognos)

Cloud privé

- Poste de travail
- Développement & Test
- Stockage
- IaaS
- PaaS

Composants pour construction de Cloud Privé

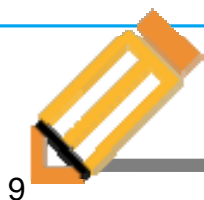
- Service Management Cloud avec Tivoli (IBM Service Delivery Manager : provisioning, catalogue de services, facturation, management des coûts)
- Composants Middleware « cloud ready » (WebSphere & DB2)
- Des outils de dev & test Rational
- Des serveurs construits pour la virtualisation et le cloud (HS22V, X5)

Cloud Public

- Poste de Travail
- Développement & Test
- Collaboration : LotusLive
- Sécurité des données : IPS

Hybrid

• Cast Iron



Les uniques d'IBM : une approche modulaire

Zoom sur les domaines d'application

- Un portefeuille élaboré par domaine d'application
- Des outils pour l'élaboration d'une feuille de route

Large portefeuille d'offres

- Conseil, implémentation et gestion
- Services d'infrastructure complémentaires (Sécurité, Résilience, Réseaux)
- Composants "Cloud Computing"

Légitimité

- *Leader mondial*
- *Implantation française*
- *Historique d'hébergeur*

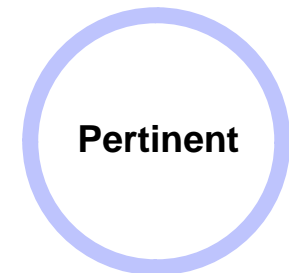
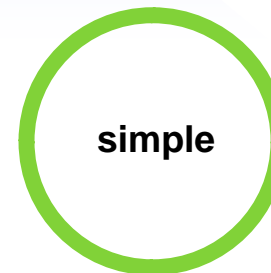


Choix des modèles de déploiement

- Public, privé et hybride
- Accompagnement de l'infrastructure traditionnelle vers un modèle cloud

Niveaux de service éprouvés

- Service Management intégré dans le portefeuille
- Niveaux de service et engagements contractuels



Le Cloud Computing : des résultats significatifs



- ◆ **Réduction de 50% des coûts IT** dans la configuration, l'exploitation, la gestion et le suivi
- ◆ **Amélioration de la qualité**, supprimer 30% des défauts logiciels
- ◆ **Amélioration de l'utilisation des capitaux de 75 %**, réduisant considérablement les coûts de licence
- ◆ **Réduction des coûts** liés au support jusqu'à 40% pour le client final
- ◆ **Gestion simplifiée de la sécurité**
- ◆ **Réduction du temps d'approvisionnement** de plusieurs semaines à quelques minutes






Diapositive 11

pll2

NOTE TO IBM: Please contact the sales rep for each of these clients to obtain permission to use their logos.

Patty Love; 02/04/2010

La démarche proposée par IBM

	Définir une stratégie Cloud et une feuille de route
Développer une stratégie ✓	<ul style="list-style-type: none">▪ Analyser les modèles de déploiement, les options de service et le type d'application▪ Evaluer le retour sur investissement attendu▪ Définir un plan stratégique et une feuille de route
	Préparer l'infrastructure existante au Cloud
Analyser votre infrastructure ✓	<ul style="list-style-type: none">▪ Virtualiser et automatiser les systèmes existants▪ Mettre en place les technologies & services nécessaires au Cloud▪ S'assurer que le Service Management est en place (catalogue de Services, etc...)
	Pour démarrer, cibler des domaines d'application spécifiques
Piloter et déployer ✓	<ul style="list-style-type: none">▪ Choisir un type d'application à faible risque tel que le test et développement▪ Standardiser les applications et les systèmes



Merci !

Pour plus d'informations :
<http://www.ibm.com/cloud/fr>