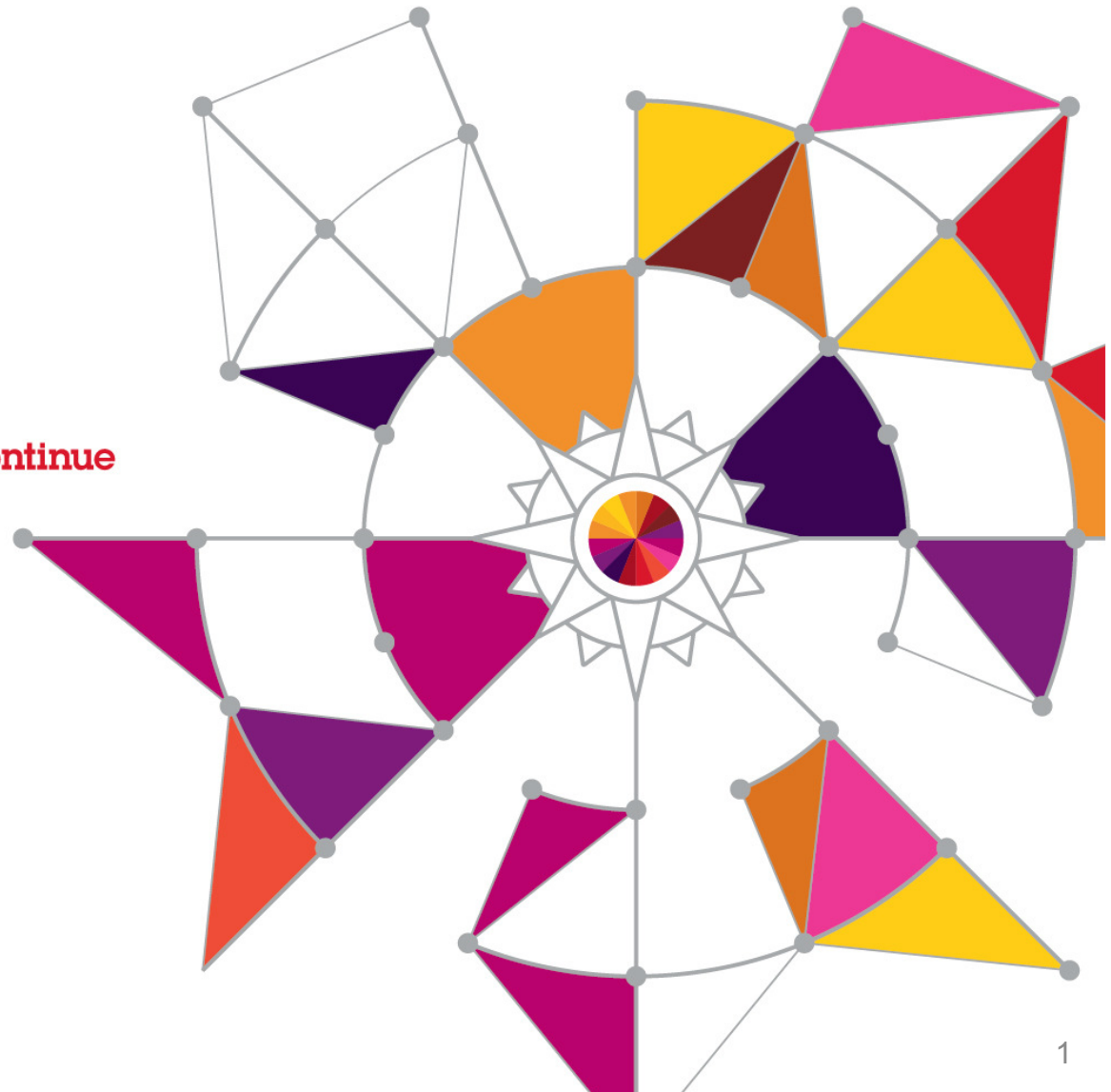


# Université du Mainframe

Make the Extraordinary Possible

**IBM Mainframe50**

Jeudi 10 avril 2014 - L'innovation continue





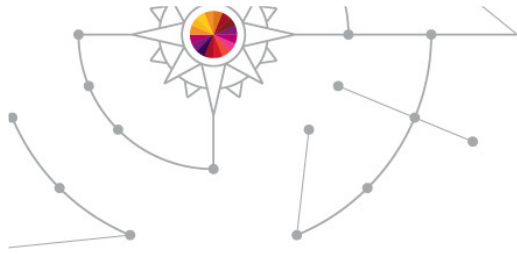
**Université du Mainframe**  
Make the Extraordinary Possible  
IBM Mainframe50

# Régis David

Expert CICS, zChampion Mobilité

# Isabelle Ringwald

IT Specialist System z



**Université du Mainframe**  
Make the Extraordinary Possible  
IBM Mainframe50

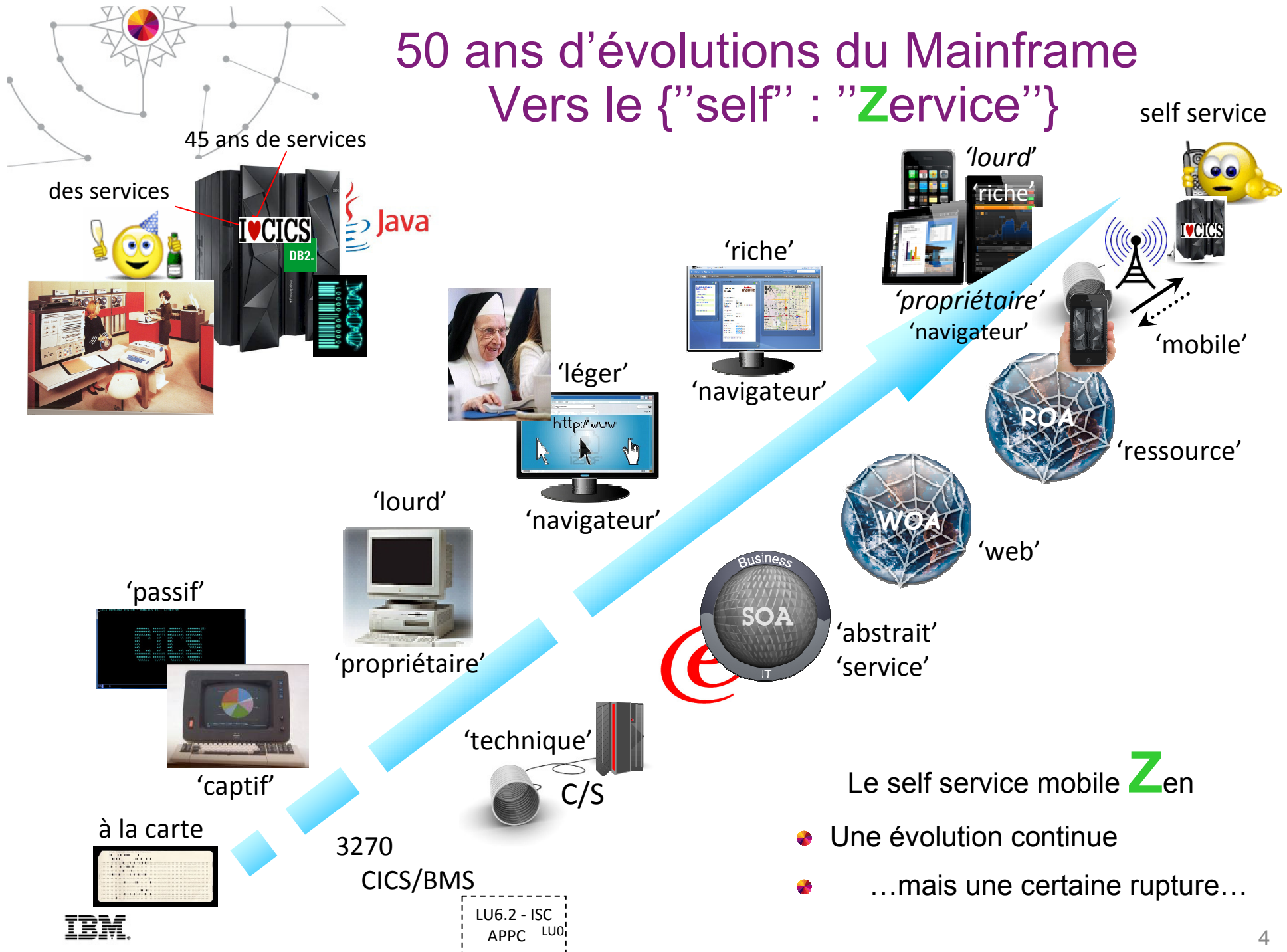


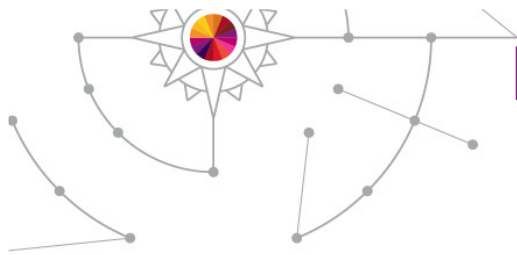
# Le défi de la Mobilité

Isabelle Ringwald : Architecte System z  
[iringwald@fr.ibm.com](mailto:iringwald@fr.ibm.com)

Régis David : Expert CICS, zChampion Mobilité  
[regis\\_david@fr.ibm.com](mailto:regis_david@fr.ibm.com)

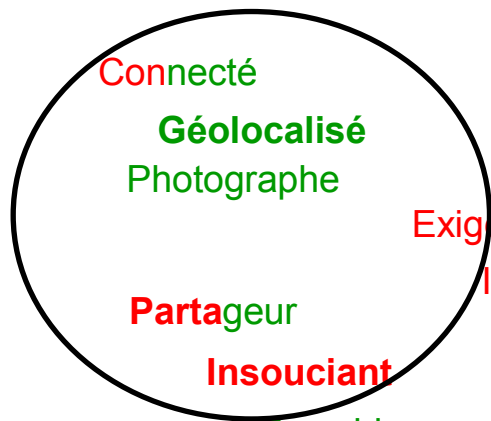
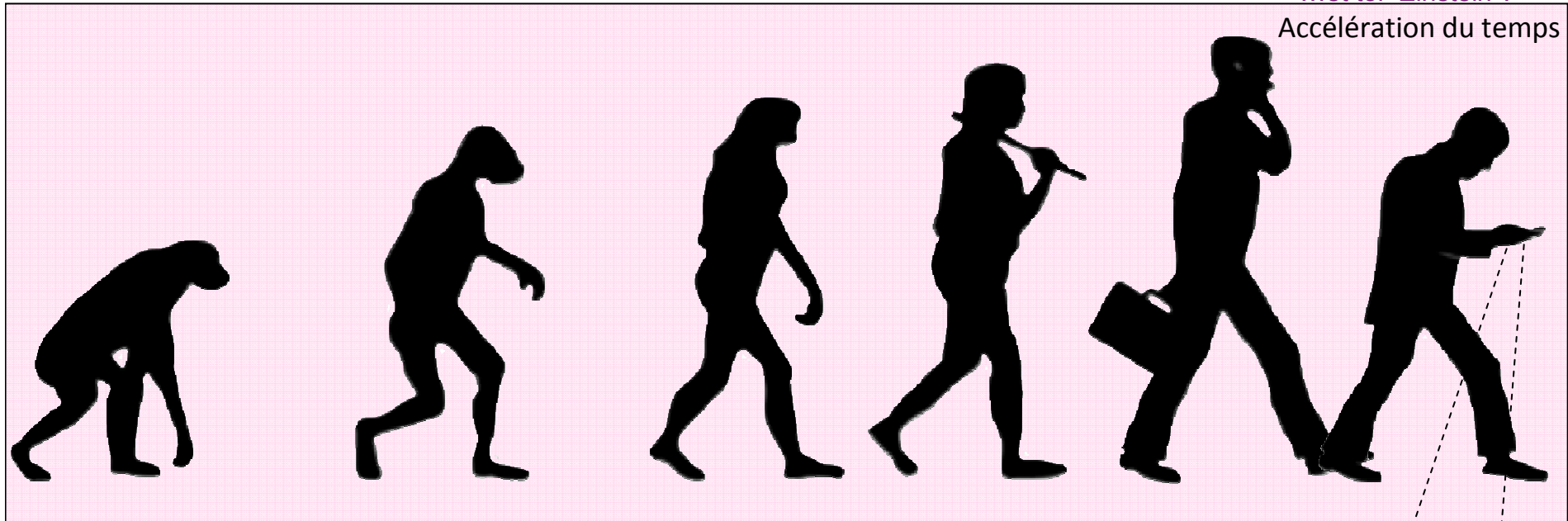
# 50 ans d'évolutions du Mainframe Vers le {"self" : "Zervice"}





# R-évolution, vers le self Zervice Darwin l'avait elle prévue ?

...et toi Einstein ?  
Accélération du temps



IBM.

Exigeant  
Impatient

Distribution en AppStore

Permanent  
Interruptible  
'Technologique'

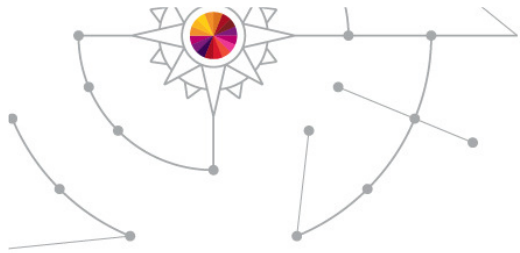
Externe à l'entreprise  
ou Interne



Appendice corporel  
...intelligent...

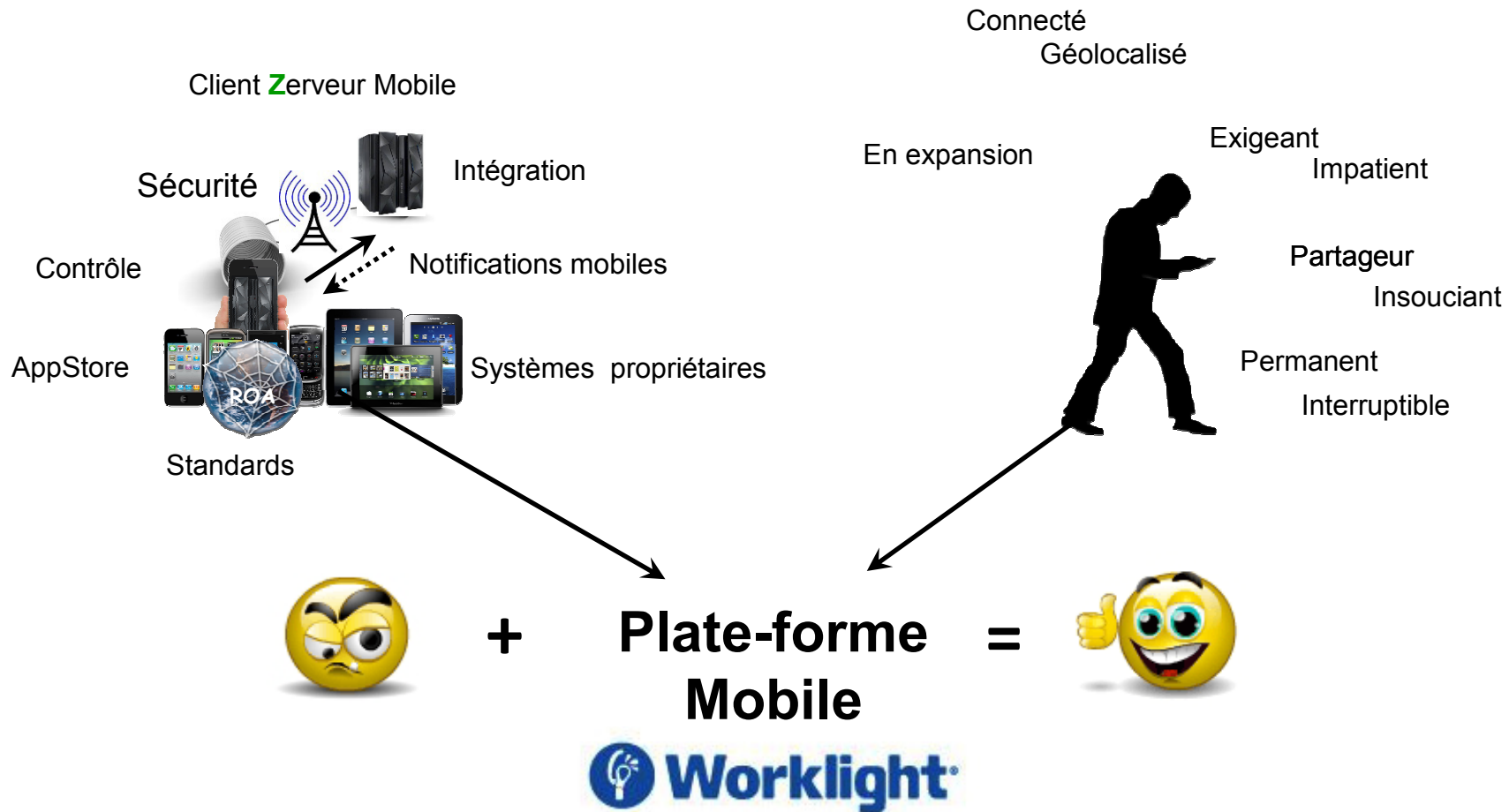


Self Zervice

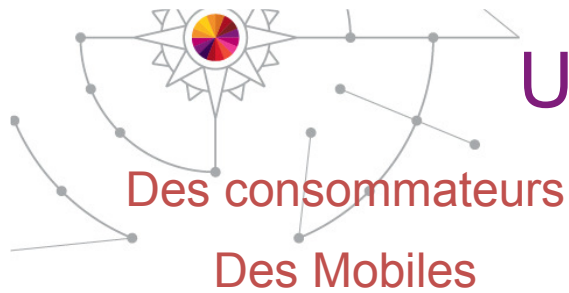


# Pas un canal comme les autres !

## Mobile Enterprise Application Platform (MEAP)



Studio – Conteneur Client – AppStore – Serveur – Console - Analytics



# Un choix d'infrastructure

Des Services

Systems of Engagement

Systems of Record

**Agilité...vraiment ?**

**Un silo...des silos...un délai...des délais...**

JSON  
HTTP

SOAP/XML  
JSON  
MQ  
HTTP

??Sécurité??

??Montée en charge??

??Conversionprotocole??

PRA/PCO ?

??Contrôle??

**Toujours prêt !**

**Ben alors, j'attends !**

CICS

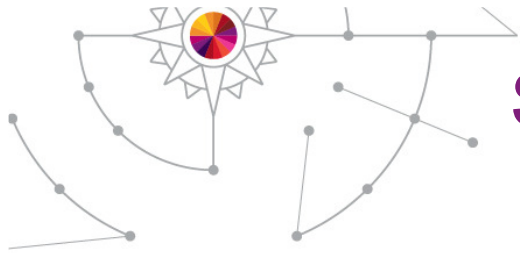
IMS

WebSphere AS

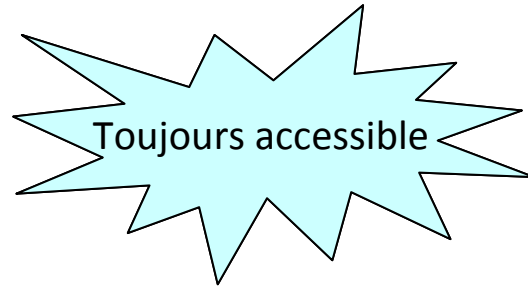
DB2

Analytics

**Va falloir les ZZZaider !**

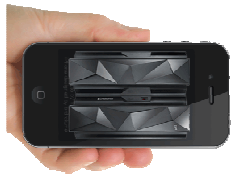


# Simplicité / Sécurité par Intégration



z/OS is an OPEN system

Linux on System zEC12



- Linux on System z
  - Puissance
  - Scalabilité
  - Encryption intégrée

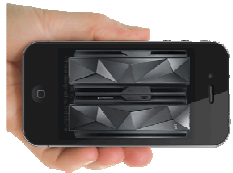
- HiperSockets
  - Réseau intégré :
    - ✓ Sécurité maximale
    - ✓ Performance maximale

- REST/JSON de bout en bout
  - Agilité maximale





# Simplicité / Sécurité par Intégration



## Linux on System z

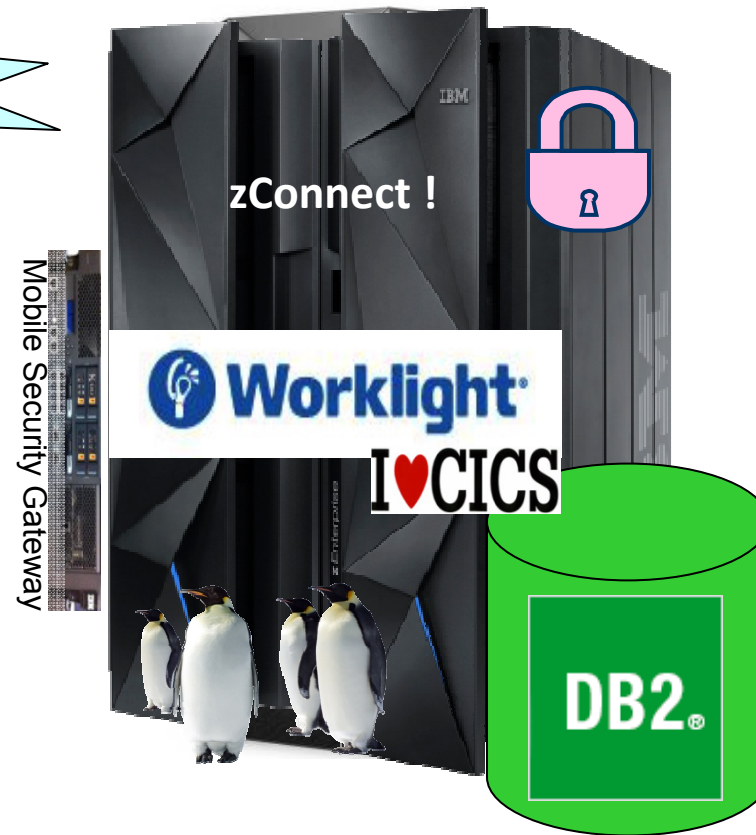
- Puissance
- Scalabilité
- Encryption intégrée

## HiperSockets

- Réseau intégré :
  - ✓ Sécurité maximale
  - ✓ Performance maximale

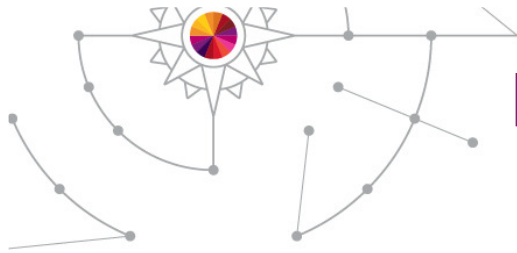
z/OS is an OPEN system

Linux on System zBC12



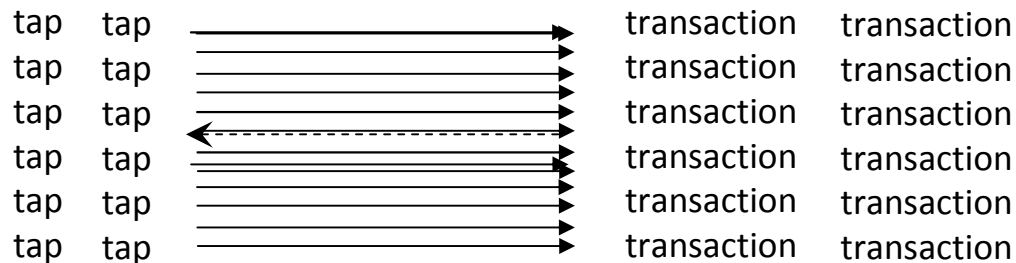
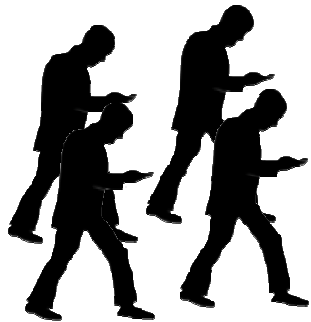
## REST/JSON de bout en bout

- Agilité maximale



# Des mobiles, de la charge, des MIPS

→ Pensez « Mobile design patterns », ex: Lecture de compte



CICS Event

Zéro-Code !

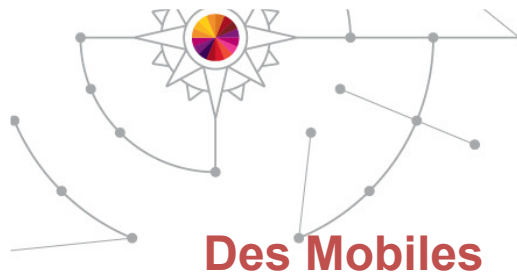
- 'Push notification' de mise à jour dans le cache sécurisé du Mobile
  - Push unifié et JSONStore sécurisée de Worklight
  - 'Push, don't pull design pattern'



- Tarification Linux

## • Solution IBM System z pour l'informatique mobile

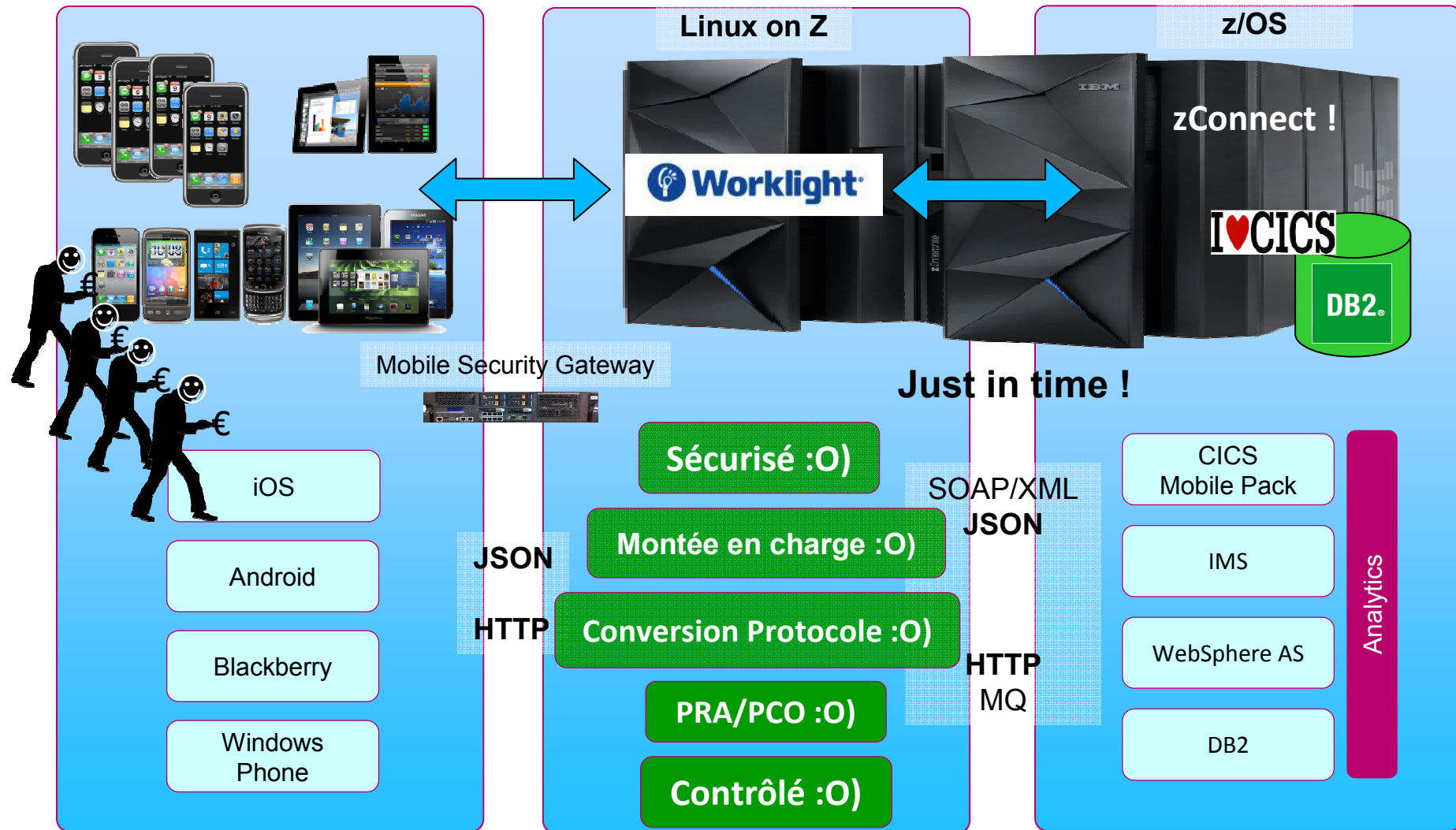
- Tarification flexible qui réduit les coûts de logiciels pour transactions mobiles jusqu'à 60%, permettant aux entreprises d'accueillir encore plus de transactions mobiles qui peuvent accéder aux applications d'entreprise sur le mainframe...pour votre croissance



# Le défi du mobile en mode **Z** ...c'est NOTRE évolution culturelle...

**Systems of Engagement**

**Systems of Record**



**Equipe intégrée...agilité assurée...**

# Des questions ? Des experts, des réponses



## Centre de compétences de Montpellier

- Workshop « Become a Mobile Enterprise »
- Smarter Banking Showcase
  - Ex: (Détection puis) Prévention de fraude par reconnaissance faciale sur Mobile
- Illustration pratique d'exposition de services CICS pour le canal Mobile
- Redbook : System z in a Mobile world. (à venir...du lourd...)
- RedPoint of View: "System z in a Mobile World"
  - <http://www.redbooks.ibm.com/abstracts/redp5088.html?Open>  
<http://www.redbooks.ibm.com/abstracts/redp5072.html?Open>

## Collégial, à la carte

- DreamTeam CICS Mobile: Montpellier + R.David

## PoTs 'Mobile2CICS' prévus à partir du second trimestre

- <http://www-05.ibm.com/fr/events/tec/>

## Des 'minding workshop' mobile métier

## Des experts Worklight

- Etienne Noiret, Philippe Dutheil



Etienne Noiret  
MobileFirst Europe



Frédéric Dutheil  
Expert Worklight

## Un binôme zChampion Mobile

- Michel Le Duy, Régis David
- Nous vous sommes vos serviteurs ;o)

- [michel\\_leduy@fr.ibm.com](mailto:michel_leduy@fr.ibm.com) , [regis\\_david@fr.ibm.com](mailto:regis_david@fr.ibm.com)



Nigel Williams  
Mobile Integration&Security



Aymeric Affouard  
Mobile Specialist



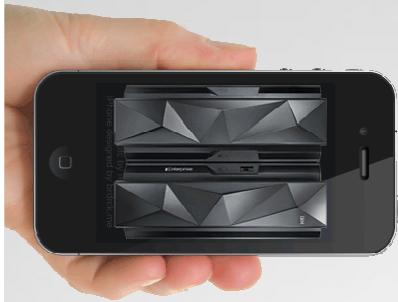
Régis David  
CICS + MobileZ



Michel Le duy  
systemZ Champion



Isabelle Ringwald  
Experte systemZ



Merci !

