

OSLC – Open Services For LifeCycle Collaboration

GIFAS - PLM TF Steering Committee

Nicolas Figay, Airbus Group Innovation

Nicolas.figay@Airbus

Plan

1- Introduction: ce qu'est OSLC

2- Le positionnement dans le cadre d'interopérabilité de l'ASD SSG

3- L'impact au niveau de l'évolution de la norme STEP

7- Conclusion

Introduction: ce qu'est OSLC

Initialement: Initiative IBM avec une approche communautaire

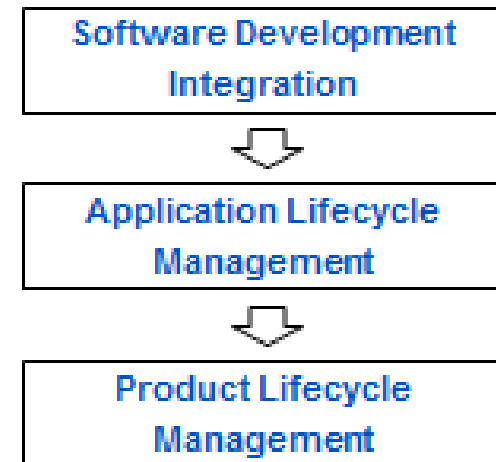
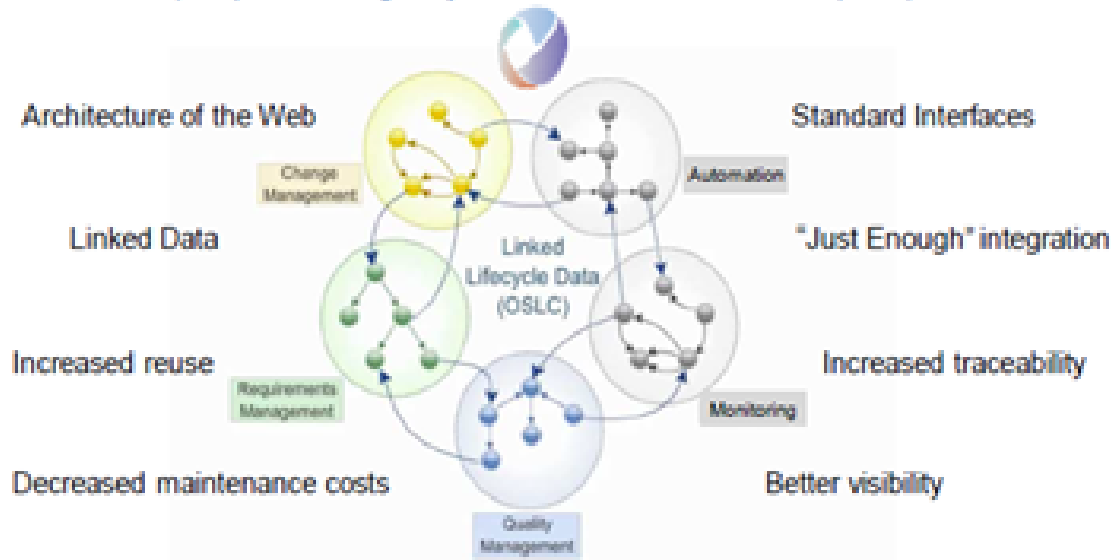
- Visant à produire des spécifications « pratiques » pour l'intégration logicielle
- S'appuyant sur une architecture de référence et une approche liée aux technologies internet pour les « Linked Data »
- S'appuyant à la mise en œuvre de la gestion du cycle de vie des applications
- Extensions vers la gestion du cycle de vie d'un produit et du PLM

Nombreux démonstrateurs pour la mise en œuvre dans les entreprises, avec des implémentations par des fournisseurs logiciels.

Puis spécifications à OASIS avec une nouvelle version en cours de développement

Une approche pratique liée à une technologie particulière et susceptible de produire une nouvelle brique pour les normes et standards PLM

Users can work seamlessly across their tools
 (complex and fragile synchronization schemes not required)



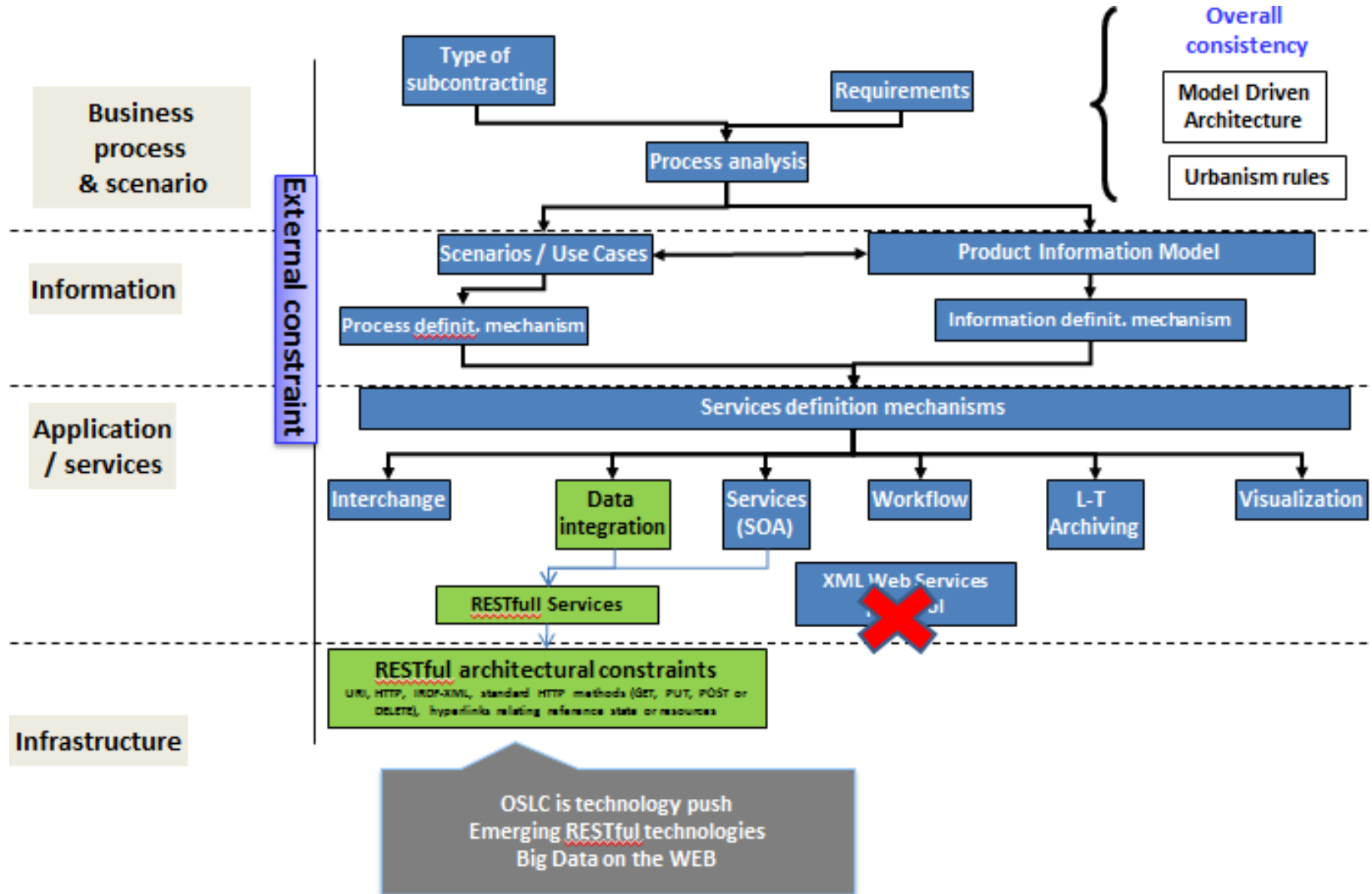
OSLC is an open and scalable approach to lifecycle integration. It simplifies key integration scenarios across heterogeneous tools

Targets Application Integration for software development at data level via links between related resources by relying on W3C

- [Resource Description Framework \(RDF\)](#)
- [Linked Data](#)
- [REST](#)

Intentions for extending usage to PLM, Manufacturing 4.0 and management of Contracted Delivery across organizational boundaries

Le positionnement dans le cadre d'interopérabilité de l'ASD SSG



Opportunité technologique et risque de fragmentation des vocabulaires PLM

Prise en compte au niveau de l'évolution de la norme STEP

Effort en cours pour faire évoluer l'architecture de STEP avec l'adoption d'une approche orientée modèle:

- Meilleure qualité
 - Réduction du cycle de développement et de mise en œuvre
 - Test et simulation
 - Mise en œuvre vers de nouvelles technologie
- ⇒ Possibilité de déployer les normes STEP sur le socle technologique de OSCAL
- ⇒ Eviter les silos technologiques et organisationnels
- ⇒ Faciliter la communication entre Méthodes & Outils, Architectes d'entreprise et départements informatiques.

Tirer parti des opportunités tout en adressant les risque associés



Merci pour votre attention

Questions?