

Continuité Numérique : un enjeu d'efficacité pour l'industrie supporté par les standards

Standard STEP AP 242 – ISO 10303 : modèles CAO 3D avec tolérancement gérés en configuration

Conclusions – prochaines actions

Le 26 mars 2014,

Centre de conférence Paris Trocadero

Pierre FAURE,

Président AFNeT, Dir. e-business Dassault Aviation, VP BoostAeroSpace, CTI GIFAS



Conclusions – prochaines actions (1/4)

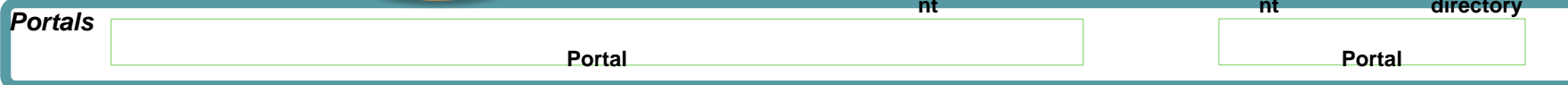
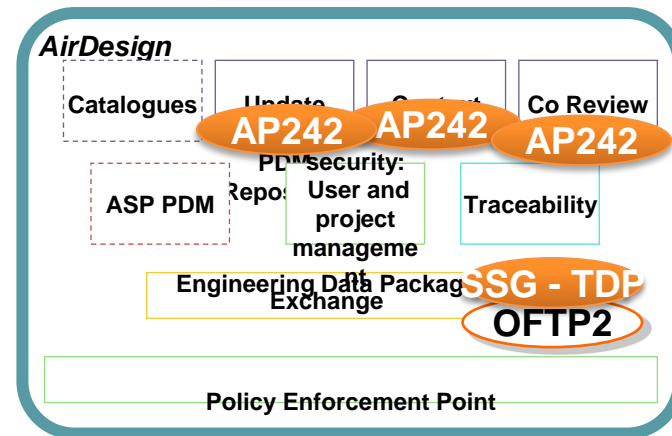
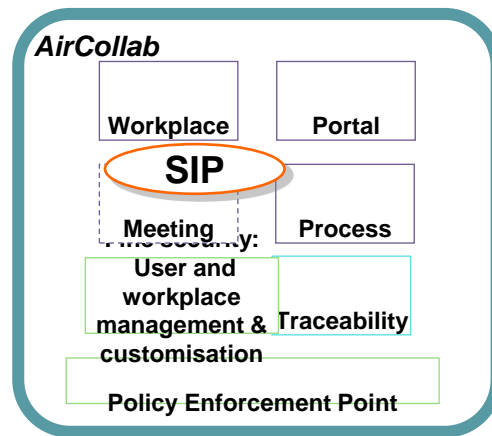
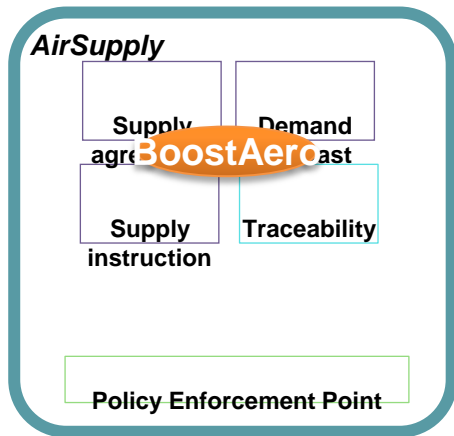
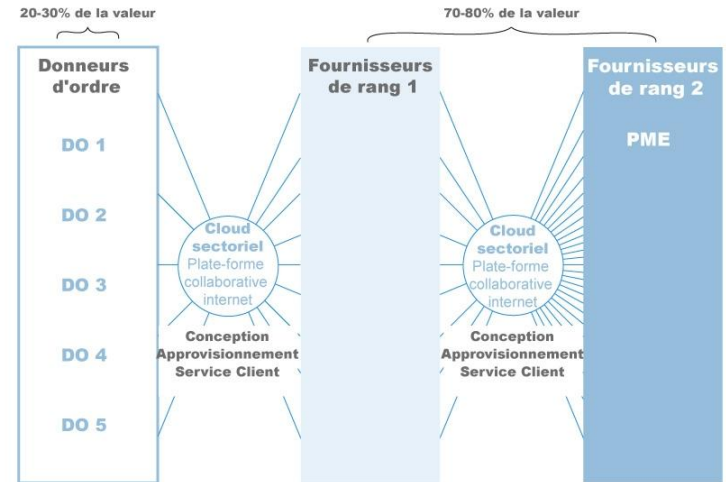
- Numérique facteur-clef de compétitivité
- Standards internationaux (STEP, PLCS, BoostAero, TSCP, ...) stratégiques pour l'interopérabilité de l'entreprise étendue
- Confirmation des besoins d'interopérabilité des données produits basées sur les standards par les industriels français
 - Automobile, aerospace, énergie, ...
 - Donneurs d'ordre, Tier1, Tier N
- 42 = 3x14 ↔ AP242 = convergence mondiale aéro AP203 –auto AP214
- ➔ **AP242 ED1 grand succès**
- ➔ **AP242 ED 2 à lancer ASAP, investissement nécessaire de 1.6 M\$**

Conclusions – prochaines actions (2/4)

- Présentation d'une introduction au standard AP 242 ED1
 - Documentation finalisée, transmise à l'ISO pour publication "International Standard"
- Présentation du rôle essentiel des implementeurs forums STEP:
 - Développement des recommandations d'utilisation STEP
 - Campagnes régulières de tests entre applications pour pré-qualifier les solutions
 - Cax IF, future PDM IF, PLM IF + SIP
- Les principaux vendeurs / intégrateurs ont déjà commencé à développer et tester l'interopérabilité des interfaces AP 242
 - Maturité pour les fonctions déjà supportées par les interfaces AP 203 / AP 242
 - Grosse amélioration pour l'échange et visualisation des données CAO 3D tesselés et pour les processus collaboratifs basés 3D PMI "sémantique representation" (Engineering ↔ Manufacturing)

Conclusions – prochaines actions (3/4)

- Hubs (BoostAeroSpace AirDesign, Valdriv, ...) innovation de rupture, essentielle pour permettre la continuité numérique des DO aux PME ... valider et imposer les standards



Conclusions – prochaines actions (4/4)

- Le standard AP 242 est le standard ISO le plus puissant et le plus performant pour supporter les processus collaboratifs et l'archivage long terme des données produits et les maquettes virtuelles 3D gérées en configuration
 - PDM, géométrie exacte / tessellée, 3D PMI, composite, cinématique,
- Importance de l'implication des associations d'industriels dans les Implementers Forums associés
- Importance pour les industriels de mettre en place des actions de sensibilisation et de formation sur les standards d'interopérabilité STEP
- Importance d'une gouvernance des standards d'interopérabilité PLM afin d'assurer leurs complémentarité et pérennité
- Présentation du planning du futur projet STEP AP 242 Edition 2
 - Extension aux données de conception de harnais électriques
- Confirmation de l'intérêt de susciter d'autres conférences sur le même sujet

Merci pour votre attention

