

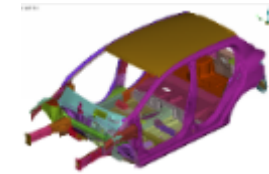
INGÉNIERIE SYSTÈME ET INDUSTRIE AGILE

AFIS – Toulouse le 25/09/2018 – Etienne de Pommery
etienne.depommery@irt-systemx.fr
@edpom

Méthodes, processus et outils logiciels de **conception optimale et robuste**, de **simulation numérique**, d'**ingénierie collaborative** pour les systèmes complexes et d'outillage de la **chaîne numérique** pour la fabrication additive.



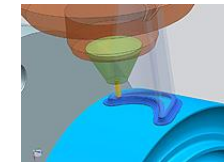
Méthodes et outils de conception et de simulation numérique



Ingénierie Système



Chaîne numérique de la Fabrication Additive



Maintenance prédictive



Ingénierie collaborative, application aux systèmes et systèmes de systèmes



Ingénierie des systèmes basée sur les modèles (MBSE)

Évaluation et gestion des risques basée sur les modèles (MBSA)

Co-simulation des systèmes

Interopérabilité et échange de données

Cas d'usages

DGA et industriels de défense
Processus de revue collaborative d'un système de systèmes en phase précontractuelle

Automobile et aéronautique – Rôle de l'architecte de simulation

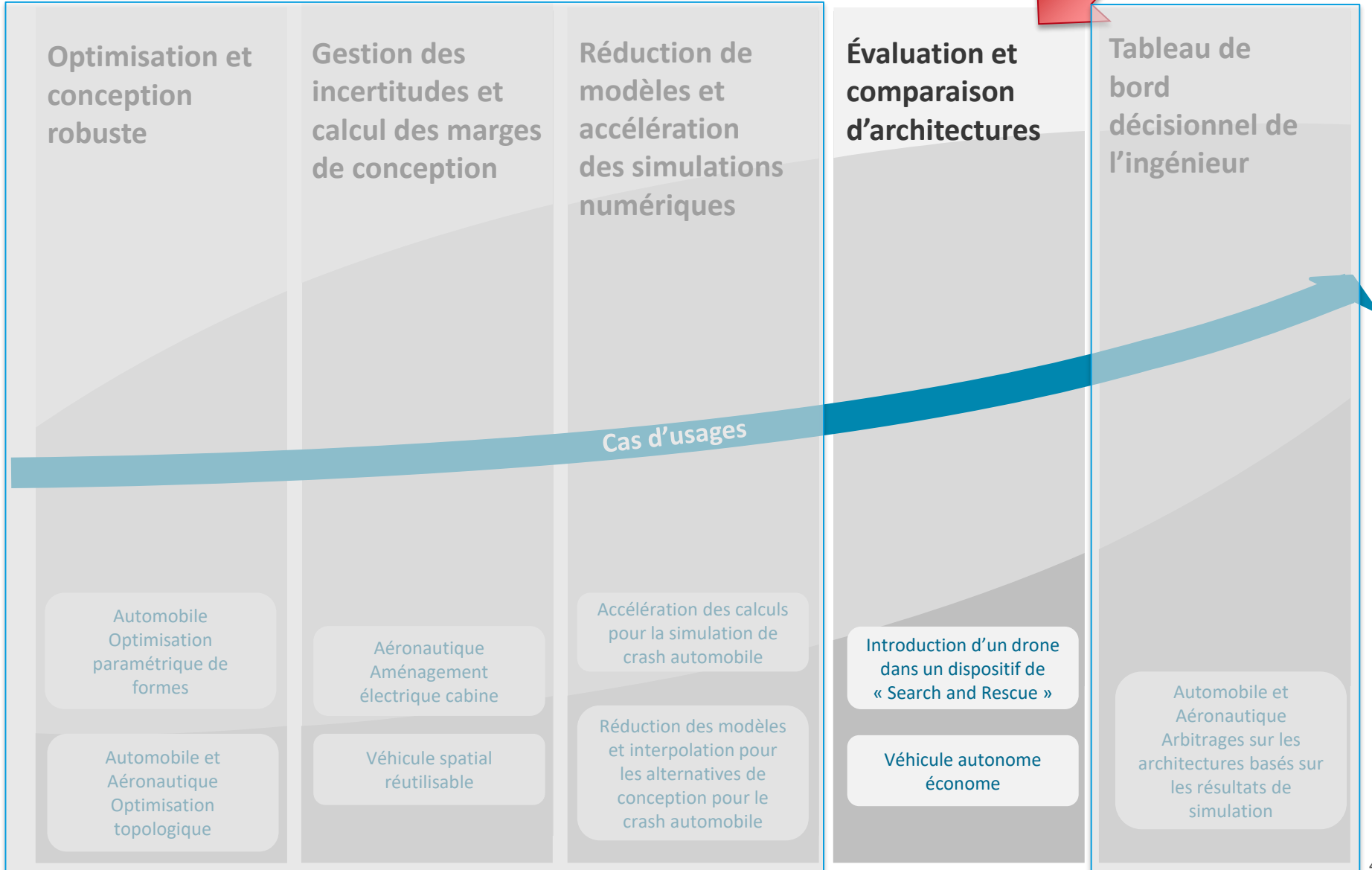
Aéronautique
Mise en œuvre d'un langage de description et de modélisation des aspects dysfonctionnels des systèmes

Automobile, et aéronautique
Simulation numérique du système électrique d'un véhicule

Mise en place et évolution de la Fiche d'Identité Modèle (MIC)

Aéronautique: validation d'échanges sous format AP 242





ABC **Projet terminé**

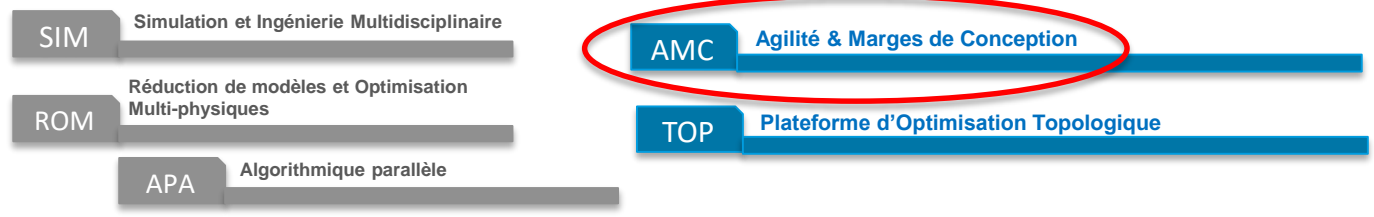
ABC **Projet lancé**

ABC **Projet en phase de préparation**

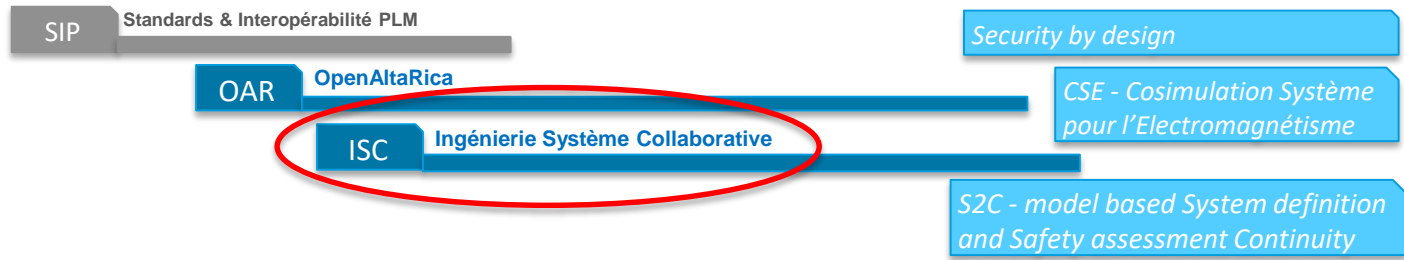
Projet en phase de prospection



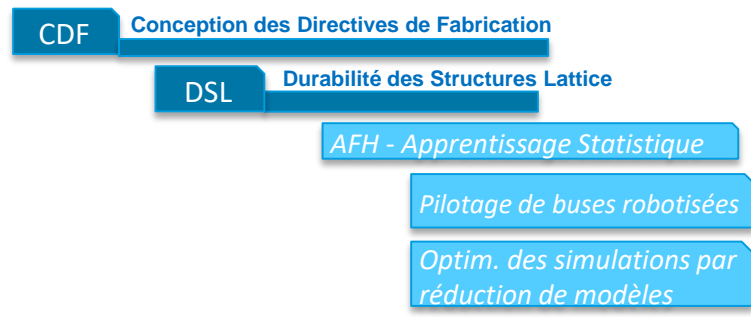
Méthodes et outils de conception numérique des produits



Ingénierie Systèmes



Chaine numérique des procédés de Fabrication Additive



Maintenance Préventive



MERCI DE VOTRE ATTENTION

AFIS – Toulouse le 25/09/2018 – Etienne de Pommery
etienne.depommery@irt-systemx.fr
@edpom