

L'ADÉQUATION AU BESOIN & LA MAÎTRISE DE LA COMPLEXITÉ

Axes d'innovation

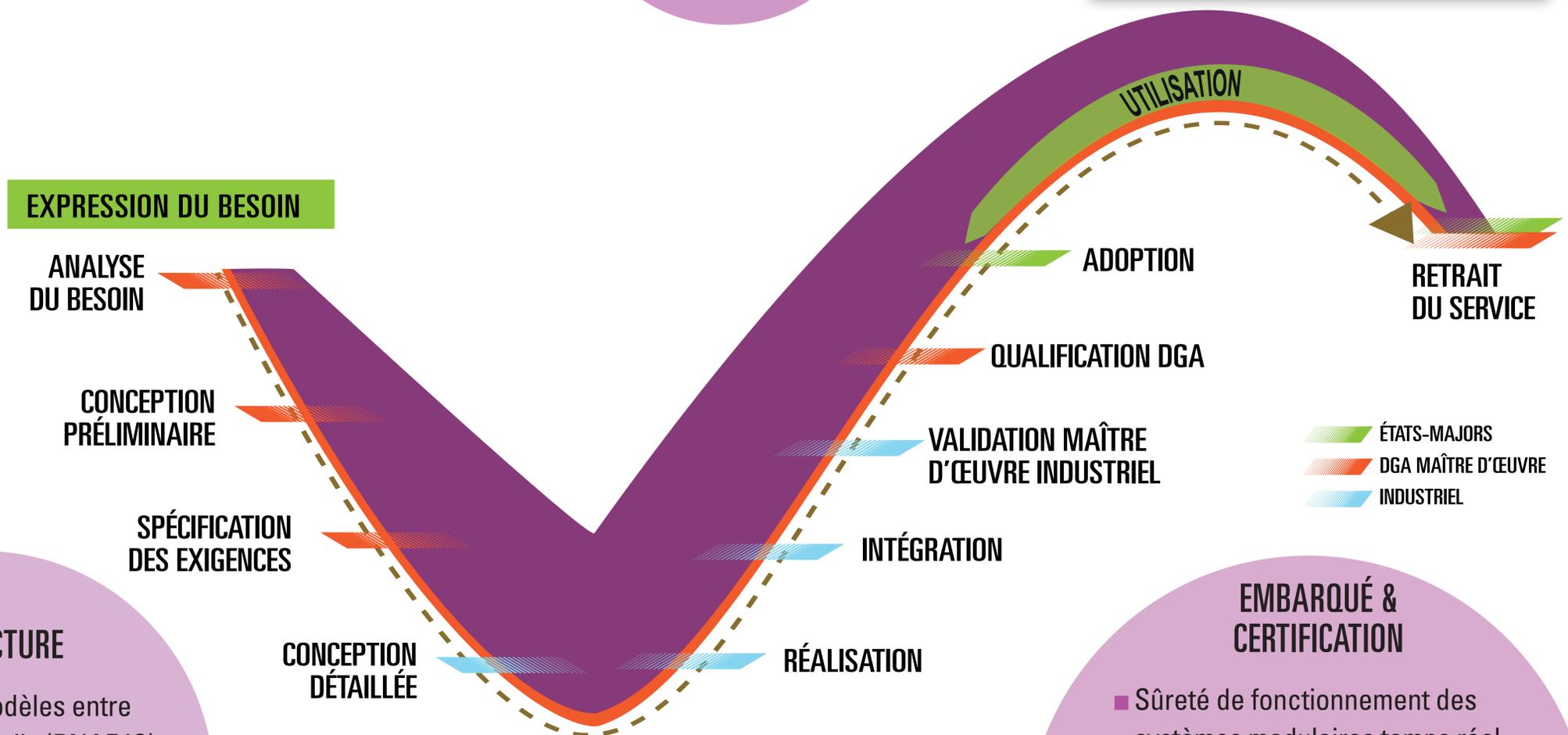
- L'analyse des architectures
- Le travail collaboratif
- La simulation rapide
- La certification des systèmes embarqués

Défis majeurs

- La maîtrise de la complexité
- Le rythme d'évolution des technologies
- Les coûts & les délais
- La sécurité des biens et des personnes

FACTEURS HUMAINS

- Prototypage rapide d'IHM (MEDUSA)



ARCHITECTURE

- L'échange de modèles entre acteurs, entre outils (RNAF IS)
- Un support à la méthodologie TOGAF (TEAP)
- La cohérence des performances (OCTOPUS)

SIMULATION

- Lancer de rayon & réduction des temps de calcul (LR Open CL)

EMBARQUÉ & CERTIFICATION

- Sûreté de fonctionnement des systèmes modulaires temps réel (MIMOSA + thèse)
- Optimisation du développement et du MCO (JAVA embarqué certifiable : JERTIF)
- Implémentation de traitements d'optimisation temps réel (VORACE)