

Développement de concepts & Expérimentations



CA LABORDE
Directeur du CICDE

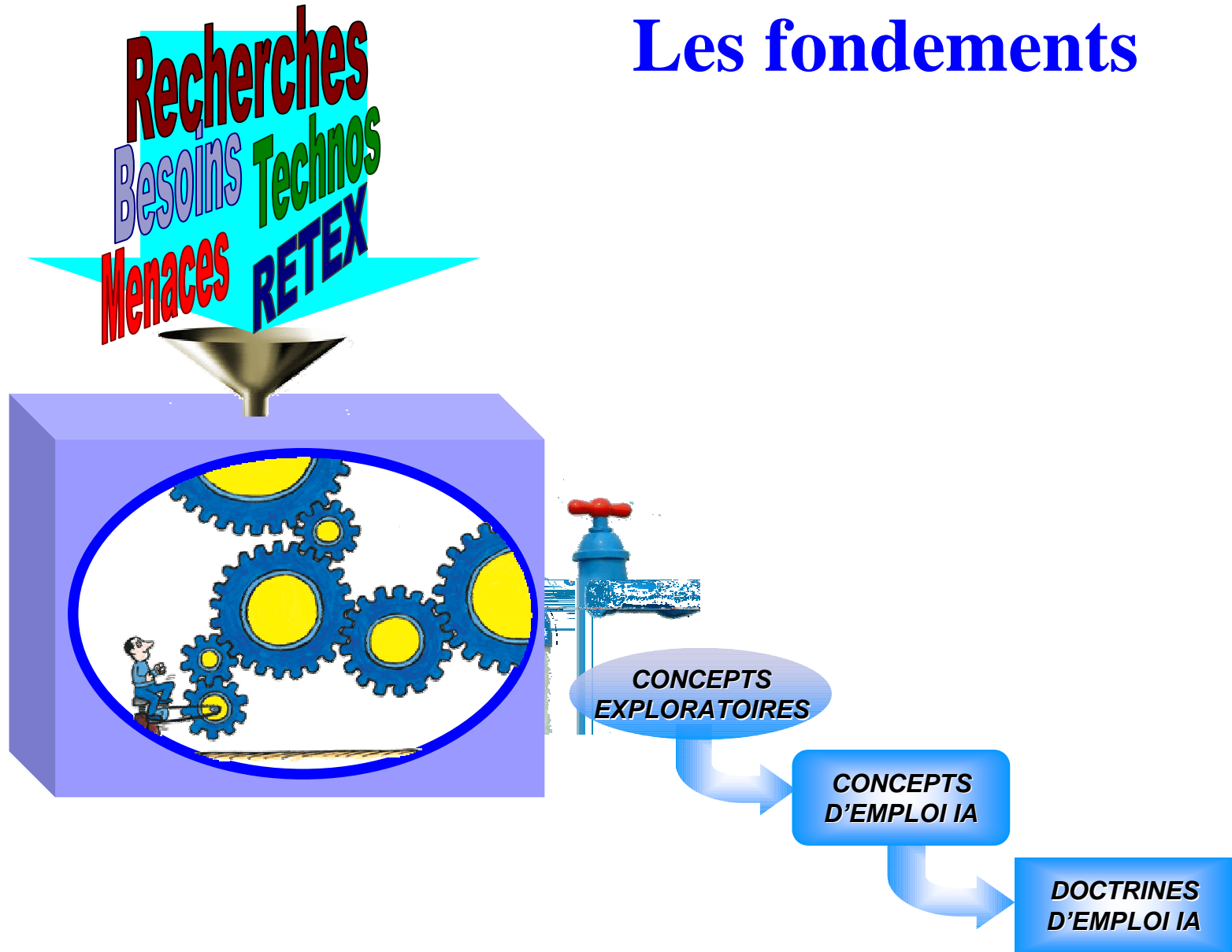


Centre interarmées de concepts, de doctrines et d'expérimentations

- Participer aux études relevant de la stratégie générale militaire
- Élaborer et entretenir les concepts interarmées
- Animer l'**expérimentation** des concepts
- Élaborer et entretenir les documents de doctrine interarmées
- Contribuer à l'élaboration des concepts développés au sein de l'UE et de l'OTAN



Les fondements





CICDE et « Expérimentation »

Expérimenter devient nécessaire :

- **Complexité de l'environnement (règle des 3 « I »)**
- **Complexité des solutions (« système de systèmes »)**
- **Impératif d'efficacité et d'efficience**

=> Démarche pragmatique et incrémentale



CICDE et « Expérimentation »

Expérimenter afin de :

- valider les concepts en amont du processus de développement capacitaire
- répondre aux besoins opérationnels urgents
- proposer les ajustements rendus nécessaires par un environnement instable

=> Démarche « CD&E » nationale

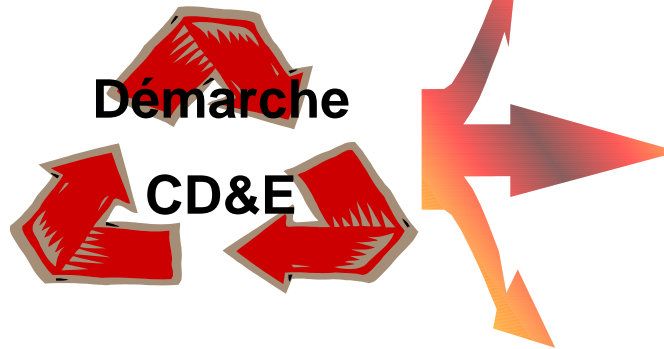


Principes du « CD&E »

Innovations ou Ruptures
« ops » ou « techno »



« Idées »



**Organisation
&
Structures**

**Concepts
&
Doctrines**

**Technologie
&
Équipements**

Entraînement

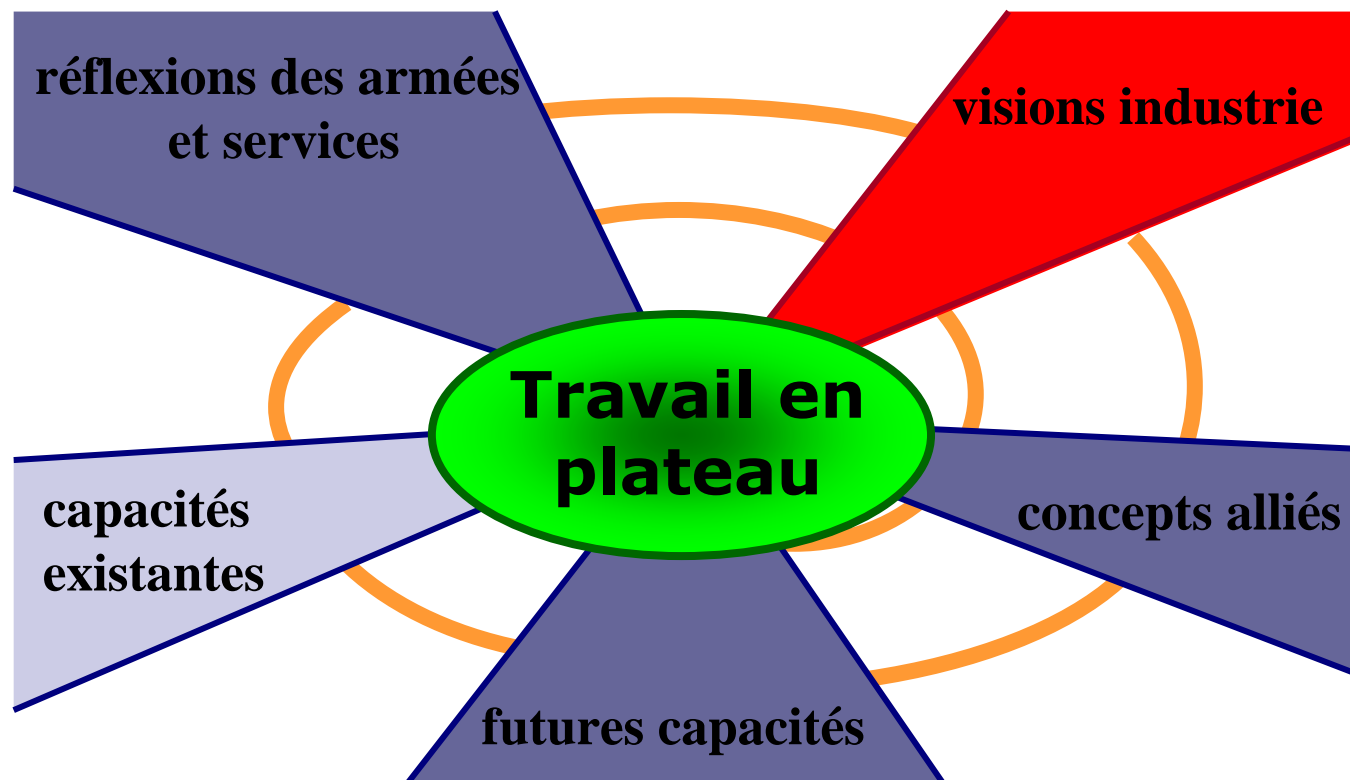


Les outils « CD&E »

- Une équipe pluridisciplinaire (CICDE, armées, DGA, industrie, autres ministères, etc.)
- Des outils de travail collaboratif
- Des **expérimentations**
 - ❖ « terrain » (exercice, opérations, ...)
 - ❖ « jeu de rôle » (MNE)
 - ❖ simulations, **Laboratoire Technico Opérationnel (LTO)**
 - ❖ un mélange des trois
- Des échanges multinationaux

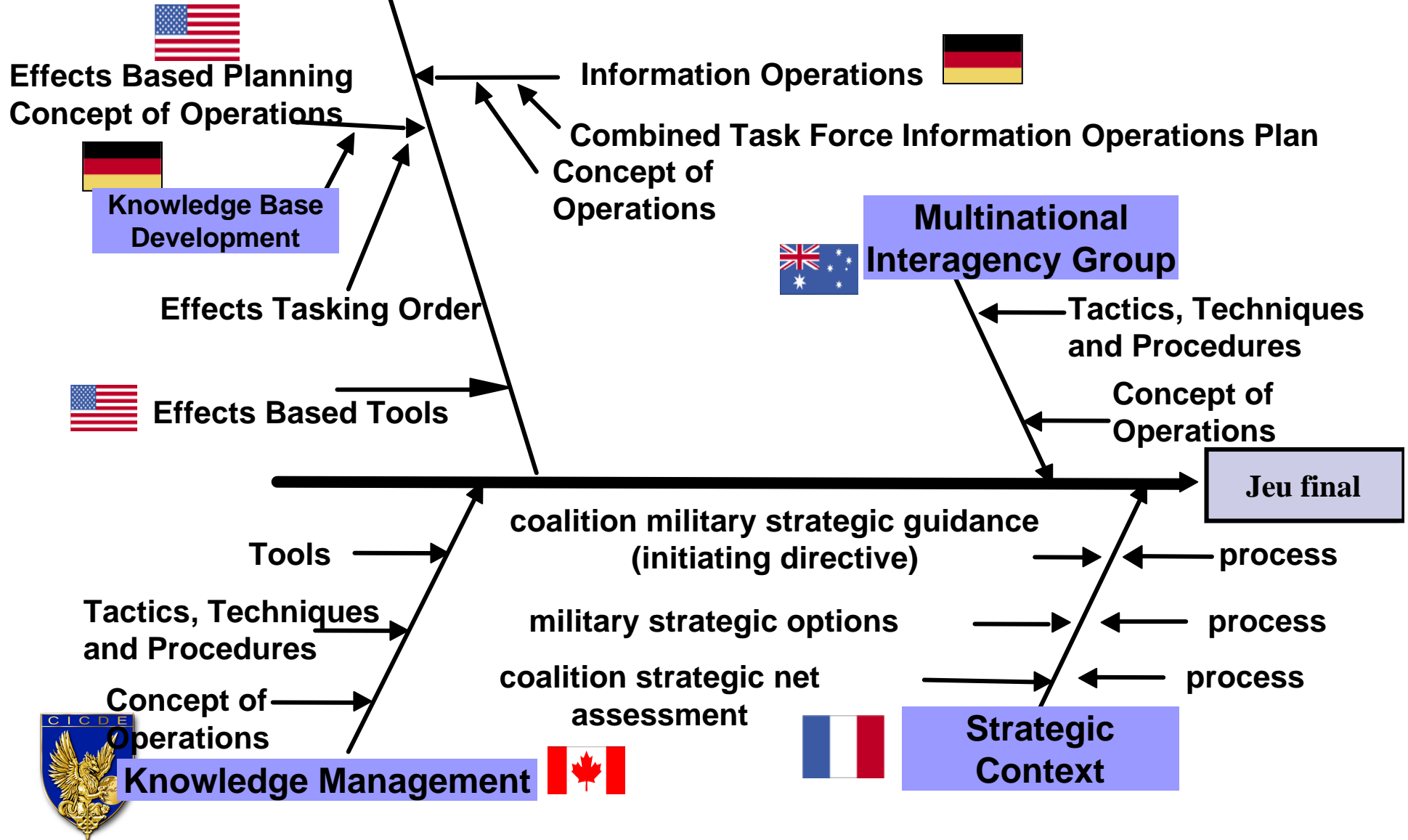


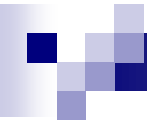
Un dialogue nouveau pour conjuguer le besoin opérationnel et la révolution numérique



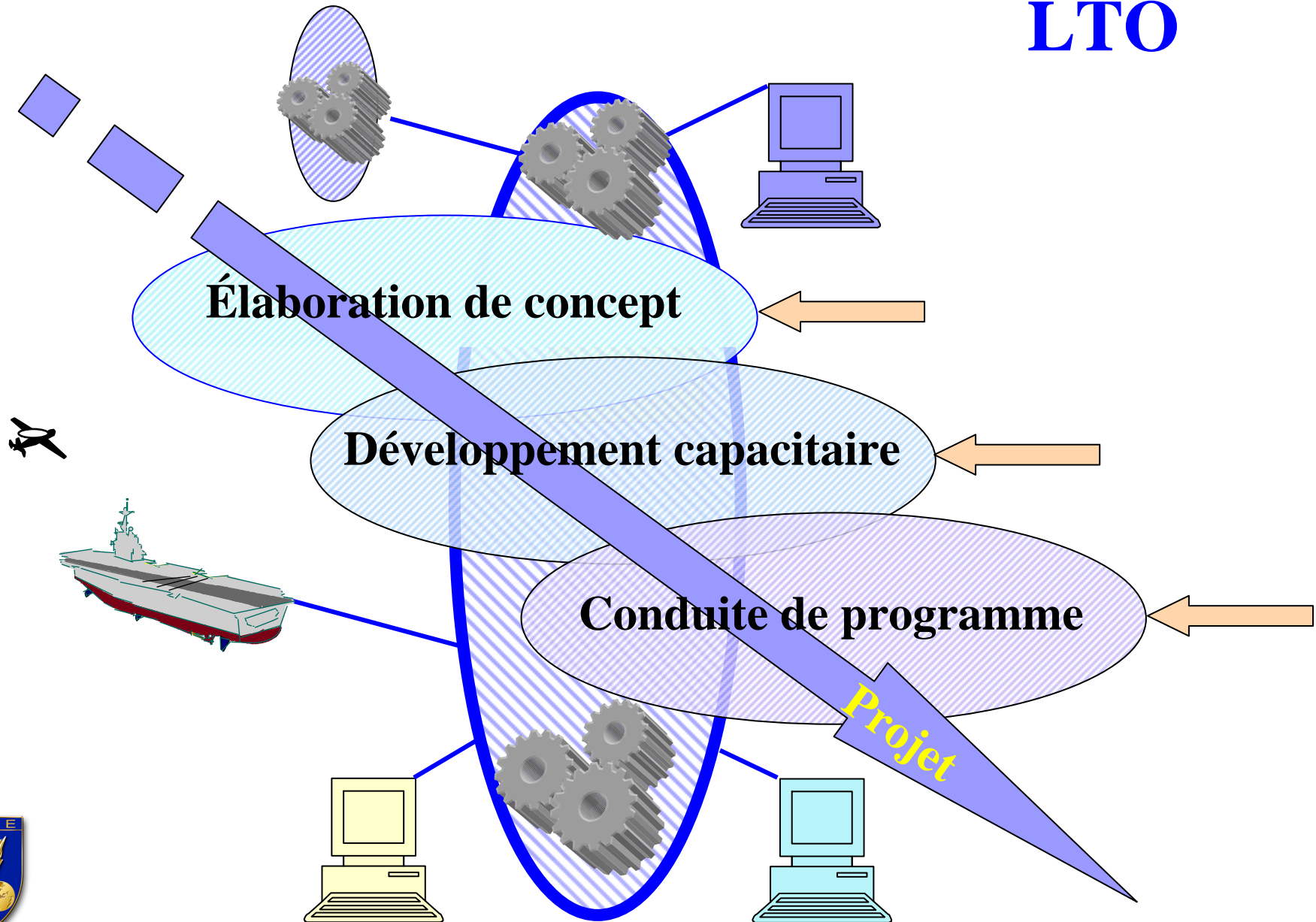
MNE 4

Effects Based Operations





LTO



En résumé

- **Une logique projet.**
- **Une approche pragmatique et modulaire.**
- **Une fédérations d'outils de simulation étatiques et industriels pouvant être connectés à des moyens externes.**
- **Des équipes pluridisciplinaires.**
- **Un environnement international.**
- **Des « clients » multiples.**



Exemple : XP « TST »

- **Partenariat CICDE – SAIS**
- **Analyse de l'utilisation d'un LTO afin de valider un concept (processus « CD&E »)**
- **Sur un sujet maîtrisé (CAS)**
- **Au cœur des problématiques opérationnelles (opérations en réseaux)**



