
Simulation in Support of NATO Operations (ITSEC 2010) (RTO-MP-MSG-101)

Executive Summary

- 1) Objective of the Workshop: Modelling and Simulation (M&S) is increasingly being used to support the war fighter in NATO operations. It is essential that NATO and the Nations collaborate and share how each leverages simulation, particularly in areas where new innovative uses of Live, Virtual, or Constructive simulations are better preparing the war fighter against the evolving threat and where M&S is directly supporting decision making and capability development.
- 2) Conduct of the Workshop: The workshop was held for three hours during the morning of 1 December 2010. There were eight 15-minute presentations,
- 3) Conclusion: With the aim of the workshop to provide a venue for NATO and the Nations to share examples of simulations to support operations, updates on the nations' current application of simulation technologies, and capability briefings and demonstrations of simulation technologies in support of operations.

At the conclusion of this event, it is clear that NATO nations are currently using simulation technologies to support current operations and that there is a need and desire to continue pursuit of simulation solutions for operational activities. NATO and ACT have the organizational infrastructure to facilitate these types of workshops and should continue them propriate requirements.

La simulation à l'appui des opérations de l'OTAN (ITSEC 2010) (RTO-MP-MSG-101)

Synthèse

- 1) Objectif de l'atelier : la modélisation et la simulation (M&S) sont de plus en plus utilisées pour soutenir le combattant dans les opérations de l'OTAN. Il est essentiel que l'OTAN et les pays collaborent et fassent connaître comment chacun exploite la simulation, en particulier dans les domaines où de nouvelles utilisations de la simulation instrumentée, virtuelle ou constructive préparent mieux le combattant à l'évolution de la menace et où la M&S soutient directement la prise de décision et le développement des capacités.
- 2) Conduite de l'atelier : l'atelier a duré trois heures, dans la matinée du 1^{er} décembre 2010. Huit exposés de 15 minutes ont été présentés.
- 3) Conclusion : l'objectif de l'atelier était d'être un lieu où l'OTAN et les pays puissent partager des exemples de simulations soutenant les opérations, se tenir informés de l'application actuelle des technologies de simulation, assister à des séances d'information sur les capacités et à des démonstrations de technologies de simulation à l'appui des opérations.

À l'issue de cette manifestation, il est clair que les pays de l'OTAN utilisent actuellement des technologies de simulation pour soutenir les opérations en cours et qu'ils éprouvent le besoin et le souhait de suivre les solutions de simulation pour les activités opérationnelles. L'OTAN et l'ACT disposent de l'infrastructure organisationnelle pour faciliter ce type d'ateliers et devraient les poursuivre.