



L'OTAN UTILISE MASA SWORD DANS SON CENTRE D'EXCELLENCE A SOFIA, EN BULGARIE

**L'OTAN utilise MASA SWORD
depuis 2016 à des fins de formation et de planification**

Le Centre d'Excellence de Gestion de Crise et Réponse aux Catastrophes (Crisis Management and Disaster Response Centre of Excellence - CMDR COE) a été établi le 28 septembre 2013 à Sofia, en Bulgarie, et a reçu l'accréditation officielle en tant que 21e Centre d'Excellence de l'OTAN le 31 mars 2015. Le CMDR COE est financé par la Bulgarie, la Grèce, la Pologne et, depuis juillet 2021, la Roumanie.

Le CMDR COE mène des activités telles que la formation et l'entraînement, la recherche et l'analyse, l'élaboration de concepts d'emploi et de doctrines, la recherche expérimentale, les preuves de concepts et l'expérimentation, dans les domaines de la gestion des crises, de la réduction des risques de catastrophes et de la réponse aux catastrophes. Ces activités sont ouvertes aux organisations des pays de l'OTAN et de ses alliés.

Afin de remplir sa mission - soutenir et contribuer au renforcement des capacités de l'OTAN en matière de gestion des crises et de réponse aux catastrophes, et améliorer l'interopérabilité de l'Alliance - le CMDR COE a développé une plateforme technique de haut niveau dont SWORD est la base de l'architecture de simulation. Cette simulation comprend notamment un système de commandement et de contrôle (C2), des simulations virtuelles, des modèles de propagation des catastrophes, des bases de données historiques sur la météorologie et les procédures opérationnelles standard.

L'une des raisons pour lesquelles SWORD a été choisi pour son rôle central dans la plateforme technique du CMDR COE est l'utilisation de l'intelligence artificielle, indispensable pour automatiser les scénarios, analyser les plans d'urgence et tester les différents plans d'action.

La préparation et la formation sont principalement utilisées par le CMDR COE pour mieux préparer les services d'urgence et les unités militaires aux interventions en cas de catastrophe et pour en minimiser et mitiger les suites : réduire les souffrances humaines et les dégâts matériels pour la population. Grâce à SWORD, les entraînés peuvent immédiatement voir les effets de leurs décisions et apprendre des erreurs qu'ils ont commises.

Outre la préparation et la formation, le CMDR COE exploite sa plateforme technique pour expérimenter, étudier et tester des scénarios : Le CMDR COE a déclaré que "si SWORD est utilisé dans ses limites, nous pouvons nous fier à ses résultats". À titre d'exemple, il y a environ un an, le CMDR COE a été chargé de réaliser une évaluation des risques et une analyse d'impact afin de vérifier et d'améliorer les plans d'urgence pour un stockage de matières dangereuses à Krasno Selo, dans la région métropolitaine de Sofia. Puisque cet événement devait également mettre à l'épreuve la communication entre les services d'urgence impliqués, le format choisi pour l'événement était un exercice avec des enregistrements de chaque mission, chaque événement, chaque mouvement et chaque communication.

Plusieurs organismes ont été impliqués, comme le service de sécurité incendie et le service de protection civile.

Afin de travailler avec des données plus précises et réalistes, le CMDR COE a demandé le support du Centre d'Excellence conjoint de l'OTAN pour les questions chimiques, biologiques, radioactives et nucléaires (NATO JCBRN COE) de la République tchèque, avec sa simulation de propagation CBRN, et du centre météorologique de l'armée de l'air. Leurs données et les résultats des simulations ont été injectés automatiquement et en temps réel dans SWORD. L'évacuation de la population locale touchée par l'agent chimique a été gérée par une simulation de Polaris, également connectée à SWORD. L'exercice et les évaluations se sont déroulés pendant trois jours. Etant donné qu'il était basé sur une recherche et une préparation rigoureuses, des données réalistes et des objectifs de mission prédéfinis, ces trois jours se sont avérés plus que rentables par rapport au temps investi.

À l'issue de l'exercice, des adaptations et des modifications ont été apportées aux plans d'urgence ; la communication entre les organismes concernés s'est améliorée ; différents plans d'action ont été testés et approuvés pour l'avenir et la population a été rassurée de savoir que, dans le cas improbable d'un incident, ses services d'urgence seront très bien préparés.

Cet événement a attiré une attention nationale et internationale considérable et a suscité des demandes au CMDR COE afin d'organiser des événements similaires dans d'autres parties du monde.

Au fil des années, la coopération entre le CMDR COE de l'OTAN et MASA s'est renforcée. MASA fait continuellement évoluer SWORD et propose de nouvelles fonctionnalités, tandis que le COE apporte une quantité inestimable en la matière et de leçons tirées des expériences réalisées dans son laboratoire.

Suivez-nous !

