Maison des sciences humaines et sociales en Bretagne

Le C2 : un enjeu central des opérations et organisations militaires contemporaines

L'inscription à cette journée d'étude est gratuite mais obligatoire pour des raisons organisationnelles (cf. formulaire en bas de page).

Contexte :

Les conflits armés contemporains se caractérisent par le rôle crucial des fonctions de commandement et de contrôle (C2). Présentés comme des facteurs décisifs de supériorité opérationnelles en raison de leur importance cruciale de coordination voire de synchronisation, celles-ci sont également de plus en plus vulnérables aux procédés d'interception, de brouillage ou de déni. La guerre en Ukraine autant que les opérations menées en théâtre extérieur dans le cadre de la stabilisation, de la contre-insurrection ou du contre-terrorisme mettent en lumière les enjeux opérationnels et tactiques, mais aussi organisationnels que présente le C2 : organisation du commandement, structuration des états-majors, interopérabilité, survivabilité, transparence, doctrine d'emploi en contexte « multi-milieux/multi-champs » (M2MC), etc.

Ces enjeux doivent se comprendre en regard des évolutions technologiques dans le domaine de l'information et de la communication qui se jouent dans le processus de numérisation. Caractérisée par l'imprégnation croissante du numérique dans le tissu social, politique et économique, la numérisation se traduit par une série d'innovations, par la diffusion d'outils, de dispositifs et de pratiques : numérisation « de l'espace de bataille », multiplication des capteurs, intelligences artificielles, convergence des champs cyber, informationnel et électro-magnétique, etc. Ce processus induit donc des changements significatifs pour la conduite des opérations militaires et les conditions d'exercice de la force armée.

Le C2 est donc au cœur de mutations majeures de la conflictualité armée, particulièrement dans leur dimension sociale et politique. On peut ainsi mettre en avant la complexification croissante de la conduite des opérations (passage du cadre interarmes aux formats interarmées, interministériels, interalliés et multi-milieux ; synchronisation et substituabilité des effets ; pertinence du « terrain humain » ; urbanisation du champ de bataille ; brouillage et réassemblage des catégories civiles et militaires, etc.), la diffusion et l'égalisation des capacités à double usage (rôle du smartphone comme agrégateur ; juxtaposition des infrastructures de communication civiles et militaires, etc.) ; le rôle de l'information sur le champ de bataille et dans la cinématique des conflits armés comme des opérations militaires, la désynchronisation croissante enfin entre les préférences organisationnelles pour des opérations rapides et décisives (vitesse) et l'arythmie des guerres régulières comme irrégulières.

Programme de la journée :

9 h 00 : accueil des participants et du public

9 h 15 – 10 h Introduction générale

- introduction de la journée (général de division Emmanuel Charpy, commandant l'AMSCC)
- introduction scientifique de la journée d'études (Stéphane Taillat, CReC et GEODE)

10 h – 11 h : Perspective historique (modération : Yann Lagadec, CReC et TEMPORA)

- Jean-Marie Kowalski (École Navale) : Liaisons de données tactiques et systèmes de commandement et de contrôle naval : conséquences sur l'organisation du commandement
- Stéphane Taillat (CReC et GEODE) : La guerre froide comme matrice des infrastructures de C2 aux Etats-Unis

11 h – 12 h 45 : Enjeux stratégiques et opérationnels (modération : Jean-Marie Kowalski, École Navale)

- Lieutenant-colonel Pierre Néron-Bancel (IFRI) : Conséquences de la « transparence » sur les organisations et processus de C2
- Thibault Fouillet (IESD et FRS) : Les enjeux du C2 dans les nouveaux milieux de conflictualité
- Colonel David Pappalardo (Armée de l'air et de l'espace) : Le commandant de base : dernier maillon du C2- air à l'étranger
- Chef de bataillon Anthony Namor : Le C2 entre transparence et dilution : enjeux du combat en contexte électromagnétique contesté

Déjeuner libre

14 h – 15 h 15 : Enjeux sociotechniques (modération : Saïd Haddad, CReC, LiRIS et GEODE)

- Colonel (er) Guillaume Garnier (IFRI) : La place de la fonction renseignement dans le travail d'état-major en contexte de transparence
- Christophe Pajon (École de l'Air) : "C'est dans l'air", l'identité de l'aviateur face aux défis du C2 : réflexions sociologiques.
- Laure de Rochegonde (IFRI)) : La rationalité clausewitzienne à l'épreuve de l'intelligence artificielle

15 h 30 – 16 h 30 : Comparaison géopolitique (modération : Stéphane Taillat, CReC et GEODE)

- Joseph Henrotin (IESD) : La longue traîne de la guerre réseau-centrée : promesses et réalisations
- Vincent Tourret (UQAM et FRS) : L'évolution du C2 « à la russe » du système soviétique à la guerre en Ukraine

16 h 30 – 17 h : discussion générale

17 h – 17 h 15 : conclusion

- Frédéric Dessberg (CReC) : synthèse et conclusion de la journée

Comité d'organisation (par ordre alphabétique) :

- Frédéric Dessberg, directeur du pôle SHS du CReC
- Saïd Haddad (CReC, LiRIS et GEODE)
- Yann Lagadec (CReC et TEMPORA)
- Stéphane Taillat (CReC et GEODE)

Nom

Prénom

courriel

Établissement de rattachement

Statut

Statut

- Sélectionner -

Préciser Préciser

Mode de participation

- Sélectionner -

Soumettre