

**XVI^o Conférence des Ministres de la Défense des Amériques
Groupe de Travail *Ad hoc* "Cyberdéfense et Cyberspace".
16 et 17 mai 2024
Virtuel**

Acte-rendu

I – Contexte

- A. La Conférence des Ministres de la Défense des Amériques, ci-après dénommée CMDA, est une réunion politique multilatérale biennale des ministres de la défense des Amériques. La CMDA est la réunion la plus importante du secteur de la défense dans l'hémisphère. Elle a pour objectif de promouvoir la connaissance réciproque, l'analyse, le débat et l'échange d'idées et d'expériences dans le domaine de la défense et de la sécurité.
- B. La réunion du Groupe de Travail *Ad hoc* "Cyberdéfense et Cyberspace" qui s'est tenue les 4 et 5 novembre 2021, organisée par le Secrétaire Pro Tempore du ministère de la Défense du Brésil et le ministère de la Défense de la Colombie en tant que chef du groupe de travail ad hoc, a analysé l'utilisation inappropriée des réseaux sociaux et leurs implications pour la sécurité nationale des États. Il a également présenté des recommandations qui ont été remises aux ministres lors de la XV^e réunion de la CMDA.
- C. Dans la "Déclaration de Brasilia", émanant de la 15^e réunion de la CMDA, qui s'est tenue au Brésil du 25 au 29 juillet 2022, les ministres sont convenus de ce qui suit :
- Au paragraphe 11, il reconnaît les progrès accomplis par les États membres de la CMDA dans l'examen du domaine de la Cyberdéfense et du Cyberspace, compte tenu de ce qui suit : la nécessité d'une coopération et d'un échange d'informations permanents, en vue de développer des capacités permettant d'atténuer les cyberactivités malveillantes ; la nécessité de mener des activités conjointes pour améliorer les connaissances sur le sujet et renforcer la confiance entre les pays ; et la nécessité d'impliquer les institutions gouvernementales et la société civile pour créer une vision holistique du phénomène du Cyberspace, contribuant à la production de meilleures réponses à ces activités malveillantes, conformément au système juridique interne de chaque pays.
 - En outre, le paragraphe 24 remercie la Colombie pour sa collaboration dans le développement du groupe de travail virtuel ad hoc "Cyberdéfense et Cyberspace".

II - Délégations participantes :

A. Représentants de la Colombie

1. Diana Esperanza Castillo Castro, Directrice des Relations Internationales et de la Coopération, Ministère de la Défense Nationale.

XVI^o Conférence des Ministres de la Défense des Amériques
Groupe de Travail *Ad hoc* "Cyberdéfense et Cyberspace".
16 et 17 mai 2024
Virtuel

2. Diana Catalina Calderón Millán, Coordinatrice des Affaires Multilatérales à la Direction des Relations Internationales et de la Coopération, Ministère de la Défense Nationale.
3. Luis Fernando Vargas Calderón, Conseiller en Affaires Multilatérales, Direction des Relations Internationales et de la Coopération, Ministère de la Défense Nationale.
4. Major de l'Armée de l'Air Colombienne Luis Carlos Herrera, Chef du Bureau de Réponse aux Incidents Cybernétiques CSIRT, Ministère de la Défense Nationale.
5. Capitaine de l'Armée de l'Air Colombienne Sebastián Montañez Márquez, Coordinateur du Groupe des Services Proactifs, Bureau de Réponse aux Incidents Cybernétiques - CSIRT, Ministère de la Défense Nationale.
6. Carlos Eduardo Garzón Astorquiza, Conseiller, Bureau de réponse aux incidents cybernétiques - CSIRT, Ministère de la Défense Nationale.

B. Représentants de la Présidence Pro Tempore de la XVI^o CMDA

1. Mg. Juan E. Battaleme Martinez, Secrétaire Général de la XVI CMDA.
2. Ana Carolina Podlesker, Secrétaire exécutive de la XVI CMDA.

C. Délégations nationales

Argentine

M. Juan Pablo Villalba, Secrétariat à la Stratégie et aux Affaires Militaires, Sous-Secrétariat à la Cyberdéfense.

M. Gonzalo Gamba, Secrétariat à la Stratégie et aux Affaires Militaires, Sous-Secrétariat à la Cyberdéfense.

Brésil

Colonel José Rubens Marques, Coordinateur de la Section des Organisations Interaméricaines, Ministère de la Défense.

Colonel Elton Luiz Mendina Rodrigues, Commandement de la Cyberdéfense des Forces Armées Brésiliennes.

Colonel (R1) Luciano Martins Menna, Commandement de la Cyberdéfense des Forces Armées Brésiliennes.

Capitaine lieutenant Janize Monteiro de Castilho, Commandement de la Cyberdéfense des Forces Armées Brésiliennes.

Canada

XVI^o Conférence des Ministres de la Défense des Amériques
Groupe de Travail *Ad hoc* "Cyberdéfense et Cyberspace".
16 et 17 mai 2024
Virtuel

Mme Carrie Elliott, chef de section, Politique pour l'Amérique latine et les Caraïbes, Ministère Canadien de la Défense.

M. Alex Miranda, Directeur Adjoint pour la Politique de l'Hémisphère Occidental.

M. Loïc Seguin-Favre, Chargé de Mission, Ministère de la Défense du Canada.

M. Jean-Philippe Veilleux, Chargé de Mission, Ministère de la Défense du Canada.

Mme Maliha Mollah, Chargée de Mission, Ministère de la Défense Canada.

Costa Rica

M. Raúl Rivera Bonilla, Commissaire de Police au Ministère de la Sécurité Publique.

M. José Eduardo Mora Tames, Officier de Police au Ministère de la Sécurité Publique.

El Salvador

Colonel José Napoleón Moran Hernández, Chef de l'Unité Informatique du Ministère de la Défense Nationale.

Major Leonel Antonio Maye Menjivar, Chef de la Recherche et du Développement au Ministère de la Défense Nationale.

États-Unis d'Amérique

M. Max Shafron, Chef de file de la CMDA, au Bureau du Secrétaire à la Défense.

Mme Bethan Saunders, Conseillère en Politique Cybernétique, Bureau du Secrétaire à la Défense.

Mme Jacqueline Baumgartner, Directrice pour la Colombie, Bureau du Secrétaire à la Défense.

Guatemala

Colonel Julio Cesar Taracena Garavito, Commandant du Commandement des Technologies de l'Information au Ministère de la Défense.

Lieutenant-Colonel Fausto David Rumpich Noj, Chef du Bataillon de Cyberdéfense du Commandement de l'Information et de la Technologie.

Mexique

Colonel I.C.E. Héctor Maldonado Zepeda, Directeur Adjoint du Centre d'Opérations du Cyberspace de l'État-Major Interarmées de la Défense Nationale.

**XVI^o Conférence des Ministres de la Défense des Amériques
Groupe de Travail *Ad hoc* "Cyberdéfense et Cyberspace".
16 et 17 mai 2024
Virtuel**

Capitaine 1/o. I.C.I. Brenda García Cruz, Officier du Centre d'Opérations du Cyberspace de l'État-Major Interarmées de la Défense Nationale.

République Dominicaine

Le général de brigade Frank Mauricio Cabrera Rizek, ERD, Délégué du Ministère de la Défense de la République Dominicaine auprès de la CMDA.

Colonel Nelton Baralt Blanco, ERD Directeur de l'Escuela de Altos Estudios Estratégicos, UNADE/MIDE.

Elsa M. Encarnación Gómez, MIDE. Directrice de la Cybersécurité et de la Cyberdéfense du C5i des Forces Armées.

M. Carlos Leonardo, Directeur National du CSIRT, République dominicaine.

Trinité-et-Tobago

Capitaine d'Aviation Nadia Pierre, Officier TIC au Ministère de la Défense.

Colonel Kenneth Goodridge, Directeur des Technologies de l'Information et de la Communication au Ministère de la Défense.

D. Institutions observatrices

Lieutenant-Colonel Flavio Augusto Coelho Regueira Costa, conseiller en cyberdéfense auprès de la Commission Interaméricaine de Défense.

III - Développement de l'événement

- A. **Inauguration.** Le Secrétaire Exécutif de la CMDA, Magister Ana Carolina Podlesker, Directrice Nationale de la Politique Internationale de Défense du Ministère de la Défense de la République d'Argentine, a prononcé le discours de bienvenue au nom du Secrétariat Pro Tempore de la XVI^o CMDA, soulignant l'importance de la coopération hémisphérique en matière de cyberdéfense et de cyberspace.

Diana Esperanza Castillo Castro, Directrice des Relations Internationales et de la Coopération au Ministère de la Défense Nationale, a remercié les membres des délégations des pays membres et les experts de s'être joints à cet événement et les a encouragés à alimenter la discussion et les résultats par leurs questions et commentaires sur les panels proposés, qui visent à réfléchir aux défis du contexte stratégique de la cybersécurité et de la cyberdéfense dans la région.

- B. **Panels.** Modérés par le Major de l'Armée de l'Air Colombienne Luis Carlos Herrera, Chef du Bureau de Réponse aux Incidents Cybernétiques CSIRT-Defence, les États membres ont participé activement à la réflexion sur les défis du contexte stratégique

**XVI^o Conférence des Ministres de la Défense des Amériques
Groupe de Travail *Ad hoc* "Cyberdéfense et Cyberspace".
16 et 17 mai 2024
Virtuel**

de la cybersécurité et de la cyberdéfense dans la région, à travers les présentations d'experts présentées ci-dessous :

Jeudi 16 mai

- a. Panel "Training 4 Gaining not Winning", par M. Andrés Ricardo Almanza (Colombie), PDG de Cisos Club.
- b. Panel "Cyberintelligence, OSINT et Virtual Humint pour des actions stratégiques dans le cyberspace", par Carlos Seisededos (Espagne), chercheur et analyste.
- c. Panel "Actions du ministère de la défense nationale en matière de cybersécurité et de cyberdéfense", par le capitaine Brenda García (Mexique), ingénieur en informatique et en technologie de l'information du ministère de la défense nationale du Mexique.
- d. Panel "Intelligence artificielle et défense nationale : Stratégie de défense nationale du Canada 2024", par M. Loïc Seguin-Faivre (Canada), conseiller en politique technologique, Défense nationale Canada.

Vendredi 17 mai

- e. Panel "Droit international des opérations cybernétiques", par M. Carlos Leonardo (République dominicaine), directeur du CSIRT République dominicaine.
- f. Panel "Fusionner les horizons : Les tendances perturbatrices et leur influence sur la cybersécurité" par M. Fabian Valero (Colombie), ingénieur principal en cybersécurité pour Power Digital Marketing.

IV - Conclusions

Le Groupe de Travail *Ad hoc* "Cyberdéfense et Cyberspace" a débattu de la question et a partagé les points de vue suivants :

- La clé est la coopération régionale. Pour relever les défis de la cybersécurité, il est clair qu'aucune entité, aucun secteur, aucun pays ou aucune région ne peut réussir seul. Les efforts de collaboration entre les secteurs public et privé, ainsi que les consultations multipartites, sont essentiels pour renforcer les cyberécosystèmes. Les efforts de coopération à différents niveaux renforcent la confiance, augmentent la fiabilité et garantissent que les avantages de la numérisation sont maximisés tout en atténuant efficacement ses risques latents.
- L'importance de mener des exercices conjoints de simulation cybernétique pour améliorer la réactivité.
- L'intérêt de coopérer en matière de cyberdéfense et de cyberspace afin de renforcer et d'intégrer les capacités hémisphériques dans ce domaine.

XVI^o Conférence des Ministres de la Défense des Amériques
Groupe de Travail *Ad hoc* "Cyberdéfense et Cyberspace".
16 et 17 mai 2024
Virtuel

- Le groupe de travail a identifié les cybermenaces et les cybercrimes les plus fréquents et a reconnu l'importance de l'échange d'informations en matière de cyberdéfense et de cybersécurité.
- Il a reconnu les progrès rapides de l'intelligence artificielle et l'impact qu'elle a sur la défense nationale et hémisphérique.
- La protection des services essentiels de l'État est fondamentale pour garantir le bien-être et les droits de l'homme des citoyens, et devrait être au premier plan des stratégies nationales de cybersécurité. À cette fin, toutes les cyberopérations doivent respecter les normes internationales existantes et s'engager à ce que l'État soit responsable et comptable de ses actes.
- L'absence de norme juridique contraignante oblige les pays à collaborer activement et à l'amiable face à des événements générés par des acteurs non étatiques ou des cybercriminels.

V - Recommandations

En reconnaissance de l'interdépendance de l'hémisphère, en ce qui concerne les questions présentées lors de la réunion du groupe de travail, et en fonction des circonstances et des moyens différents de chaque pays, les recommandations suivantes ont été soumises à l'examen des ministres :

- **Recommander** aux ministres de la défense de maintenir opérationnel le groupe de travail ad hoc "Cyberdéfense et cyberspace".
- **Promouvoir l'éducation et la sensibilisation à la cybersécurité** : investir dans l'éducation et la sensibilisation à la cybersécurité et dans des programmes de résolution de problèmes afin de créer une main-d'œuvre qualifiée et de cultiver une culture de sensibilisation à la cybersécurité et à la cyberdéfense au sein des organismes publics.
- **Promouvoir la participation des femmes** au sein des équipes de cyberdéfense afin de disposer d'espaces de plus en plus égalitaires et participatifs.
- **Réaliser un exercice périodique** avec la participation des États membres de la CMED lors de la XVII^e Conférence, cycle 2025-2026. Soulignant l'importance de reprendre les dispositions de l'article 27, a) de la Déclaration de Brasilia du 28 juillet 2022, dans le but de chercher à tester l'efficacité des plans de réponse aux incidents cybernétiques, améliorant ainsi la coordination entre les parties.
- **Évaluer et améliorer la cyberpréparation** : mettre en œuvre des mécanismes permettant d'évaluer régulièrement la cyberpréparation au niveau national, notamment en procédant à des évaluations des risques liés à la cybersécurité, à des analyses des lacunes et à des évaluations de la maturité.
- **Le renforcement des services et des capacités de renseignement** est essentiel pour prévenir les cyberattaques grâce à l'alerte précoce et à la détection proactive des menaces. L'investissement dans la collecte, l'analyse et la diffusion de renseignements adaptés au cyberspace, ainsi que la collaboration entre les agences de renseignement, les services répressifs et le secteur privé, permettent la collecte et l'analyse de renseignements exploitables sur les cybermenaces.
- Reconnaître que **l'utilisation de technologies avancées, telles que l'intelligence artificielle**, améliore la rapidité et la précision de la détection des menaces, tandis que

**XVI^o Conférence des Ministres de la Défense des Amériques
Groupe de Travail *Ad hoc* "Cyberdéfense et Cyberspace".
16 et 17 mai 2024
Virtuel**

la **coopération internationale** favorise la défense collective contre les cybermenaces transnationales.

- **Souligner que l'intégration du renseignement sur les cybermenaces dans les stratégies nationales et le respect des lignes directrices juridiques et éthiques** garantissent l'efficacité, la transparence et la responsabilité des activités de renseignement sur les cybermenaces qui, en fin de compte, renforcent la sécurité nationale et la résilience dans le cyberspace.
- **Avec les tendances technologiques émergentes et la convergence rapide de technologies perturbatrices** telles que l'intelligence artificielle, l'internet des objets, l'informatique en nuage et la blockchain, il est nécessaire de visualiser à la fois les opportunités et leurs risques inhérents afin d'établir des plans pour relever ces défis, pour lesquels l'élaboration de stratégies globales de cybersécurité comprenant des investissements dans la recherche, la mise en œuvre de normes internationales et la promotion d'une culture de la cybersécurité est cruciale.
- **Promouvoir les discussions en cours et les partenariats régionaux sur les normes de comportement dans le cyberspace et la cybersécurité** afin de garantir la préservation des lois nationales, de la souveraineté et de la sécurité.

VI - Clôture

Mme Diana Esperanza Castillo Castro, Directrice des Relations internationales et de la Coopération au Ministère Colombien de la Défense Nationale, a souligné l'importance de ces espaces de coopération internationale qui permettront de développer des accords communs et de promouvoir la mise en œuvre de stratégies conjointes qui renforceront notre région contre les cyberactions malveillantes, en favorisant la prise de conscience des risques liés à la cybersécurité.

Ensuite, à 12:00 MD. (GMT :-05 Bogota) le 17 mai 2024, le Groupe de Travail *Ad hoc* "Cyberdéfense et cyberspace" a conclu avec les remarques de clôture du Secrétaire Général de la XVI^o CMDA qui a souligné l'importance de ce groupe de travail dans un monde d'espaces physiques et numériques intégrés où la surface d'attaque sur nos citoyens, nos infrastructures critiques et nos intérêts vitaux augmente de jour en jour, La première ligne de défense est constituée par les femmes et les hommes qui font partie des différents commandements cybernétiques civils et militaires qui œuvrent pour une région plus sûre dans la sphère numérique, en nous protégeant des effets malveillants qui s'y produisent.

Enfin, le Secrétaire Général et le Secrétaire Exécutif ont signé cet Acte. À des fins d'enregistrement, le Secrétariat Exécutif de la XVI^o Conférence enverra des copies numériques aux États membres dans les langues officielles de la Conférence.