

**Zeitschrift:** Revue Militaire Suisse  
**Band:** - (2015)  
**Heft:** 4

**Artikel:** Comment la Suisse a remporté le Cyber Challenge 2015  
**Autor:** Mermoud, Alain  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-781299>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.10.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



L'équipe gagnante reçoit le prix du Cyber-Challenge 2015 de l'ambassadeur Christian Dussey, directeur du GCSP.  
Toutes les photos © GCSP.

## Cyber

### Comment la Suisse a remporté le Cyber Challenge 2015

#### Cap Alain Mermoud

Docteur en systèmes d'information à HEC Lausanne et assistant scientifique à la chaire Economie de Défense de l'Académie militaire à l'EPF de Zurich. [Swiss-intelligence.info](http://Swiss-intelligence.info)

Organisée pour la première fois en Europe, l'édition 2015 de la compétition internationale « Cyber 9/12 student Challenge » se tint à Genève du 22 au 23 avril. Mis sur pied en partenariat avec le *think thank Atlantic Council*, l'OTAN et le *Geneva Center for Security Policy* (GCSP), ce concours de référence réunit chaque année de prestigieuses universités dont émanent les futurs spécialistes en cyber-sécurité. Mettant l'accent sur une approche multidisciplinaire, ce concours aspire à intégrer des outils d'analyses politiques, économiques et stratégiques à la cyber-sécurité. Les participants devaient ainsi présenter des mesures de gestion de crise à des décideurs politiques, économiques et militaires, afin de trouver une réponse appropriée à une cyber-crise internationale.

La Suisse brilla non seulement comme pays hôte grâce à l'organisation sans failles du GCSP, mais également grâce à son équipe qui décrocha la médaille d'or. Le « team Switzerland » remporta une belle victoire en finale contre l'Angleterre, la Finlande et la Pologne. De plus, l'équipe suisse fut également récompensée pour la meilleure présentation orale. Cette première place confirme la force de notre modèle de milice qui permet de réunir au pied levé une équipe de quatre étudiants aux profils éclectiques (ingénieur, juriste, militaire, économiste), parlant différentes langues et provenant de diverses institutions : académie militaire à l'EPF de Zurich, Center for Security Studies, et HEC Lausanne.

Soudés par leur solide formation militaire, les participants surent rapidement appliquer les méthodes de travail d'état-major au scénario reçu peu avant la compétition. Après une appréhension du problème et une appréciation de la situation, trois variantes différenciées furent proposées au jury composé d'experts internationaux. Anticipant une escalade de la situation, l'équipe recommanda de retenir la variante « smart power, » soit un catalogue de mesures prévisionnelles combinant des stratégies « soft power » et « hard power. » Au fil des

présentations orales, rythmées par un scénario gagnant en intensité, l'équipe trouva des réponses proportionnelles à l'évolution de la menace, tout en préservant une liberté de manœuvre maximale. Les mesures présentées furent ainsi crédibles et cohérentes à tous les échelons : politique, diplomatique, militaire, technique, et service de renseignement. Ce succès est le résultat d'une approche holistique et stratégique de la cyber-sécurité. Dans sa première phase, l'exercice eut l'apparence d'une simple attaque asymétrique par déni de service (DDoS) sur un réseau militaire. Comme souvent dans le cyberspace, les motivations et les responsabilités des cyber-attaques furent difficiles à cerner. Avant d'envisager des mesures coercitives respectant le droit international, le premier défi fut d'établir une attribution claire de l'attaque. Alors que la crise s'aggravait, les participants réalisèrent que ces premières cyber-attaques n'étaient en réalité que les prémices d'un conflit symétrique classique, impliquant forces armées, infrastructures critiques, secteur privé et secteur public.

La coordination de la réponse entre les différents acteurs impliqués et la coopération internationale furent donc les éléments clés entraînés lors de cet exercice. Un autre enseignement important est que la protection des infrastructures critiques contre les cyber-attaques passe aujourd'hui nécessairement par une collaboration entre le secteur privé et le secteur public. Le Conseil fédéral, lors de sa séance du 20.05.2015, s'est d'ailleurs précisément penché sur un projet de réseau de données sécurisé (RDS) permettant en cas de crise grave de maintenir une liaison entre les cantons, la Confédération et les exploitants d'infrastructures critiques. Ce réseau et ses applications utilisera en priorité les liaisons par fibre optique du réseau de conduite suisse mis en place par l'armée.

En conclusion, cette victoire démontre l'importance d'une approche multidisciplinaire de la cyber-sécurité et donc également la nécessité de mener la recherche

## News

### Tournée estivale des formations de la fanfare d'armée suisse du 10 au 15 août 2015

Quatre orchestres de la fanfare d'armée suisse seront en tournée dans notre pays du 10 au 15 août 2015. Liestal, Coire, Mendrisio, Berne et Montreux – pour ne nommer que quelques villes – verront le Swiss Army Brass Band, le Swiss Army Big Band, le Swiss Army Central Band et l'Orchestre symphonique à vent se produire à ciel ouvert, en salle et sur des places publiques.

Pour connaître toutes les dates de la tournée de l'été : [www.militaermusik.ch](http://www.militaermusik.ch)

**Judi 13 août** Sion (VS), Place de la Planta, 10h00, Concert en plein air, Swiss Army Central Band. Lausanne (VD), Place de la Cathédrale, 14h00, Concert en plein air, Swiss Army Central Band. Genève (GE), Place du Bourg-de-Four, 17h00 Concert en plein air, Swiss Army Central Band. Mendrisio (TI), Villa Argentina (Variante beau temps), 20h30. Mendrisio (TI), Mercato coperto (Variante mauvais temps), 20h30, Concert en plein air, orchestre symphonique à vent de la fanfare d'armée suisse

**Vendredi 14 août** Kandersteg (BE), 10h30, Concert en plein air, Swiss Army Central Band. Berne (BE), Waisenhausplatz, 11h30, Concert en plein air, Swiss Army Big Band. Montreux (VD), 18h00, Défilé, Swiss Army Central Band. Berne (BE), Hôtel National, 19h30, Concert en salle, Swiss Army Big Band. Montreux (VD), Place du Marché (Variante beau temps), 20h30. Montreux (VD), Marché couvert (Variante mauvais temps), 20h30, Concert en plein air, Swiss Army Central Band

**Samedi 15 août** Wiedlisbach (BE), Hinterstädli (Variante beau temps), 19h30. Wiedlisbach (BE), MZH Froburg (Variante mauvais temps), 19h30, Concert en plein air, Swiss Army Big Band



L'auteur, au centre, est sur le point de présenter son projet au CICG, le 22 avril 2015.

académique au-delà du domaine traditionnel de la sécurité informatique. Si l'approche technique est évidemment nécessaire, elle manque souvent de vue d'ensemble pour appréhender et résoudre les problèmes d'une façon globale et durable. Les sciences économiques comportementales ont par exemple récemment démontré que l'humain est généralement le maillon faible dans la chaîne de la sécurité de l'information. La psychologie a contribué d'une manière significative à la cyber-sécurité avec son concept de résilience. Le droit et la diplomatie sont également des disciplines clés pour donner un cadre et réguler le cyberspace. Ce décloisonnement de la cyber-sécurité de son domaine traditionnel est un changement de paradigme non seulement nécessaire, mais également indispensable pour la sécurité numérique et pour la confiance générale dans notre société de l'information encore émergente.

A. M.

La remise des prix a eu lieu les 22 et 23 avril 2015, au Centre international de conférences (CICG) de Varembe, à Genève.

