



---

## Security Council

Arria-formula meeting (VTC)

### The Impact of Emerging Technologies on International Peace and Security

New York, 17 May 2021

Statement by Mr Adrian Hauri, Deputy Permanent Representative

---

Mr. President,

I thank the conveners for this meeting and the briefers for their remarks.

The Security Council is seized by many contexts where modern technology can make a difference. How can we maximize the potential of such technologies while mitigating their risks?

First: New technologies can help detect crises, make peacekeepers safer, peace operations more performant and humanitarian action more effective. Imagine your loved ones are missing, in the aftermath of an earthquake or an airstrike. A Swiss company developed the first collision-tolerant search-and-rescue drone. This drone makes it possible to look for victims in places difficult to access, and plan for their rescue. But technologies can also be abused. They often rely on the collection of data, and their misuse can be dangerous. Switzerland, the ICRC and OCHA have launched the *Humanitarian Data and Trust Initiative* to ensure that data-related technologies in humanitarian action are used responsibly, and to develop shared principles and guidance.

Second: Emerging technologies must be developed and used in full compliance with international law, both in the physical and virtual space. The General Assembly just reaffirmed that international law applies to cyberspace. Under the umbrella of the UN, we need to clarify how to apply those rules and make cyberspace more open, secure and peaceful. In order to ensure conformity with international humanitarian law and satisfy ethical concerns, human control is necessary concerning autonomous weapon systems. Promoting trust and human rights must be at the center of digital cooperation and the Secretary-General's Roadmap.

Third: Partnerships are key. In Switzerland, together with businesses and research entities we foster technological solutions for development cooperation, including in fragile and conflict-affected contexts. We involve fintech and blockchain start-ups in our multilateral efforts. The *Geneva Science and Diplomacy Anticipator* supports the international community in dealing with emerging technologies. And the private sector is part of the *Geneva Dialogue on Responsible Behavior in Cyberspace*.

---

**Mission permanente de la Suisse auprès des Nations Unies**  
**Permanent Mission of Switzerland to the United Nations**

633 Third Avenue, 29th floor, New York, NY 10017-6706

Tél. +1 212 286 1540, Fax +1 212 286 1555, [www.dfae.admin.ch/missny](http://www.dfae.admin.ch/missny)

Mr. President,

The impact of new technologies on peace and security is real. It is encouraging that the Council embraces this issue, just as it deals with other contemporary challenges such as climate change. The Council should assess benefits and risks of new technologies and promote partnerships to unlock their potential while preventing abuse. As a candidate for the Council, we will further promote innovation to enhance peace.

I thank you.

---

*Unofficial translation*

Monsieur le Président,

Je remercie les organisateurs de cette réunion et les intervenantes et intervenants pour leurs remarques.

Le Conseil de sécurité est saisi de nombreux contextes où la technologie moderne peut faire une différence. Comment pouvons-nous maximiser le potentiel de ces technologies tout en atténuant leurs risques ?

Premièrement : Les nouvelles technologies peuvent aider à détecter des crises, à sécuriser les forces de maintien de la paix, à rendre les opérations de paix plus performantes et l'action humanitaire plus efficace. Imaginez que vos proches aient disparu, à la suite d'un tremblement de terre ou d'une frappe aérienne. Une entreprise suisse a développé le premier drone de recherche et de sauvetage résistant aux collisions. Ce drone permet de rechercher des victimes dans des endroits difficiles d'accès et de planifier leur sauvetage. Mais les technologies peuvent aussi faire l'objet d'abus. Elles reposent souvent sur la collecte de données et leur usage abusif peut être dangereux. La Suisse, le CICR et le Bureau de la coordination des affaires humanitaires (OCHA) ont lancé l'Initiative *Humanitarian Data and Trust* afin de garantir une utilisation responsable des technologies liées aux données dans l'action humanitaire et d'élaborer des principes et des directives communes.

Deuxièmement : Les technologies émergentes doivent être développées et utilisées dans le plein respect du droit international, aussi bien dans l'espace physique que virtuel. L'Assemblée générale vient de réaffirmer que le droit international s'applique au cyberspace. Sous l'égide de l'ONU, nous devons préciser comment appliquer ces règles et rendre le cyberspace plus ouvert, plus sûr et plus pacifique. Afin d'assurer la conformité avec le droit international humanitaire et de répondre aux préoccupations éthiques, un contrôle humain est nécessaire dans le domaine des systèmes d'armes autonomes. La promotion de la confiance et des droits de l'homme doit être au centre de la coopération numérique et du Plan d'action du Secrétaire général.

Troisièmement : Les partenariats sont essentiels. La Suisse, en collaboration avec des entreprises et des entités de recherche, encourage les solutions technologiques pour la coopération au développement, y compris dans les contextes fragiles et touchés par des conflits. Nous impliquons des start-ups actives dans la fintech et la blockchain dans nos efforts multilatéraux. Le *Geneva Science and Diplomacy Anticipator* soutient la communauté internationale face aux technologies émergentes. Et le secteur privé fait partie du *Dialogue de Genève sur le comportement responsable dans le cyberspace*.

Monsieur le Président,

L'impact des nouvelles technologies sur la paix et la sécurité est réel. Il est encourageant de voir que le Conseil se penche sur cette question, tout comme il traite d'autres défis contemporains tels que le changement climatique. Le Conseil devrait évaluer les avantages et les risques des nouvelles technologies et promouvoir les partenariats afin de libérer leur potentiel tout en prévenant les abus. En tant que candidat au Conseil, nous continuerons à promouvoir l'innovation pour renforcer la paix.

Je vous remercie.

---

**Mission permanente de la Suisse auprès des Nations Unies**  
**Permanent Mission of Switzerland to the United Nations**

633 Third Avenue, 29th floor, New York, NY 10017-6706

Tél. +1 212 286 1540, Fax +1 212 286 1555, [www.dfae.admin.ch/missny](http://www.dfae.admin.ch/missny)