

Technologie et guerre : le pouvoir aux robots?

Présentation de l'émission

Avions ou hélicoptères sans pilotes, robots tueurs ou démineurs ont investi les champs de bataille des armées modernes. C'est déjà une réalité. Mais l'évolution rapide des techniques permet de voir encore plus loin. Les robots sont de plus en plus autonomes, ils pourraient le devenir totalement dans un avenir qui ne relève pas nécessairement de la science-fiction.

Les spécialistes estiment que d'ici le début de la décennie 2020, la puissance de calcul des ordinateurs pourrait être équivalente à celle du cerveau humain. Une perspective qui soulève de nombreuses questions d'ordre éthique alors que le développement des robots tueurs est en plein essor.

Comment les technologies modernes sont-elles utilisées par les militaires ? Faut-il craindre la naissance d'un robot super-intelligent ? Geopolitis décrypte ce monde peut-être pas si lointain où l'arme finirait par prendre la place du soldat.

Quelle est la problématique de l'émission?

Les conséquences et les risques de l'évolution des technologies utilisées dans le domaine militaire.

Avez-vous déjà entendu parler des robots tueurs?

Quels peuvent être les risques?

Contexte

Ces affirmations sont-elles justes?

1. Les spécialistes constatent un changement radical en matière de préparation aux guerres futures. **oui**
2. Des chercheurs et des inventeurs du secteur privé proposent aux personnels politique et militaire de nouvelles armes. **oui**
3. Les drones que l'on contrôle par la pensée sont largement utilisés dans les guerres actuelles. **non**
4. Grâce à l'intelligence artificielle, les robots peuvent apprendre et synthétiser les informations. **oui**
5. Les machines autonomes décident déjà comment réaliser ce qu'elles ont à faire. **oui**
6. Les machines autonomes permettent d'éviter de nombreuses pertes civiles. **non**
7. Plusieurs scientifiques se sont joints à l'astrophysicien Stephen Hawking pour tirer la sonnette d'alarme face à l'évolution des robots dits « intelligents ». **non**

Comprendre la problématique de l'émission

1. Quels sont les avantages des robots à l'intelligence artificielle par rapport aux soldats humains ?

Ils seraient capables de mieux identifier les objectifs militaires et aussi de mieux éviter des morts parmi les civils (pertes civiles). Ils ne seraient pas influencés par des émotions négatives : la peur, la colère ou le désir de vengeance.

2. Quels sont les arguments contre le développement et l'utilisation de ces robots ?

Ces robots ne seront jamais capables de discernement comme l'homme et n'auront jamais certaines qualités humaines comme la pitié ou la compassion.

3. Que sont les robots létaux autonomes ?

Ce sont des robots tueurs.

4. Quelles sont leurs particularités ?

Sans intervention de l'homme, ces robots sont capables d'adapter leur fonctionnement en fonction des circonstances et de l'environnement dans lequel ils sont utilisés.

5. Selon Stephen Hawking, quel est le danger du développement de ces intelligences artificielles autonomes ?

Selon lui, ces intelligences artificielles autonomes se développeraient seules et se redéfiniraient de plus en plus vite ce qui pourrait signifier, si on ne les contrôle pas, la fin de l'humanité.

Enrichir son vocabulaire

1. Les ***personnes attachées à la cause*** des armes autonomes pensent qu'elles ont des avantages par rapport aux soldats.

Les **partisans**

2. Ceux qui se méfient des armes autonomes affirment que les machines n'auront jamais ***la faculté d'apprécier sainement les choses*** (nom)

le discernement

3. Les RLA sont des robots ***qui entraînent la mort*** et autonomes. Ce sont des robots tueurs.

létaux (masc. sg. létal)

4. Les organisations qui luttent contre les RLA ne peuvent pas les interdire mais veulent ***une décision légale d'accorder un délai***

Un moratoire

5. L'astrophysicien Stephen Hawking, il explique que les formes ***sommaires, peu développées*** d'intelligence artificielle sont très utiles :

primitives