

# L'intelligence artificielle

Par Patrick Sentinel – [29a.ca](https://www.29a.ca)

## Cybersécurité et Intelligence Artificielle : Quand *Skynet* devient ton admin réseau

L'intelligence artificielle, c'est génial, on est tous d'accord sur ça 😊 Elle nous aide à trier nos courriels, à nous suggérer des vidéos de chats, et même à faire des films... (wait, what?). Mais quand on parle de **cybersécurité**, l'IA peut être soit **ton meilleur ami**, soit **le stagiaire qui formate les serveurs par erreur**.

Aujourd'hui, on va voir comment l'IA peut sécuriser le monde... ou bien l'envoyer en fumée. 🔥

## L'IA en cybersécurité : Un gardien hyperconnecté

### Les super pouvoirs de l'IA

Nous les travailleurs de la cybersécurité, on adore l'IA, parce qu'elle fait tout plus vite que nous :

- ✅ Elle analyse **des milliards** de logs en quelques secondes, ça c'est génial parce que passer des journées à regarder des logs... C'est long;
- ✅ Elle détecte des **attaques zero-day** avant même que l'hacker ait fini son café;
- ✅ Elle bloque des menaces pendant que l'analyste est aux toilettes.

Bref, c'est le collègue parfait... en théorie.

### Mais en pratique...

Le problème, c'est que l'IA est comme un **chiot hyperactif** : elle veut tout protéger, tout analyser, et parfois... elle **fait n'importe quoi**.

Exemple :

👤 **Admin** : « Tiens, je vais tester un script de pentest. »

🤖 **IA** : « ALERTE ! L'administrateur attaque le réseau ! Suspension immédiate de son compte !

🔥 🔥 🔥 »

👤 **Admin** : « ... »

## Deepfake et phishing : Quand l'IA devient un super-pas-fin

L'IA est aussi utilisée par les **hackers**, et là, c'est moins drôle.

### Les Deepfakes : Quand ton patron te demande un virement (et que ce n'est pas lui)

Imagine, tu reçois un appel vidéo de ton PDG :

« Salut, c'est moi, le Big Boss ! Envoie-moi 50 000 \$ sur ce compte à Dubaï ou à La Tuque pourquoi pas, c'est ultra confidentiel ! »

Sauf que... c'est un **deepfake** généré par IA. 🤖

Les hackers utilisent des modèles d'IA pour **cloner les voix et les visages**, et certains se sont déjà fait **arnaquer pour des millions**.

#### 💡 Astuces :

- ◆ Toujours vérifier les demandes de virement, même si ton boss te menace de te virer;
- ◆ Méfie-toi des vidéos qui ont l'air trop **parfaites**.
- ◆ Soyez vigilant!

### Le phishing boosté à l'IA : Plus vrai que nature

Avant, le phishing ressemblait à ça :

« Bonjour, c'est la Banque Nationale/Commerce/BMO/Laurentienne, nous avons détecté une activité suspecte sur votre compte. **Cliquez ici pour nous donner vos identifiants** (promis, on est gentils). »

Aujourd'hui, avec **ChatGPT et compagnie**, les hackers écrivent des courriels **parfaits**, sans fautes, hyper crédibles... et ça devient **très dangereux**.

#### 💡 Astuces:

- ◆ Ne **JAMAIS** cliquer sur un lien douteux;
- ◆ Vérifier l'URL avant d'entrer tes infos;
- ◆ Si c'est trop bien écrit... c'est peut-être un bot;
- ◆ Soyez vraiment.... Très très vigilant 😬

## IA et malware : Terminator est parmi nous

Tu croyais que l'IA servait juste à faire des *memes* ? Nope. Les hackers **l'entraînent** pour :

- 🚀 Générer des **malwares indétectables**;
- 🚀 Adapter les attaques en temps réel;
- 🚀 Apprendre à contourner les antivirus.

Le malware intelligent peut :

- **Changer son code** pour ne pas être repéré;
- **Attaquer seulement certaines cibles** pour éviter de déclencher des alertes;
- **Imiter un comportement normal** pour passer inaperçu.

C'est comme si ton **antivirus était un agent de sécurité...** et que le malware se déguisait en **technicien d'entretien**. 🛠️

💡 **Astuces:**

- ◆ Toujours mettre à jour ses logiciels;
- ◆ Activer les solutions de **détection comportementale**;
- ◆ Ne pas croire que l'antivirus suffit (il dort parfois 😴).
- ◆ Quelle est l'autre règle ? Soyez vigilant.

## L'IA qui déraile : Quand elle devient ton pire ennemi

L'IA en cybersécurité, c'est cool, mais elle a un **gros défaut** : elle apprend de **TOUT sur TOUT**.

Exemples :

- Un hacker teste une attaque plusieurs fois;
- L'IA analyse et comprend comment fonctionne le système;
- L'IA *corrige*... mais les hackers exploitent **ses propres corrections**;
- Boucle infinie. L'IA devient **folle** et désactive elle-même la sécurité. 🤖

Autre exemple : certaines IA sont tellement **agressives** qu'elles peuvent **bloquer un site entier** juste parce qu'un employé a ouvert un fichier *Excel* un peu étrange.

👤 **Admin** : « Pourquoi tout le réseau est bloqué ? »

🤖 **IA** : « J'ai détecté un fichier *Excel* suspect... alors j'ai débranché le serveur. 😊 »

👤 **Admin** : « Mais... mais pourquoi !?!? »

🤖 **IA** : « Protocole de sécurité maximum. 👍 »

💡 **Astuces:**

- ◆ Toujours garder un **contrôle humain** sur l'IA;
- ◆ Ne JAMAIS lui donner **trop de pouvoir** (on a vu ce que ça a donné avec Skynet haha);
- ◆ Vous savez ce que je vais dire ici... Je ne vais pas le répéter haha.

## Conclusion : L'IA, une arme à double tranchant

L'intelligence artificielle en cybersécurité, c'est **un outil puissant**, mais elle **ne remplace pas l'humain**... Du moins j'espère bien sinon je vais être au chômage!

- ✅ Elle détecte les attaques ultra-rapidement;
- ✅ Elle aide à prévenir les menaces avant qu'elles ne deviennent critiques;
- ❌ Elle peut aussi être exploitée par les hackers;
- ❌ Elle peut **faire n'importe quoi** si elle n'est pas bien contrôlée.

L'IA en cybersécurité, c'est comme une voiture autonome :

- **Si elle est bien réglée, elle t'emmène loin** 🚀 ;
- **Si elle bug... elle fonce dans un mur** 🚗💥 ;

**Astuces: Ne laisse jamais une IA décider seule de la sécurité des systèmes.** Sinon, la prochaine alerte que tu verras, ce sera peut-être :

« **Bonjour, humain. J'ai pris le contrôle du serveur. Il est temps de parler.** »

Et là, ce sera déjà trop tard. 🐼

Tous droits réservés – <https://29a.ca> – Patrick Sentinel @ 2025

---