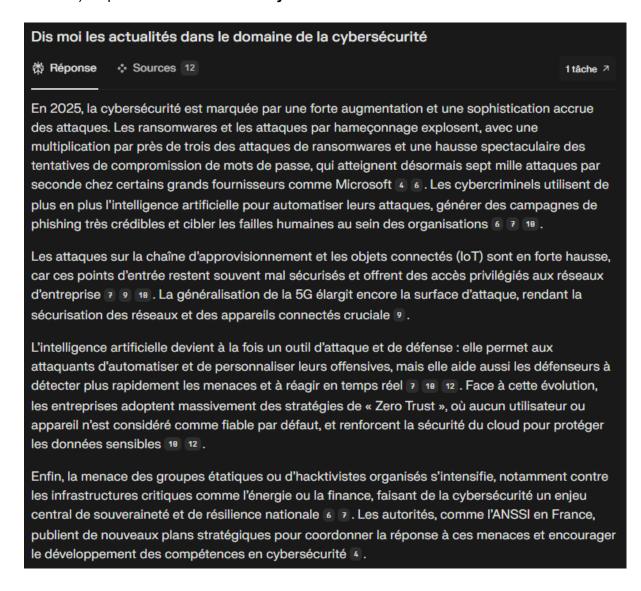
Veille technologique - Cybersécurité & Nouvelles technologies

Pour ma veille, j'ai utilisé **Perplexity AI**, une IA connectée au web qui me résume l'actualité. Grâce à une automatisation sur mon téléphone, je reçois **deux fois par semaine** (lundi et vendredi) un point sur l'actualité de la **cybersécurité**.



voici un exemple de réponse me revoie perplexity, on peut voir que je peux consulter les sources utilisé pour produire cette réponse

IA & Cybersécurité : une arme à double tranchant

Côté attaques :

Phishing amélioré par IA

- Création de malwares polymorphes
- Génération de **deepfakes** (voix, vidéos)

Côté défense :

- Détection de comportements anormaux
- Réponse automatisée aux incidents (ex : blocage IP)
- Systèmes adaptatifs qui apprennent des attaques passées

L'IA est aussi très utile pour analyser les logs et le trafic réseau en temps réel.

Informatique quantique : un risque pour le chiffrement

Quand elle sera suffisamment puissante, l'informatique quantique pourra casser les systèmes de chiffrement actuels.

Cela menace:

- Les transactions bancaires
- Les certificats numériques
- Les communications sécurisées (TLS/SSL)

Les réponses aux menaces quantiques

Cryptographie post-quantique:

Des algorithmes conçus pour résister aux attaques quantiques :

- CRYSTALS-Kyber
- Classic McEliece
- Rainbow
- SPHINCS+

Cryptographie quantique (QKD):

- Utilise des photons polarisés
- Détecte toute interception
- Mais reste coûteuse et difficile à déployer

Conclusion

L'IA et l'informatique quantique **transforment la cybersécurité**. Il est essentiel de suivre ces évolutions pour **anticiper les menaces** et adapter les **méthodes de protection**.