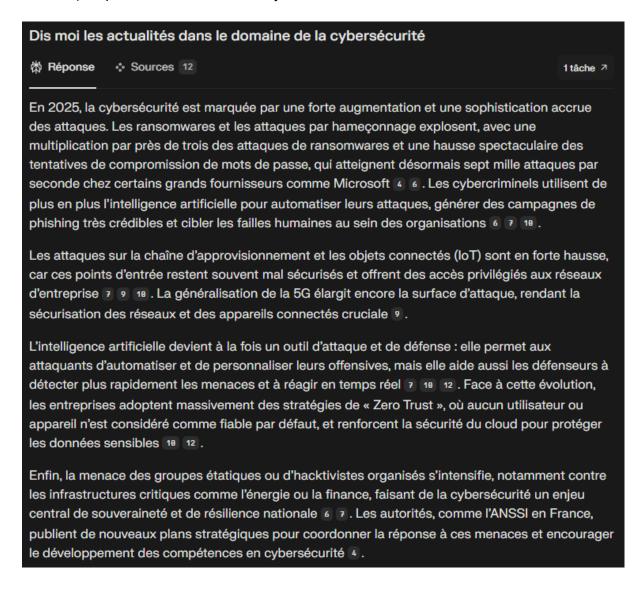
Veille technologique - Cybersécurité & Nouvelles technologies

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 que me renvoie 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 deep fakes (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.