

Résumé du Podcast :

“ Cyberattaques et Intelligences Artificielle dans les Conflits Modernes ”

Dans ce podcast, **Manon GLAUDE** la présentatrice, est accompagnée de quatre experts : **Hiba OUMSID** chroniqueuse et journaliste en cybersécurité, **Sidi ESSAADOUNI**, pentesteur, **Nour Elhouda BOUAMLAT**, journaliste spécialisée en intelligence artificielle, et **Lina MEDANI** experte en IA. Ensemble, nous discutons de l'impact de ces nouvelles formes de guerre, apportant des exemples concrets et des réflexions sur l'avenir de la cybersécurité et de la régulation.

Introduction des concepts clés

Nous commençons par définir les termes “cyberattaque” et “intelligence artificielle”. Une cyberattaque, selon IBM, est un acte visant à voler, modifier ou détruire des données via un accès non autorisé à un réseau. Quant à l'IA, elle désigne la capacité d'une machine à imiter les comportements humains, comme le raisonnement, la planification, et la créativité, selon le parlement Européen.

Les cyberattaques comme armes de guerre

Hiba nous parle de l'attaque MOVEit en 2023, un exemple frappant de cyberattaque à grande échelle. Cette attaque a exploité une faille dans un logiciel de transfert de fichiers, permettant à des cybercriminels de dérober des données sensibles dans des secteurs vitaux. Sidi ajoute une dimension technique à cet incident, expliquant comment une telle vulnérabilité a pu perturber des infrastructures critiques.

L'IA dans la guerre cognitive

Nour nous expose comment l'ia est utilisée dans la guerre cognitive, notamment à travers des Deepfakes. Elle évoque l'exemple d'une vidéo truquée de Volodymyr Zelensky en mars 2022, dans laquelle il appelait ses soldats à se rendre, mais qui, en réalité, était manipulée par des hackers pour semer le chaos. Lina, quant à elle, nous explique comment des Deepfakes sont créés à l'aide de GANs (réseaux antagonistes génératifs), rendant difficile la détection des manipulations.

Débat sur la régulation et les stratégies de cybersécurité

Nous débattons ensuite de la régulation des cyberattaques par le droit international. Bien qu'il existe des principes de bases, comme ceux concernant la guerre et la souveraineté des Etats, la législation reste en retard, notamment concernant l'usage de l'IA dans les attaques. Nous explorons également les stratégies de cybersécurité : prévention, détection et réponse aux incidents. Sidi met l'accent sur l'importance des tests d'intrusion réguliers et de la coopération internationale pour mieux se préparer aux menaces.

Propositions pour prévenir et atténuer les cyberattaques

Enfin, nous réfléchissons ensemble à des stratégies pour atténuer l'impact des cyberattaques. Lina propose de renforcer l'utilisation de l'IA pour la détection en temps réel, tandis que Nour insiste sur la sensibilisation et la coopération internationale. Hiba plaide pour un renforcement des lois et de la coopération entre États, et Sidi nous rappelle l'importance des tests d'intrusion et de la mise en place de bases de données communes pour mieux se défendre.

Conclusion

Nous concluons cet épisode en ouvrant la discussion sur le rôle des grandes entreprises privées comme Amazon et Palantir dans la course aux technologies militaires et l'intelligence artificielle. Nous remercions nos invités et nos auditeurs, et nous invitons tout le monde à rester à l'écoute pour nos prochains épisodes.

Sources :

- **Définition de cyberattaque :**
<https://www.ibm.com/fr-fr/topics/cyber-attack>
- **Définition de l'IA :**
<https://www.europarl.europa.eu/topics/fr/article/20200827STO85804/intelligence-artificielle-definition-et-utilisation>
- **Concept d'intelligentisation et d'hyperguerre :**
<https://www.france24.com/fr/émissions/l-entretien-de-l-intelligence-économique/20241126-hyperguerre-comment-l-ia-révolutionne-la-guerre>
- **Attaque Move-it :**
<https://orx.org/resource/moveit-transfer-data-breaches#:~:text=CI0p%2C%20the%20notorious%20Russian,MOVEit%20databases%20since%20July%202021>
- **Deepfake Zelensky :**
 - **article qui en parle :**
<https://www.bitdefender.com/en-us/blog/hotforsecurity/deepfake-president-zelensky-calls-on-ukraine-to-surrender-as-tv-station-hacked>
 - **vidéo :**
<https://news.sky.com/story/ukraine-war-deepfake-video-of-zelensk>

[yy-telling-ukrainians-to-lay-down-arms-debunked-12567789#:~:tex
t=Enable%20Cookies%20Allow%20Cookies%20Once](#)

- **vidéo sur Instagram :**
https://www.instagram.com/p/CbKYM_Zg2jo/
- **Crédits de la musique :**
 - **Titre :** “Counting Stars”
 - **Producteur :** LitKidBeats
 - **Lien Youtube :**
https://www.youtube.com/watch?v=C_T0d4WMMgk&list=PLzCJqyn0vS6esFCZIH-fa3IRrMGs-jDfQ&index=35
 - **Lien du site web :**
<https://litkidbeats.com/beat/chill-trap-beat-counting-stars-chil-smooth-rap-trap-2024-20214717?tab=comments>