L’IA et les cyberattaques.

Les cyberattaques sont de plus en plus présentes, que ce soit chez soi ou en entreprise. Ces attaques sont de plus en plus sophistiquées au fur à mesure des années qui passe. Avec l’accélération du développement de l’IA, certain pirate profite de ses IA pour pouvoir améliorer leur technique d’attaque et pouvoir s’infiltré plus facilement dans les systèmes des entreprises, ou même pire, faire de gros dégât aux structures. Aujourd’hui, plus de 42% des entreprises française ont déjà était frappée par des attaques à l’IA. C’est l’une des bêtes noires du système informatique. Est-ce que l’automatisation des cyberattaques grâce à l’IA rend-elle les systèmes informatique impossible à sécuriser ?

Des attaques plus rapides et massives :

Aujourd’hui, tous les pays sont à la course à l’IA et la cybersécurité. Leur objectif ? Se protéger contre la cyberattaque et renforcé leur système informatique et leur système de sécurité mais aussi d’avoir un temps d’avance avant les pirates informatique pour contrer toute leurs attaques. Mais parfois, cela ne fonctionne pas. L’exemple chez un fabricant d’éthylotests anti-démarrage. Celui-ci à subit une cyberattaque qui à frapper leur serveur. Après cette attaque, des milliers de véhicules qui ont soudainement était incapable de démarrer. A cause de cet attaque massive, l’entreprise à tenter de limiter la casse. Elle s’est engagée à rembourser tous les frais de remorquage aux clients. En France, c’est le ministère de l’Intérieur qui a confirmé que des hackers ont dérobé la base de données de propriétaire d’arme à feu. Celle-ci contenait leurs nom, prénom et adresses dans la base donnée.

Des attaques plus intelligentes et adaptives :

Avec le développement de l’IA qui est en constante évolution, les pirates profite généralement de ses développements pour pouvoir exploiter les failles de sécurité de l’IA pour alimenter leurs attaques. Grâce à l’IA, les pirates peuvent générer des fausses informations comme des faux mail ou SMS de livraison de colis qui susciterait l’utilisateur de cliqué sur les liens pensant attendre un colis. Grâce à l’IA, les pirates peuvent analyser les défenses d’un système et s’adapté à cette défense pour pouvoir rentrer dans le système. Avec l’IA, les attaques sont de plus en plus difficiles à détecter car très puissante et très rapide à rentré dans les systèmes informatique.

Mais des défenses aussi automatisées par l’IA :

Les experts aujourd’hui utilisent l’IA pour détecter les menaces en temps réel. CrowStrike Falcon embarque dans son logiciel de l’IA pour la recherche de menaces ou encore Microsoft Defender XDR qui s’appuie lui aussi sur de l’IA. D’autre entreprise comme Amazon, Apple, Facebook etc…

La course à l’IA aujourd’hui est l’un des sujets les plus important en matière de sécurité informatique. Grâce à la puissance de l’IA, les pirates peuvent améliorer leurs attaques pour

que ce soit plus simple à rentré dans les systèmes de sécurité des entreprises. Mais les entreprises utilisent la puissance de l'IA pour pouvoir se renforcer et renforcé leur logiciel pour réduit les dégâts lors d'une cyberattaque. L'objectif des entreprises, avoir un temps d'avance sur les pirates.

Source : infodsi / channelnews / challenge / bfmtv / lefigaro