



**DECOUVERTE D'UNE  
SOCIETE DE  
CYBERSECURITE**

## Table des matières

→ 1. Présentation de Palo Alto : .....	2
→ Présentation des principaux concurrents : .....	2
→ 2. Présentation du pare-feu nouvelle génération (Next-Generation FireWall) : .....	3
→ 3. Questions sur le parcours de Jordan TREHOUT : .....	3

### → 1. Présentation de Palo Alto :

Palo Alto est une entreprise américaine qui propose des services de sécurité des systèmes d'informations. Elle a été créée par Nir Zuk en 2005 et est aujourd'hui leader mondial dans le secteur de la cybersécurité. L'entreprise c'est surtout fait connaître grâce à son produit phare qui est le pare-feu de nouvelle génération (Next-Generation FireWall). Au final, elle fait un chiffre d'affaires de 4,3 milliards de dollars en 2021 ce qui nous fait une augmentation de 87 % depuis 2018. De plus, l'entreprise compte parmi elle plus de 10 000 collaborateurs et une capitalisation boursière de plus de 48,6 milliards de dollars. Palo Alto propose à ces 65 000 entreprises clientes des solutions de sécurité, qu'elles soient matérielles, logicielles et/ou hébergées dans le Cloud. Tout de même l'entreprise ne fait pas de bénéfice et perd 500 millions de dollars en 2021.

### → Présentation des principaux concurrents :

Palo Alto se retrouve face à de très gros concurrents qui sont déjà présent dans la sécurité informatique depuis plus longtemps, tels que CISCO ou FORTINET. Nous allons les présenter ci-dessous :

Cisco est une entreprise américaine avec un plus large panel de services et de biens dans l'informatique, elle propose entre autres des services de sécurité informatique. C'est une entreprise de plus de 75 000 collaborateurs avec un chiffre d'affaires de plus de 44 milliards de dollars en 2020 et une capitalisation boursière de 230 milliards de dollars en 2021.

Fortinet est une multinationale américaine qui conçoit et commercialise, entre autres, des logiciels, équipements (appliances) et aussi des services de cybersécurité. Fortinet est valorisé aujourd'hui à plus de 54 milliards de dollars et fait un chiffre d'affaires de 2,59 milliards de dollars avec plus de 500 000 clients.

Les résultats de Palo Alto se font timides, face à des entreprises comme CISCO et FORTINET qui sont présent dans le marché depuis plus longtemps et qui ont déjà des fonds pour investir.

→ 2. Présentation du pare-feu nouvelle génération (Next-Generation FireWall) :

**Le pare-feu c'est comme un mur qui est érigé entre un ordinateur et sa connexion à un réseau externe ou sur le Web, un pare-feu décide quel trafic réseau est autorisé à traverser et quel trafic est jugé dangereux. Sa fonction principale est de filtrer le bon du mauvais, les éléments fiables des éléments non sécurisés.**

Le pare-feu de nouvelle génération (Next-Generation FireWall) de Palo Alto est devenu un produit phare grâce à ces nombreuses, très bonnes performances en termes de sécurité. Il est classé 8 années consécutives leaders des pare-feu réseaux. Ce pare-feu nouvelle génération inspecte l'ensemble du trafic, à savoir les applications, les menaces et les contenus, et l'associe à l'utilisateur, où qu'il se trouve et quel que soit le type d'appareil utilisé. Il surveille donc tout le système d'information de l'entreprise et permet de la superviser.

Le pare-feu à la capacité d'analyser et de générer des rapports sur l'activité du réseau. Ainsi en fonction de quelle application ou site web, l'utilisateur visite et utilise, l'entreprise peut approfondir sa politique de sécurité en fonction des habitudes des utilisateurs.

→ 3. Questions sur le parcours de Jordan TREHOUT :

Parcours professionnel :

- Pourquoi avoir commencer avec un BTS ?
- Pourquoi avoir choisi Thales pour l'alternance en master ?
- Pourquoi s'être réorienté vers l'informatique ?

Aspect technique :

- Y a-t-il eu déjà des failles exploitées dans le Pare-feu ?
- Faut-il renouveler le pare-feu pour une sécurité optimale, et si oui, tous les combien de temps ?
- Est-ce que le pare-feu est suffisant pour sécuriser le système d'information d'une entreprise ?