

# Veille Technologique L'évolution des attaques par ransomware

Cette veille technologique porte sur l'évolution des attaques par ransomware et les nouvelles solutions de protection utilisées dans les entreprises. Le ransomware est aujourd'hui l'une des principales menaces informatiques car il permet aux cybercriminels de bloquer ou chiffrer les données d'une entreprise afin de demander une rançon.

## 1. Pourquoi ce sujet ?

J'ai choisi ce sujet car la cybersécurité est devenue un enjeu majeur pour les entreprises. Les attaques par ransomware touchent aujourd'hui de nombreuses organisations : entreprises privées, hôpitaux, administrations ou encore infrastructures informatiques. Ce sujet est directement lié à ma formation BTS SIO SISR, orientée systèmes, réseaux et cybersécurité.

## 2. Qu'est-ce qu'un ransomware ?

Un ransomware est un logiciel malveillant qui chiffre les fichiers d'un utilisateur ou d'une entreprise afin de demander une rançon en échange de la clé de déchiffrement. Les cybercriminels utilisent souvent : des e-mails de phishing, des failles de sécurité, des mots de passe faibles, ou des accès distants mal sécurisés.

## 3. Évolution des attaques

Les ransomwares évoluent constamment. Les cybercriminels utilisent aujourd'hui des méthodes plus avancées : double extorsion (vol + chiffrement des données), automatisation des attaques, ciblage des serveurs et Active Directory, attaques contre les sauvegardes. Les attaques deviennent également plus rapides et plus difficiles à détecter.

## 4. Solutions de protection

Pour se protéger contre les ransomwares, les entreprises mettent en place plusieurs solutions : sauvegardes régulières et externalisées, authentification MFA, antivirus EDR/XDR, mise à jour des systèmes, sensibilisation des utilisateurs au phishing.

## 5. Outils de veille utilisés

Pour réaliser cette veille technologique, j'ai utilisé plusieurs outils : Google Alerts, Feedly, LinkedIn, veille via des blogs spécialisés. Google Alerts m'a permis de recevoir automatiquement les nouvelles actualités liées aux ransomwares et à la cybersécurité.

## 6. Sources utilisées

Source	Utilisation
ANSSI	Actualités et recommandations cybersécurité
CERT-FR	Alertes de sécurité et incidents
LeMagIT	Articles spécialisés IT et cybersécurité
Microsoft Security Blog	Nouvelles menaces et protections

## 7. Conclusion

Cette veille technologique m'a permis de mieux comprendre l'évolution des cyberattaques modernes et l'importance de la cybersécurité dans les entreprises. Les ransomwares représentent aujourd'hui une menace majeure pour les infrastructures informatiques et nécessitent la mise en place de solutions de protection adaptées.