2021

PSC FRANCE

Software Gorille

PSC France

01/01/2021

GORILLE CLOUD

La suite logicielle GORILLE CLOUD caractérise les logiciels malveillants qui passent à travers les antivirus et les systèmes de défense classiques

Quelques soient les mutations, transformations et protections des malware, GORILLE CLOUD caractérise les souches qui passent sous les radars des protections antivirus classiques en se basant sur la lecture des comportements embarqués et non sur leur signature

▪ CONTEXTE ▪

On estime qu'environ 5% des attaques sophistiquées (inconnues ; ciblées, persistantes packées …), entrainent potentiellement 95% des coûts liés à la cybersécurité.

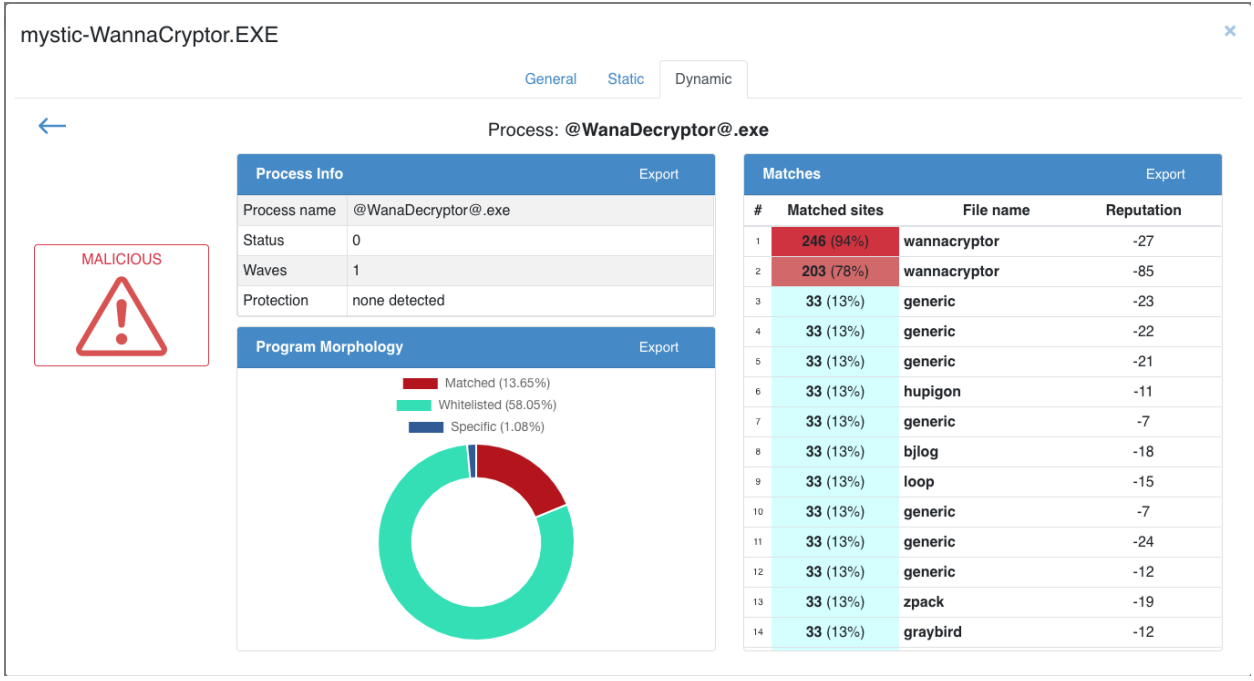
Les antivirus classiques basés sur les signatures mettent près d'un mois à contrer efficacement ces menaces. La solution **GORILLE CLOUD** caractérise les menaces « Zero day » en analysant la morphologie et le comportement et non les signatures des malware.

▪ LA SOLUTION LOGICIELLE ▪

GORILLE CLOUD analyse et qualifie des fichiers exécutables, aussi simplement qu'un glisser/déposer. L'exploitation de l'API GORILLE induit une levée de doute rapide et accélère la prise de mesures efficaces dans la gestion des incidents manuelles ou automatisées (ACL, alerte, diffusion, quarantaine, etc.). Le serveur **GORILLE CLOUD** effectue à distance des analyses faciles et rapides. Avec son API, il n'a jamais été aussi facile d'automatiser et de personnaliser les analyses pour chaque organisation.

▪ FONCTIONNALITES ▪

- Analyse **statique** simple et rapide – 1 seconde seulement pour analyser une menace.
- Analyse **dynamique** pour caractériser les menaces sophistiquées dans un environnement sécurisé (30 à 40 secondes) sans analyse ni reverse engineering.
- Analyse **comparative** (version expert) entre plusieurs souches. Instantanée et sans reverse
- **Classification**, Clusterisation et Caractérisation des malware. Ni faux positifs ni faux négatifs
- Serveur **Cloud** à haute disponibilité. Version **Appliance** pour installation **OnPremise**, en mode connecté ou non.
- Une **API JSON** pour une intégration simplifiée de la protection et la détection ainsi qu'une automatisation/orchestration unique de la réponse offerte aux solutions EDR, NDR & ADR
- Intégrable dans une **station blanche**



▪ L'ANALYSE MORPHOLOGIQUE ▪

Gorille se base sur notre technologie unique et innovante d'Analyse Morphologique. Cette technologie mise au point au sein du Laboratoire de Haute Sécurité du LORIA (CNRS, Inria, Université de Lorraine), a été testée et adoptée (entre autre) par les équipes de la DGA (Direction Générale de l'Armement).
Elle analyse dynamiquement (par exécution) et instantanément les fonctionnalités embarquées dans une application.
En qualifiant les comportements malveillants ainsi détectés, l'Analyse Morphologique permet de repérer des attaques inconnues, sophistiquées ou encore obfusquées.
Combinant Intelligence artificielle (apprentissage de nouvelle menace, identification de fonctions), les outils de méthodes formelles, et les techniques de reverse-engineering (désassemblage, désobfuscation) notre technologie offre une précision unique et inégalée sur les exécutables sans nécessiter de phase d'apprentissage ni tuning local.

▪ DES DELAIS DE REACTION CRITIQUES ▪

On le constate quotidiennement à travers les expériences de nos partenaires. GORILLE fournit une qualification complète de l'infection d'une application dans un délai très court, de l'ordre de quelques secondes. Un délai d'analyse Forensique, reconnu comme un facteur clé de préservation des actifs des clients finaux, ce qui fait de **GORILLE CLOUD** un outil unique et idéal pour :

- Sécuriser les postes nomades,
- Limiter les pertes d'exploitation, fuites de données,
- La gestion de la politique RGPD,
- Éviter la perte de la garantie de l'assureur, ainsi que la responsabilité civile et pénale et de lourdes pénalités (CNIL).

▪ REFERENCES ET PARTENAIRES ▪