

Développement d'un outil de détection et de prévention d'intrusion

Maehdros (<http://www.maehdros.be/>) est une PME liégeoise spécialisée en hébergement d'infrastructure IT de haut niveau en data center et en connectivité très haut débit (100mbps - >10Gbps). L'externalisation d'infrastructures serveurs apporte non seulement une plus grande sécurité des données, mais permet également aux équipes IT de se concentrer sur les besoins internes de leur entreprise.

Les infrastructures gérées sont hébergées en Wallonie (seconde zone de backup à Bruxelles).

Maehdros développe un outil de détection et de prévention d'intrusion des infrastructures hébergées et utilise l'énorme quantité de données générées par l'ensemble des données qui transitent sur son réseau pour concevoir des algorithmes de blocage au niveau réseau des attaquants potentiels. L'objectif du stage est de concevoir un outil de classification pour un type d'attaques détectées et d'interface des APIs de firewalling afin de bloquer en quasi temps réel les attaquants.

Parrain académique: Benoit Donnet (benoit.donnet@ulg.ac.be)

Parrain industriel: Bruno Mairlot (bruno@maehdros.com)