

Les botnets font maintenant partie d'une économie souterraine sous forme de services payants. Le harcèlement, le vol, les attaques par déni de service, etc figurent comme des produits de vente accessibles, moyennant finances, pour n'importe quel criminel. D'après l'ENISA European Union Agency for Cybersecurity, anciennement European Network and Information Security Agency les prix varient suivant la fiabilité, la durée et le type de service requis. Par exemple une heure de DDoS est disponible pour 38\$. Les différentes architectures permettent de mieux comprendre l'organisation du botnet et l'importance du C&C. 5mm Les notions de veille technologique et de partage d'informations sur la menace sont essentielles du fait de l'implication du botnet dans les réseaux publics et privés. Dans le cadre du renseignement lié aux menaces, les constructeurs de smartphone fournissent les informations (recherches, cible des attaques, menaces associées aux mobiles, vulnérabilités des objets IoT) issues de leurs Threat Intelligence Center Centre de renseignements liés aux menaces cyber 5mm Selon Nokia (<https://www.nokia.com/about-us/news/releases/2018/12/04/nokias-threat-intelligence-report-2019-warns-on-the-fast-growing-and-evolving-threat-of-malicious-software-targeting-internet-of-things-5mm>) Nokia's Threat Intelligence Report, l'activité des botnets sur l'IoT représente 78% des événements de détection de malware en 2018. La menace omniprésente de ces objets connectés (santé, domotique, médias, électroménager,...) n'est aujourd'hui pas assez prise en considération par notre société de consommation. Le manque de sécurité accrue de ces appareils fait apparaître ces objets connectés comme des acteurs potentiels constituant le réseau d'un botnet. L'arrivée prochaine de la 5G provisions en moyenne 100Mbit/S en download et 50 Mbit/s en upload, dans ce domaine, un vecteur majeur pour la diffusion de l'infection du malware et le nombre d'attaques associées au botnet (exemple attaques DDoS). figure[h!] center [width =0.6, keepaspectratio]coverback Figure 1mon image