

Modélisation épidémique de malware pour smartphones

PEUCH Laurent, FONTANA Alessandro, ZIRANI Jean-Luc, OSWEILER Ronny
Département d'Informatique

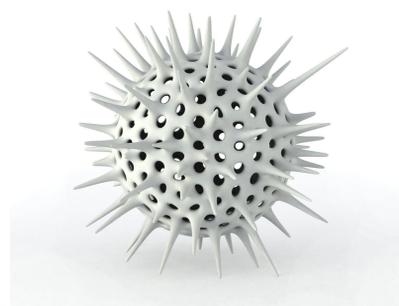
Bref historique



Depuis que l'informatique est devenue grand public, certains malwares sont apparus. Avec l'apparition des smartphones, qui sont de plus en plus présents sur le marché, ceux-ci deviennent intéressants pour les créateurs de malwares.

Malware : Comme malware, on désigne un logiciel malveillant.

Les plus connus sont les virus
Smartphone : Un smartphone est un GSM qui a aussi des fonctionnalités comme un ordinateur



Contre-mesures



Logiciels anti-virus pour smartphones

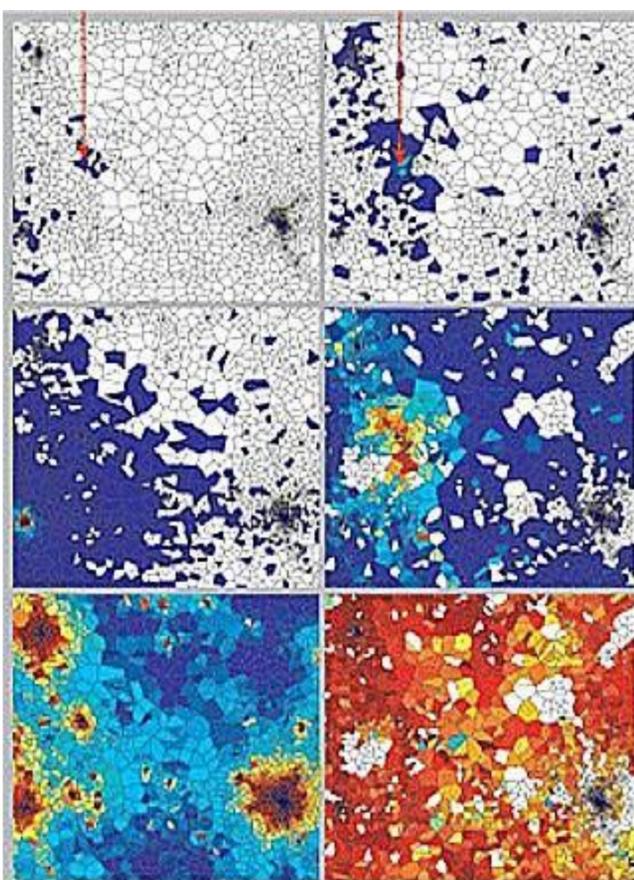
Problèmes :

- méconnaissance des gens
- logiciels pas préinstallés

Types de malware

Bluetooth

MMS



Il existe 3 types principaux de malware pour les smartphones:

Malware Bluetooth(BT) : Pour infecter un autre smartphones, celui-ci devra se trouver en dedans la rangée limitée (environ 10m)

Malware MMS : Pour infecter un autre smartphone, on n'a pas de rangée limitée. Mais le transfert prend plus de temps par rapport au bluetooth.

Hybride : C'est un type formé des 2 autres, il peut de propager par bluetooth et par MMS.