

# La sécurité informatique

Présenté par Maéva le 12 avril 2016

# Donnes moi ton mot de passe, je te dirai qui tu es

- Quelques mauvais exemples

password

123456

qwerty / azerty

Abc123

Password1

“Votre prénom” ou nom de votre animal de compagnie, date de naissance ect.....

Donnes moi ton mot de passe, je te dirai  
qui tu es

## Quelques solutions

1Password

Trousseau iCloud, et générateurs de mots de passe

Suite de caractères créée par vos soins

# Allo docteur, j'ai attrapé un virus

## Les virus c'est quoi ?

Se repends et se reproduit seul

Contient souvent un code malveillant

Peut s'insérer dans un programme dit hôte

# Allo docteur, j'ai attrapé un virus

Que peuvent ils faire ?

Voler des données

Espionner les actions de l'utilisateur

Prendre le contrôle d'une machine

Crypter des données

Être inoffensifs mais pénibles

Abimer une machine

Générer de l'argent

# Allo docteur, j'ai attrapé un virus

## Le Mac et les virus

Sur 100 000 Virus référencés tous types confondus environ 60 ont tournés sur Mac OS/OSX

# Allo docteur, j'ai attrapé un virus

## Des exemples de virus

1982 Elk Cloner, disquette, affiche un poème à l'écran

1998 SevenDust 666 CD disques durs ect supprime les fichiers données type: ver

2009 iWorks-A trojan, logiciels iWorks 9 piratés, espionné l'utilisateur

2011 MacDefender pop up, vole les informations de cartes de crédit

2012 Flashback, trojan 620000 Mac infectés

2016 KeRanger présent dans transmission 2.9, ransomware

# Allo docteur, j'ai attrapé un virus

## Autres menaces

- Phishing (lettres douteuses demandant de l'argent ou les mots de passe)
- Pop up de publicité (MacKeeper) (trop de publicité sur un site qui vous offre de télécharger un logiciel est un mauvais signe)
- Sites internet douteux (les navigateurs récents : Safari, Chrome, Firefox voir protègent des sites web mailveillants)

=> Si vous utilisez un MacOS récent (Mavericks, Yosemite, El Capitan), faites les mises à jour de sécurité.

=> Si vous utilisez un MacOS plus vieux, utilisez **obligatoirement** FIREFOX (<https://www.mozilla.org/fr/firefox/new/>) pour avoir un navigateur moderne et toujours à jour.



# Allo docteur, j'ai attrapé un virus

## Les solutions, les médicaments

- Xprotect (inclus avec MacOS X, fourni par Apple dans les mises à jours de sécurité)
- Un antivirus gratuit
- Un antivirus payant (à préférer aux gratuits car plus complets et plus efficaces) *voir page suivante*
- Ne pas cliquer sans réfléchir (ne jamais cliquer sur « Oui/Ok » sans avoir lu la question)
- Ne donnez pas vos mots de passe : aucun service (administration, technicien, réparateur) ne vous demandera votre mot de passe, vous devez le taper vous même sur l'appareil si besoin.

Si vous avez un doute demandez de l'aide au club sur la liste de diffusion.

# Allo docteur, j'ai attrapé un virus

- Les médicaments, gratuits et payants

<http://www.clamxav.com> Clamxav, antivirus pour Mac (27 €)

<http://www.norton.com> Norton AntiVirus pour Mac (49.99\$)\*

<http://www.kaspersky.com> Kasperky anti-virus for Mac (39.95\$)\*

<http://www.iantivirus.com> iAntivirus (29.99\$)\*

<http://www.pandasecurity.com> Panda Antivirus for Mac (49.99 \$)\*

<http://www.mcafee.com> McAfee Internet Security for Mac (59.95\$)\*

<http://www.sophos.com> Sophos Antivirus édition familiale GRATUIT

<http://www.eset.com/fr/> CyberSecurity (29,95€)

<https://www.malwarebytes.org/antimalware/> Anti Malware (25,95€)

# Nos iPhones/iPads et leurs sécurité

- Localiser mon iPhone, iPad, Mac : activez le, ca rend service.
- Touch ID et ses codes : un code (non trivial) aide à garder ses données en sécurité, pensez à toutes les informations personnelles que vous avez stocké dans votre téléphone.
- Jailbreak le piège à éviter : il n'y aucune raison de le faire.  
*(c'est différent de désimlocker)*

# Vos amis, sur les réseaux

- Choisissez bien vos paramètres
- Prenez conscience de vos publications

=> des informations personnelles dans la nature peuvent conduire un pirate ou une personne mal intentionnée à deviner vos mots de passe et vous rendre la vie difficile.

# Circulez anonymement

Navigateur Tor (<https://torproject.org>)

Réseau privé grâce à un VPN (déjà évoqué au club) (<https://www.privacytools.io>)

Moteur de recherche DuckduckGo (déjà évoqué au club) (<https://duckduckgo.com>)

Le mot de la fin...

*Lorsque vous donnez vos mots de passe, agissez  
comme si c'était les clefs de votre logement ou  
procuration sur vos comptes...*