

Metadata Anonymisation Toolkit

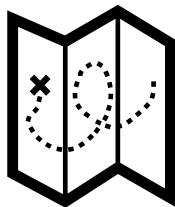
Pour ne pas finir comme McAfee

Julien (jvoisin) Voisin

PSES 2014

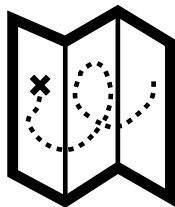
11 juin 2014

PLAN



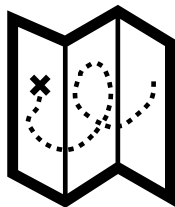
Meta-donnée par l'exemple

PLAN



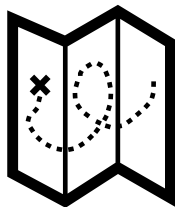
Meta-donnée par l'exemple
MAT, d'où viens-tu ?

PLAN



Meta-donnée par l'exemple
MAT, d'où viens-tu ?
Fonctionnalités
Images/demo

PLAN



Meta-donnée par l'exemple
MAT, d'où viens-tu ?
Fonctionnalités
Images/demo
Questions

EXEMPLE – MCAFEE



EXEMPLE – MCAFEE

- ▶ Résolution : 640x480

EXEMPLE – MCAFEE

- ▶ Résolution : 640x480
- ▶ Exposition : 1/20s

EXEMPLE – MCAFEE

- ▶ Résolution : 640x480
- ▶ Exposition : 1/20s
- ▶ OS version : 6.0.1

EXEMPLE – MCAFEE

- ▶ Résolution : 640x480
- ▶ Exposition : 1/20s
- ▶ OS version : 6.0.1
- ▶ Fabricant : Apple

EXEMPLE – MCAFEE

- ▶ Résolution : 640x480
- ▶ Exposition : 1/20s
- ▶ OS version : 6.0.1
- ▶ Fabricant : Apple
- ▶ Appareil : iPhone 4S, à l'horizontale

EXEMPLE – MCAFEE

- ▶ Résolution : 640x480
- ▶ Exposition : 1/20s
- ▶ OS version : 6.0.1
- ▶ Fabricant : Apple
- ▶ Appareil : iPhone 4S, à l'horizontale
- ▶ Création : 2012 :12 :03 12 :26 :00

EXEMPLE – MCAFEE

- ▶ Résolution : 640x480
- ▶ Exposition : 1/20s
- ▶ OS version : 6.0.1
- ▶ Fabricant : Apple
- ▶ Appareil : iPhone 4S, à l'horizontale
- ▶ Création : 2012 :12 :03 12 :26 :00
- ▶ Modification : 2012 :12 :03 12 :26 :00

EXEMPLE – MCAFEE

- ▶ Résolution : 640x480
- ▶ Exposition : 1/20s
- ▶ OS version : 6.0.1
- ▶ Fabricant : Apple
- ▶ Appareil : iPhone 4S, à l'horizontale
- ▶ Création : 2012 :12 :03 12 :26 :00
- ▶ Modification : 2012 :12 :03 12 :26 :00
- ▶ GPS time : 18 :25 :26.64

EXEMPLE – MCAFEE

- ▶ Résolution : 640x480
- ▶ Exposition : 1/20s
- ▶ OS version : 6.0.1
- ▶ Fabricant : Apple
- ▶ Appareil : iPhone 4S, à l'horizontale
- ▶ Création : 2012 :12 :03 12 :26 :00
- ▶ Modification : 2012 :12 :03 12 :26 :00
- ▶ GPS time : 18 :25 :26.64
- ▶ Altitude : 7.1 m asl

EXEMPLE – MCAFEE

- ▶ Résolution : 640x480
- ▶ Exposition : 1/20s
- ▶ OS version : 6.0.1
- ▶ Fabricant : Apple
- ▶ Appareil : iPhone 4S, à l'horizontale
- ▶ Création : 2012 :12 :03 12 :26 :00
- ▶ Modification : 2012 :12 :03 12 :26 :00
- ▶ GPS time : 18 :25 :26.64
- ▶ Altitude : 7.1 m asl
- ▶ Position : 15 deg 39' 29.40" N, 88 deg 59' 31.80" W

EXEMPLE – MCAFEE

- ▶ Résolution : 640x480
- ▶ Exposition : 1/20s
- ▶ OS version : 6.0.1
- ▶ Fabricant : Apple
- ▶ Appareil : iPhone 4S, à l'horizontale
- ▶ Création : 2012 :12 :03 12 :26 :00
- ▶ Modification : 2012 :12 :03 12 :26 :00
- ▶ GPS time : 18 :25 :26.64
- ▶ Altitude : 7.1 m asl
- ▶ Position : 15 deg 39' 29.40" N, 88 deg 59' 31.80" W
- ▶ ...

ORIGINE

- ▶ Projet Google Summer of Code (2011)

ORIGINE

- ▶ Projet Google Summer of Code (2011)
- ▶ Google

ORIGINE

- ▶ Projet Google Summer of Code (2011)
- ▶ Google
- ▶ EFF – Electronic Frontier Foundation

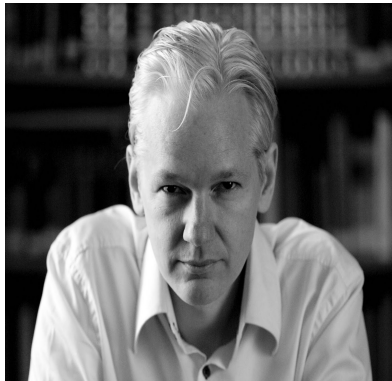
ORIGINE

- ▶ Projet Google Summer of Code (2011)
- ▶ Google
- ▶ EFF – Electronic Frontier Foundation
- ▶ Tor – The Onion Router

ORIGINE

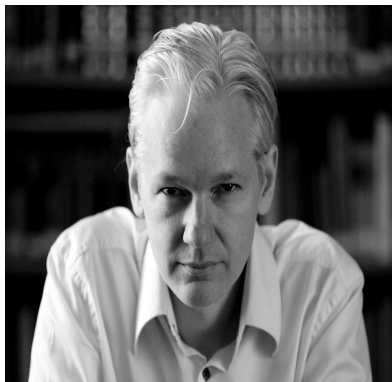
- ▶ Projet Google Summer of Code (2011)
- ▶ Google
- ▶ EFF – Electronic Frontier Foundation
- ▶ Tor – The Onion Router
- ▶ Tails – The Amnesic Incognito Live System

CAHIER DES CHARGES

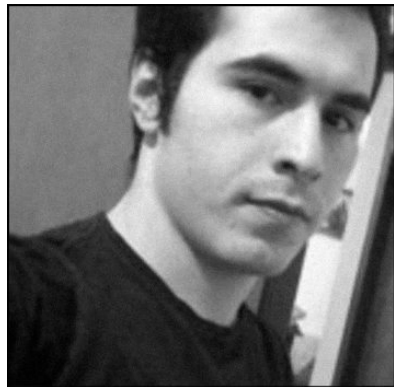


MAT n'est pas pour lui

CAHIER DES CHARGES



MAT n'est pas pour lui



C'est pour eux

CARACTÉRISTIQUES

MAT traite les formats :

- ▶ PDF
- ▶ Office
- ▶ Archives

CARACTÉRISTIQUES

MAT traite les formats :

- ▶ PDF
- ▶ Office
- ▶ Archives
- ▶ Images
- ▶ Audio
- ▶ Autres

CARACTÉRISTIQUES (CONT.)

- ▶ En Python
- ▶ Packagé dans Debian
- ▶ Traduit dans 40 langues
- ▶ Une bibliothèque
- ▶ Une GUI

GUI



RESSOURCES

- ▶ Site officiel : mat.boum.org
- ▶ Publication : arxiv.org/abs/1212.3648
- ▶ Votre gestionnaire de paquets !

QUESTIONS (ET LOGO)

