

Travaux Pratiques : BUSINT – Business Intelligence

(Exercice basé sur un article de Stéphane Calé)

1. Introduction

Premièrement, téléchargez la photographie officielle du Président Macron disponible ici :

https://github.com/truillet/ups/blob/master/m2issd/ressources/EM_portait.jpg



A première vue, la photographie semble ne révéler aucun secret particulier. Le Président est adossé sur son bureau sur lequel se trouve un livre ouvert. Il est entouré par les drapeaux français et européen et dans le fond, la fenêtre ouverte donne sur le jardin du palais de l'Elysée ... Mais, regardons-y de plus près ...

Qu'est-il révélé à propos de la sécurité ?

Analysez l'image et en particulier les éléments de composition. Que pouvez-vous découvrir à propos de l'environnement du Président ?

Essayez de trouver sur internet d'autres points de vue photographiques pris le même jour pour reconstituer la séance de prise de vue.

Liens utiles :

- <https://www.ssi.gouv.fr/administration/services-securises/cryptophonie-de-nouvelle-generation>
- <https://www.elysee.fr/emmanuel-macron/2017/06/29/portrait-officiel-du-president-de-la-republique>
- <https://www.nouvelobs.com/photo/20170629.OBS1388/symbolique-esthetique-le-portrait-officiel-d-emmanuel-macron-decrypte.html>
- <https://www.franceinter.fr/politique/la-photo-officielle-d-emmanuel-macron-est-enfin-publiee>

Traitement de l'image

Cette photographie a-t-elle été retouchée ? Si oui, à quelle date, par quel logiciel et par qui ?

Que pouvez-vous conclure sur le cliché ?

Liens utiles :

- <https://29a.ch/photo-forensics> (**online**)
- <http://fotoforensics.com> (**online**)
- <http://www.getghiro.org> (**open source**)
- <https://www.impulseadventure.com/photo/jpeg-snoop.html>
- <https://ifdetector.com> (**payant**)

Plus que des pixels dans le fichier image

Chaque photographie contient bien souvent d'autres données que des pixels : l'exposition de la photographie, l'ISO utilisé, la localisation GPS ...

Que pouvez-vous découvrir spécifiquement à propos de ce cliché ?

Liens utiles :

- <https://exiftool.org>
- <http://metapicz.com/#landing>

Des moteurs de recherche pour aller plus loin

De plus, que peut-on dire à propos de l'**appareil photographique** et de l'**objectif utilisé** (modèle, numéro de série, ...) ? Essayez de retracer l'histoire de ces appareils.

Découvrez le/la photographe : récoltez tout ce que vous pouvez sur lui/elle : nom/prénom/nom de sa (ses) société(s)/n° SIRET, adresse physique, téléphone/contrats et montants.

Liens utiles :

- <https://www.exploit-db.com/google-hacking-database>
- <https://wikileaks.org/macron-emails/>

Travail à effectuer (durée : 1h00)

Ecrivez un rapport d'analyse retraçant tous les éléments relatifs sur :

- l'**histoire de ce cliché** : date, lieu, composition, appareil photo, logiciels de retouche utilisés, ...
- et du/de la **photographe** : nom, date de naissance, lieu de naissance, famille, ...

Présentez le résultat de vos recherches sous forme d'un rapport détaillé à la fin de la séance.