

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. 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 sa 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 d'autres points de vue photographique pris le même jour.

Lien utile :

- <https://www.ssi.gouv.fr/administration/services-securises/cryptophonie-de-nouvelle-generation/>

Traitement de l'image

Cette photographie a-t-elle été retouchée ? Que pouvez-vous conclure sur le cliché ?

Liens utiles :

- <http://www.getghiro.org>
- <https://29a.ch/photo-forensics>
- <https://ifdetector.com>

Plus que des pixels dans le fichier image

Chaque photographie contient souvent d'autres données que des pixels : exposition, ISO, localisation GPS ... **Que pouvez-vous découvrir à propos de ce cliché ?**

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

Liens utiles :

- <https://www.sno.phy.queensu.ca/~phil/exiftool/>
- <http://metapicz.com/#landing>

Moteurs de recherche

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

Travail à effectuer (durée : 1 h00)

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 **photographe** : nom, date de naissance, lieu de naissance, famille, ...

Présentez le résultat de vos recherches à la fin de la séance.