



Bon à savoir : Comment vérifier l'authenticité d'une image

🔴 Vous vous demandez parfois si une photo est authentique ou si elle a été modifiée de manière trompeuse ? Cet épisode de la Minute Numérique explore des méthodes pour déterminer si une photo a été truquée.

🌐 Bien que la question de la véracité des photos ait toujours été d'actualité depuis les débuts de la photographie, l'avènement de l'image numérique et son évolution technologique ont démocratisé la manipulation et la création d'images trompeuses. Internet a également rendu leur diffusion virale.

⚠️ Pour ce qui est des fausses images numériques, le principal indice réside souvent dans les pixels de l'image, ces petits carrés de couleurs qui la composent. Les photos numériques authentiques présentent une cohérence dans le nombre et la répartition des pixels. Des anomalies, comme des contours flous ou des zones déformées, pourraient indiquer une manipulation.

⚠️ Une incohérence dans la direction de la lumière peut être un autre indice, surtout si les ombres vont dans des directions différentes.

⚠️ Cherchez des éléments disproportionnés ou déplacés par rapport au reste de l'image. La perspective de l'image doit être cohérente avec la scène qu'elle représente, bien que des illusions d'optique puissent exister, ces détails peuvent s'ajouter à d'autres indices.

🔗 De nombreux outils en ligne sont disponibles pour vérifier l'authenticité d'une photo. Par exemple, un service gratuit comme www.fotoforensics.com permet de détecter d'éventuelles manipulations en analysant les propriétés de l'image ou la répartition des pixels.

🌐 Ces méthodes permettent de détecter la plupart des manipulations d'images, mais il est important de noter que de nouvelles techniques de manipulations et créations d'images sont récemment apparues, notamment avec les intelligences artificielles (IA) génératrices d'images capables de produire de fausses images d'une qualité photographique, sans aucun collage d'images réelles. Ainsi, ce sont davantage les éléments visuels de l'image qui

fournissent des indices de la tromperie (comme le nombre de doigts ou de dents des personnes, la forme des pupilles, des lettrages incompréhensibles, etc.). Ces manipulations sont appelées des « Deepfakes », que l'on pourrait traduire par « trucages en profondeur ».

 Les « Deepfakes » s'améliorent rapidement, et des indices tels que le nombre de doigts ont déjà disparu des créations les plus récentes. De plus, ces techniques permettent déjà de générer des vidéos, des voix, et même des conversations factices par messagerie.

 En conclusion, il est de plus en plus difficile de faire confiance à une image trouvée sur internet et il est donc important, plus que jamais, de s'interroger sur sa source.

 Enfin n'oubliez pas que si vous rencontrez des difficultés pour utiliser vos appareils numériques, vos applications ou Internet, sachez que des ateliers numériques gratuits sont mis en place sur le territoire de la CCAPV pour vous faciliter la vie avec les outils numériques.

 Vous retrouverez tous les renseignements sur les lieux et dates de ces ateliers numériques sur la page du Conseiller Numérique de la CCAPV ainsi que tous les tutoriel et « Bon à savoir » déjà publiés :

- <https://ccapv.fr/services-publics/france-services/conseils-numeriques>

 Mais aussi par téléphone au 07 88 85 43 71 (Julien), n'hésitez pas à demander des renseignements au Conseiller numérique France Service de la CCAPV !