

La lettre du Cyber Conseiller

Une publication bimestrielle du Bureau de l'Association

12^{ème} année

SOMMAIRE

- Comment déceler une manipulation visuelle ?
- Comment éviter le piratage de votre WIFI ?
- Un puissant éditeur pour vos fichiers PDF
- Mon enceinte vocale va t-elle régenter ma vie ?
- Quelques astuces pour mon Iphone



COMMENT DÉCELER UNE MANIPULATION VISUELLE

La propagation de fausses nouvelles (ou Fake News) passe souvent par de la manipulation visuelle de photos, de vidéos ou encore de contenus. Si vous souhaitez savoir si une photo a pu être trafiquée, essayez cette méthode de la recherche inversée:

Faites une capture d'écran puis sauvegardez la photo que vous avez repérée sur Internet puis cherchez les images similaires sur google images grâce à l'outil *recherche par image* symbolisé par un appareil photo. La recherche inversée vous permet de trouver l'endroit où la photo est apparue ou même de la trouver déjà discréditée.

Gardez à l'esprit qu'une image ou une vidéo n'est jamais une preuve en soi, car ces dernières peuvent être sujettes à des interprétations. La meilleure façon pour vérifier une information est d'en vérifier la source.

« **JPEGSNOOP** » : est un petit logiciel gratuit plutôt hallucinant qui permet de mettre au jour les informations cachées contenues dans les images. Au delà de la simple récupération d'information EXIF (meta données), JPEGsnoop peut déterminer le taux de compression dans l'image actuelle et le comparer avec la compression par défaut des appareils photos du marché. Tout cela permet simplement de savoir si la photo numérique que vous êtes en train de regarder est une version originale ou alors un simple montage / fake / photo retouchée. Astucieux, dans un monde où il devient de plus en plus difficile de reconnaître le vrai du faux. (Source: Koerben)

COMMENT ÉVITER LE PIRATAGE DE VOTRE WIFI

Le Wifi sur votre Box Internet est activé et un mot de passe est nécessaire pour se connecter à votre réseau. Mais êtes vous bien sûr et certain qu'uniquement des appareils autorisés s'y

connectent ? Aucun intrus ne profite gracieusement de votre abonnement Internet ?

Le logiciel gratuit "**Wireless Network Watcher**" (disponible en français) va vous permettre d'exercer un meilleur contrôle sur votre réseau sans fil. En effet, Wireless Network Watcher vous donne la possibilité de savoir quels sont les ordinateurs qui sont connectés à votre réseau sans fil et connaître leurs détails, pour ensuite interdire les accès étrangers.

[VOIR LA VIDÉO](#)

UN PUISSANT EDITEUR POUR VOS FICHIERS PDF

Réputé pour son côté inviolable, le format PDF ne l'est en fait pas tant que ça... Il est possible de le modifier avec quelques outils spécialisés. Il peut en effet s'avérer utile de pouvoir modifier un document PDF, surtout lorsque l'on ne dispose pas du fichier original avec lequel le fichier a été créé.

Nous vous présentons dans le tutoriel vidéo de ce jour un éditeur PDF puissant offrant de nombreuses options de modifications.

[VOIR LA VIDÉO](#)

MON ENCEINTE VOCALE VA T-ELLE RÉGENTER MA VIE ?

Les « assistants personnels » proposés par Apple, Amazon ou encore Google vont-ils se transformer en tyrans domestiques, modifier en profondeur le comportement de leurs propriétaires, ou encore ... ne rien changer du tout ?

Difficile de se prononcer aujourd'hui: l'objet n'est disponible sur le marché que depuis 2014.

Parler à un robot n'est toutefois pas une nouveauté. La reconnaissance vocale est en effet apparue dès les années 1960. Mais depuis quelque temps, l'IA en a multiplié les usages, notamment avec les demandes adressées par téléphone à des robots conçus pour orienter les appels grâce à des mots clés comme « oui », « non » ou « facture ».

Les « Gafam » ont d'autant plus facilement adapté cette technologie à la sphère domestique que l'assistant n'a que quelques voix à reconnaître, celles de son maître et de ses proches, pour des échanges de questions et réponses ou encore des actions simples à accomplir.

Loin de constituer une révolution, l'assistant vocal permet plutôt de piloter de façon nouvelle un nombre grandissant d'applications, d'objets connectés à internet, d'outils de domotique (lumière, stores, appareils ménagers et audiovisuels) et d'accéder à des informations comme la météo ou les flashs info. Des actions destinées à faciliter la vie courante. Pas plus.

L'IA en effet ne reconnaît pas (encore) les contextes et ne peut donc s'adapter à une situation imprévue. Si les enceintes connectées ne devraient pas, en elles-mêmes, bouleverser l'existence, en revanche, leur usage pourrait altérer le comportement humain.

En Californie, des enfants dont elles sont les compagnes quotidiennes feraient ainsi preuve d'impatience et de frustration lorsqu'ils n'obtiennent pas immédiatement ce qu'ils ont demandé. Et l'on peut légitimement se demander à quoi peut mener l'habitude naissante de parler à une machine comme à un être humain ... En outre, dans certains cas, les enceintes se sont révélées comme étant des mouchards, enregistrant les conversations sans l'accord de leurs propriétaires. Un « défaut » constituant une atteinte à la vie privée que les constructeurs affirment avoir résolu... *d'après L. C. source : Sciences et Avenir*

Personnellement, je me suis offert un discret « Google Home » que j'ai placé dans ma cuisine. Passé les premiers amusements (*dis Google, quelle année la bataille de Marignan ?*) nous nous sommes vite aperçus que la compréhension de ce petit cerveau était assez limitée, et que les questions avec mauvaise réponse finissaient par lasser. Mais je me suis surpris, lors d'échanges pour un quiz, à discuter avec la machine comme avec un humain ! Et là, ça fait vraiment bizarre...

QUELQUES ASTUCES POUR MON IPHONE

- **Ajouter une pièce jointe dans un email** S'il est possible de partager des photos et vidéos par email, il est également possible d'insérer une pièce jointe (photo, vidéo, document) directement depuis la fenêtre de rédaction d'un message. Pour cela, depuis le corps de votre mail, tapotez la zone de texte pour faire apparaître la bulle d'options : vous pouvez, au choix, insérer une photo ou une vidéo, mais aussi un document ou un dessin en tapotant sur la flèche pour faire défiler les options.
- **Créer une vibration personnalisée pour les appels** Même si votre iPhone est dans votre poche, il existe un moyen d'identifier le correspondant qui essaie de vous joindre. iOS offre la possibilité de générer des vibrations personnalisées qu'il est possible d'assigner à des contacts définis. Ouvrez les Paramètres, entrez dans *Sons et vibration*, et entrez dans le type d'alerte que vous souhaitez créer, dans notre cas, *Sonnerie*. Accédez ensuite dans le menu *Vibration* et appuyez sur *Créer une vibration*. Tapotez l'écran en suivant le rythme de vibration que vous souhaitez obtenir pour votre séquence. Validez-la en appuyant sur *Arrêter* puis *Enregistrer* et donnez-lui un nom. Pour assigner votre vibration personnalisée à un contact défini, ouvrez la fiche du contact, appuyez sur *Modifier*, puis dans le menu *Sonnerie*, entrez dans *Vibration* et sélectionnez votre vibration personnalisée. Cette séquence de vibration personnalisée sera utilisée à chaque appel de votre correspondant lorsque votre iPhone est en mode vibreur.
- **Utilisez le remplissage automatique des codes de sécurité reçus par SMS** Depuis iOS 12, les codes de sécurité reçus par SMS pour valider, par exemple, vos paiements en ligne, peuvent être remplis automatiquement par votre iPhone, sans que vous n'ayez à jongler entre l'application de SMS et votre navigateur web. Dès que vous recevez un code de validation, celui-ci apparaît dans les suggestions affichées au-dessus du clavier. Vous n'avez alors qu'à toucher cette suggestion au moment de remplir le code pour qu'il soit saisi automatiquement.
- **Scannez un document avec NOTES** L'iPhone n'a pas besoin d'application tierce pour scanner des documents et générer des PDF. Lancez *Notes*, ouvrez une nouvelle note, appuyez sur le bouton + et choisissez *Scanner des documents* (si votre iPhone dispose du 3D Touch, un simple appui long sur l'icône de Notes vous permet de lancer le scanner). L'appareil photo se lance, cadrez le document et déclenchez la prise de vue. Ajustez le cadrage en déplaçant les poignées prévues à cet effet et validez votre scan en appuyant sur *Conserver le scan*. Continuez de numériser vos documents ou appuyez sur *Enregistrer* si votre document est complet. Le document scanné est affiché dans la note. Ouvrez-le en appuyant dessus, éditez-le si nécessaire et appuyez sur le bouton de partage. Choisissez *Créer un PDF*, appuyez sur OK, sélectionnez *Enregistrer le fichier dans* et choisissez un répertoire de sauvegarde au sein de l'application Fichiers.