LA LETTRE DU CYBER CONSEILLER

n° 22503 **mai et juin 2025** 18e année



homo informaticus



Au sommaire : *L'histoire drôle du calcul humain - Transformez un vieux smartphone en caméra de surveillance - Optimisez votre connexion WIFI à la maison - Les échanges codés des ados sur TIK TOK - 4 astuces pour un smartphone Samsung - Ces fonctions auxquelles vous ne pensez probablement pas - Cet automne au plus tard : IOS 19.*

DE L'OS D'ISHANGO AU SMARTPHONE : L'HISTOIRE DRÔLE DU CALCUL HUMAIN

À une époque lointaine, bien avant les tableaux Excel et les calculatrices solaires, nos ancêtres préhistoriques faisaient déjà des maths. Certes, pas des équations différentielles, mais ils savaient compter… avec des bâtons. Oui, des bouts de bois. L'os d'Ishango, daté de 20 000 av. J.-C., prouve qu'on a toujours aimé graver des encoches pour ne pas oublier combien de mammouths on avait croisés (ou mangés).

✲ L'antiquité : cailloux et engrenages

Quelques millénaires plus tard, vers 2300 av. J.-C., en Mésopotamie, on invente l'abaque. Une sorte de tablette à rainures pleine de cailloux, le tout pour faire ses comptes.

Les Grecs, toujours très "calculs", améliorent le bazar jusqu'à créer un véritable bijou de mécanique : la *machine d'Anticythère*, boîte de vitesse cosmique pour prédire les éclipses. Il est désormais certain qu'il s'agissait d'un calculateur analogique qui décrivait les mouvements solaire, lunaire et des planètes visibles à l'œil nu à l'aide d'un système complexe d'engrenages.
Les Romains, plus pratiques, ont l'abaque portable. En Chine, on opte pour le *Suanpan* vertical, et les Japonais créent le *Soroban*, version élégante et zen.

✲ Moyen Âge : les Arabes codent avant tout le monde

Au 9e siècle, pendant que l'Europe digère la chute de Rome, les savants du monde islamique sortent les tables de multiplication et nous offrent les chiffres arabes.
Mieux encore : grâce à *Al-Khwarizmi*, on découvre les algorithmes. Sans lui, pas d'applis, pas de Google, pas de Tinder. Rien. Merci qui ?

✲ 17e siècle : Pascal et Leibniz font tourner les roues

En 1642, **Blaise Pascal**, ado surdoué, crée la *Pascaline* pour aider papa à faire les comptes. Original, comme cadeau.
Puis vient **Leibniz**, qui va plus loin avec sa machine à tout faire : addition, soustraction, multiplication, division, et une roue à dents coniques.
C'est la Rolls des calculs mécaniques.

✲ 19e siècle : Charles et Ada, duo de choc

Charles Babbage, en 1837, imagine une *machine analytique* qui pourrait être programmée avec des cartes perforées. Mais le projet n'aboutit pas. (on reverra ces cartes plus tard)

Heureusement, **Ada Lovelace**, visionnaire géniale, rédige les premiers algorithmes informatiques pour cette machine. Elle devient ainsi la première codeuse de l'histoire. Respect.

➳

➳

✲ 20e siècle : L'ENIAC, colosse électronique

En 1946, débarque *l'ENIAC* (Electrical Numerical Integrator and Computer), le tout premier ordinateur électronique programmable. Un monstre de technologie : 18 000 tubes à vide, 500 000 soudures, 30 tonnes de métal, le tout occupant une salle de 140 m² (autrement dit, pas vraiment portable).

Il fallait plusieurs personnes rien que pour le démarrer, sans parler du bruit et de la chaleur : une vraie chaudière intellectuelle. Pourtant, à l'époque, c'était de la science-fiction devenue réalité.
L'ENIAC pouvait effectuer en quelques secondes des calculs qui prenaient des jours aux humains. Il était utilisé pour des choses sérieuses : calculs balistiques, simulations nucléaires, recensement de population, et non pour envoyer des émojis dans des twits sur X !

C'était le premier pas vers la révolution numérique. Certes, il pesait plus lourd qu'un éléphant, mais il ouvrait la voie aux ordinateurs de bureau, puis aux portables, et enfin… à ton cher téléphone qui fait tout ça en silence, dans ta poche.

✲ 21e siècle : le smartphone, supercalculateur de poche

Aujourd'hui, ton smartphone est plus puissant que toute la *NASA* en 1969. Oui, celui avec lequel tu « scrolles » *TikTok*, commandes des burgers, ou demandes à Siri quel temps il fait... aurait littéralement pu envoyer des astronautes sur la Lune. Et en plus, tu peux téléphoner avec. Etonnant, non ?

Et pourtant, tu l'utilises surtout pour prendre des photos de ton chat et rejouer cinq fois de suite au même niveau de *Candy Crush*.C'est vraiment ironique. Ce petit bijou tient dans ta poche, mais il embarque plus de puissance que ce mastodonte d'*ENIAC,* et plus de mémoire qu'un ordinateur des années 90. À ce stade, on porte tous un supercalculateur dans notre poche; mais la plupart d'entre nous s'en servent pour chercher "comment cuire des pâtes" ou demander « comment ça va ? » à son voisin d'en face. C'est déprimant.

✲ Conclusion ?

Des os gravés aux superordinateurs de poche, l'humanité a toujours cherché à ne pas faire de calculs de tête. Et franchement ? Je la comprend….

TRANSFORMEZ UN VIEUX SMARTPHONE EN CAMÉRA DE SURVEILLANCE

Vous avez un ancien smartphone qui traîne dans un tiroir ? Ne le laissez plus prendre la poussière : transformez-le en caméra de surveillance Wi-Fi pour surveiller une pièce, une entrée ou même votre animal de compagnie.

Ce qu'il vous faut :
- Un ancien téléphone Android ou iPhone
- Une prise de courant à proximité
- Une connexion Wi-Fi stable
- Une application gratuite comme Alfred Camera, IP Webcam ou Manything

Comment faire ?
Téléchargez l'application sur l'ancien smartphone.
Connectez-le à votre réseau Wi-Fi.



Posez-le sur un support stable (ou fixez-le contre un mur avec un support).
Accédez ensuite au flux vidéo en direct depuis votre téléphone principal ou votre PC.

Certaines applications offrent même des fonctionnalités avancées comme :
- La détection de mouvement
- Les alertes en temps réel
- L'enregistrement automatique.

Et pas d'inquiétude : la plupart des applis proposent un accès sécurisé avec identifiant et mot de passe.
Voila une solution économique, rapide à mettre en place et parfaite pour recycler un appareil inutilisé.

OPTIMISEZ VOTRE WIFI A LA MAISON

Votre connexion Wi-Fi est lente, instable ou ne passe pas dans certaines pièces de la maison? Vous n'êtes pas seul.

Dans ce tutoriel vidéo clair et accessible, je vous montre pas à pas comment améliorer la qualité de votre réseau sans fil sans matériel compliqué ni jargon technique.
Au programme :
- Les paramètres simples à vérifier pour éviter les interférences
- - Les astuces pour booster la portée de votre Wi-Fi sans tout changer
- - Faut-il choisir la bande 2,4 GHz ou 5 GHz? (Je vous explique la différence clairement)
- - Tout comprendre sur les canaux Wi-Fi et comment choisir le bon pour éviter les réseaux voisins trop nombreux.
-



Ce tutoriel s'adresse aussi bien à celles et ceux qui veulent juste améliorer leur navigation, qu'aux familles connectées qui utilisent plusieurs appareils en même temps. Objectif : une connexion fluide, stable, et qui couvre toute la maison.

REGARDER LA VIDÈO

LES ÉCHANGES ADOS SUR TIK TOK ?

Si vous êtes parent ou grand parent, vous avez peut-être jeté un coup d'oeil innocent aux conversations de votre adolescent sans y comprendre grand chose. La faute à la présence de ces mystérieux messages codés, très populaires chez les jeunes depuis quelques années. Pas d'inquiétude néanmoins, ces successions de chiffres n'indiquent pas forcément que votre enfant vous cache des choses inavouables. En vérité, ces messages secrets se résument généralement à de petits mots doux. Il y a quelques années, ils ont commencé à se démocratiser sur TikTok, l'appli préférée des jeunes, avant de débarquer sur d'autres applications comme WhatsApp. On vous explique.

➳

➳

143, 477, 1537… Depuis quelques années, de plus en plus de jeunes utilisent des messages codés pour communiquer sur les réseaux sociaux et les services de messagerie. D'où viennent-ils et que signifient-ils ?

Comme dit plus haut, tout a donc débuté sur le réseau social chinois en 2023. Subitement, les adolescents ont commencé à s'envoyer des messages codés pour discuter entre eux. C'est ainsi qu'on a vu fleurir en quelques semaines des millions de vidéos/trends TikTok avec le nombre 143. Mais justement, quelle est sa signification ?

Il faut savoir que la tendance vient des Etats-Unis. Par conséquent, ces chiffres font en réalité référence à des mots en anglais. Ainsi, 143 permet tout simplement de dire « je t'aime » ou "I Love You" dans la langue de Shakespeare.
Pour résumer, le code se déchiffre en comptant le nombre de lettres au sein de chaque mot : une pour I, quatre pour "Love" et trois pour "You". Vous avez compris le principe.
De la même manière, on peut ajouter un 7 au code 143 pour obtenir 1437, soit "I Love you Forever" ou "Je t'aime à jamais". Ou 1432, pour "I Love You Too" ou "Je t'aime aussi".

déchiffrage bancal

Notez toutefois que cette méthode de déchiffrage est plutôt bancale… Pour cause, si l'on suit à la lettre le procédé, 143 peut s'appliquer à bien d'autres expressions comme "I Hate You" ou "Je te déteste". On est donc loin du message d'amour universelle vanté sur TikTok.
Autre fait important, certains codes ne semblent suivre aucune logique. Par exemple, on a pu voir sur WhatsApp des messages avec le code 666, un nombre visiblement utilisé pour apporter du réconfort à une personne stressée… Etonnant quand on connaît sa signification biblique, à savoir le chiffre du Diable.
Dans la même veine, 687 signifie "Je suis désolé". Son explication est un peu plus alambiquée : le chiffre 6 représente la lettre S, le 8 pour le O et le 7 pour le R (ce qui donne Sorry en abrégé). Vous suivez toujours ?
Le code 1122 est utilisé quant à lui pour donner de la force à quelqu'un, un message d'encouragement si vous préférez. Mais ici encore, pas d'origine claire et précise du code.

héritage des années 90

Mais contrairement à ce que l'on pourrait penser de prime abord, les utilisateurs à l'origine de cette trend TikTok n'ont rien inventé. En effet, ces messages codés étaient déjà utilisés dans les années 90 sur les bipeurs, ces appareils que les moins de 20 ans ne peuvent pas connaître.
Pour nos lecteurs les plus jeunes, les bipeurs (ou pager en anglais) représentaient à l'époque le moyen le plus simple pour être contacté en toute circonstance, du moins avant la démocratisation du téléphone portable. On pouvait donc s'en servir pour taper et envoyer des messages courts en exploitant les ondes radio. Il s'agit d'ailleurs de la principale force du bipeur, puisqu'il ne repose pas sur le réseau cellulaire pour transmettre.

Totalement désuet à l'heure des smartphones, le bipeur n'est pas mort pour autant. Il est resté notamment très populaire dans les milieux hospitaliers et ce pour plusieurs raisons : sa simplicité d'utilisation, sa fiabilité, son autonomie immense (6 jours environ) et sa taille compacte, semblable à celle d'un paquet de cigarettes. Si l'on en croit des données partagées par le média The Conversation, plus de 1300 000 bipeurs sont encore en circulation aujourd'hui à travers le monde.

4 ASTUCES POUR UN SMARTPHONE SAMSUNG

One UI 7 est la toute nouvelle version de la surcouche de Samsung pour les smartphones et tablettes Android. Actuellement disponible pour les derniers terminaux en date, à savoir les *Galaxy S25* et les *Galaxy AX6*, elle est également déployée sur des modèles plus anciens.



Cette interface apporte un nouveau design, la **Now Bar**, mais également une utilisation plus poussée de l'IA.
Ces fonctionnalités qui vont vous faciliter la vie, concrètement, comment ça marche ?

Utiliser l'assistant IA GEMINI

L'une des grosses nouveautés de One UI7, c'est l'inclusion native de *Google Gemini*. Il s'agit d'un assistant IA que l'on peut choisir d'activer via le bouton d'alimentation, en lieu est place de *Bixby*. Ce n'est pas propre aux smartphones Samsung, mais c'est bon à savoir.
Une fois lancé, il est possible de poser n'importe quelle question à l'assistant, que ce soit à l'écrit ou à l'oral.
Plus encore, *Gemini* donne la possibilité de scruter notre écran (activation manuelle), ce qui permet d'intéragir avec lui en lien avec ce qui s'affiche. Par exemple, on peut lui demander de résumer un article à l'oral ou encore d'identifier un bâtiment. Les possibilités sont infinies.

Créer des stickers selon vos messages

En écrivant des textos à nos amis, on a parfois du mal à trouver l'émoji parfait pour accompagner notre message. *One UI7* permet de pallier ce manque en créant des stickers générés selon le texte. Pour ça, rien de plus simple : • Ecrire un message avec le clavier Samsung • Sélectionner l'icône d'emoji • Sélectionner l'icône IA (avec les petites étoiles) • Choisir le style • Générer le stickers Une fois le message envoyé, le sticker y sera attaché. Cela apporte une touche sympa à vos conversations !

Créer des collages

One UI 7 permet de le faire très facilement via son application *galerie*. Pour y arriver, rien de plus simple : • Sélectionnez plusieurs photos dans l'app Galerie • Cliquer sur Créer • Sélectionnez collage ainsi que l'agencement. • Votre collage est prêt !

Donner vie à vos dessins

Cette innovation IA n'est disponible que sur les terminaux compatibles avec le *S-Pen*, comme les *Ultra*, les *Fold* ou encore les *Galaxy Tab*. Dans l'application *Notes*, il suffit de faire un dessin et une fois votre œuvre achevée, de générer un croquis. Une fois le style choisi, votre dessin apparaîtra. Une belle illustration à partager et qu'il est même possible de transformer en stickers.

CES FONCTIONS AUXQUELLES VOUS NE PENSEZ PROBABLEMENT PAS

Discuter avec COPILOT

Le navigateur *Edge* propose à ses utilisateurs des discussions en langage naturel avec l'option *Copilot Voice*.



Connectez un micro et des haut-parleurs ou une webcam puis clic sur l'icone *Copilot*. Autorisez l'accès au micro. La mention « je vous écoute » indique que vous pouvez commencer à parler. Abordez tout type de sujets avec l'assistant : planifier un voyage, raconter une histoire, créer une liste de tâches, etc…

Vous pouvez choisir dans réglages 4 voix différentes.

Supprimer les images du Cloud (Google Photos)

Quand vous prenez des photos avec l'enregistrement automatique *Icloud* activé, les clichés s'accumulent dans votre espace de stockage et vous risquez la saturation, surtout si vous ne disposez gratuitement que de 15 GO. Il est toutefois possible de supprimer ces images du Cloud tout en les conservant dans la mémoire de l'appareil. Pour activer l'option, appuyez sur l'avatar de votre profil puis sur *paramètres de l'application photos*, *sauvegarde*, et enfin, *Annuler la sauvegarde pour cet appareil*.

Gérer la taille de la corbeille Windows

Faites un clic droit sur l'icône de la corbeille. Choisissez *Propriétés*, puis choisissez le disque. Cochez le mode *Taille personnalisée* et indiquez la taille maximale souhaitée. Valider avec *Appliquer* puis *OK*.

Autoriser vos contacts à vous suivre (Whatsapp)

Whatsapp autorise le suivi de localisation.



Commencez par sélectionner un groupe de discussion. Seuls les membres inscrits dans cette liste pourront accéder aux informations de localisation. Choisissez un contact en touchant son avatar, puis appuyez sur le trombone à droite de la zone de saisie. Sélectionnez alors *Localisation*.

Deux options sont possibles :

- Partager les données de géolocalisation en temps réel avec l'ensemble des membres du groupe.
- Communiquer seulement la localisation à l'instant T.

Dans ce dernier cas, une épingle sur la carte matérialise votre position sans qu'il soit possible de suivre vos déplacements.

CET AUTOMNE AU PLUS TARD : IOS-19

La mise à jour *iOS 19* devrait être dévoilée lors de la prochaine WWDC du 9 juin, la grande conférence annuelle d'Apple dédiée aux développeurs. Si la marque à la pomme promet une refonte visuelle majeure, la plus importante depuis *iOS 7* selon les spécialistes du secteur, plusieurs nouveautés fonctionnelles sont prometteuses. Ces ajouts, très concrets, pourraient rendre votre smartphone encore plus pratique à l'usage.

La prochaine mise à jour iOS 19 sera disponible au plus tard à l'automne avec son lot de nouveautés. Parmi elles, trois fonctionnalités pratiques pourraient réellement changer votre utilisation quotidienne de l'iPhone.

Plus d'autonomie grâce à l'IA

Premier ajout notable, Apple devrait introduire une refonte de son mode économie d'énergie grâce à une gestion intelligente de la batterie. Fini le simple bridage de la luminosité ou des performances : cette nouvelle approche exploiterait une intelligence artificielle capable d'apprendre vos habitudes quotidiennes. Résultat, votre iPhone pourra anticiper quels processus peuvent être ralentis ou stoppés sans nuire à votre usage. Cerise sur le gâteau, une estimation précise et en temps réel de l'autonomie restante serait aussi affichée –un détail pratique pour tous les utilisateurs nomades.

La fin des galères de connexion au Wi-Fi public ?

Autre nouveauté susceptible de faire des heureux, surtout parmi les voyageurs : la gestion simplifiée des réseaux Wi-Fi publics. On connaît tous la frustration générée par les fameux "portails captifs", ces écrans qui vous obligent à saisir (ou ressaisir) systématiquement identifiant et mot de passe pour accéder au réseau d'un hôtel, d'un aéroport ou d'un café.

Avec *iOS 19*, Apple devrait enfin lancer un système de sauvegarde automatique de ces informations directement dans le Trousseau iCloud, avec synchronisation sur tous vos appareils. À terme, ces portails ne devraient donc plus vous importuner qu'une fois, au premier usage.

Dites adieu à Siri (en Europe du moins) ?

Enfin, le troisième changement majeur concernerait l'assistant vocal. Sous la pression des régulateurs européens, Apple devrait permettre aux utilisateurs européens de remplacer *Siri* par l'assistant vocal tiers de leur choix. Vous préférez *Alexa d'Amazon*, *Google Gemini*, *ChatGPT* ou encore *Claude* ? *iOS 19* devrait vous laisser le choix de définir l'un d'entre eux comme assistant par défaut. Mieux encore, il sera possible d'activer ces assistants alternatifs via leurs propres mots-clés vocaux, par exemple "Alexa" ou "Hey Gemini". Si cette nouveauté ne concernera initialement que l'Europe, il est probable que d'autres régions du monde en réclament rapidement le bénéfice.

En plus, Apple prévoit également des changements visuels importants. L'interface d'*iOS 19* devrait être revue, en s'inspirant directement de l'environnement de l'Apple Vision Pro.

Si ces annonces se confirment lors de la WWDC le 9 juin, *iOS 19* pourrait bien être l'une des mises à jour les plus séduisantes d'Apple depuis un bon moment. Reste à patienter jusqu'en septembre pour en profiter.

La lettre du cyber-conseiller
est une publication de l'Association
des Anciens d'Unisys
© 2025