

# Le Conseiller

SUPPL. À  
PLÉNIOR  
N°51

N° 1525-26  
JUI-AOÛT 2024

WINDOWS-PC-SMARTPHONE

## RÉGLAGES

Utiliser l'IA Google Gemini sur Android - JUI

11 commandes clavier clés pour Windows - AOÛ

## VOS CRÉATIONS

Découvrez le nouveau Paint boosté par IA - JUI

Des icônes à votre image - AOÛ



## Système > Stockage

### Windows (C:) - 120 Go

111 Go utilisé(s)



Applications installées



Bureau



Documents



Fichiers temporaires



Autre

Afficher plus de catégories

## L 156 | Windows 11 : Faites le grand ménage d'été

### INTERNET

Les 14 meilleures astuces avec Google Maps - JUI

10 sites et applis pour regarder gratuitement des films et des séries - AOÛ

### MATÉRIEL

Adoptez un robot pour laver vos sols - JUI

### LOGICIEL

W11 : Faites le grand ménage d'été - JUI

## *Madame, Monsieur,*

Vos factures correspondant à vos abonnements de bimensuels d'un montant respectif de 19,90 € sont disponibles dans votre espace client sur notre site [www.editionspraxis.com](http://www.editionspraxis.com) Vous pouvez les télécharger, les imprimer et régler ces factures par carte bancaire, votre compte sera automatiquement et immédiatement crédité dans nos livres et vous recevrez votre preuve de paiement (Ticket de CB) par e-mail. Vous économiserez un timbre, et préserverez également notre planète.

...Pour cela rien de plus simple !

- 1 - Rendez-vous dans votre ESPACE CLIENT sur [www.editionspraxis.com](http://www.editionspraxis.com)
- 2 - Identifiez vous à l'aide de votre CODE CLIENT (présent sur vos factures précédentes) et de votre code postal.
- 3 - Cliquez sur l'onglet **Facture** puis sur la mention **Régler cette facture** : les factures à régler apparaissent avec la mention en rouge « **Régler cette facture** ». (Si d'autres factures sont signalées avec la mention "**Régler cette facture**" elles sont également en attente de règlement et vous pouvez les régulariser avec la même procédure)
- 4 - Inscrivez votre e-mail pour recevoir votre ticket de carte bancaire

Si vous rencontrez des difficultés vous pouvez également nous envoyer vos règlements (en un seul chèque) à l'adresse suivante : EDITIONS PRAXIS, 99 bd de la Reine, 78000 Versailles.

Merci de votre confiance.

**Pascal Birenzweigue,**  
directeur des publications ÉDITIONS PRAXIS

### *Chère abonnée, cher abonné,*

L'été est propice à la détente pour faire le vide et se remplir l'esprit de bons souvenirs. C'est pourquoi à la rédaction, nous avons décidé de marquer cette publication par une belle sélection d'articles très variés. Deux d'entre eux sont justement liés au ménage. C'est l'occasion de prendre le temps de débarrasser le stockage de l'ordinateur de l'inutile pour libérer la mémoire et la remplir avec nouveaux souvenirs, de nouvelles photos, de nouvelles activités. Avec l'article **L 156 – Faites le grand ménage d'été**, vous allez découvrir comment réaliser cette opération avec Windows 11.

Cela n'a l'air de rien, mais le système a profondément changé avec les dernières grosses mises à jour. Les opérations de nettoyage ont donc été aussi bouleversées et, si l'utilisation des outils de Windows 11 n'est pas très compliquée, il reste difficile d'improviser. C'est pour parfaire l'utilisation de ces nouveaux modules que nous avons donc décidé de réaliser cet article complet. Le ménage, de l'ordinateur c'est louable, mais celui de la maison est un impératif. Sachez que durant vos vacances et si vous partez, vos sols pourront rester propres. Comment ? Grâce à Nestor ! Nestor, c'est le nom que je viens de donner à mon nouveau robot aspirateur laveur. Il me débarrasse de cette tâche ingrate et, avec son système de station de vidange automatique, je ne m'occupe que très rarement de mes sols. Mieux encore, je peux le programmer à distance pour qu'il réalise sa mission pendant que je suis sur la plage. Alors vous aussi optez pour votre Nestor avec nos conseils de l'article **M 221 – Adoptez un robot pour laver vos sols**. Quand Nestor fait le ménage, vous pouvez vaquer à vos loisirs.

---

## ÉDITORIAL

---

C'est peut-être l'occasion de regarder un bon film ou une série originale. À la différence de nombreuses personnes qui ne jurent que par Netflix, nous vous proposons de visionner vos programmes favoris gratuitement. Il existe de nombreuses plateformes de diffusion de vidéos gratuites et de qualité. Faites votre marché avec l'article **I 186 - 10 sites et applis pour regarder gratuitement des films et des séries**.

Partir en vacances, c'est parfois prendre la route. Organiser les déplacements, cela peut se faire très rapidement et de façon fiable avec les outils numériques. C'est notamment ce que propose l'outil de navigation et de cartographie Google Maps. Mais, ainsi que l'essentiel de ses utilisateurs, vous n'exploitez sans doute que 30% de ses possibilités. C'est pourquoi avec l'article **I 185 - Découvrez les 14 astuces les plus utiles avec Google Maps**, vous allez découvrir des outils et options très utiles et pratiques dont vous ne pourrez plus vous passer.

De même, après avoir lu l'article **R 213 - Comment utiliser l'IA Google Gemini sur Android**, je suis bien certain que vous ne verrez plus jamais votre smartphone de la même façon. L'application d'intelligence artificielle Gemini que nous vous proposons d'installer va intégrer un véritable robot utile et pratique dans votre téléphone. Nous vous expliquons comment tirer profit de cet assistant qui va révolutionner votre smartphone.

Depuis ses débuts Windows intègre un logiciel de dessin. Il s'appelle Paint mais jusqu'il y a peu, ce n'était pas vraiment un foudre de guerre. On lui préférerait d'autres outils bien plus performants et gratuits. Mais avec la dernière grosse mise à jour de Windows 11, Paint a été totalement révolutionné. Il est à présent capable de réaliser des opérations autrefois disponibles uniquement avec des logiciels payants. Et surtout, il ne faut que quelques clics et peu de connaissance pour pouvoir utiliser ces

---

## ÉDITORIAL

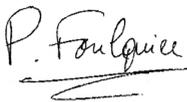
---

outils. Là encore une IA a été intégrée pour vous aider à créer des images en saisissant du texte (**Art. C 122**).

Utiliser Paint, c'est aussi ce que nous vous proposons de faire pour créer des icônes de dossiers personnalisées. Des icônes à votre image, c'est-à-dire illustrées par une photo de votre choix et pourquoi pas de votre propre visage. Pratique pour retrouver d'un coup d'œil un dossier et accéder à son contenu immédiatement (**Art C 123**). Pour terminer, je vous propose de faire de l'archéologie informatique. A l'origine, il n'y avait pas de Windows, ni de souris et pour réaliser la moindre tâche avec un ordinateur, il fallait se transformer en informaticien et saisir des commandes spéciales sur un écran noir ou monochrome. Et bien sachez que ce procédé existe toujours et reste fonctionnel avec Windows 11. D'ailleurs ces commandes permettent d'accéder à des fonctions très utiles et impossible à activer autrement que par ce biais. Ces commandes permettent aussi d'afficher des contenus aussi étranges que ludiques.

Pierre Foulquier,

**Le Conseiller Windows**



*P. Foulquier*

---

## **C 122 | Découvrez le nouveau Paint boosté par Intelligence artificielle**

Paint, un logiciel qui cache bien son (nouveau) jeu !.....	4
Activez le Créateur d'image.....	6
Créez votre premier montage photo avec Paint.....	9

## **I 185 | Découvrez les 14 astuces les plus utiles avec Google Maps**

Toutes les voies mènent à Rome, avec Google Maps, c'est plus court .....	18
7 astuces pour exploiter à fond Google Maps sur votre ordinateur .....	19
7 astuces pour vous déplacer en temps réel avec votre mobile .....	29

## **R 213 | Comment utiliser l'IA Google Gemini sur Android**

Google Gemini, le puissant chatbot de Google.....	38
Étape 1 – Installez Gemini sur Android .....	40
Étape 2 - Réglez Google Gemini.....	41
Étape 3 – Utilisez Gemini.....	45

## **L 156 | Windows 11 : faites le grand ménage d'été**

Nettoyez automatiquement vos dossiers avec l'assistant de stockage .....	54
Faites un tour par les recommandations de nettoyage .....	56
Passez au nettoyage manuel .....	58
Déplacez du contenu sur un autre lecteur .....	61
La solution ultime : CompactOS.....	65

---



## Découvrez le nouveau Paint boosté par Intelligence artificielle 11

— *Sorti d'une grande école d'ingénieurs, Pierre Foulquier s'est rapidement passionné pour l'informatique. Passé ensuite par une école de journalisme, il est aujourd'hui le rédacteur en chef du Conseiller Windows.*

Parmi les logiciels qui ont toujours été présents dans Windows, il y a Paint. Pendant très longtemps, cet outil de création graphique était tellement basique qu'il n'était jamais utilisé. À la rédaction, nous lui avons toujours préféré

**« Étonnamment Paint s'est tellement enrichi d'options qu'il peut pratiquement concurrencer des logiciels professionnels payants. »**

PIERRE FOULQUIER

Paint.NET, par exemple. Et pourtant, le logiciel vient sacrément d'évoluer au point de disposer d'outils que l'on trouve sur des applications professionnelles coûteuses. Certes, il ne va pas aussi loin que ces dernières, mais permet tout de même de réaliser aisément des montages. C'est le cas de la présence d'un module de détournage qui permet d'isoler facilement et de façon automatique un sujet dans une photo avec, par exemple, la possibilité d'utiliser ensuite une autre scène de fond. C'est pratiquement automatique et surprenant d'efficacité. L'outil sait également générer les calques, c'est-à-dire superposer des images et même appliquer des effets de transparence. Encore mieux, Microsoft y a intégré son créateur d'images par intelligence artificielle. À l'heure où nous rédigeons ces lignes, il s'agit d'une préversion, mais elle est déjà bien fonctionnelle. À l'issue de cet article, vous saurez réaliser un montage photo de pro en un minimum de clics !

**02 | Paint, un logiciel qui cache bien son (nouveau) jeu !**

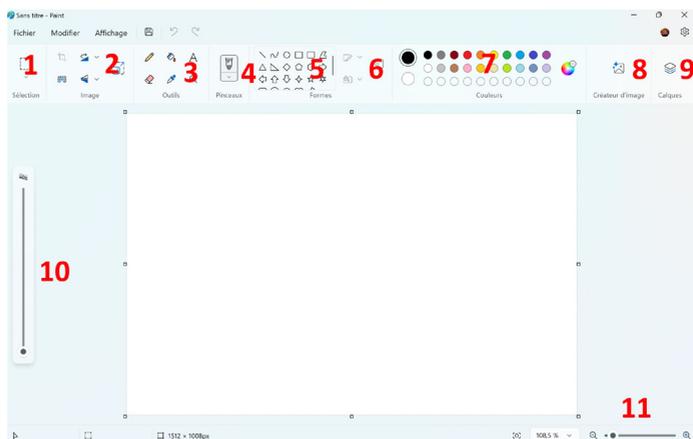
**04 | Activez le Créateur d'image**

**07 | Créez votre premier montage photo avec Paint**

## *Paint, un logiciel qui cache bien son (nouveau) jeu !*

**Paint** de Windows, était autrefois très basique. Au fil des mises à jour, il s'est enrichi d'options avancées que l'on retrouve habituellement sur les logiciels professionnels.

L'intelligence artificielle s'est même invitée dans **Paint**. C'est grâce à elle qu'il est possible de supprimer un arrière-plan. On peut également créer des images en saisissant du texte à partir du nouveau bouton **Créateur d'image**. Avant de débiter la pratique en réalisant un montage photo, je vous propose de faire le tour du « nouveau » propriétaire.



Au dessus du logiciel vous trouvez trois onglets qui servent à réaliser des réglages, enregistrer vos créations, ouvrir des fichiers, imprimer et enfin modifier l'affichage du logiciel.

1 – **L'outil sélection** : il permet de capturer certains éléments d'une photo pour les supprimer ou les dupliquer, par exemple.

2 – **Rognage, détournage, repositionnement et redimensionnement** : toutes ces options sont essentielles en matière de retouche et de montage photo. Celle que nous allons découvrir est principalement le détournage.

3 – **Outils de dessin et de coloriage** : ces outils, dont une gomme, permettent d'écrire, de dessiner et de remplir avec des couleurs les dessins.

4 – **Pinceaux** permet de choisir parmi une sélection d'outils, comme un feutre, du fusain, bref, tous les outils habituellement utilisés pour le dessin sur papier.

5 – Ces icônes permettent de créer des **formes géométriques**, des carrés ou des flèches.

6 – Associés aux formes géométriques, ces outils permettent de redéfinir les contours, les épaisseurs ou les remplissages par d'autres couleurs.

7 – **Palette de couleur**, c'est ici que l'on peut choisir une couleur. Un nuancier plus précis est également disponible.

8 – Le fameux **Créateur d'image**, qui permet de générer une image à partir d'un texte.

9 – **Les calques** : cette nouvelle option permet de superposer des images pour créer le montage, c'est ici que l'on gère cette superposition.

10 – **Cette barre verticale** permet de régler l'épaisseur du trait du crayon pour dessiner.

11 – En bas vous trouvez un zoom pour travailler plus précisément sur une zone d'un dessin ou d'une photo.

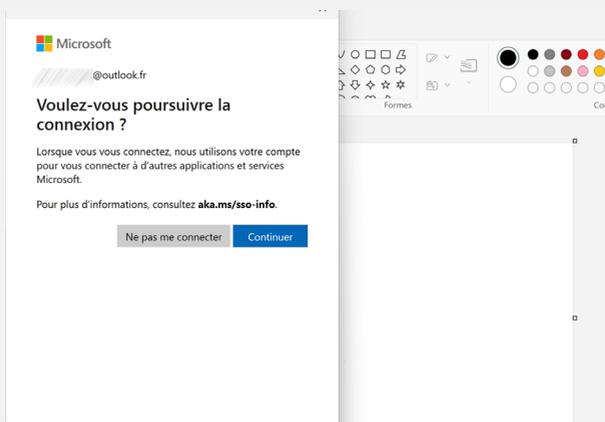
## Activez le Créateur d'image

**Une IA embarquée** Outre l'option de détourage assistée par IA et la gestion des calques, **Paint** bénéficie d'un module appelé **Créateur d'image**. Son icône se trouve en haut du logiciel sur la partie droite. Le module permet de créer des illustrations en saisissant du texte. C'est en réalité, le générateur d'images qui est déjà présent dans Copilot et qui porte le nom de **Microsoft Designer**. Dans la salle des machines, la vraie IA est celle d'**OpenAI** avec **Dall.e** qui est l'un des tous premiers générateurs d'images par intelligence artificielle.

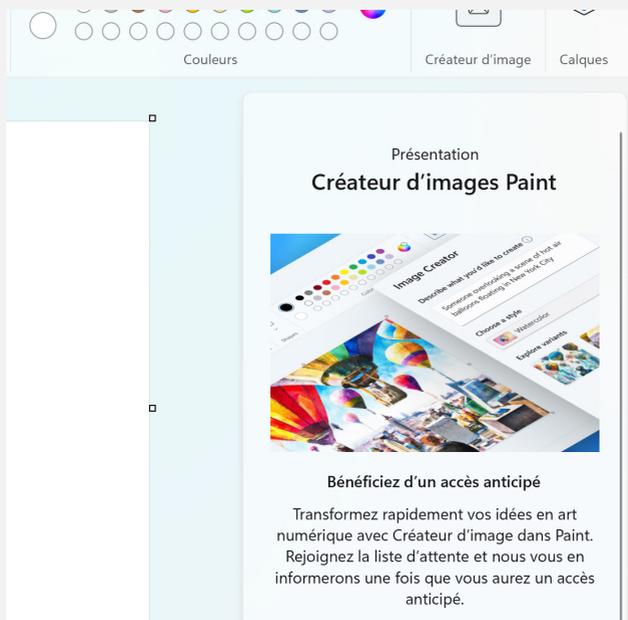
Dans un premier temps, le **Créateur d'image** n'est pas actif. Pour l'activer, il faut d'abord cliquer sur l'icône.



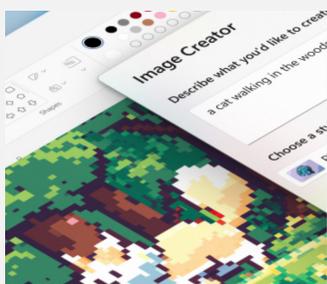
- 1 - Un volet s'affiche à droite de l'écran. Il vous demande d'associer le logiciel à votre compte Microsoft. Cela ne devrait pas poser de souci, puisque ce genre de compte est désormais obligatoire pour pouvoir utiliser Windows 11.
- 2 - Cliquez sur **Continuer** et choisissez votre compte puis validez.



- 3 - Dans le volet, le système vous propose de vous placer sur une liste d'attente. En réalité, il n'y en a plus. Cliquez sur ce bouton.



- 4 - Un petit assistant en quatre étapes vous montre ce que vous pouvez faire avec le **Créateur d'images**. Validez chaque étape pour y accéder enfin.

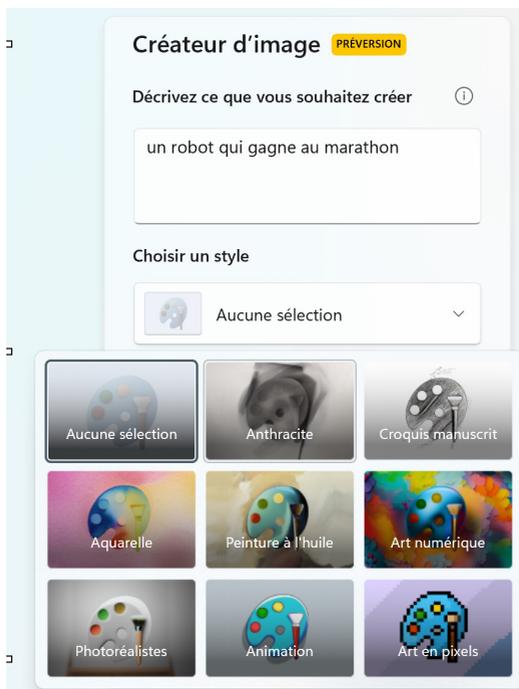
**NOUVEAU**

## Essayer le Créateur d'image

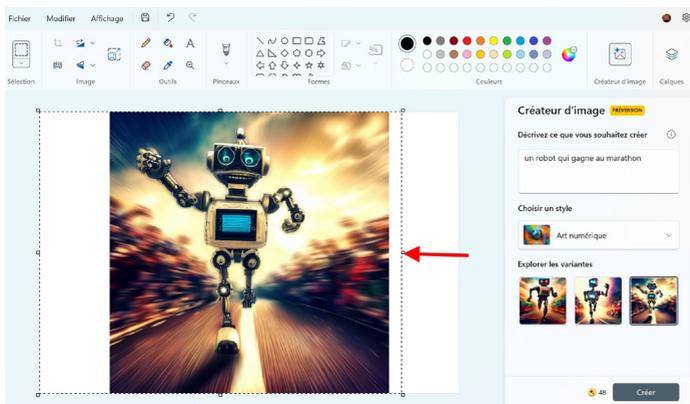
Transformez rapidement vos idées en art numérique avec Créateur d'image dans Paint.

C'est maintenant l'occasion de tester le Créateur d'image. Dans la partie réservée au texte, saisissez ce que vous souhaitez que le créateur compose.

Dessous, choisissez un des neuf styles proposés.



Reste à cliquer sur **Créer**. Le système va alors proposer trois images. Si vous cliquez sur l'une d'elles, elle va s'afficher en grand dans Paint. Vous remarquerez alors que les bordures en blanc du cadre dépassent l'image sur les deux côtés. Pour régler cela, positionnez le pointeur de la souris sur le point d'encrage et tout en maintenant le clic enfoncé déplacez la bordure pour qu'elle rejoigne celle de l'image. Faites de même pour l'autre côté. Notez qu'avec ce procédé, vous pouvez également recadrer l'image pour changer son format.



## Créez votre premier montage photo avec Paint

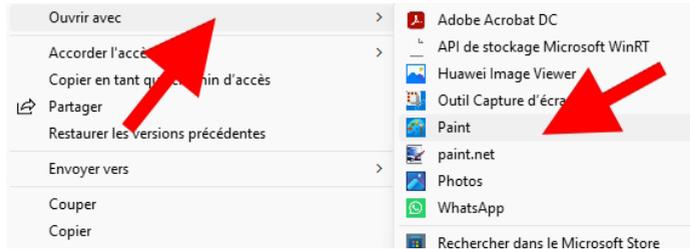
Pour créer un montage photo, il faut utiliser deux outils principaux : le détournage et les calques.

Le détournage permet d'isoler un élément de la photo en retirant l'arrière plan. Avec l'IA de Paint, ce détournage qui était autrefois une manœuvre laborieuse se fait en un clic ou presque.

Les calques, sont l'équivalent virtuel des calques réels que l'on superposerait pour créer un montage photo sur table. Il s'agit donc d'une pile d'éléments d'images que l'on va superposer dans le bon ordre. Le gestionnaire de calques permet de réaliser facilement l'opération et offre même des possibilités de transparence pour améliorer encore le réalisme du montage.

### Étape 1 – Ouvrez l'image dans Paint

Ouvrez l'**Explorateur de fichiers**, rendez-vous dans le dossier contenant votre image et faites un clic droit sur celle-ci. Placez-vous ensuite sur **Ouvrir avec**, puis choisissez **Paint** dans le sous-menu.

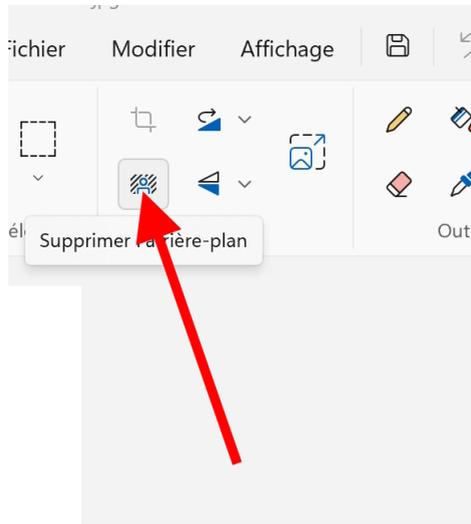


## Étape 2 - Détournez l'image

**Une opération difficile  
en un clic**

Bienvenue dans le détourage facile. Sachez que cette opération nécessitait beaucoup de dextérité et de temps il n'y a encore pas si longtemps. Avec l'IA de Paint, c'est maintenant un jeu d'enfant !

Repérez la section **Image** du bandeau d'outils affiché en haut de l'écran, et cliquez sur le bouton figurant une silhouette avec en arrière-plan des lignes diagonales.

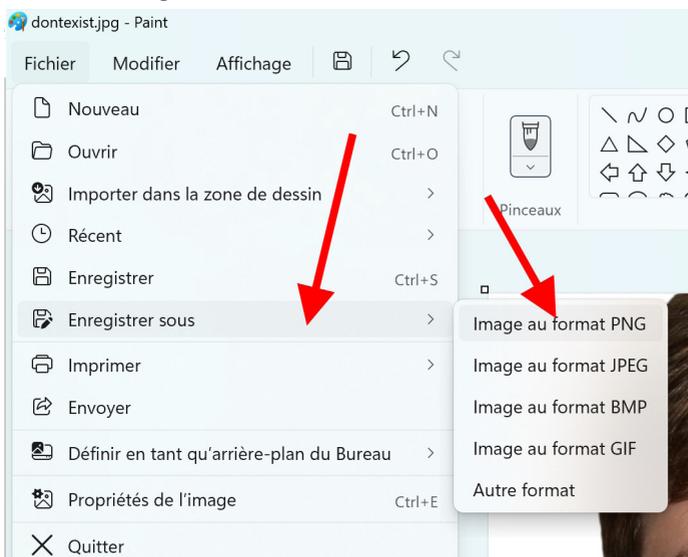


Patiencez quelques secondes pour que Paint détourne votre image et supprime l'arrière-plan. Le tour est joué !

### Étape 3 – Enregistrez l'image au format PNG

L'opération suivante consiste à enregistrer l'image dans un format appelé PNG. Ce format permet de conserver la transparence de la partie blanche pour pouvoir mixer facilement l'élément avec un nouveau fond.

Cliquez en haut à gauche sur **Fichier**, puis sur **Enregistrer sous**. Dans le sous-menu, cliquez simplement sur **Image au format PNG**. Dans la fenêtre qui s'affiche, saisissez un nom pour votre fichier et enregistrez-le.



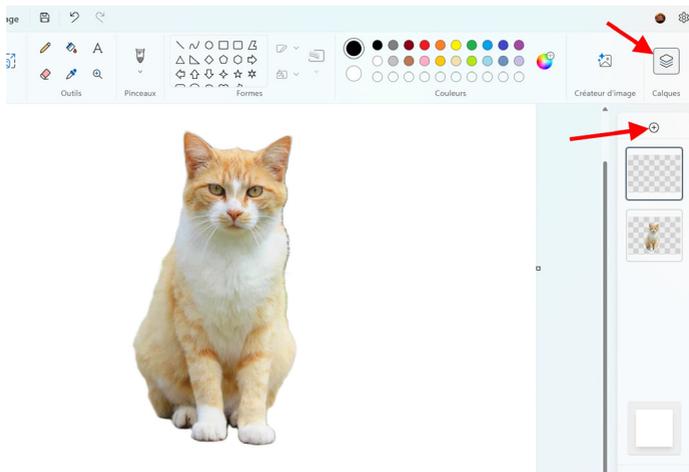
### Étape 4 – Créez un nouveau calque vierge

Pour ajouter un nouveau décor, vous allez devoir utiliser la technique des calques pour les superposer. Le tout étant de placer les calques dans le bon ordre.

Pour ce faire, cliquez sur le bouton **Calques** affiché en haut à droite de la fenêtre. Dans la colonne qui apparaît, cliquez sur

**Une image  
d'arrière-plan**

le signe + entouré. Vous voyez un carré doté d'un damier. Cela indique que le calque est transparent.



Sélectionnez ce nouveau calque en cliquant dessus.

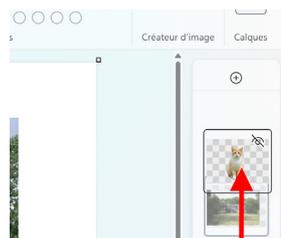
### Étape 5 – Ajoutez une autre image de fond

#### **Le vrai montage photo commence**

Pour intégrer une autre image d'arrière-plan, cliquez sur le menu **Fichier**, puis sur **Importer** dans la zone de dessin et **À partir d'un fichier**. Naviguez jusqu'au répertoire contenant votre nouvelle image d'arrière-plan, sélectionnez-la et cliquez sur **Ouvrir**.

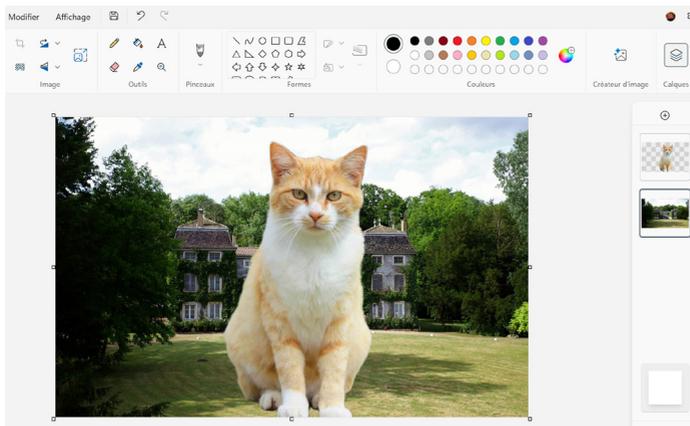
Vous vous retrouvez maintenant avec deux calques.

De manière générale retenez que, si l'objectif est de changer le décor du fond, il suffit de placer ce calque sous celui du sujet principal.



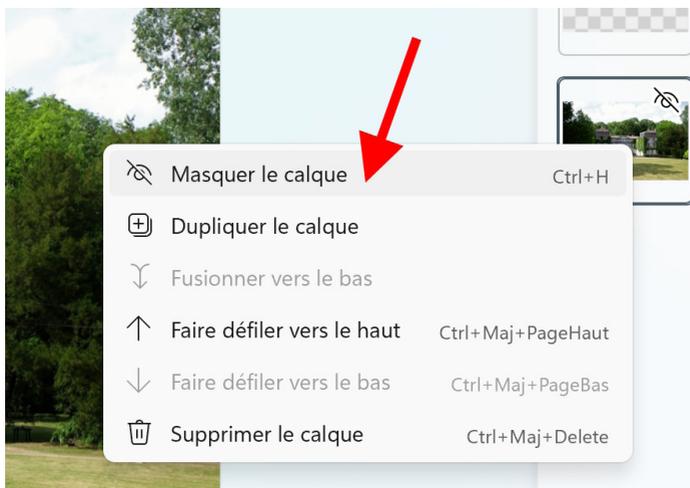
Pour cela, il s'agit de jouer de la souris en sélectionnant un calque et en le faisant glisser au dessus de l'autre.

Si c'est satisfaisant, vous pouvez vous arrêter là, mais il est probable qu'il soit nécessaire de redimensionner le sujet principal. Dans notre exemple, le chat est gigantesque.



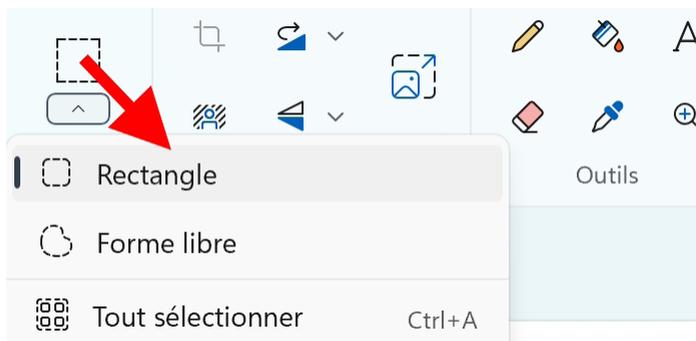
## Étape 6 – Redimensionnez et repositionnez le sujet principal

Pour plus de confort, vous pouvez masquer le calque d'arrière plan en cliquant dessus et en choisissant **Masquer le calque**.

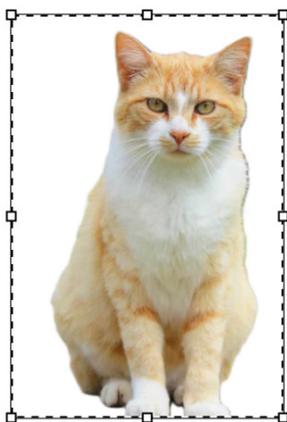


Sélectionnez alors le premier calque, celui du chat dans notre exemple.

Il faut ensuite utiliser l'outil de sélection pour sélectionner le sujet. Cliquez en haut sur sélection et choisissez **Rectangle** parmi les propositions.



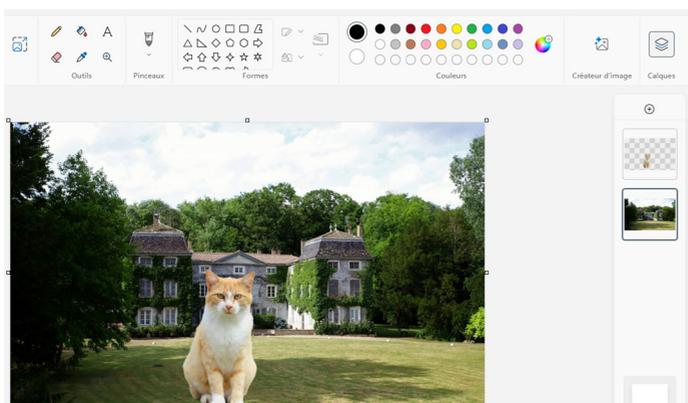
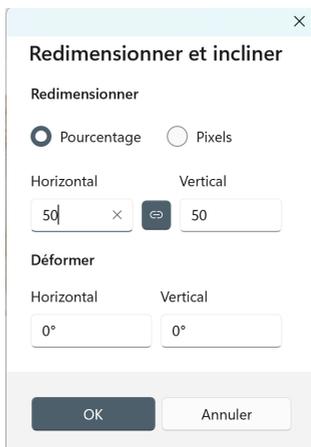
Dessinez un rectangle qui enveloppe le sujet.



Faites ensuite un clic droit à l'intérieur de ce cadre. Choisissez l'option **Redimensionner**. Dans le module qui se superpose, modifiez la valeur du pourcentage. Dans notre cas nous avons réduit la taille du chat de **50%**. Cliquez sur **OK**.

Si le sujet est positionné trop haut, toujours dans ce cadre en pointillé, placez le curseur dessus et cliquez pour le repositionner à l'endroit souhaité.

Il ne reste dorénavant plus qu'à afficher l'arrière plan en répétant l'opération précédente, c'est-à-dire en sélectionnant l'icône du calque de celui-ci et en effectuant un clic droit pour cliquer sur **Afficher le calque**.



## Étape 7 - Sauvegardez votre œuvre

Vous n'avez plus à présent qu'à sauvegarder votre image finale, en cliquant directement sur le bouton figurant une disquette en haut de l'écran, ou depuis le menu **Fichier**, puis sur **Enregistrer sous**.

Le message **Enregistrer en tant qu'image aplatie** va apparaître. C'est normal, cela permet de fusionner les calques en un seul fichier d'image. Vous pouvez d'ailleurs cocher la case disponible pour ne plus voir ce message. Cliquez sur **OK**.



Il ne reste plus qu'à donner un nom à votre œuvre avant de cliquer sur **Enregistrer**.

### Résumé

Vous pensiez que le logiciel Paint intégré à Windows ne servait pas à grand-chose ? Vous savez maintenant qu'il est devenu un redoutable logiciel de montage et de création graphique grâce à son intelligence artificielle intégrée. De quoi se lancer dans de nombreuses créations où seule l'imagination peut manquer. À moins d'utiliser le Créateur d'image.

## Découvrez les 14 astuces les plus utiles avec Google Maps

— *Sorti d'une grande école d'ingénieurs, Pierre Foulquier s'est rapidement passionné pour l'informatique. Passé ensuite par une école de journalisme, il est aujourd'hui le rédacteur en chef du Conseiller Windows.*

L'un des champions de la cartographie est Google Maps. Disponible sur ordinateur, il permet de préparer un itinéraire

**« Google Maps est souvent utilisé de façon basique alors qu'il regorge d'options incroyables en voici quelques-unes. »**

PIERRE FOULQUIER

et plus encore. Sur un mobile, il fait mieux que les meilleurs GPS du moment. Dans cet article, vous allez apprendre en tirer profit en utilisant ses options les plus utiles et inconnues, soit sur votre ordinateur soit en déplacement sur un téléphone animé par Android ou votre iPhone. En plus d'aider à la navigation, l'outil de cartographie dispose d'accessoires peu connus qui permettent aussi de prendre des mesures, de calculer en temps réel votre vitesse, retrouver votre véhicule ou éviter de se perdre, en utilisant les nouveautés de l'outil de navigation. Il vous aide aussi à rouler de façon plus écoresponsable ou, du moins, économe.

- 02 | Toutes les voies mènent à Rome, avec Google Maps, c'est plus court
- 3 | 7 astuces pour exploiter à fond Google Maps sur votre ordinateur
- 13 | 7 astuces pour vous déplacer en temps réel avec votre mobile

## *Toutes les voies mènent à Rome, avec Google Maps, c'est plus court*

### **Maps, plus qu'un service de cartographie**

Exit les cartes version papier, dès qu'il s'agit de chercher un lieu sur Internet, ou un itinéraire, l'un des premiers réflexes consiste à employer Google Maps, le service de cartographie du géant de l'Internet. Présent sur l'ensemble des smartphones Android ou sur iPhone, sous la forme d'une application, en exploitant la puce GPS du mobile, il permet même de se laisser guider à pied ou en voiture. Dans ce dernier cas, il affiche également les informations de trafic en temps réel et la vitesse de déplacement du véhicule, ainsi que les limitations de vitesse des segments de route.

L'outil permet de nombreuses autres choses et affiche notamment les lieux d'intérêts, les restaurants et une multitude d'informations pratiques. Outre l'affichage, sous forme d'images satellites, Maps peut aussi apparaître en vue 3D, montrant les dénivelés ainsi que les bâtiments reconstitués en trois dimensions. Il est même possible de pénétrer dans certains grands bâtiments pour continuer à bénéficier de la navigation à pied.

Enfin, l'outil dispose d'une option étonnante qui permet de se déplacer dans les rues d'une ville avec une vue panoramique. Grâce à ce procédé, il est possible de visiter de nombreux sites touristiques et de flâner virtuellement dans les ruelles du monde entier.

Mieux encore, si vous l'utilisez pour vous déplacer à pied et que vous avez peur de vous tromper de direction, il sait exploiter ce qu'on appelle la réalité augmentée. Il va utiliser la caméra de votre mobile pour afficher ce qui se trouve devant et indiquer précisément, dans quelle direction aller.

Si les options principales de Maps sont connues, d'autres le sont beaucoup moins, qu'il s'agisse de la version pour ordinateur ou de celle destinée aux mobiles.

Attention, sur un mobile, il faut veiller à ce que la dernière version de l'application soit bien installée. Pour cela, avec un smartphone Android, rendez-vous sur l'icône **Play Store**, touchez l'icône de votre profil en haut à droite. Dans le menu choisissez **Gérer applications et appareils**. C'est ici que vous allez découvrir la présence des mises à jour à réaliser. Reste à toucher **Tout mettre à jour**, si ce bouton est disponible. Sur un iPhone, touchez **AppStore** et en bas **Mises à jour**. Dans le nouvel affichage, touchez **Tout mettre à jour**.



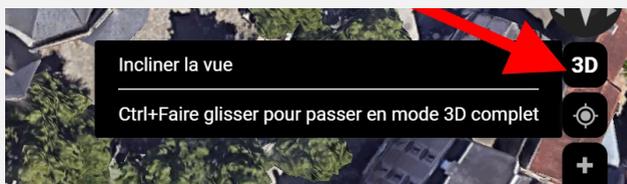
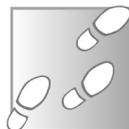
## *7 astuces pour exploiter à fond Google Maps sur votre ordinateur*

### **Astuce 1. Voyagez sur la planète Affichez la carte satellite en 3D**

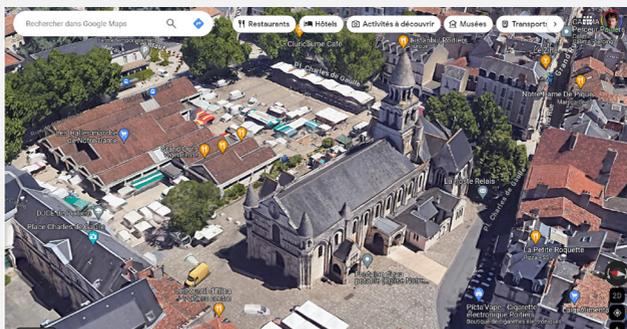
***Découvrez le monde en 3D***

Avec Google Maps, une des options les plus impressionnantes, est l'affichage des paysages et des bâtiments en 3D.

- 1 - À partir de l'affichage de Maps sur votre ordinateur, cliquez sur l'icône carrée représentant une image satellite qui se trouve en bas à gauche de l'écran.
- 2 - Zoomez sur le lieu que vous souhaitez visualiser en cliquant sur l'icône + dans la petite colonne d'options à droite.
- 3 - Ensuite, cliquez sur l'icône **3D** en bas à droite.



- 4 - Maintenant, pressez la touche **CTRL** du clavier sur PC et **cmd** sur Mac et tout en maintenant le clic enfoncé, déplacez la souris pour réorienter la carte en 3D. Le résultat est bien souvent bluffant.



## Astuce 2. Visitez l'intérieur des grands bâtiments

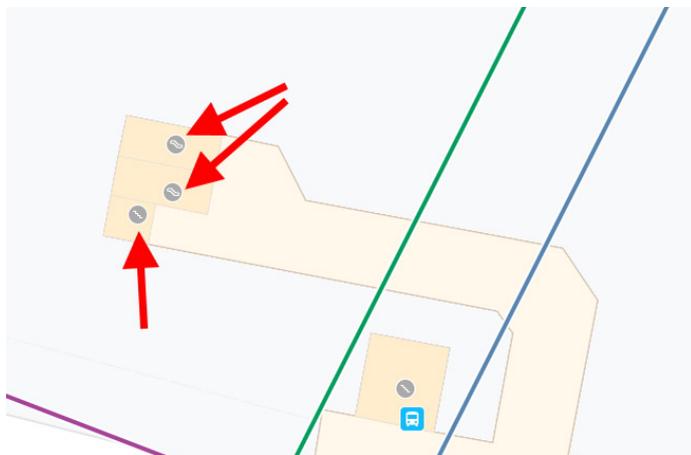
### **Des plans détaillés du bâtiment**

Si le bâtiment que vous souhaitez visiter est public, par exemple, une gare, une salle de concert, il est parfois possible d'afficher les plans intérieurs pour mieux se repérer. Pour cela, à partir de la carte et non de la version en photo satellite, zoomez le plus possible.

Vous allez voir s'afficher une carte de l'intérieur du bâtiment. S'il y a plusieurs niveaux, une barre verticale s'affiche à droite avec les différents niveaux. Il suffit de cliquer sur l'un d'eux pour afficher le plan qui correspond. Différentes icônes permettent de savoir où se trouvent les commerces, ascenseurs et escaliers mécaniques, par exemple.



Depuis l'application en ligne ou depuis votre smartphone, zoomez sur le bâtiment pour vérifier si les différents emplacements et catégories sont affichés. Dans le cas où le bâtiment comporte plusieurs étages, Google Maps vous propose d'explorer chacun des niveaux. Cliquez sur le numéro du niveau pour en afficher le plan.

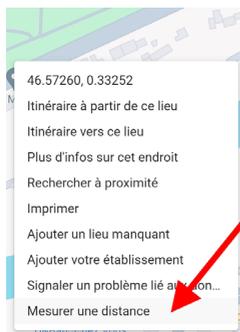


*Exemple d'icônes montrant l'emplacement d'escaliers mécaniques (les deux du haut) et un escalier.*

### Astuce 3. Mesurez les distances avec la règle de Maps

10 km, 12 km ? Lors d'une balade, l'estimation des distances parcourues ne met

#### **Mesurez des distances**



pas tout le monde d'accord. Pour le savoir vraiment, Google Maps dispose d'une règle très pratique. Elle peut à la fois mesurer les distances à « vol d'oiseau », ou bien précisément en suivant la forme des routes et des chemins.

Pour l'utiliser, affichez la zone géographique que vous souhaitez mesurer.

Faites un clic droit sur le point de départ.

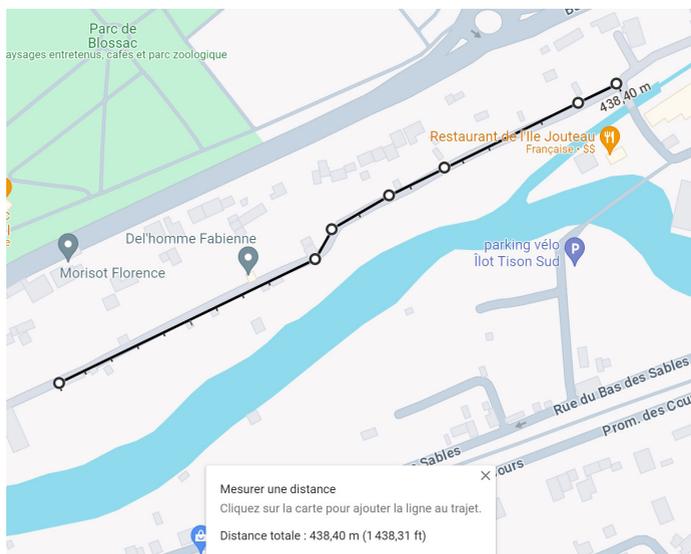
Dans le menu, choisissez **Mesurer une distance**.

Ensuite, positionnez votre point de départ et cliquez sur votre point d'arrivée. Il en résulte une ligne droite. La distance en mètres ou en km est indiquée à côté du point de destination.

Voilà pour la mesure d'une distance en ligne droite !

Lorsque le chemin est courbe, sachez qu'il est possible d'adapter la règle à ses contours.

Pour cela, cliquez sur la ligne à l'endroit où le virage commence. Cela a pour effet d'ajouter un point. Cliquez sur ce point et déplacez-le sur le chemin. Poursuivez avec cette méthode, pour que la règle colle parfaitement au chemin. Il faut parfois multiplier les points pour obtenir une mesure parfaite.

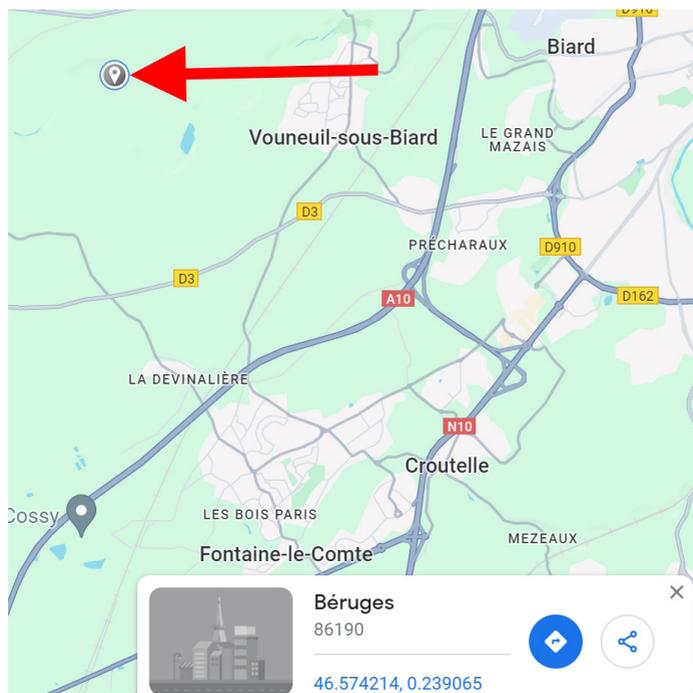


Notez que la distance totale est affichée sur le dernier point, mais que celle qui sépare deux points l'est aussi.

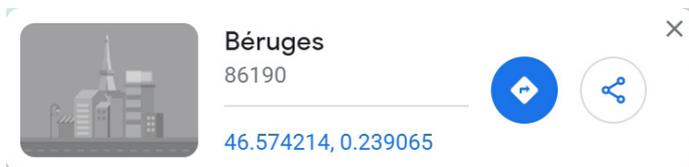
Vous pouvez également mesurer des distances depuis l'application mobile sur le même principe. Positionnez un point sur la carte, puis choisissez **Mesurer une distance** dans le menu affiché en bas de l'écran. Faites ensuite glisser la carte pour mesurer votre première distance, et appuyez sur le bouton + pour ajouter des points à votre mesure. La distance totale sera alors affichée en bas à gauche de l'écran.

#### Astuce 4. Obtenez les coordonnées GPS exactes

Pour obtenir les coordonnées GPS d'un emplacement et les envoyer à un proche, par exemple, double-cliquez sur l'endroit en question pour afficher un repère et cliquez sur celui-ci. Le repère s'affiche.



En bas de l'écran vous devez voir s'afficher un petit module, indiquant les coordonnées géographiques et le nom de l'emplacement. Il est possible de créer un itinéraire vers ce point, ou à partir de lui en cliquant sur l'icône représentant un losange bleu doté d'une flèche blanche. Il est également possible de partager cette position avec quelqu'un en cliquant sur l'icône juste à droite.



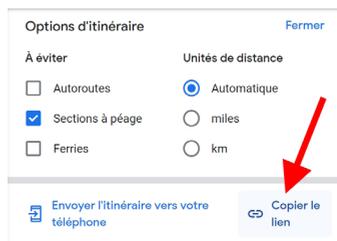
### À noter

Cette option, comme pratiquement toutes les autres, fonctionne également sur un mobile. Il faut presser longuement l'emplacement à relever sur la carte pour en afficher les coordonnées satellitaires, en haut de l'écran.

## Astuce 5. Créez un itinéraire sur l'ordinateur pour le retrouver sur le smartphone

### Partagez l'itinéraire créé

Si vous connaissez la route idéale pour vous rendre à une destination, autant en faire profiter les personnes susceptibles de vous rejoindre. Pour partager un itinéraire avec vos correspondants, sur l'ordinateur, dans la colonne de gauche, une fois l'itinéraire sélectionné cliquez sur **Copier** le lien et envoyez ce lien par e-mail à votre correspondant en réalisant un clic droit et en cliquant sur **Coller**.



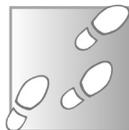
À partir d'un mobile, touchez les trois petits points en haut à droite de l'application et choisissez **Partager l'itinéraire**. Reste à sélectionner l'application de messagerie que vous souhaitez employer, ainsi que le contact.

### Astuce 6. Créez un itinéraire multiple

Faire des pauses toutes les deux heures est conseillé en auto. Pour cela, Google Maps permet de créer un itinéraire doté de plusieurs arrêts. C'est parfois l'occasion de faire du tourisme...

Pour le créer :

- 1 - Commencez par cliquer en haut à gauche sur l'icône bleue à droite de l'outil de recherche.
- 2 - Sélectionnez un moyen de déplacement en cliquant sur l'icône appropriée dans le bandeau.
- 3 - Créez un itinéraire en saisissant le lieu de départ et le premier point d'arrêt. Pressez la touche **Entrée**.
- 4 - Pour ajouter une étape, cliquez sur le bouton **+ Ajouter une destination**.



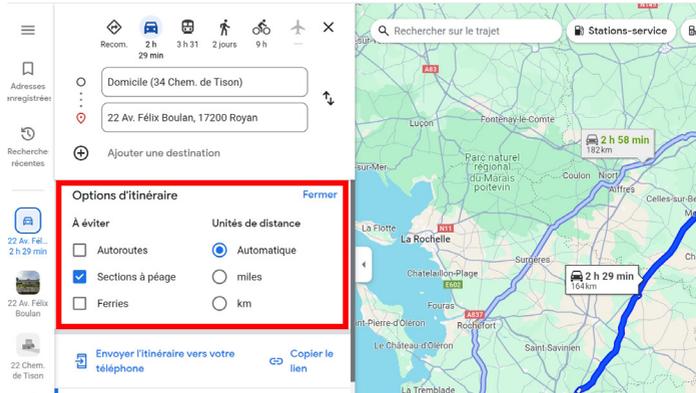
Sur un mobile, il faudra toucher les trois petits points superposés et choisir **Ajouter une étape**. Répétez l'opération autant de fois que nécessaire et validez en appuyant sur **OK**.

#### **Bonus : vous avez du temps, évitez les autoroutes et les péages**

Par défaut, **Maps**, va chercher l'itinéraire le plus rapide. Si vous ne souhaitez pas emprunter les autoroutes pour rouler moins vite, consommer moins de carburant et éviter de payer l'autoroute, il faut réaliser un petit réglage.

Sur Maps pour ordinateur, dans la colonne de gauche, cliquez sur **Options** et cochez les cases **Autoroutes** et **Sections à péage**.

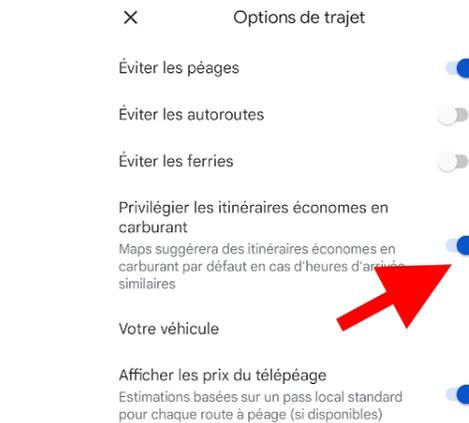
Sur smartphone, touchez en haut à droite les trois points superposés et activez les mêmes interrupteurs avant de presser OK.



**L'itinéraire est modifié en conséquence.**

Mieux encore, sur un smartphone, vous pouvez rouler de façon écoresponsable en demandant à Google Maps de trouver un itinéraire économe en carburant en activant également l'option Privilégier les itinéraires économes en carburant. Une autre option permet même d'afficher les tarifs des péages autoroutiers.

**Roulez éco-responsable grâce à Google Maps**



### À noter

Google Maps vous permet aussi de rechercher rapidement un itinéraire sans avoir à saisir d'adresse. Il faut simplement faire un clic droit sur le point de départ et sélectionner **Itinéraire à partir de ce lieu**. Reste à réaliser un clic droit sur le point d'arrivée et à choisir **Itinéraire vers ce lieu**. Le principe est le même sur smartphone.



### Astuce 7. Envoyez l'itinéraire préparé sur l'ordinateur vers votre mobile

L'ordinateur est ce qu'il y a de plus confortable pour préparer tranquillement un itinéraire avec Maps. À condition d'utiliser un compte Google et qu'il soit connecté à la fois sur la mobile et sur l'ordinateur, vous pouvez transmettre en un clic votre itinéraire au téléphone pour l'afficher directement dans l'application Maps.

#### **Comment savoir si je suis bien connecté à mon compte Google ?**

Sur l'ordinateur, en haut à droite de l'écran vous devez voir un cercle avec votre profil d'utilisateur. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur **Connexion** et saisissez vos identifiants. Puis retournez à Maps.

Sur le mobile, vous devez voir un cercle avec votre image de profil en haut à droite de l'écran. Si ce n'est pas le cas, il n'y a qu'un cercle bleu avec deux petits symboles. Dans cette situation, touchez les trois traits superposés, puis sur **Paramètres**. Tout en bas de la liste touchez **Se connecter**. Dans le module qui se superpose, choisissez **+ Ajouter un compte** et saisissez vos identifiants, ou touchez simplement le nom de votre compte s'il est proposé.

#### 1 - Étape 1 - Sur l'ordinateur

Une fois l'itinéraire programmé, dans la colonne de gauche, cliquez sur **Envoyer l'itinéraire vers votre téléphone**.

Une liste des mobiles associés à votre compte s'affiche. Choisissez

le vôtre. S'il n'est pas listé, c'est parce qu'il n'est pas connecté à votre compte Google.

The screenshot displays the Google Maps interface for a route from 'Domicile' to '17200 Royan'. At the top, there are icons for different transport modes: 'Recom.' (Recommended), '2 h 29 min' (Car), '3 h 31' (Train), '2 jours' (Walking), '9 h' (Bicycle), and '—' (Airplane). Below these are input fields for the start and end points, and a button to 'Ajouter une destination'. A section titled 'Options d'itinéraire' (Itinerary options) is shown, with a 'Fermer' (Close) button. It contains two columns of settings: 'À éviter' (Avoid) with checkboxes for 'Autoroutes' (unchecked), 'Sections à péage' (checked), and 'Ferries' (unchecked); and 'Unités de distance' (Distance units) with radio buttons for 'Automatique' (selected), 'miles', and 'km'. A red arrow points to the 'Envoyer l'itinéraire vers votre téléphone' (Send itinerary to your phone) button at the bottom left of the options section.

## 2 - Étape 2 – Sur le mobile

Vous recevez une notification. Touchez la et Maps affiche l'itinéraire immédiatement. Il ne reste plus qu'à toucher **Démarrer**.

## 7 astuces pour vous déplacer en temps réel avec votre mobile

### Astuce 1. Enregistrez votre emplacement de parking

Comment retrouver son véhicule après une journée de vadrouille dans une ville que l'on ne connaît pas ? Google Maps dispose d'une astuce pour vous aider à le retrouver et même vous guider en enregistrant son positionnement géographique lorsque vous le quittez.

Touchant le point bleu indiquant votre position et en activant l'option Enregistrer votre place de stationnement. Une petite icône dotée d'un **P** indiquant Vous êtes garé ici s'affiche alors sur la carte.

### Recherchez un trajet en transports en commun adapté aux PMR

Pour les personnes à mobilité réduite, le transport dans les grandes villes est bien souvent un **Une astuce ultra-pratique** cauchemar. Pour les aider Google Maps intègre une fonction qui permet de rechercher des itinéraires en transports en commun adaptés.

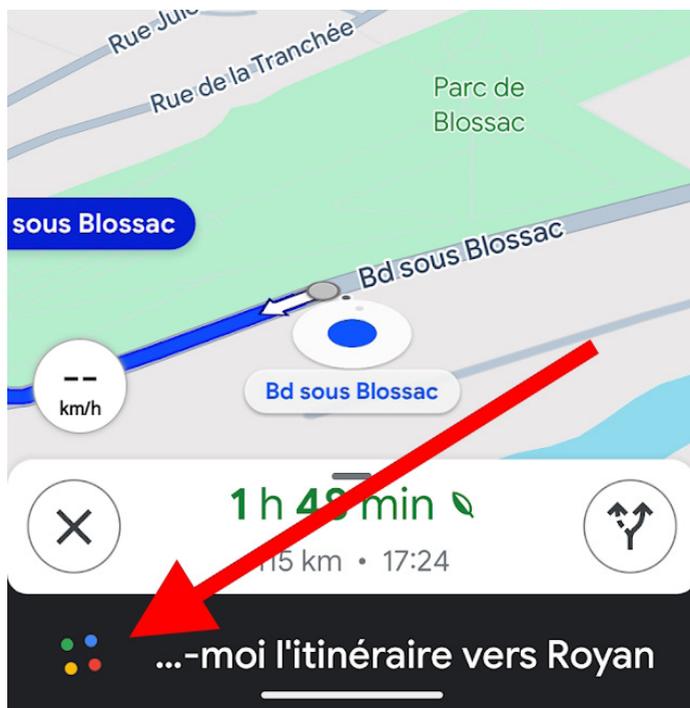
Pour y accéder, lancez un itinéraire, touchez l'icône **Transports en commun**. Appuyez ensuite en haut à droite sur **les trois points superposés** et sur **Options**. Dans le nouvel affichage sélectionnez **Accessible en fauteuil roulant**.

- Le moins de marche à pied
- Accessible en fauteuil roulant  
Éviter les escaliers et privilégier les ascenseurs
- Le moins cher

## Astuce 2. Utilisez les commandes vocales pendant que vous conduisez

Une fois la navigation lancée, si vous devez changer de destination en cours de route, difficile de quitter le volant des mains pour créer un nouvel itinéraire. En réalité, une fois Maps en plein écran, il est possible de donner de nouvelles instructions par la voix. Observez l'application. En bas à gauche vous pouvez voir une icône symbolisant un microphone. Il suffit alors de dire **Ok Google** et d'indiquer votre nouvelle destination. Celle-ci devrait alors s'afficher automatiquement.

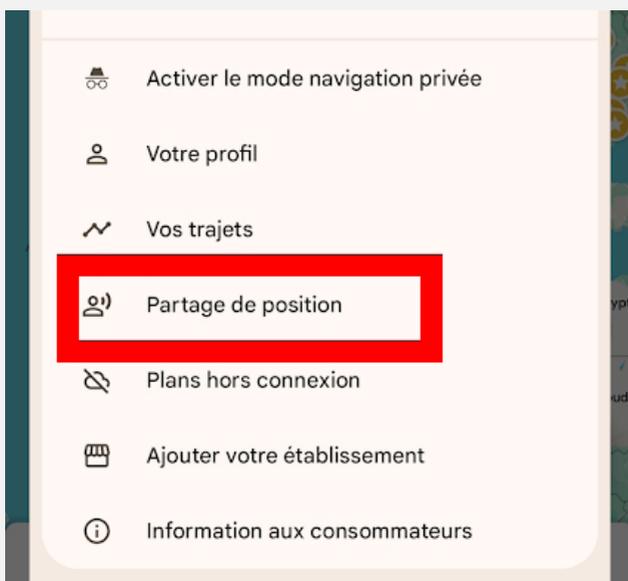
L'icône représentant le micro se transforme avec des couleurs vives qui vont osciller en fonction du son environnant. En disant **Ok Google itinéraire vers Royan**, par exemple, Maps va redéfinir l'itinéraire et l'afficher.



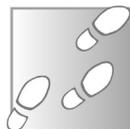
### Astuce 3. Partagez votre position en temps réel

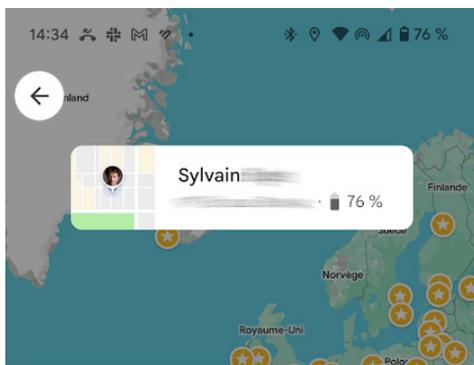
Comment se retrouver facilement dans un endroit que personne ne connaît et qui est mal balisé ? Comment rassurer un proche pour qu'il sache que vous êtes sur le bon chemin et que vous êtes bien rentré ? Avec le smartphone et Google Maps, il est possible et facile de partager sa position géographique en temps réel avec un proche.

- 1 - Pour cela, touchez l'icône de votre profil en haut à droite.
- 2 - Dans le menu touchez **Partage de position**.



- 3 - Appuyez ensuite sur **Partager ma position**.
- 4 - Dans le nouvel affichage, choisissez la durée du partage et sélectionnez en bas le contact avec lequel partager votre position.





Partager votre position en temps réel ⓘ

- Pendant 1 heure  
Jusqu'à 15:34 − +
- Jusqu'à la désactivation

SUGGESTIONS ⓘ



Google Maps génère un lien de partage qu'il vous suffit d'envoyer par e-mail, par les messageries les plus populaires ou par SMS afin que vos proches puissent vous suivre en direct sur la carte depuis chez eux. Votre icône se déplace alors sur la carte en même temps que vous.

**Attention, il est nécessaire pour votre correspondant de disposer d'un compte chez Google.**

#### Astuce 4. Affichez la bonne direction en orientant la carte

Lorsque l'on se déplace à pied avec l'aide de Google Maps sans avoir lancé une navigation, la carte n'est pas toujours correctement orientée pour vous indiquer la bonne direction. Pour corriger cela, touchez l'icône ressemblant à une cible en bas à droite de l'écran. Elle se transforme alors en boussole et positionne correctement la carte par rapport à ce que vous avez devant vous. Une seconde boussole est aussi disponible en haut à droite. Si vous la touchez, la carte vient se réorienter selon le Nord géographique.



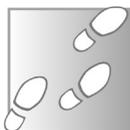
### Astuce 5. Trouvez un lieu à proximité de votre position

Si vous souhaitez en savoir plus sur l'environnement proche de votre point d'arrivée, Maps peut vous aider.

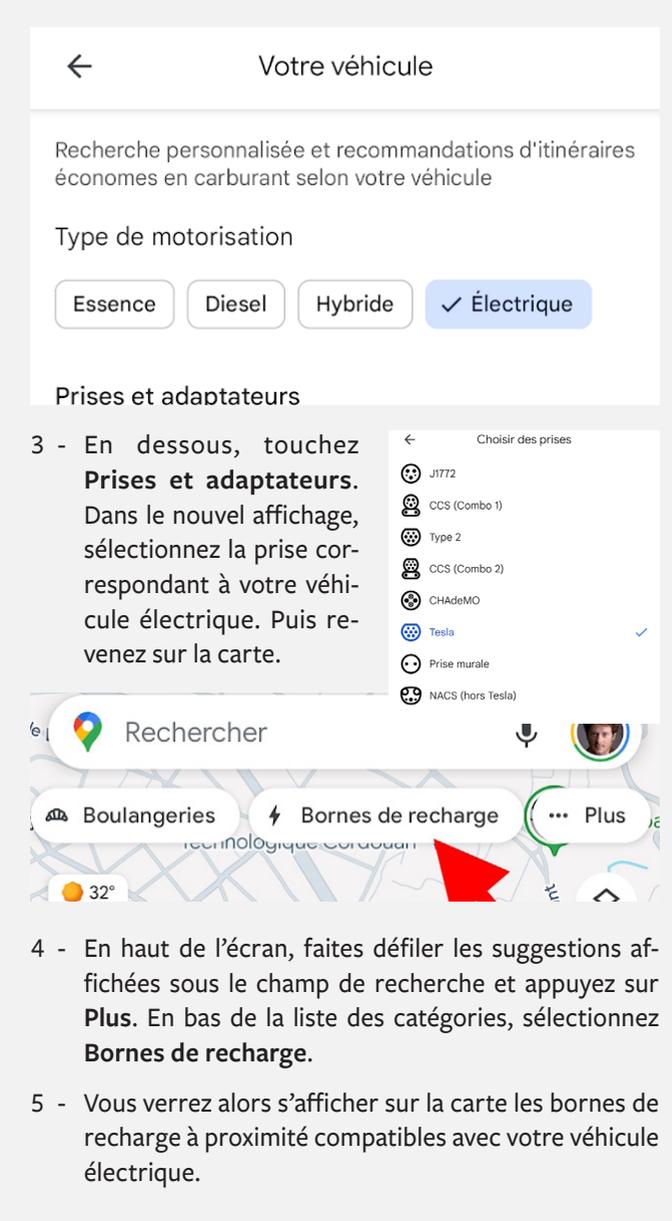
Dans un premier temps saisissez l'adresse de votre destination et, une fois qu'elle s'affiche, choisissez en bas de l'écran l'une des catégories affichées. Si vous souhaitez en voir plus, faites glisser votre doigt du bas de l'écran vers le haut. Pressez l'option **Plus**. Dans la liste il suffit de toucher le type d'établissement que vous souhaitez, par exemple, les **Cafés** pour que l'ensemble des cafés à proximité s'affiche à la fois sous la forme d'une liste et, sur la carte, représentée par des puces aux emplacements géographiques. Dans la plupart des cas, des photos sont disponibles, les horaires sont indiqués et les commentaires des clients ainsi que leurs notes.

### Astuce 6. Trouvez une station de recharge pour voiture électrique

Les suggestions de Google Maps sont nombreuses, mais peu de personnes savent vraiment les exploiter. Les utilisateurs se contentent pour l'essentiel de saisir ce qu'ils recherchent, par exemple, un restaurant. Pourtant, pour être plus précis, Google Maps dispose dans ses renseignements de très nombreuses suggestions automatisées. C'est notamment le cas pour les stations de recharge pour véhicules électriques. Si vous possédez un véhicule électrique, vous pouvez régler l'application pour que celle-ci vous affiche par défaut les stations de charge autour de vous sur le trajet.



- 1 - Ouvrez le menu principal de Google Maps en touchant l'icône de votre profil en haut à droite et rendez-vous dans les **Paramètres**.
- 2 - Touchez ensuite **Votre véhicule**, puis choisissez **Electrique**.



← Votre véhicule

Recherche personnalisée et recommandations d'itinéraires économes en carburant selon votre véhicule

Type de motorisation

Essence Diesel Hybride ✓ Électrique

Prises et adaptateurs

3 - En dessous, touchez **Prises et adaptateurs**. Dans le nouvel affichage, sélectionnez la prise correspondant à votre véhicule électrique. Puis revenez sur la carte.

Choisir des prises

- J1772
- CCS (Combo 1)
- Type 2
- CCS (Combo 2)
- CHAdEMO
- ✓ Tesla
- Prise murale
- NACS (hors Tesla)

Rechercher

Boulangeries ⚡ Bornes de recharge ... Plus

32°

4 - En haut de l'écran, faites défiler les suggestions affichées sous le champ de recherche et appuyez sur **Plus**. En bas de la liste des catégories, sélectionnez **Bornes de recharge**.

5 - Vous verrez alors s'afficher sur la carte les bornes de recharge à proximité compatibles avec votre véhicule électrique.

### ***Votre vitesse en temps réel***

#### **Astuce 7. Affichez votre vitesse réelle avec Maps**

Difficile de savoir quelle est véritablement votre vitesse exacte en voiture. C'est d'ailleurs pour cette raison qu'une marge d'erreur est prise en compte sur les radars automatiques.

C'est sans compter sur une option disponible avec Google Maps. À partir du moment où vous lancez une navigation, un petit compteur de vitesse s'affiche en bas à gauche de l'application. La vitesse est calculée grâce aux données GPS du mobile et elles sont souvent fiables lorsque votre allure est constante.

Si vous ne voyez pas cette option :



- 1 - Touchez les trois petits traits superposés et dans le menu principal rendez-vous dans les **Paramètres**.
- 2 - Touchez **Paramètres de navigation**,
- 3 - Au niveau d'**Options d'itinéraire en voiture**, activez le **Compteur de vitesse** en touchant l'interrupteur.

Notez qu'il est également possible d'afficher un petit panneau indiquant la limitation de vitesse de la route que vous empruntez. Mais attention, ce système ne fonctionne pas toujours correctement et ne prend pas toujours bien les changements de limitations appliquées sur les routes. C'est notamment le cas sur les départementales qui sont revenues à une limitation à 90 km/h après avoir été limitées à 80 km/h.

#### **Résumé**

Avec cet article, Google Maps va vous ouvrir de nouvelles routes pour encore plus de souplesse. Il va devenir difficile de se perdre ou de perdre du temps avec tous les conseils que nous vous avons délivrés.

## Comment utiliser l'IA Google Gemini sur Android

— *Sorti d'une grande école d'ingénieurs, Pierre Foulquier s'est rapidement passionné pour l'informatique. Passé ensuite par une école de journalisme, il est aujourd'hui le rédacteur en chef du Conseiller Windows.*

Utilisateur d'un smartphone Android, vous connaissez peut-être l'assistant Google. Il suffit d'appuyer longuement sur le bouton d'alimentation du téléphone ou de dire Hey Google ou Ok Google, pour qu'un module de commandes vocales s'affiche en bas de l'écran. Il ne reste alors plus qu'à énoncer votre demande pour qu'elle

**« Google Gemini est l'intelligence artificielle conçue par Google. Elle sait faire à peu près les mêmes choses que ChatGPT ou Copilot. »**

PIERRE FOULQUIER

soit traitée. L'assistant est déjà assez malin, car il sait faire beaucoup de choses, comme ajouter un rendez-vous, identifier une chanson ou la jouer, donner les infos météo ou trouver une information sur un sujet. Avec la nouvelle application Gemini, vous allez pouvoir aller bien plus loin, car il s'agit cette fois d'une véritable intelligence artificielle qui va être implantée dans votre mobile. Tout comme ChatGPT ou Microsoft Copilot, Gemini sait tout faire et comprend le langage naturel. Vous pouvez ainsi lui parler et lui poser des questions pour organiser un voyage, par exemple, faire une recette de cuisine, identifier une image ou en créer une, ou bien résoudre des calculs savants et encore bien d'autres choses. Découvrez sa puissance avec cet article.

**02 | Google Gemini, le puissant chatbot de Google**

**04 | Étape 1 – Installez Gemini sur Android**

**05 | Étape 2 – Réglez Google Gemini**

**09 | Étape 3 – Utilisez Gemini**

## *Google Gemini, le puissant chatbot de Google*

### **Un assistant très intelligent**

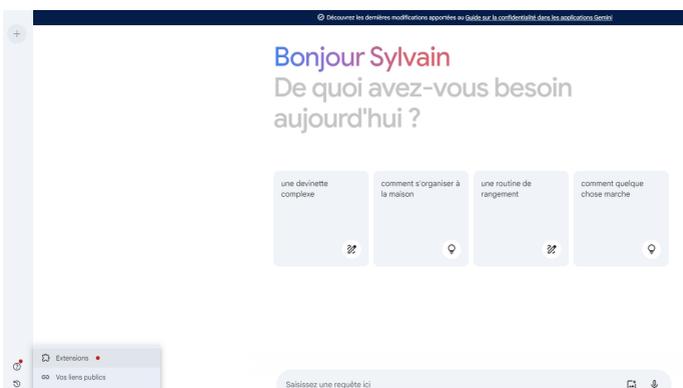
Dans l'un des derniers numéros, vous avez pu découvrir Microsoft Copilot, l'application dopée à l'intelligence artificielle (IA). Elle fonctionne à partir du fameux chatbot ChatGPT d'OpenAI et a réponse à tout dans votre smartphone. Nous vous avons même expliqué comment faire pour la substituer à l'assistant Google sur un smartphone Android. Aujourd'hui, nous revenons à Google, avec l'arrivée très attendue d'une application équivalente. Il s'agit de Google Gemini, le chatbot de Google. Disponible depuis peu sur les smartphones Android, il devrait débarquer également sur les iPhone dans un onglet dédié de l'application Google pour iOS.

Pour le moment, Google Gemini travaille de concert avec l'assistant Google du smartphone. Mais il se dit qu'il pourrait bien le remplacer totalement dans l'avenir. Nous avons testé l'assistant conversationnel pour vous dès son arrivée en France, au mois de juin, et il est vrai qu'il est suffisamment puissant pour se substituer à l'assistant Google dans de nombreuses activités et pratiques.

### **Comment essayer Google Gemini sur un ordinateur**

Avant d'arriver sur Android, le service Gemini était déjà présent en version Web à partir d'un navigateur. Pour y accéder, saisissez <https://gemini.google.com/app>. Il est préférable de vous connecter à votre compte Google au préalable afin que l'outil puisse retenir vos requêtes.

L'interface est simple, vous disposez d'un champ de recherche et Gemini va répondre à vos questions. Il est également possible de dicter une question à partir du micro de l'ordinateur ou bien d'envoyer une photo pour que l'IA puisse la décrire, l'identifier, et fournir également des informations supplémentaires dessus. En revanche, et contrairement à Copilot, il n'est pas possible de créer des images.



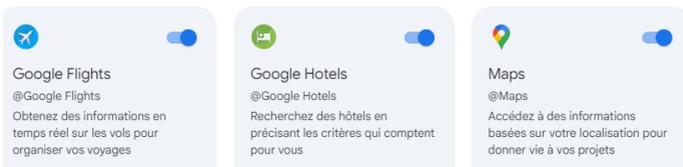
Notez qu'en bas à droite, en cliquant sur l'engrenage, vous pouvez modifier quelques options.

C'est notamment le cas des extensions. Elles permettent d'aller plus loin dans l'obtention de réponses sur des sujets spécifiques. C'est le cas si vous souhaitez organiser un voyage, par exemple. Une fois la page affichée vous pouvez activer les différentes options. Celle du Google Workspace va ajouter l'IA à vos documents Google Docs et à la messagerie Gmail. Cela permet de faire, par exemple, le résumé d'un long document. Pour activer ces extensions, cliquez simplement sur le petit interrupteur pour qu'il apparaisse en bleu.

## à tout moment

Gemini partage des informations comme votre position pour fournir la réponse la plus adaptée, mais vous pouvez décider quelles extensions Gemini peut utiliser ou non.

[En savoir plus](#)



## Étape 1 – Installez Gemini sur Android

Sur un smartphone, Gemini permet de bénéficier de capacités bien plus intéressantes que sur un ordinateur. Ainsi, vous pouvez dicter vos questions vocalement ou prendre une photo facilement pour l'IA puisse la reconnaître et livrer plus d'informations dessus.

### Ce qu'il vous faut

Pour utiliser Google Gemini sur Android, assurez-vous que votre téléphone dispose d'au moins 4 Go de mémoire vive et qu'il fonctionne sous Android 12 ou une version plus récente, la dernière étant Android 14. Pour le savoir ouvrez les **Paramètres** du téléphone, puis **À propos** du téléphone.

De plus, assurez-vous que votre application Google est à jour. Si ce n'est pas le cas, Gemini vous demandera de toute façon de la mettre à jour. Veuillez noter que l'application Gemini n'est pas accessible avec un compte Google géré par un compte Google Workspace for Education pour mineurs ou Family Link.

L'installation s'effectue via le Play Store de Google. Une fois l'application ouverte, saisissez Google Gemini dans le champ de recherche afin d'éliminer toutes autres suggestions n'émanant pas de chez Google. Puis, contentez-vous d'installer l'application. Il faudra ensuite l'associer à votre compte Google actif sur le smartphone et lui accorder des autorisations afin qu'elle puisse accéder au contenu du mobile, à sa caméra et au microphone.

### Installation rapide



## Étape 2 - Réglez Google Gemini

Pour ajouter des fonctions à Gemini, il est nécessaire de réaliser quelques réglages. Certains sont appliqués par défaut mais pas tous.

Une fois l'interface de Gemini affichée, touchez en haut à droite votre icône d'utilisateur.

### Activez les extensions

Dans le menu, touchez **Extensions**. Dans la liste disponible, vérifiez que tous les interrupteurs soient activés. Si vous avez déjà réalisé l'opération sur la version Web avec votre compte actif, il est probable que ces options soient déjà activées.



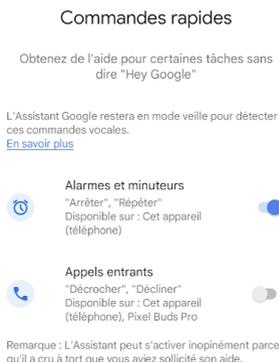
## Rendez-vous dans les Paramètres

Retournez dans le menu des réglages et touchez maintenant **Paramètres**. De nombreuses options intéressantes sont déjà actives par défaut, mais vous pouvez en ajouter.

Touchez **Commandes rapides**.

Dans cette option, il ne s'agit pas vraiment de Gemini, mais de l'Assistant Google. Au lieu de le démarrer en disant **Hey Google** ou **Ok Google**, vous pouvez énoncer des commandes spécifiques. Elles ne concernent que quelques options. Ainsi, vous pouvez contrôler par la voix une alarme ou un minuteur en vous contentant de dire **Arrêter** ou **Répéter**. De même en activant l'option **Appels entrants**, vous pouvez prendre ou refuser un appel en disant simplement **Décrocher** ou **Décliner**.

Vous pouvez très bien faire le tour des autres options dont **Fonctionnalités de l'Assistant Google dans Gemini**. Si par exemple vous êtes équipé d'ampoules connectées que vous pilotez



## Paramètres de Gemini

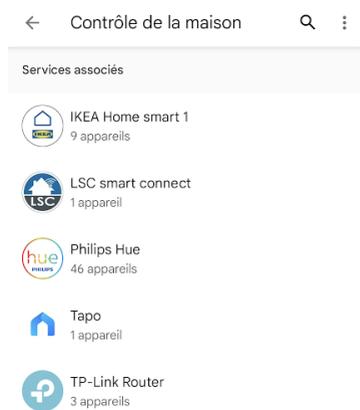
-  **Vos liens publics**  
Contrôler la façon dont vous partagez les chats et les réponses
-  **Langues**  
Pour parler à Gemini
-  **Commandes rapides**  
Obtenez de l'aide pour certaines tâches sans avoir à dire "Hey Google" (fonctionnalité de l'Assistant Google)
-  **Contexte de l'écran**  
Autorisez Gemini à utiliser des informations sur votre écran
-  **Fonctionnalités de l'Assistant Google dans Gemini**  
Accédez aux fonctionnalités de l'Assistant Google en utilisant votre voix dans Gemini
-  **Assistants numériques de Google**  
Choisir entre Gemini et l'Assistant Google

avec l'application **Google Home**, il est tout à fait possible de les associer à **Gemini**. Pour cela, touchez **Contrôle** de la maison. Dans la liste vous devriez voir les accessoires qui sont déjà jumelés avec **Google Home**. Ils le sont automatiquement avec **Gemini**. Vous pourrez ainsi les piloter à la voix à partir de l'application.

## Activez Gemini à la place de l'Assistant Google

L'option la plus intéressante consiste à remplacer l'Assistant Google par Gemini lorsque vous pressez longuement le bouton de mise en veille du téléphone ou lorsque vous énoncez **Hey Google**. Mais attention, cela ne signifie pas pour

### Une IA à la place de l'assistant vocal



autant que l'Assistant Google s'effacera du système. En effet, Gemini ne sait pas encore traiter toutes les options de cet assistant. Selon Google, Gemini devrait s'enrichir de celles-ci au fil des semaines. Au final, lorsque Gemini ne sait pas faire quelque chose, il laisse la place à l'Assistant. Les deux applications fonctionnent de concert pour le moment. Pour remplacer

l'Assistant Google, touchez à partir des **Paramètres** de Gemini Assistants numériques de Google. Activez l'option **Gemini** en touchant le cercle à droite pour qu'il se remplisse d'un rond bleu.

## Choisissez votre assistant numérique Google

**Gemini**  
 Gemini, l'assistant expérimental de Google optimisé par l'IA, peut vous aider à trouver l'inspiration, et à être plus créatif et plus productif

**Assistant Google**  
 L'Assistant Google est un assistant vocal conversationnel qui vous aide à réaliser des tâches



## Optionnel : activez les commandes vocales

### Ouvrez Gemini en disant Hey Google

Si vous n'avez pas activé la commande vocale pour l'Assistant vocal, c'est l'occasion de le faire. La commande Hey Google permettra alors de lancer Gemini sans avoir besoin d'activer l'application.

- 1 - Dans les **Paramètres** de Gemini, touchez **Fonctionnalités** de l'assistant vocal dans Gemini.
- 2 - Dans le nouvel affichage, touchez **Hey Google** et **Voice Match**.
- 3 - Commencez par activer l'interrupteur pour qu'il vire au bleu.
- 4 - Ensuite un assistant s'affiche. Touchez **Plus** et puis **J'accepte**.
- 5 - Il faut ensuite toucher **Suivant** dans le nouvel affichage.
- 6 - Vous pouvez alors vous contenter de toucher **Pas maintenant** à l'étape suivante. C'est terminé !

#### Accéder à l'Assistant en disant "Hey Google"

Si vous acceptez, l'Assistant Google attendra en mode veille de détecter "Hey Google".

"Hey Google" nécessite l'activation de Voice Match pour que l'Assistant puisse vous reconnaître.



#### Poser des questions

"Quel temps fera-t-il ce week-end ?"

#### Obtenir un itinéraire

"Où se trouve le café le plus proche ?"

Plus

Une fois que vous choisissez d'utiliser Gemini, il devient votre assistant Google principal. La prochaine fois que vous direz «**Hey Google**» ou utiliserez votre méthode préférée pour l'activer, Gemini sera l'assistant qui répondra.

### *Étape 3 – Utilisez Gemini*

#### **Posez des questions et discutez avec le chatbot**

Par écrit ou par oral en touchant l'icône du petit micro ou en disant Hey Google, vous pouvez poser des questions telles que l'heure dans un pays spécifique ou les prévisions météorologiques hebdomadaires. Essentiellement, Gemini peut effectuer la plupart des tâches auxquelles vous êtes habitué avec Google Assistant.

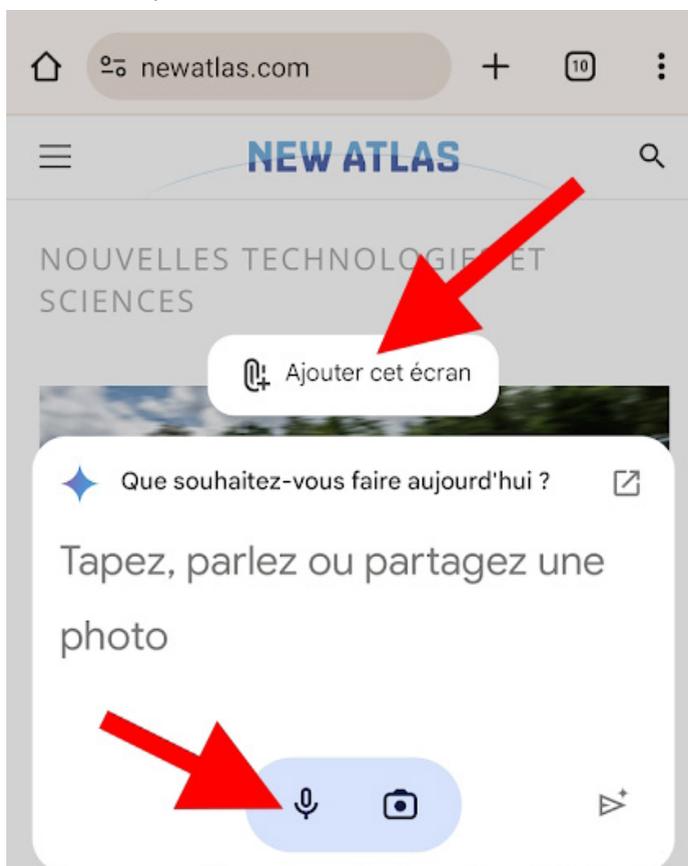
Exemples de ce que vous pouvez faire :

- Obtenir de l'aide pour rédiger un texte
- Corriger la grammaire et traduire ;
- Obtenir des idées d'activités et visualiser vos plans sur une carte ;
- Résumer un sujet ou en avoir un aperçu au format de votre choix, que ce soit une liste, un tableau ou un graphique ;
- Demander à Gemini d'effectuer une recherche dans votre compte Gmail pour trouver les informations dont vous avez besoin, comme des informations essentielles dans des e-mails concernant un voyage à venir ;
- Créer un itinéraire personnalisé comprenant des vols et des hôtels en fonction de vos besoins spécifiques, comme la destination, la date, la durée et le prix.

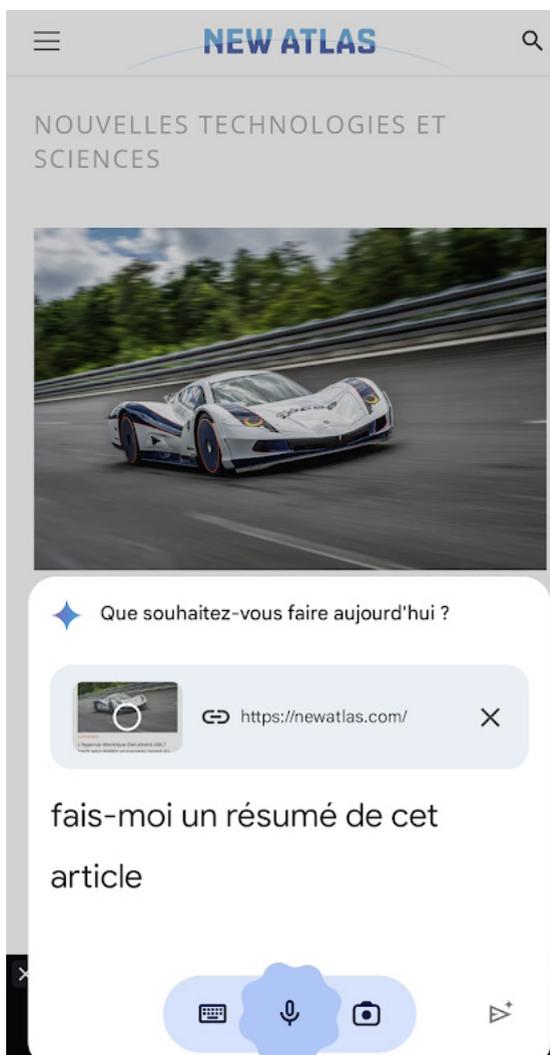
## Faites le résumé d'un article de presse via une application ou une page Web

### **Un résumé lu par Gemini**

Commencez par ouvrir la page Web avec l'article dont vous souhaitez le résumé. Ensuite pressez longuement le bouton de mise sous tension du téléphone. Le module de Gemini s'affiche alors. Au dessus vous pouvez voir, un trombone avec l'indication Ajouter cet écran. Touchez-le. Un aperçu de l'article s'affiche alors dans le module. Activez le micro pour demander un résumé de l'article ou bien demandez-le par écrit.



Gemini s'exécute aussitôt et affiche un résumé qu'il peut également lire. Impressionnant ! Vous pouvez aussi demander à Gemini de vous expliquer de façon enfantine le contenu d'un article technique. Si toutefois la réponse est énoncée en anglais, demandez simplement à Gemini de la traduire en français.



**Astuce**

Vous trouverez des boutons de lecture et de pause en haut à droite du texte, permettant à Gemini de lire le texte à haute voix pour vous. C'est une fonctionnalité utile, surtout lorsque vos yeux sont fatigués.

Fais-moi un résumé de cet article

URL jointe: <https://newatlas.com/>



L'article d'actualité de New Atlas explore les dernières avancées en matière de technologie et de science. Parmi les sujets abordés, on trouve les hypercars électriques, les robots comestibles, les mini-maisons et les progrès en science des matériaux.

- Des scientifiques japonais ont créé l'hypercar électrique la plus rapide au monde, l'Owl SP600, capable d'atteindre 438,7 kilomètres par heure.
- Des chercheurs développent également des robots fabriqués à partir de composants comestibles.

## Prenez une photo et faites-la analyser par Gemini

Une autre fonctionnalité permet de prendre une photo d'un objet et de demander à Gemini de quoi il s'agit. Si du texte se trouve sur la photo, il pourra le traduire et indiquer précisément la source du texte, dans le cas d'un livre, par exemple.

Pour ajouter une photo, il y a deux solutions :

- la prendre directement à partir de l'appareil photo du téléphone en touchant l'icône représentant un appareil photo.

- Ajouter une photo issue de votre galerie à partir de l'afficheur de l'appareil photo après avoir cliqué sur son icône dans Gemini.

Vous pouvez tout aussi bien prendre une photo d'un objet et demander ce que c'est. Dans l'exemple ci-dessous, il s'agit de gouttes pour les yeux.

## Demandez à Gemini une analyse d'une vidéo YouTube



◆ 🔊

D'après l'image que vous m'avez envoyée, le flacon contient des collyres, également appelés larmes artificielles. Ces gouttes sont utilisées pour soulager la sécheresse oculaire, une affection courante qui peut être causée par divers facteurs, notamment l'utilisation excessive d'écrans, l'air sec, et certains médicaments.

Les collyres agissent en lubrifiant la surface de l'œil et en l'hydratant. Ils peuvent être utilisés aussi souvent que nécessaire, généralement plusieurs

Tapez, parlez ou partagez une photo 📷 📷

***Gemini a des capacités de raisonnement. Par exemple, si vous prenez une photo d'une bouteille en verre et que vous lui demandez si elle va se briser, Gemini vous expliquera que le bris de cette bouteille dépend de divers facteurs, tels que le type de verre, la hauteur d'où elle tombe et la surface sur laquelle elle atterrit.***



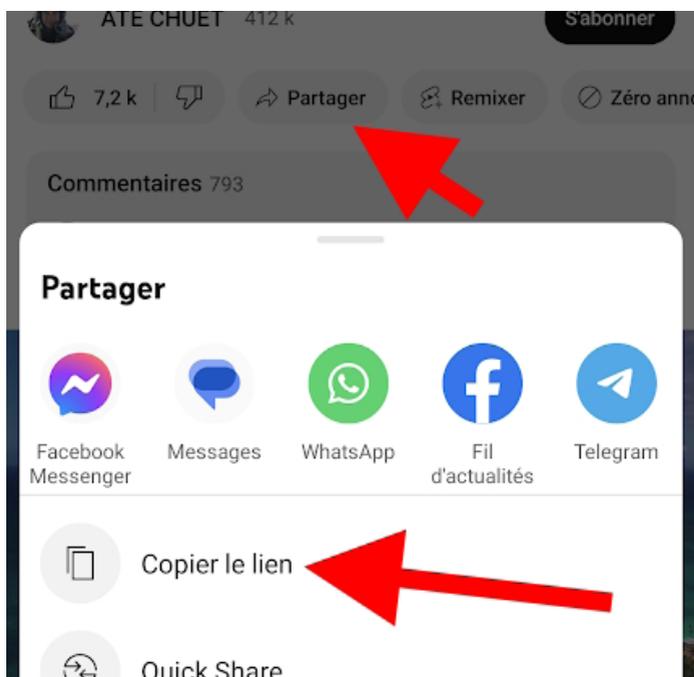
Se lancer dans le visionnage d'une vidéo YouTube peut être long et parfois inintéressant. Autant demander à Gemini d'expliquer de quoi traite la vidéo avant de se lancer, surtout si elle est longue.

**Un résumé de vidéo** Pour cela, Gemini dispose d'une fonctionnalité appelée YouTube Vision. En utilisant la commande @**Youtube** lors d'une conversation avec Gemini, vous pouvez lui demander d'analyser le contenu d'une vidéo. Pour cela, ouvrez Google Gemini via l'application mobile.

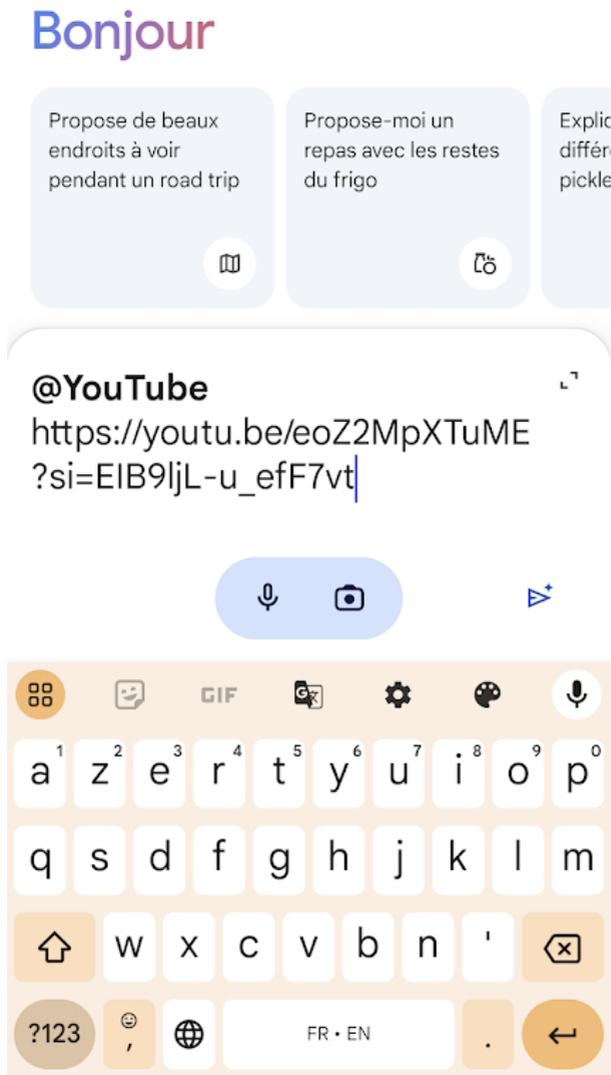
Dans la zone réservée au texte, tapez @**YouTube**. Si vous connaissez le nom de la chaîne ou si vous disposez du lien direct, saisissez-le après la commande.

Pour récupérer le lien d'une vidéo, depuis l'application YouTube, il suffit de toucher **Partager** et de choisir **Copier le lien**.

Ensuite retournez dans Gemini et touchez longuement l'espace



après @YouTube dans la zone de saisie. Touchez **Coller le lien**. Le lien s'affiche alors. Il ne reste plus qu'à lancer la commande en touchant sur la pointe de flèche en bas à droite.



Par défaut, Gemini va résumer la vidéo pour vous. Vous pouvez également lui poser des questions sur celle-ci. Gemini est encore en train d'apprendre, alors ne vous attendez pas à ce que cette fonctionnalité fonctionne toujours parfaitement.

< @YouTube <https://youtu.be/eoZ2MpX...> 

#### Introduction

Le président français a annoncé l'envoi de Mirage 2000-5 en Ukraine. Cette décision aura un impact sur les capacités de défense aérienne du pays. Cette vidéo analyse les différentes options envisagées et leurs implications.

#### Points clés

- **Impact sur les capacités de défense aérienne françaises** : L'envoi des Mirage 2000-5 affaiblira la défense aérienne française, d'autant plus si tous les avions restants sont envoyés d'un coup.
- **Formation des pilotes ukrainiens** : La formation des pilotes ukrainiens sur ces avions complexes prendra du temps et des ressources considérables.
- **Risque d'escalade du conflit** : L'envoi d'avions de combat français pourrait inciter la Russie à intensifier ses attaques contre la France.
- **Nécessité d'un équilibre** : Il est crucial de trouver un juste équilibre entre aider l'Ukraine et préserver la sécurité de la France.

Tapez, parlez ou partagez  
une photo



## Résumé

Avec cet article, vous avez découvert la puissance de l'intelligence artificielle de Google Gemini. L'outil va devenir rapidement indispensable en raison de ses capacités de raisonnement et de ses facultés à identifier des photos, à faire des résumés et trouver des réponses adéquates à vos questions, même les plus farfelues.

## Windows 11 : faites le grand ménage d'été 11

— *Sorti d'une grande école d'ingénieurs, Pierre Foulquier s'est rapidement passionné pour l'informatique. Passé ensuite par une école de journalisme, il est aujourd'hui le rédacteur en chef du Conseiller Windows.*

Depuis les premières versions de Windows, une constante est que le disque dur finit inévitablement par se remplir, et Windows 11 n'échappe pas à cette règle. Les causes sont multiples, entre les fichiers temporaires de Windows qui s'accumulent, de nombreux logiciels installés puis oubliés ou encore un volume de fichiers personnels toujours croissant. Mais Windows 11 est doté de nouveaux outils qui permettent de gagner de l'espace, comme l'assistant de stockage qui effectue régulièrement le ménage et peut supprimer non seulement des fichiers temporaires, mais également certains fichiers personnels. Pour les appareils dotés d'un disque SSD de petite taille combiné à un disque mécanique de plus grande capacité, il est possible de déplacer sur ce dernier non seulement les bibliothèques, mais également les applications. Découvrez comment effectuer un grand ménage et libérer de précieux et parfois rares gigaoctets.

**« Windows 11 dispose de plus d'outils que toute autre version de Windows pour supprimer les fichiers superflus et augmenter l'espace libre. »**

PIERRE FOULQUIER

- 02 | Nettoyez automatiquement vos dossiers avec l'assistant de stockage
- 04 | Faites un tour par les recommandations de nettoyage
- 06 | Passez au nettoyage manuel
- 09 | Déplacez du contenu sur un autre lecteur
- 13 | La solution ultime : CompactOS

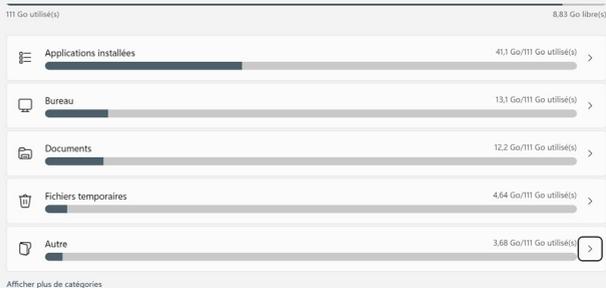
## Nettoyez automatiquement vos dossiers avec l'assistant de stockage

**Windows sait désormais faire le ménage dans vos fichiers personnels**

Certains dossiers de l'ordinateur accueillent des fichiers qu'il n'est pas nécessaire de garder au-delà de quelques jours, comme les fichiers temporaires, le dossier des téléchargements, ou encore la corbeille. Avec Windows XP, Microsoft fournissait un utilitaire appelé **Nettoyage de disque** qui permettait de supprimer le contenu de ces dossiers, mais il fallait penser à le lancer régulièrement. Depuis Windows 10, Microsoft a mis en place un nouvel outil, appelé Assistant de stockage, qui supprime automatiquement les fichiers contenus dans certains dossiers au-delà d'un certain laps de temps.



- 1 - Ouvrez le menu **Démarrer**, puis cliquez sur **Paramètres** (la roue dentée).
- 2 - Accédez à la rubrique **Système**, puis dans la partie principale sélectionnez **Stockage**.
- 3 - Dans la page qui s'affiche, vous pouvez voir d'un coup d'œil le taux d'occupation du disque dur, celui des applications et des différents dossiers (Bureau, Documents). Vous pouvez également consulter l'espace qu'occupent souvent inutilement les fichiers temporaires.



- 4 - L'option qui nous intéresse se trouve en dessous de cette liste. Il s'agit de l'**Assistant stockage**. Commencez par activer l'interrupteur qui se trouve à droite de l'intitulé.
- 5 - Maintenant cliquez sur l'intitulé **Assistant stockage**.
- 6 - Dans la nouvelle page, vous trouvez les différents réglages de cet assistant.
- 7 - Commencez par cocher la case située sous **Nettoyage des fichiers temporaires**.
- 8 - En dessous, activez l'interrupteur du **Nettoyage automatique du contenu utilisateur**.
- 9 - Ouvrez le menu déroulant **Exécuter l'Assistant stockage** et sélectionnez la fréquence à laquelle il doit supprimer les fichiers. Chaque mois suffit dans la plupart des cas, ou **Pendant la faible quantité d'espace disque disponible**. Cet intitulé alambiqué signifie que l'assistant doit démarrer quand l'espace sur le disque devient faible. Vous pouvez choisir une autre fréquence si besoin.
- 10 - Dessous, l'assistant vous propose de vider la Corbeille automatiquement tous les 30 jours. Laissez cette option telle quelle, elle permet de s'assurer que les fichiers peuvent effectivement être supprimés. C'est une sorte de purgatoire à durée limitée.
- 11 - L'option suivante est importante. Si vous êtes certain que vous n'avez pas besoin des fichiers du dossier Téléchargement, vous pouvez demander à l'assistant de les éliminer automatiquement en choisissant un délai dans le menu disponible.
- 12 - Reste à cliquer sur **Exécuter l'Assistant stockage**

maintenant pour lancer l'assistant de suite. L'espace gagné sera affiché en haut de la fenêtre.

Système > Stockage > Assistant Stockage

#### Nettoyage des fichiers temporaires

Maintenir le bon fonctionnement de Windows en nettoyant automatiquement les fichiers système et d'applications temporaires

#### Nettoyage automatique du contenu utilisateur

Activé

L'assistant Stockage s'exécute lorsque vous arrivez à court d'espace sur votre disque. Nous avons nettoyé suffisamment d'espace pour garantir un fonctionnement optimal de votre système. Nous avons nettoyé 1,18 Go d'espace disque au cours du mois écoulé. Dernière exécution : 19/06/2024 18:14

#### Configurer les planifications de nettoyage

Exécuter l'Assistant Stockage

Pendant la faible quantité d'espace disque disponible (par défaut) ▾

Supprimer les fichiers de la Corbeille s'ils s'y trouvent depuis plus de :

30 jours (par défaut) ▾

Supprimer les fichiers du dossier Téléchargements s'ils n'ont pas été ouverts depuis plus de :

Jamais (par défaut) ▾

Exécuter l'Assistant Stockage maintenant

## *Faites un tour par les recommandations de nettoyage*

Windows 11 est malin, il peut identifier les vieux fichiers ou les fichiers volumineux que vous n'utilisez plus. Il en est de même pour les applications installées que vous n'exploitez pas. Pour vous aider à passer un premier coup de balai dans ce qui ne sert plus à rien, vous pouvez utiliser l'outil appelé **Recommandations de nettoyage**. Il est disponible dans les **Paramètres** après avoir cliqué sur **Système**, puis **Stockage** dans la partie principale. Cet assistant va d'abord vous proposer de vous débarrasser des fichiers téléchargés et également de vider la corbeille. Si c'est ce que vous souhaitez, cochez les cases devant ces deux propositions et cliquez sur le bouton **Nettoyer**.

## Système &gt; Stockage &gt; Recommandations de nettoyage

Fichiers temporaires

**Téléchargements**  
AVERTISSEMENT : ces fichiers sont dans votre dossier de téléchargements personnel. Sélectionnez cette option si vous souhaitez tout supprimer. Cela ne respecte pas votre configuration d'Assistant Stockage.

**Corbeille**  
La Corbeille contient les fichiers que vous avez effacés de votre ordinateur. Ces fichiers ne sont supprimés que lorsque vous videz la Corbeille.

Le nettoyage entraîne également la suppression des fichiers système qui ne sont pas utilisés.  
Afficher les options de réparation avancées

Nettoyer 0 octet(s)

Fichiers volumineux ou inutilisés

Fichiers synchronisés avec le nuage

Aucun fichier recommandé à nettoyer.

Applications inutilisées

Aucune application recommandée à nettoyer.

Mais les recommandations de nettoyage ne s'arrêtent pas là. En dessous, vous trouverez plusieurs autres recommandations qui concernent à la fois les fichiers volumineux ou inutilisés, les fichiers synchronisés avec le « nuage », c'est-à-dire le service de stockage en ligne de Microsoft, OneDrive et également les applications que vous n'utilisez pas. Commencez par cliquer sur **Fichiers volumineux ou inutilisés**. La liste de ceux que Windows a identifiés comme inutilisés ou volumineux s'affiche. Si vous connaissez ces fichiers et qu'effectivement vous souhaitez vous en débarrasser, c'est le moment de le faire en cochant les cases qui se trouvent à leur droite et en cliquant sur le bouton **Nettoyer**.

Le principe est exactement le même pour les fichiers stockés sur OneDrive et les applications.

## Passez au nettoyage manuel

### **Certains fichiers système ne peuvent pas être nettoyés automatiquement**

L'assistant de stockage nettoie les dossiers temporaires, mais ne supprime pas tous les fichiers possibles pour différentes raisons.

De même, les recommandation de nettoyage ne peuvent pas identifier les fichiers dont vous ne voulez plus. Dans tous les cas, de nombreux fichiers inutiles dans Windows 11 subsistent. Il s'agit, par exemple, des miniatures, qui sont créées lorsque vous visualisez un dossier contenant des images ou vidéos, ainsi que les énormes fichiers des mises à jour de Windows et de certaines applications. Il est donc judicieux de lancer de temps à autre un nettoyage de ces différents éléments.



- 1 - Ouvrez le menu **Démarrer**, puis cliquez sur **Paramètres** (la roue dentée).
- 2 - Accédez à la rubrique **Système**, puis dans la partie principale, cliquez sur **Stockage**.
- 3 - Vous pouvez alors voir la représentation de l'occupation du disque dur sous la forme de niveaux.

### **Commencez par vous débarrasser des fichiers temporaires**

Dans la liste, cliquez sur **Fichiers temporaires**. Si vous ne le voyez pas, cliquez sur **Afficher plus de catégories** juste en dessous.

- 4 - Mis à part peut-être les fichiers téléchargés, cochez les différents éléments à supprimer. Vous pourrez d'ailleurs constater la taille conséquente que peuvent faire les fichiers temporaires des mises à jour de **Windows Update**.

- 5 - Cliquez simplement sur le bouton **Supprimer les fichiers** au-dessus de la liste.

## Système > Stockage > Fichiers temporaires

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Nettoyage de Windows Update</b>	940 Mo
Windows conserve des copies de toutes les mises à jour installées à partir de Windows Update, même après l'installation de versions de mise à jour plus récentes. Le nettoyage de Windows Update supprime ou compresse les anciennes versions des mises à jour superflues qui occupent de l'espace (il se peut que vous soyez invité à redémarrer l'ordinateur).	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Antivirus Microsoft Defender</b>	38,2 Mo
Fichiers non critiques utilisés par l'antivirus Microsoft Defender	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Miniatures</b>	36,2 Mo
Windows conserve une copie de toutes les miniatures de vos images, vidéos et documents pour pouvoir les afficher rapidement à l'ouverture d'un dossier. Si vous supprimez ces miniatures, elles seront recréées automatiquement comme nécessaire.	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Historique des fichiers utilisateur</b>	10,8 Mo
Windows stocke temporairement les versions de fichiers sur ce disque avant de les copier vers le disque Historique des fichiers désigné. Si vous supprimez ces fichiers, vous perdrez l'historique de certains fichiers.	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Fichiers Internet temporaires</b>	9,21 Mo
Le dossier Fichiers Internet temporaires contient les pages Web stockées sur votre disque dur de sorte que vous puissiez les consulter rapidement. Vos paramètres personnalisés pour les pages Web resteront inchangés.	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Fichiers temporaires</b>	3,41 Mo
Les applications peuvent stocker temporairement des informations dans des dossiers spécifiques, qui peuvent être nettoyés manuellement si l'application ne le fait pas automatiquement.	

## Passez à la suppression des applications non utilisées

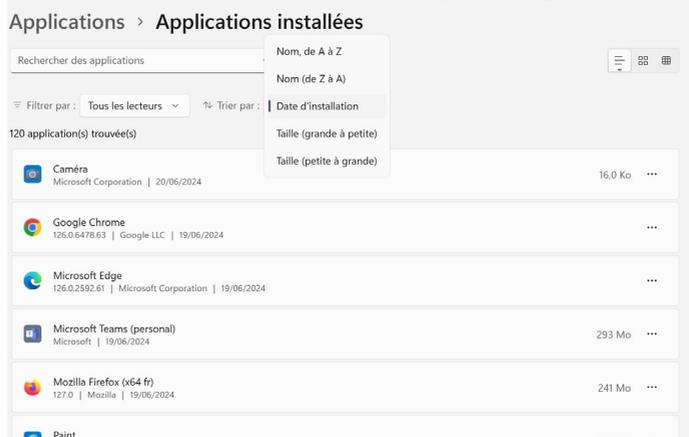
Si votre disque dur sature, il est parfaitement inutile de garder des logiciels ou des fonctionnalités que vous n'utilisez pas.

Certains logiciels sont très légers, mais d'autres occupent beaucoup d'espace sur le disque dur. S'il n'est pas question de supprimer des logiciels utiles, vous avez certainement installé des programmes qui semblaient prometteurs, ou pour une utilisation

ponctuelle, que vous avez ensuite oubliés. Ces logiciels délaissés finissent par s'accumuler, il est donc important de temps à autre de faire le tri. De plus certains logiciels peuvent démarrer automatiquement avec Windows, même si vous ne vous en servez pas. Supprimer ceux que vous n'utilisez plus peut donc aussi améliorer les performances de votre ordinateur. Cette opération s'effectue toujours depuis l'affichage du Stockage dans la rubrique **Systeme** des **Paramètres** de Windows 11. Il suffit alors de cliquer sur **Applications installées**.

Dans la fenêtre disponible, l'ensemble des applications présentes sur l'ordinateur est disponible sous la forme d'une liste. Il est possible de trier cette liste en cliquant sur le menu **Trier par**. Les applications peuvent être classées par ordre alphabétique, par taille ou bien par date d'installation.

Parcourez cette liste et dès que vous voyez un logiciel qui vous



semble totalement inutile, n'hésitez pas à cliquer sur les trois petits points à droite et sur l'option Désinstaller. Dans l'essentiel des cas, il faudra passer pas un assistant de désinstallation fourni par l'éditeur du logiciel.



**Notez que les applications préinstallées par Microsoft sont également présentes. Il est tout à fait possible de les désinstaller en suivant la même procédure. Dans ce cas, il est rare qu'un assistant de désinstallation s'affiche, la simple confirmation après avoir cliqué sur le bouton Désinstaller suffit.**



## *Déplacez du contenu sur un autre lecteur*

De nombreux ordinateurs sont vendus avec deux disques durs : un disque SSD pour le système, rapide mais de faible capacité, et un disque dur mécanique plus lent et destiné au stockage des données. D'autres ordinateurs ne disposent que d'un seul disque dur, mais partitionné pour créer plusieurs lecteurs. Il s'agit souvent de SSD et l'espace est rapidement occupé. Dans les deux cas, une telle configuration est inutile si la majorité de vos fichiers sont placés sur le même lecteur que Windows.

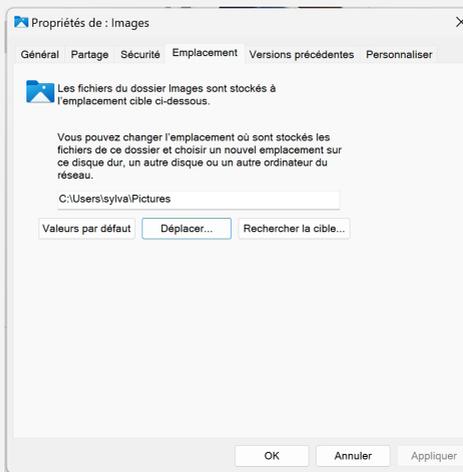
**À quoi bon avoir une seconde partition ou un second disque dur s'il reste vide**

## **Déplacez les bibliothèques**

Les bibliothèques accueillent la plupart de vos fichiers personnels, que ce soient les documents, les images, les téléchargements ou encore la musique. Ces dossiers occupent souvent un espace conséquent, mais Windows les place toujours sur le disque C : par défaut.



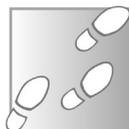
- 1 - Ouvrez l'explorateur de fichiers via son raccourci ou en appuyant simultanément sur les touches **Windows** et **E**, puis faites un clic droit sur une de vos bibliothèques (*Documents, Images, etc.*) et sélectionnez **Propriétés**.
- 2 - Ouvrez l'onglet **Emplacement**, puis cliquez sur le bouton **Déplacer...**
- 3 - Sélectionnez une autre partition ou disque, puis si vous n'avez pas déjà un dossier pour accueillir le contenu de votre bibliothèque, cliquez sur **Nouveau dossier**. Donnez à ce dossier un nom en rapport avec votre bibliothèque, puis sélectionnez-le et cliquez sur le bouton **Sélectionner un dossier**.
- 4 - Cliquez sur **Appliquer**. Le système vous demande alors si vous souhaitez déplacer tous les fichiers. Répondez **Oui**.
- 5 - Recommencez l'opération pour les autres bibliothèques à déplacer, en leur créant à chaque fois un nouveau dossier.



## Déplacez les applications

Les applications du Microsoft Store sont enregistrées sur le disque dur système, mais Microsoft a prévu une option pour utiliser un autre disque dur ou partition. Il n'est pas possible de choisir un dossier spécifique, uniquement le lecteur. Le système crée les dossiers WindowsApps et WpSystem à la racine du disque.

- 1 - Ouvrez le menu **Démarrer**, puis cliquez sur **Paramètres** (la roue dentée).
- 2 - Accédez à la rubrique **Système**, puis dans la partie principale sélectionnez **Stockage**.
- 3 - Faites défiler la page jusqu'à la section **Paramètres de stockage avancés** et cliquez sur **Emplacement d'enregistrement du nouveau contenu**.



Système > Stockage

### Gestion du stockage

 Assistant Stockage Libérez automatiquement de l'espace, supprimez des fichiers temporaires, gérez le contenu cloud disponible localement. <span>Activé <input type="checkbox"/></span>	>
 Recommandations de nettoyage Jusqu'à 4,00 Go d'espace de stockage disponible.	>
 Paramètres de stockage avancés Options de sauvegarde, espaces de stockage, autres disques et volumes	>
Stockage utilisé sur d'autres lecteurs	>
Emplacement d'enregistrement du nouveau contenu	>
Espaces de stockage	>
Disques et volumes	>
Options de sauvegarde	>
Optimisation de lecteur	

- 4 - Dans le nouvel affichage, cliquez sur le menu **Les nouvelles applications seront enregistrées sous**. Dans le menu sélectionnez le disque dur ou la partition sur lequel télécharger les applications.

5 - Cliquez sur le bouton **Appliquer** qui vient d'apparaître.

... > **Stockage** > **Emplacement d'enreg**

Modifiez l'emplacement d'enregistrement par défaut de vos applications, documents, fichiers de musique, images, vidéos et cartes.

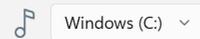
Les nouvelles applications seront enregistrées à l'emplacement suivant :



Les nouveaux documents seront enregistrés à l'emplacement suivant :



La nouvelle musique sera enregistrée à l'emplacement suivant :



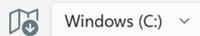
Les nouvelles photos et vidéos seront enregistrées à l'emplacement suivant :



Les nouveaux films et les nouvelles séries TV seront enregistrés à l'emplacement suivant :



Modifier l'emplacement où vous stockez vos cartes hors connexion



Notez que, comme dans les explications précédentes, les autres options changent l'emplacement des bibliothèques, mais ne déplacent malheureusement pas le contenu existant. Il est donc préférable d'utiliser notre astuce à partir de l'Explorateur de fichiers pour les transférer dans vos dossiers.

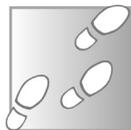
## La solution ultime : CompactOS

Si vous avez tenté toutes les autres solutions et que vous manquez toujours d'espace disque, par exemple pour effectuer une mise à jour de Windows, il existe une dernière solution qui permet en général de gagner aux entre deux et quatre gigaoctets. Microsoft a ajouté une fonction baptisée CompactOS à Windows 11, destiné avant tout aux ordinateurs disposant de très peu de mémoire, comme certaines tablettes Windows qui n'ont que 32 Go de stockage au total. Cette fonction active la compression d'un certain nombre de fichiers système pour réduire leur taille. Ceci risque tout de même de ralentir un peu l'ordinateur, puisque ces fichiers devront être décompressés lorsque le système les utilise. Il n'est donc pas conseillé d'activer cette fonction au quotidien, mais elle peut dépanner dans certains cas et s'active et se désactive à l'aide d'une simple commande.

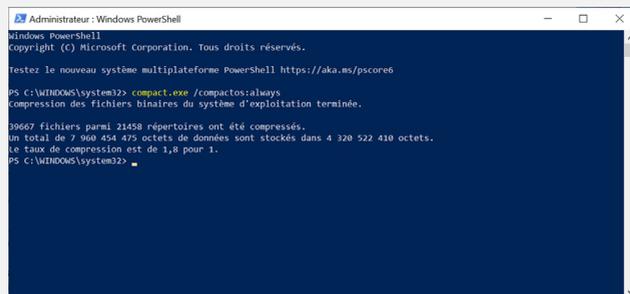
**Des performances légèrement réduites, mais un gain d'espace conséquent !**

- 1 - Effectuez un clic droit sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Invite de commandes (admin)** ou **Windows Powershell (admin)**.
- 2 - Saisissez la commande **compact.exe / CompactOS:always** (n'oubliez pas l'espace avant le /) et appuyez sur la touche **Entrée**.
- 3 - Patientez pendant la compression, qui nécessite quelques minutes, selon la vitesse du processeur et du disque dur.

Une fois terminé, l'outil affiche le nombre de fichiers compressés, et la taille originelle des fichiers en octets (bytes), suivi de la taille finale. Pour connaître l'espace gagné, il suffit de faire la différence des deux. Dans notre illustration, nous avons gagné **3.639.932.065 octets**, soit aux alentours de 3,4 gigaoctets.



Pour désactiver la compression, il suffira de répéter l'opération avec cette fois la commande **compact.exe /CompactOS:never** (n'oubliez pas l'espace avant le /).



```
Administrateur : Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Testez le nouveau système multiplateforme PowerShell https://aka.ms/powershell

PS C:\WINDOWS\system32> compact.exe /compactos:always
Compression des fichiers binaires du système d'exploitation terminée.

39667 fichiers parmi 21450 répertoires ont été compressés.
Un total de 7 960 454 475 octets de données sont stockés dans 4 320 522 410 octets.
Le taux de compression est de 1,8 pour 1.
PS C:\WINDOWS\system32>
```

## Résumé

Avec cet article, vous avez découvert les différents outils intégrés à Windows 11 pour libérer de l'espace disque. Vous savez faire le ménage dans les fichiers, déplacer les données vers un autre disque, mais aussi réduire l'espace occupé par Windows.

# Le Conseiller

SUPPL. À  
PLÉNIOR  
N°51

N° 1525-26  
JUI-AOÛT 2024

WINDOWS-PC-SMARTPHONE

## RÉGLAGES

Utiliser l'IA Google Gemini sur Android - JUI

11 commandes clavier clés pour Windows - AOÛ

## VOS CRÉATIONS

Découvrez le nouveau Paint boosté par IA - JUI

Des icônes à votre image - AOÛ



## Système > Stockage

### Windows (C:) - 120 Go

111 Go utilisé(s)



Applications installées



Bureau



Documents



Fichiers temporaires



Autre

Afficher plus de catégories

## L 156 | Windows 11 : Faites le grand ménage d'été

### INTERNET

Les 14 meilleures astuces avec Google Maps - JUI

10 sites et applis pour regarder gratuitement des films et des séries - AOÛ

### MATÉRIEL

Adoptez un robot pour laver vos sols - JUI

### LOGICIEL

W11 : Faites le grand ménage d'été - JUI

## *Madame, Monsieur,*

Vos factures correspondant à vos abonnements de bimensuels d'un montant respectif de 19,90 € sont disponibles dans votre espace client sur notre site [www.editionspraxis.com](http://www.editionspraxis.com) Vous pouvez les télécharger, les imprimer et régler ces factures par carte bancaire, votre compte sera automatiquement et immédiatement crédité dans nos livres et vous recevrez votre preuve de paiement (Ticket de CB) par e-mail. Vous économiserez un timbre, et préserverez également notre planète.

...Pour cela rien de plus simple !

- 1 - Rendez-vous dans votre ESPACE CLIENT sur [www.editionspraxis.com](http://www.editionspraxis.com)
- 2 - Identifiez vous à l'aide de votre CODE CLIENT (présent sur vos factures précédentes) et de votre code postal.
- 3 - Cliquez sur l'onglet **Facture** puis sur la mention **Régler cette facture** : les factures à régler apparaissent avec la mention en rouge « **Régler cette facture** ». (Si d'autres factures sont signalées avec la mention "**Régler cette facture**" elles sont également en attente de règlement et vous pouvez les régulariser avec la même procédure)
- 4 - Inscrivez votre e-mail pour recevoir votre ticket de carte bancaire

Si vous rencontrez des difficultés vous pouvez également nous envoyer vos règlements (en un seul chèque) à l'adresse suivante : EDITIONS PRAXIS, 99 bd de la Reine, 78000 Versailles.

Merci de votre confiance.

**Pascal Birenzweigue,**  
directeur des publications ÉDITIONS PRAXIS

### *Chère abonnée, cher abonné,*

L'été est propice à la détente pour faire le vide et se remplir l'esprit de bons souvenirs. C'est pourquoi à la rédaction, nous avons décidé de marquer cette publication par une belle sélection d'articles très variés. Deux d'entre eux sont justement liés au ménage. C'est l'occasion de prendre le temps de débarrasser le stockage de l'ordinateur de l'inutile pour libérer la mémoire et la remplir avec nouveaux souvenirs, de nouvelles photos, de nouvelles activités. Avec l'article **L 156 – Faites le grand ménage d'été**, vous allez découvrir comment réaliser cette opération avec Windows 11.

Cela n'a l'air de rien, mais le système a profondément changé avec les dernières grosses mises à jour. Les opérations de nettoyage ont donc été aussi bouleversées et, si l'utilisation des outils de Windows 11 n'est pas très compliquée, il reste difficile d'improviser. C'est pour parfaire l'utilisation de ces nouveaux modules que nous avons donc décidé de réaliser cet article complet. Le ménage, de l'ordinateur c'est louable, mais celui de la maison est un impératif. Sachez que durant vos vacances et si vous partez, vos sols pourront rester propres. Comment ? Grâce à Nestor ! Nestor, c'est le nom que je viens de donner à mon nouveau robot aspirateur laveur. Il me débarrasse de cette tâche ingrate et, avec son système de station de vidange automatique, je ne m'occupe que très rarement de mes sols. Mieux encore, je peux le programmer à distance pour qu'il réalise sa mission pendant que je suis sur la plage. Alors vous aussi optez pour votre Nestor avec nos conseils de l'article **M 221 – Adoptez un robot pour laver vos sols**. Quand Nestor fait le ménage, vous pouvez vaquer à vos loisirs.

---

## ÉDITORIAL

---

C'est peut-être l'occasion de regarder un bon film ou une série originale. À la différence de nombreuses personnes qui ne jurent que par Netflix, nous vous proposons de visionner vos programmes favoris gratuitement. Il existe de nombreuses plateformes de diffusion de vidéos gratuites et de qualité. Faites votre marché avec l'article **I 186 - 10 sites et applis pour regarder gratuitement des films et des séries**.

Partir en vacances, c'est parfois prendre la route. Organiser les déplacements, cela peut se faire très rapidement et de façon fiable avec les outils numériques. C'est notamment ce que propose l'outil de navigation et de cartographie Google Maps. Mais, ainsi que l'essentiel de ses utilisateurs, vous n'exploitez sans doute que 30% de ses possibilités. C'est pourquoi avec l'article **I 185 - Découvrez les 14 astuces les plus utiles avec Google Maps**, vous allez découvrir des outils et options très utiles et pratiques dont vous ne pourrez plus vous passer.

De même, après avoir lu l'article **R 213 - Comment utiliser l'IA Google Gemini sur Android**, je suis bien certain que vous ne verrez plus jamais votre smartphone de la même façon. L'application d'intelligence artificielle Gemini que nous vous proposons d'installer va intégrer un véritable robot utile et pratique dans votre téléphone. Nous vous expliquons comment tirer profit de cet assistant qui va révolutionner votre smartphone.

Depuis ses débuts Windows intègre un logiciel de dessin. Il s'appelle Paint mais jusqu'il y a peu, ce n'était pas vraiment un foudre de guerre. On lui préférerait d'autres outils bien plus performants et gratuits. Mais avec la dernière grosse mise à jour de Windows 11, Paint a été totalement révolutionné. Il est à présent capable de réaliser des opérations autrefois disponibles uniquement avec des logiciels payants. Et surtout, il ne faut que quelques clics et peu de connaissance pour pouvoir utiliser ces

---

## ÉDITORIAL

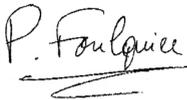
---

outils. Là encore une IA a été intégrée pour vous aider à créer des images en saisissant du texte (**Art. C 122**).

Utiliser Paint, c'est aussi ce que nous vous proposons de faire pour créer des icônes de dossiers personnalisées. Des icônes à votre image, c'est-à-dire illustrées par une photo de votre choix et pourquoi pas de votre propre visage. Pratique pour retrouver d'un coup d'œil un dossier et accéder à son contenu immédiatement (**Art C 123**). Pour terminer, je vous propose de faire de l'archéologie informatique. A l'origine, il n'y avait pas de Windows, ni de souris et pour réaliser la moindre tâche avec un ordinateur, il fallait se transformer en informaticien et saisir des commandes spéciales sur un écran noir ou monochrome. Et bien sachez que ce procédé existe toujours et reste fonctionnel avec Windows 11. D'ailleurs ces commandes permettent d'accéder à des fonctions très utiles et impossible à activer autrement que par ce biais. Ces commandes permettent aussi d'afficher des contenus aussi étranges que ludiques.

Pierre Foulquier,

**Le Conseiller Windows**



*P. Foulquier*

---





**ÉDITIONS PRAXIS : 99 Bd de la Reine 78000**

**Versailles**

Directeur de la publication : Pascal Birenzweigue

**Rédacteur en chef : Pascal Birenzweigue**

**Rédacteurs en chef adjoints : Jean-Pierre Larive  
et Pierre Foulquier**

Ont contribué à ce numéro : Paul Marcel,

Marie Guibout, Véronique Hugerot, Stanislas

Birenzweigue, Alice Limouzin

Copyright © Éditions PRAXIS 2024

**Imprimé par** : Imprimerie Moderne Bayeux ZI,

7 rue de la résistance 14400 Bayeux

**Dépôt légal** : CPPAP : 0521T 93919

Siret : 502 883 655 00016

RCS Paris APE : 5811Z

ISSN : 1779-9058

### — *Service clients*

Le service clients se tient à votre disposition pour toutes vos questions concernant :

- la livraison de vos mises à jour
- vos changements d'adresse

**Attention : pensez à préciser votre numéro de client, mentionné sur votre facture, pour faciliter le traitement de votre demande !**

Ce service est ouvert du Lundi au Vendredi de 9h30 à 18h00, en appelant le 06 99 50 15 69.

**serviceclients@editionspraxis.fr**

*Le Conseiller Windows*

Service Clients PRAXIS

99 Bd de la Reine, 78000 Versailles

### — *Service de réponse aux lecteurs*

Un problème urgent avec votre ordinateur ?

Une question dont vous n'avez pas trouvé la réponse dans **Le Conseiller Windows** ?

#### **PAR E-MAIL**

Adressez-vous à Pierre Foulquier et son équipe d'experts :

***pierrefoulquier@editionspraxis.fr***

#### **PAR COURRIER POSTAL**

*Le Conseiller Windows*

Service réponse aux lecteurs

99 Bd de la Reine, 78000 Versailles

*Les éditions PRAXIS ne sont liées à aucun constructeur : nous ne dépendons en aucune manière des entreprises citées dans les pages de cet ouvrage. Nous effectuons des recherches méticuleuses pour tous nos articles et mises à jour, mais nous ne sommes pas responsables des erreurs ou omissions qui pourraient y figurer. En aucun cas les éditions PRAXIS ne sauraient être tenues responsables d'un quelconque préjudice matériel ou immatériel, direct ou indirect tel que le préjudice commercial ou financier ou encore le préjudice d'exploitation liés à l'utilisation des conseils, ou programmes fournis par les éditions PRAXIS. De même, il appartient à l'abonné, ou lecteur, de prendre toutes les mesures appropriées de façon à protéger ses propres données et/ou logiciels de la contamination par des virus, des intrusions ou tentatives d'intrusion dans son système informatique ou des contournements éventuels par des tiers à l'aide ou non de l'accès Internet ou des services des éditions PRAXIS. Vous pouvez contacter nos auteurs ou des experts par courrier, téléphone ou Internet. Ces services sont soumis à conditions : les questions doivent être en rapport avec le titre de l'ouvrage auquel vous êtes abonné et votre abonnement en cours de validité. Ces services sont personnels. Ils sont réservés à un usage exclusif et non collectif de l'abonné (même n° d'abonné). Ils ne sont transmissibles en aucune manière. Une seule question à la fois peut être posée. Pour l'ensemble de ces prestations les éditions PRAXIS sont soumises à une obligation de moyens. La responsabilité des éditions PRAXIS ne pourra dès lors être recherchée et engagée en cas de non-réponse ou de non-réponse partielle à certaines questions. Le terme « question » doit être entendu au sens strict, il ne peut en aucun cas s'agir d'un conseil juridique, d'un audit, d'une expertise, d'une consultation, d'un diagnostic ou encore de l'établissement de statistiques ou de données chiffrées. Les éléments de réponses aux questions ne sont donnés qu'à titre informatif selon les éléments fournis par l'abonné. L'abonné est seul responsable des questions qu'il pose et de l'utilisation juste ou erronée de réponses obtenues et notamment consécutive à une information incomplète ou mal interprétée. L'abonné s'interdit toute diffusion ou commercialisation à titre onéreux ou gratuit, sous quelque forme que ce soit, des documents ou informations mis à sa disposition. L'abonné s'engage également à ce qu'il soit fait un usage licite et conforme au droit en vigueur des informations fournies. Tous droits réservés. Toute reproduction, même partielle du contenu, de la couverture ou des icônes, par quelque procédé que ce soit, est interdite sans l'autorisation par écrit des éditions PRAXIS.*

**LE CONSEILLER, VOTRE MEILLEUR ALLIÉ POUR UTILISER WINDOWS, VOTRE PC ET VOTRE SMARTPHONE À  
100 % DE LEURS CAPACITÉS.**

## **C 122 | Découvrez le nouveau Paint boosté par Intelligence artificielle**

Paint, un logiciel qui cache bien son (nouveau) jeu !.....	4
Activez le Créateur d'image.....	6
Créez votre premier montage photo avec Paint.....	9

## **I 185 | Découvrez les 14 astuces les plus utiles avec Google Maps**

Toutes les voies mènent à Rome, avec Google Maps, c'est plus court .....	18
7 astuces pour exploiter à fond Google Maps sur votre ordinateur .....	19
7 astuces pour vous déplacer en temps réel avec votre mobile .....	29

## **R 213 | Comment utiliser l'IA Google Gemini sur Android**

Google Gemini, le puissant chatbot de Google.....	38
Étape 1 – Installez Gemini sur Android .....	40
Étape 2 - Réglez Google Gemini.....	41
Étape 3 – Utilisez Gemini.....	45

## **L 156 | Windows 11 : faites le grand ménage d'été**

Nettoyez automatiquement vos dossiers avec l'assistant de stockage .....	54
Faites un tour par les recommandations de nettoyage .....	56
Passez au nettoyage manuel .....	58
Déplacez du contenu sur un autre lecteur .....	61
La solution ultime : CompactOS.....	65

---



## Découvrez le nouveau Paint boosté par Intelligence artificielle

— *Sorti d'une grande école d'ingénieurs, Pierre Foulquier s'est rapidement passionné pour l'informatique. Passé ensuite par une école de journalisme, il est aujourd'hui le rédacteur en chef du Conseiller Windows.*

Parmi les logiciels qui ont toujours été présents dans Windows, il y a Paint. Pendant très longtemps, cet outil de création graphique était tellement basique qu'il n'était jamais utilisé. À la rédaction, nous lui avons toujours préféré

**«Étonnamment Paint s'est tellement enrichi d'options qu'il peut pratiquement concurrencer des logiciels professionnels payants.»**

PIERRE FOULQUIER

Paint.NET, par exemple. Et pourtant, le logiciel vient sacrément d'évoluer au point de disposer d'outils que l'on trouve sur des applications professionnelles coûteuses. Certes, il ne va pas aussi loin que ces dernières, mais permet tout de même de réaliser aisément des montages. C'est le cas de la présence d'un module de détournage qui permet d'isoler facilement et de façon automatique un sujet dans une photo avec, par exemple, la possibilité d'utiliser ensuite une autre scène de fond. C'est pratiquement automatique et surprenant d'efficacité. L'outil sait également générer les calques, c'est-à-dire superposer des images et même appliquer des effets de transparence. Encore mieux, Microsoft y a intégré son créateur d'images par intelligence artificielle. À l'heure où nous rédigeons ces lignes, il s'agit d'une préversion, mais elle est déjà bien fonctionnelle. À l'issue de cet article, vous saurez réaliser un montage photo de pro en un minimum de clics !

**02 | Paint, un logiciel qui cache bien son (nouveau) jeu !**

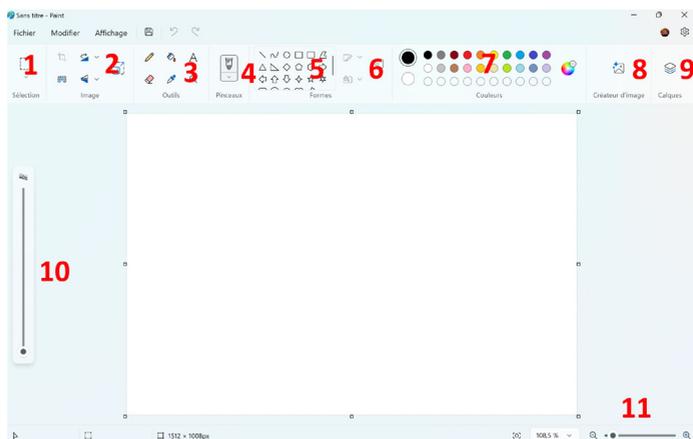
**04 | Activez le Créateur d'image**

**07 | Créez votre premier montage photo avec Paint**

## *Paint, un logiciel qui cache bien son (nouveau) jeu !*

**Paint** de Windows, était autrefois très basique. Au fil des mises à jour, il s'est enrichi d'options avancées que l'on retrouve habituellement sur les logiciels professionnels.

L'intelligence artificielle s'est même invitée dans **Paint**. C'est grâce à elle qu'il est possible de supprimer un arrière-plan. On peut également créer des images en saisissant du texte à partir du nouveau bouton **Créateur d'image**. Avant de débiter la pratique en réalisant un montage photo, je vous propose de faire le tour du « nouveau » propriétaire.



Au dessus du logiciel vous trouvez trois onglets qui servent à réaliser des réglages, enregistrer vos créations, ouvrir des fichiers, imprimer et enfin modifier l'affichage du logiciel.

1 – **L'outil sélection** : il permet de capturer certains éléments d'une photo pour les supprimer ou les dupliquer, par exemple.

2 – **Rognage, détournage, repositionnement et redimensionnement** : toutes ces options sont essentielles en matière de retouche et de montage photo. Celle que nous allons découvrir est principalement le détournage.

3 – **Outils de dessin et de coloriage** : ces outils, dont une gomme, permettent d'écrire, de dessiner et de remplir avec des couleurs les dessins.

4 – **Pinceaux** permet de choisir parmi une sélection d'outils, comme un feutre, du fusain, bref, tous les outils habituellement utilisés pour le dessin sur papier.

5 – Ces icônes permettent de créer des **formes géométriques**, des carrés ou des flèches.

6 – Associés aux formes géométriques, ces outils permettent de redéfinir les contours, les épaisseurs ou les remplissages par d'autres couleurs.

7 – **Palette de couleur**, c'est ici que l'on peut choisir une couleur. Un nuancier plus précis est également disponible.

8 – Le fameux **Créateur d'image**, qui permet de générer une image à partir d'un texte.

9 – **Les calques** : cette nouvelle option permet de superposer des images pour créer le montage, c'est ici que l'on gère cette superposition.

10 – **Cette barre verticale** permet de régler l'épaisseur du trait du crayon pour dessiner.

11 – En bas vous trouvez un zoom pour travailler plus précisément sur une zone d'un dessin ou d'une photo.

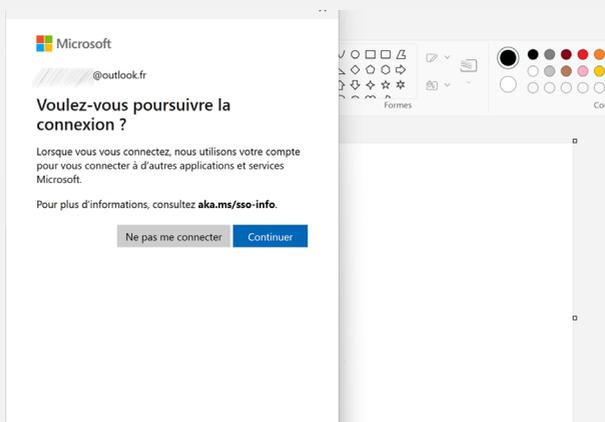
## Activez le Créateur d'image

**Une IA embarquée** Outre l'option de détourage assistée par IA et la gestion des calques, **Paint** bénéficie d'un module appelé **Créateur d'image**. Son icône se trouve en haut du logiciel sur la partie droite. Le module permet de créer des illustrations en saisissant du texte. C'est en réalité, le générateur d'images qui est déjà présent dans Copilot et qui porte le nom de **Microsoft Designer**. Dans la salle des machines, la vraie IA est celle d'**OpenAI** avec **Dall.e** qui est l'un des tous premiers générateurs d'images par intelligence artificielle.

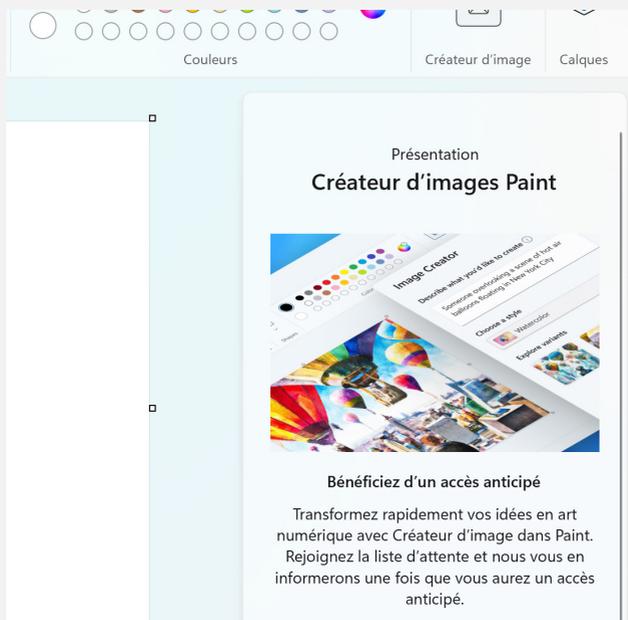
Dans un premier temps, le **Créateur d'image** n'est pas actif. Pour l'activer, il faut d'abord cliquer sur l'icône.



- 1 - Un volet s'affiche à droite de l'écran. Il vous demande d'associer le logiciel à votre compte Microsoft. Cela ne devrait pas poser de souci, puisque ce genre de compte est désormais obligatoire pour pouvoir utiliser Windows 11.
- 2 - Cliquez sur **Continuer** et choisissez votre compte puis validez.



- 3 - Dans le volet, le système vous propose de vous placer sur une liste d'attente. En réalité, il n'y en a plus. Cliquez sur ce bouton.

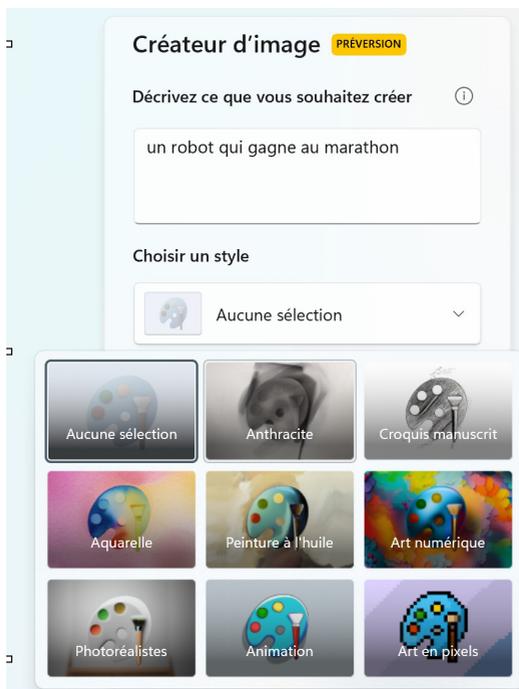


- 4 - Un petit assistant en quatre étapes vous montre ce que vous pouvez faire avec le **Créateur d'images**. Validez chaque étape pour y accéder enfin.

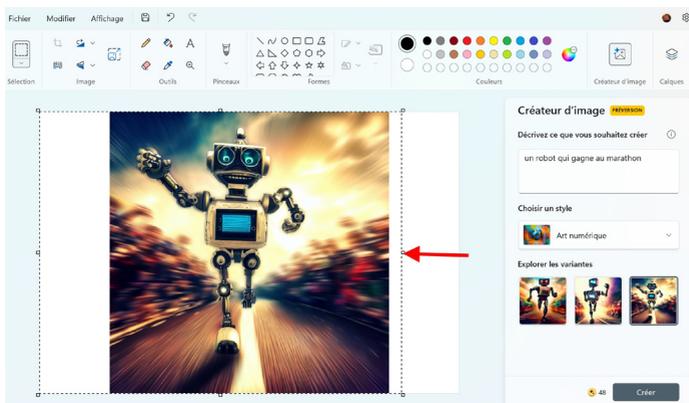


C'est maintenant l'occasion de tester le Créateur d'image. Dans la partie réservée au texte, saisissez ce que vous souhaitez que le créateur compose.

Dessous, choisissez un des neuf styles proposés.



Reste à cliquer sur **Créer**. Le système va alors proposer trois images. Si vous cliquez sur l'une d'elles, elle va s'afficher en grand dans Paint. Vous remarquez alors que les bordures en blanc du cadre dépassent l'image sur les deux côtés. Pour régler cela, positionnez le pointeur de la souris sur le point d'encrage et tout en maintenant le clic enfoncé déplacez la bordure pour qu'elle rejoigne celle de l'image. Faites de même pour l'autre côté. Notez qu'avec ce procédé, vous pouvez également recadrer l'image pour changer son format.



## Créez votre premier montage photo avec Paint

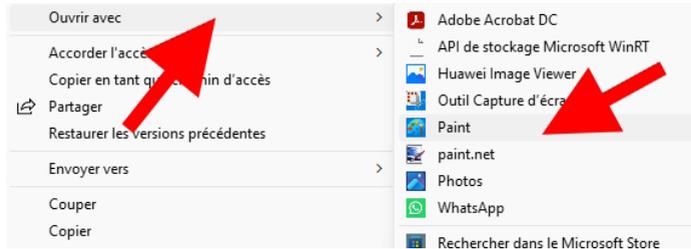
Pour créer un montage photo, il faut utiliser deux outils principaux : le détournage et les calques.

Le détournage permet d'isoler un élément de la photo en retirant l'arrière plan. Avec l'IA de Paint, ce détournage qui était autrefois une manœuvre laborieuse se fait en un clic ou presque.

Les calques, sont l'équivalent virtuel des calques réels que l'on superposerait pour créer un montage photo sur table. Il s'agit donc d'une pile d'éléments d'images que l'on va superposer dans le bon ordre. Le gestionnaire de calques permet de réaliser facilement l'opération et offre même des possibilités de transparence pour améliorer encore le réalisme du montage.

### Étape 1 – Ouvrez l'image dans Paint

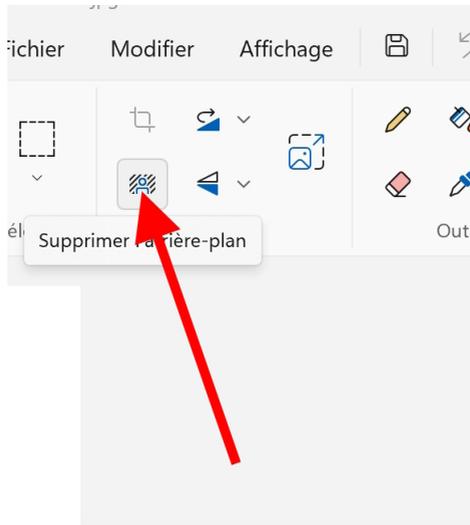
Ouvrez l'*Explorateur de fichiers*, rendez-vous dans le dossier contenant votre image et faites un clic droit sur celle-ci. Placez-vous ensuite sur **Ouvrir avec**, puis choisissez **Paint** dans le sous-menu.



### Étape 2 - Détourez l'image

**Une opération difficile en un clic** Bienvenue dans le détourage facile. Sachez que cette opération nécessitait beaucoup de dextérité et de temps il n'y a encore pas si longtemps. Avec l'IA de Paint, c'est maintenant un jeu d'enfant !

Repérez la section **Image** du bandeau d'outils affiché en haut de l'écran, et cliquez sur le bouton figurant une silhouette avec en arrière-plan des lignes diagonales.

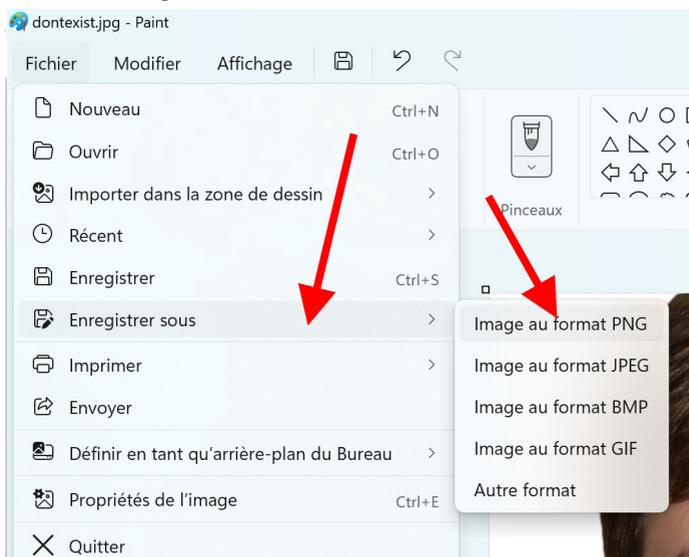


Patiencez quelques secondes pour que Paint détourne votre image et supprime l'arrière-plan. Le tour est joué !

### Étape 3 – Enregistrez l'image au format PNG

L'opération suivante consiste à enregistrer l'image dans un format appelé PNG. Ce format permet de conserver la transparence de la partie blanche pour pouvoir mixer facilement l'élément avec un nouveau fond.

Cliquez en haut à gauche sur **Fichier**, puis sur **Enregistrer sous**. Dans le sous-menu, cliquez simplement sur **Image au format PNG**. Dans la fenêtre qui s'affiche, saisissez un nom pour votre fichier et enregistrez-le.



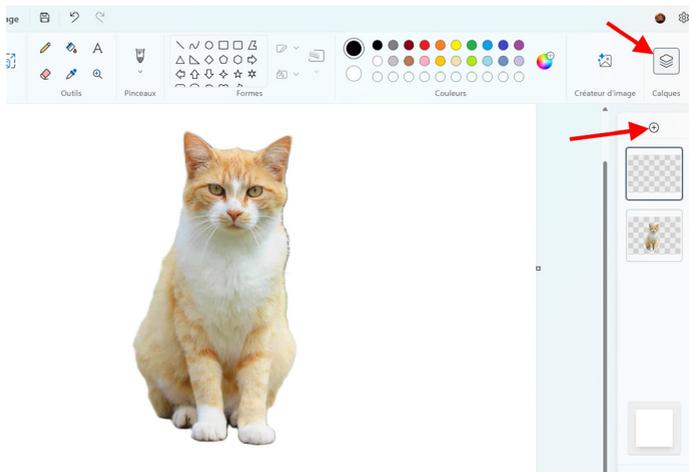
### Étape 4 – Créez un nouveau calque vierge

Pour ajouter un nouveau décor, vous allez devoir utiliser la technique des calques pour les superposer. Le tout étant de placer les calques dans le bon ordre.

Pour ce faire, cliquez sur le bouton **Calques** affiché en haut à droite de la fenêtre. Dans la colonne qui apparaît, cliquez sur

**Une image  
d'arrière-plan**

le signe + entouré. Vous voyez un carré doté d'un damier. Cela indique que le calque est transparent.



Sélectionnez ce nouveau calque en cliquant dessus.

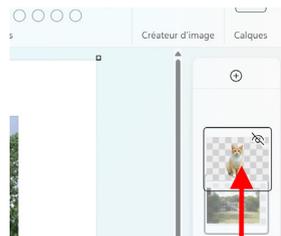
### Étape 5 – Ajoutez une autre image de fond

#### **Le vrai montage photo commence**

Pour intégrer une autre image d'arrière-plan, cliquez sur le menu **Fichier**, puis sur **Importer** dans la zone de dessin et **À partir d'un fichier**. Naviguez jusqu'au répertoire contenant votre nouvelle image d'arrière-plan, sélectionnez-la et cliquez sur **Ouvrir**.

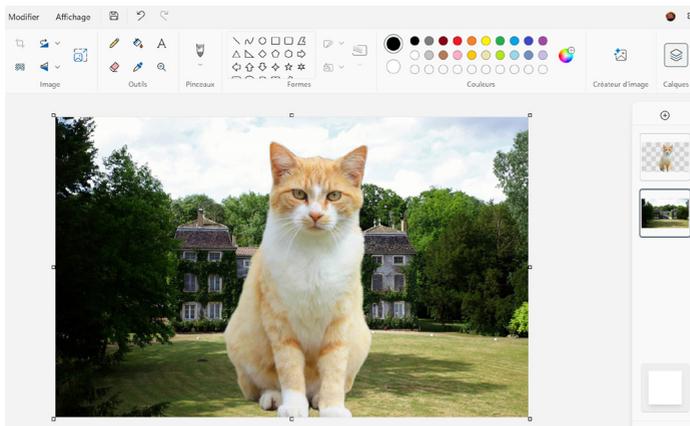
Vous vous retrouvez maintenant avec deux calques.

De manière générale retenez que, si l'objectif est de changer le décor du fond, il suffit de placer ce calque sous celui du sujet principal.



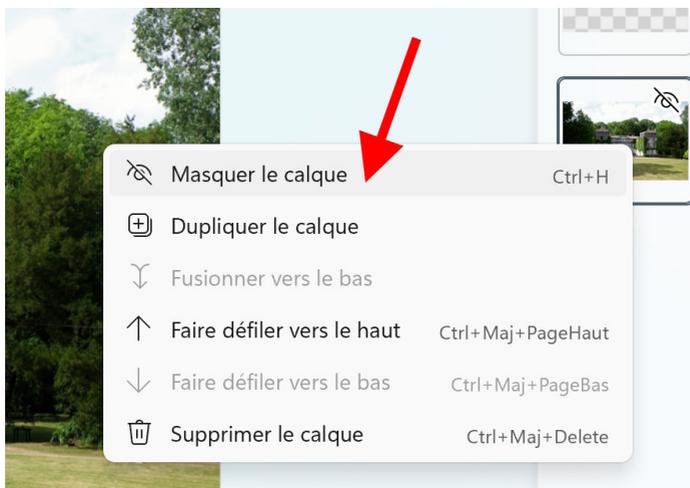
Pour cela, il s'agit de jouer de la souris en sélectionnant un calque et en le faisant glisser au dessus de l'autre.

Si c'est satisfaisant, vous pouvez vous arrêter là, mais il est probable qu'il soit nécessaire de redimensionner le sujet principal. Dans notre exemple, le chat est gigantesque.



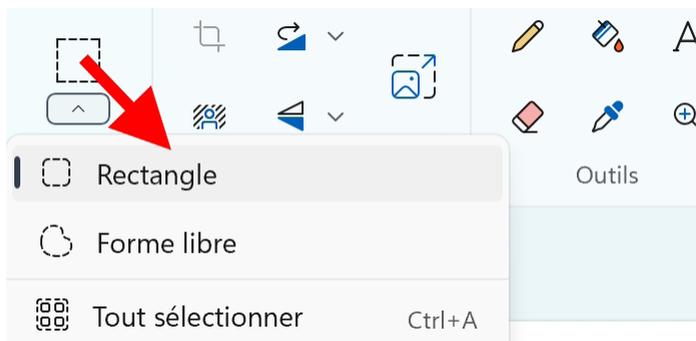
## Étape 6 – Redimensionnez et repositionnez le sujet principal

Pour plus de confort, vous pouvez masquer le calque d'arrière plan en cliquant dessus et en choisissant **Masquer le calque**.

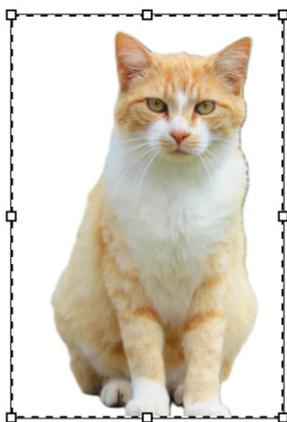


Sélectionnez alors le premier calque, celui du chat dans notre exemple.

Il faut ensuite utiliser l'outil de sélection pour sélectionner le sujet. Cliquez en haut sur sélection et choisissez **Rectangle** parmi les propositions.



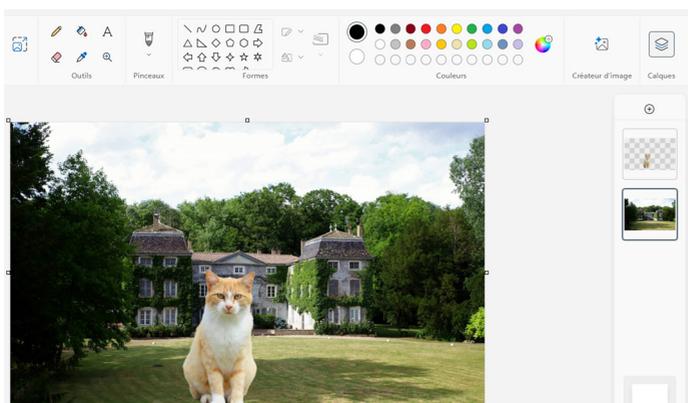
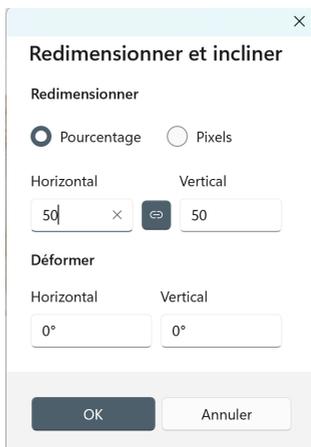
Dessinez un rectangle qui enveloppe le sujet.



Faites ensuite un clic droit à l'intérieur de ce cadre. Choisissez l'option **Redimensionner**. Dans le module qui se superpose, modifiez la valeur du pourcentage. Dans notre cas nous avons réduit la taille du chat de **50%**. Cliquez sur **OK**.

Si le sujet est positionné trop haut, toujours dans ce cadre en pointillé, placez le curseur dessus et cliquez pour le repositionner à l'endroit souhaité.

Il ne reste dorénavant plus qu'à afficher l'arrière plan en répétant l'opération précédente, c'est-à-dire en sélectionnant l'icône du calque de celui-ci et en effectuant un clic droit pour cliquer sur **Afficher le calque**.



## Étape 7 - Sauvegardez votre œuvre

Vous n'avez plus à présent qu'à sauvegarder votre image finale, en cliquant directement sur le bouton figurant une disquette en haut de l'écran, ou depuis le menu **Fichier**, puis sur **Enregistrer sous**.

Le message **Enregistrer en tant qu'image aplatie** va apparaître. C'est normal, cela permet de fusionner les calques en un seul fichier d'image. Vous pouvez d'ailleurs cocher la case disponible pour ne plus voir ce message. Cliquez sur **OK**.



Il ne reste plus qu'à donner un nom à votre œuvre avant de cliquer sur **Enregistrer**.

### Résumé

Vous pensiez que le logiciel Paint intégré à Windows ne servait pas à grand-chose ? Vous savez maintenant qu'il est devenu un redoutable logiciel de montage et de création graphique grâce à son intelligence artificielle intégrée. De quoi se lancer dans de nombreuses créations où seule l'imagination peut manquer. À moins d'utiliser le Créateur d'image.

## Découvrez les 14 astuces les plus utiles avec Google Maps

— *Sorti d'une grande école d'ingénieurs, Pierre Foulquier s'est rapidement passionné pour l'informatique. Passé ensuite par une école de journalisme, il est aujourd'hui le rédacteur en chef du Conseiller Windows.*

L'un des champions de la cartographie est Google Maps. Disponible sur ordinateur, il permet de préparer un itinéraire

**« Google Maps est souvent utilisé de façon basique alors qu'il regorge d'options incroyables en voici quelques-unes. »**

PIERRE FOULQUIER

et plus encore. Sur un mobile, il fait mieux que les meilleurs GPS du moment. Dans cet article, vous allez apprendre en tirer profit en utilisant ses options les plus utiles et inconnues, soit sur votre ordinateur soit en déplacement sur un téléphone animé par Android ou votre iPhone. En plus d'aider à la navigation, l'outil de cartographie dispose d'accessoires peu connus qui permettent aussi de prendre des mesures, de calculer en temps réel votre vitesse, retrouver votre véhicule ou éviter de se perdre, en utilisant les nouveautés de l'outil de navigation. Il vous aide aussi à rouler de façon plus écoresponsable ou, du moins, économe.

- 02 | Toutes les voies mènent à Rome, avec Google Maps, c'est plus court
- 3 | 7 astuces pour exploiter à fond Google Maps sur votre ordinateur
- 13 | 7 astuces pour vous déplacer en temps réel avec votre mobile

## *Toutes les voies mènent à Rome, avec Google Maps, c'est plus court*

### **Maps, plus qu'un service de cartographie**

Exit les cartes version papier, dès qu'il s'agit de chercher un lieu sur Internet, ou un itinéraire, l'un des premiers réflexes consiste à employer Google Maps, le service de cartographie du géant de l'Internet. Présent sur l'ensemble des smartphones Android ou sur iPhone, sous la forme d'une application, en exploitant la puce GPS du mobile, il permet même de se laisser guider à pied ou en voiture. Dans ce dernier cas, il affiche également les informations de trafic en temps réel et la vitesse de déplacement du véhicule, ainsi que les limitations de vitesse des segments de route.

L'outil permet de nombreuses autres choses et affiche notamment les lieux d'intérêts, les restaurants et une multitude d'informations pratiques. Outre l'affichage, sous forme d'images satellites, Maps peut aussi apparaître en vue 3D, montrant les dénivelés ainsi que les bâtiments reconstitués en trois dimensions. Il est même possible de pénétrer dans certains grands bâtiments pour continuer à bénéficier de la navigation à pied.

Enfin, l'outil dispose d'une option étonnante qui permet de se déplacer dans les rues d'une ville avec une vue panoramique. Grâce à ce procédé, il est possible de visiter de nombreux sites touristiques et de flâner virtuellement dans les ruelles du monde entier.

Mieux encore, si vous l'utilisez pour vous déplacer à pied et que vous avez peur de vous tromper de direction, il sait exploiter ce qu'on appelle la réalité augmentée. Il va utiliser la caméra de votre mobile pour afficher ce qui se trouve devant et indiquer précisément, dans quelle direction aller.

Si les options principales de Maps sont connues, d'autres le sont beaucoup moins, qu'il s'agisse de la version pour ordinateur ou de celle destinée aux mobiles.

Attention, sur un mobile, il faut veiller à ce que la dernière version de l'application soit bien installée. Pour cela, avec un smartphone Android, rendez-vous sur l'icône **Play Store**, touchez l'icône de votre profil en haut à droite. Dans le menu choisissez **Gérer applications et appareils**. C'est ici que vous allez découvrir la présence des mises à jour à réaliser. Reste à toucher **Tout mettre à jour**, si ce bouton est disponible. Sur un iPhone, touchez **AppStore** et en bas **Mises à jour**. Dans le nouvel affichage, touchez **Tout mettre à jour**.



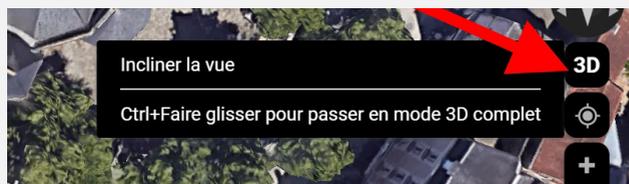
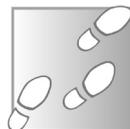
## *7 astuces pour exploiter à fond Google Maps sur votre ordinateur*

### **Astuce 1. Voyagez sur la planète Affichez la carte satellite en 3D**

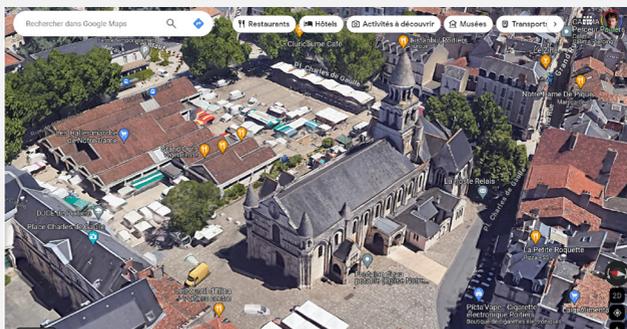
***Découvrez le monde en 3D***

Avec Google Maps, une des options les plus impressionnantes, est l'affichage des paysages et des bâtiments en 3D.

- 1 - À partir de l'affichage de Maps sur votre ordinateur, cliquez sur l'icône carrée représentant une image satellite qui se trouve en bas à gauche de l'écran.
- 2 - Zoomez sur le lieu que vous souhaitez visualiser en cliquant sur l'icône + dans la petite colonne d'options à droite.
- 3 - Ensuite, cliquez sur l'icône **3D** en bas à droite.



- 4 - Maintenant, pressez la touche **CTRL** du clavier sur PC et **cmd** sur Mac et tout en maintenant le clic enfoncé, déplacez la souris pour réorienter la carte en 3D. Le résultat est bien souvent bluffant.



## Astuce 2. Visitez l'intérieur des grands bâtiments

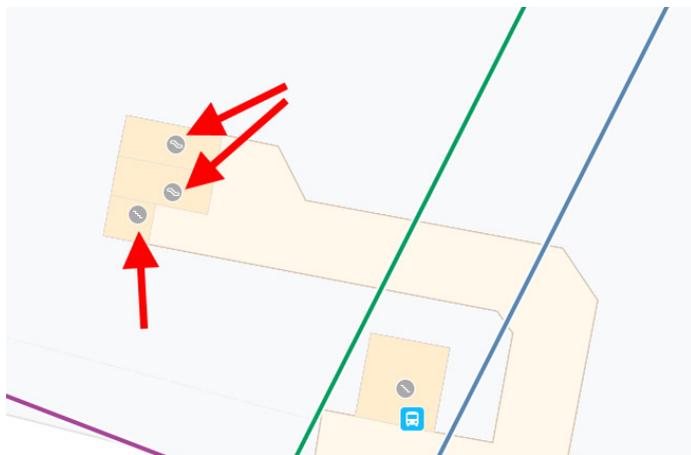
### **Des plans détaillés du bâtiment**

Si le bâtiment que vous souhaitez visiter est public, par exemple, une gare, une salle de concert, il est parfois possible d'afficher les plans intérieurs pour mieux se repérer. Pour cela, à partir de la carte et non de la version en photo satellite, zoomez le plus possible.

Vous allez voir s'afficher une carte de l'intérieur du bâtiment. S'il y a plusieurs niveaux, une barre verticale s'affiche à droite avec les différents niveaux. Il suffit de cliquer sur l'un d'eux pour afficher le plan qui correspond. Différentes icônes permettent de savoir où se trouvent les commerces, ascenseurs et escaliers mécaniques, par exemple.



Depuis l'application en ligne ou depuis votre smartphone, zoomez sur le bâtiment pour vérifier si les différents emplacements et catégories sont affichés. Dans le cas où le bâtiment comporte plusieurs étages, Google Maps vous propose d'explorer chacun des niveaux. Cliquez sur le numéro du niveau pour en afficher le plan.

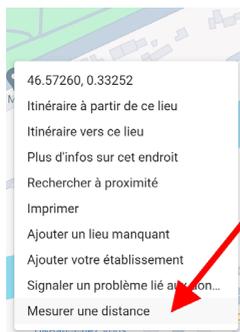


*Exemple d'icônes montrant l'emplacement d'escaliers mécaniques (les deux du haut) et un escalier.*

### Astuce 3. Mesurez les distances avec la règle de Maps

10 km, 12 km ? Lors d'une balade, l'estimation des distances parcourues ne met

#### **Mesurez des distances**



pas tout le monde d'accord. Pour le savoir vraiment, Google Maps dispose d'une règle très pratique. Elle peut à la fois mesurer les distances à « vol d'oiseau », ou bien précisément en suivant la forme des routes et des chemins.

Pour l'utiliser, affichez la zone géographique que vous souhaitez mesurer.

Faites un clic droit sur le point de départ.

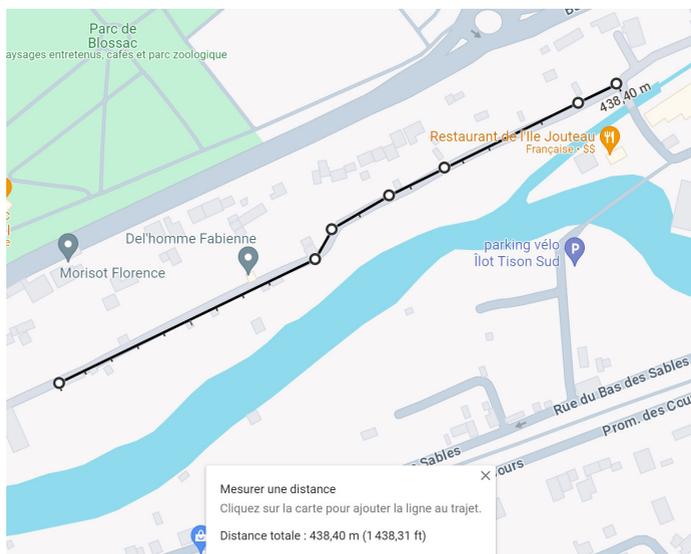
Dans le menu, choisissez **Mesurer une distance**.

Ensuite, positionnez votre point de départ et cliquez sur votre point d'arrivée. Il en résulte une ligne droite. La distance en mètres ou en km est indiquée à côté du point de destination.

Voilà pour la mesure d'une distance en ligne droite !

Lorsque le chemin est courbe, sachez qu'il est possible d'adapter la règle à ses contours.

Pour cela, cliquez sur la ligne à l'endroit où le virage commence. Cela a pour effet d'ajouter un point. Cliquez sur ce point et déplacez-le sur le chemin. Poursuivez avec cette méthode, pour que la règle colle parfaitement au chemin. Il faut parfois multiplier les points pour obtenir une mesure parfaite.

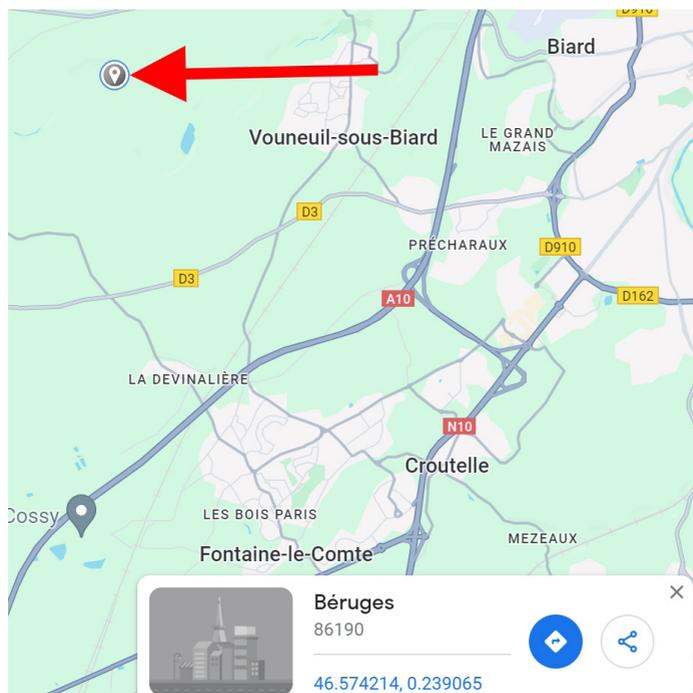


Notez que la distance totale est affichée sur le dernier point, mais que celle qui sépare deux points l'est aussi.

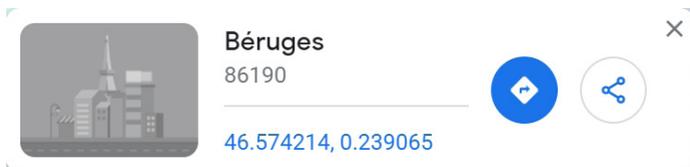
Vous pouvez également mesurer des distances depuis l'application mobile sur le même principe. Positionnez un point sur la carte, puis choisissez **Mesurer une distance** dans le menu affiché en bas de l'écran. Faites ensuite glisser la carte pour mesurer votre première distance, et appuyez sur le bouton + pour ajouter des points à votre mesure. La distance totale sera alors affichée en bas à gauche de l'écran.

#### Astuce 4. Obtenez les coordonnées GPS exactes

Pour obtenir les coordonnées GPS d'un emplacement et les envoyer à un proche, par exemple, double-cliquez sur l'endroit en question pour afficher un repère et cliquez sur celui-ci. Le repère s'affiche.



En bas de l'écran vous devez voir s'afficher un petit module, indiquant les coordonnées géographiques et le nom de l'emplacement. Il est possible de créer un itinéraire vers ce point, ou à partir de lui en cliquant sur l'icône représentant un losange bleu doté d'une flèche blanche. Il est également possible de partager cette position avec quelqu'un en cliquant sur l'icône juste à droite.



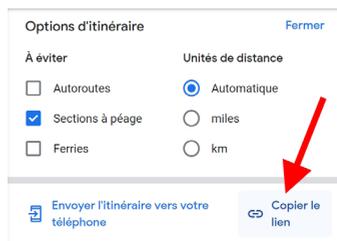
### À noter

Cette option, comme pratiquement toutes les autres, fonctionne également sur un mobile. Il faut presser longuement l'emplacement à relever sur la carte pour en afficher les coordonnées satellitaires, en haut de l'écran.

## Astuce 5. Créez un itinéraire sur l'ordinateur pour le retrouver sur le smartphone

### Partagez l'itinéraire créé

Si vous connaissez la route idéale pour vous rendre à une destination, autant en faire profiter les personnes susceptibles de vous rejoindre. Pour partager un itinéraire avec vos correspondants, sur l'ordinateur, dans la colonne de gauche, une fois l'itinéraire sélectionné cliquez sur **Copier** le lien et envoyez ce lien par e-mail à votre correspondant en réalisant un clic droit et en cliquant sur **Coller**.



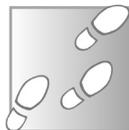
À partir d'un mobile, touchez les trois petits points en haut à droite de l'application et choisissez **Partager l'itinéraire**. Reste à sélectionner l'application de messagerie que vous souhaitez employer, ainsi que le contact.

### Astuce 6. Créez un itinéraire multiple

Faire des pauses toutes les deux heures est conseillé en auto. Pour cela, Google Maps permet de créer un itinéraire doté de plusieurs arrêts. C'est parfois l'occasion de faire du tourisme...

Pour le créer :

- 1 - Commencez par cliquer en haut à gauche sur l'icône bleue à droite de l'outil de recherche.
- 2 - Sélectionnez un moyen de déplacement en cliquant sur l'icône appropriée dans le bandeau.
- 3 - Créez un itinéraire en saisissant le lieu de départ et le premier point d'arrêt. Pressez la touche **Entrée**.
- 4 - Pour ajouter une étape, cliquez sur le bouton **+ Ajouter une destination**.



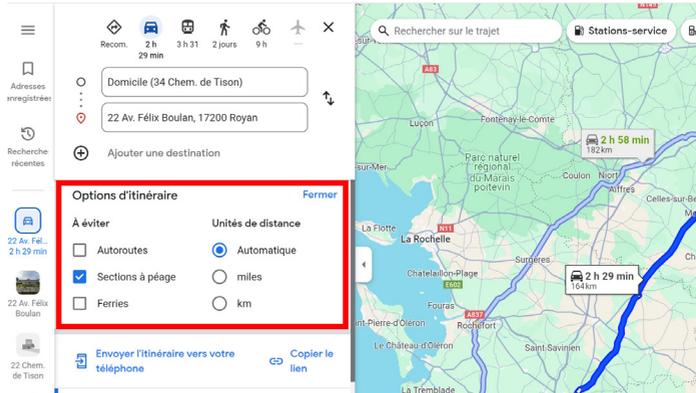
Sur un mobile, il faudra toucher les trois petits points superposés et choisir **Ajouter une étape**. Répétez l'opération autant de fois que nécessaire et validez en appuyant sur **OK**.

#### **Bonus : vous avez du temps, évitez les autoroutes et les péages**

Par défaut, **Maps**, va chercher l'itinéraire le plus rapide. Si vous ne souhaitez pas emprunter les autoroutes pour rouler moins vite, consommer moins de carburant et éviter de payer l'autoroute, il faut réaliser un petit réglage.

Sur Maps pour ordinateur, dans la colonne de gauche, cliquez sur **Options** et cochez les cases **Autoroutes** et **Sections à péage**.

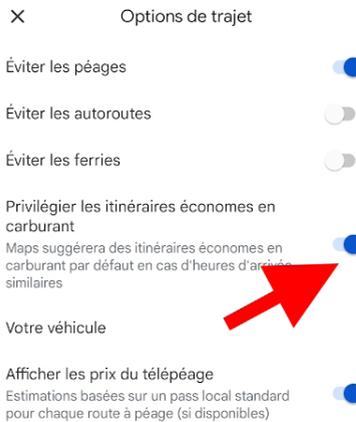
Sur smartphone, touchez en haut à droite les trois points superposés et activez les mêmes interrupteurs avant de presser OK.



**L'itinéraire est modifié en conséquence.**

Mieux encore, sur un smartphone, vous pouvez rouler de façon écoresponsable en demandant à Google Maps de trouver un itinéraire économe en carburant en activant également l'option Privilégier les itinéraires économes en carburant. Une autre option permet même d'afficher les tarifs des péages autoroutiers.

**Roulez éco-responsable grâce à Google Maps**



**À noter**

Google Maps vous permet aussi de rechercher rapidement un itinéraire sans avoir à saisir d'adresse. Il faut simplement faire un clic droit sur le point de départ et sélectionner **Itinéraire à partir de ce lieu**. Reste à réaliser un clic droit sur le point d'arrivée et à choisir **Itinéraire vers ce lieu**. Le principe est le même sur smartphone.

**Astuce 7. Envoyez l'itinéraire préparé sur l'ordinateur vers votre mobile**

L'ordinateur est ce qu'il y a de plus confortable pour préparer tranquillement un itinéraire avec Maps. À condition d'utiliser un compte Google et qu'il soit connecté à la fois sur la mobile et sur l'ordinateur, vous pouvez transmettre en un clic votre itinéraire au téléphone pour l'afficher directement dans l'application Maps.

**Comment savoir si je suis bien connecté à mon compte Google ?**

Sur l'ordinateur, en haut à droite de l'écran vous devez voir un cercle avec votre profil d'utilisateur. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur **Connexion** et saisissez vos identifiants. Puis retournez à Maps.

Sur le mobile, vous devez voir un cercle avec votre image de profil en haut à droite de l'écran. Si ce n'est pas le cas, il n'y a qu'un cercle bleu avec deux petits symboles. Dans cette situation, touchez les trois traits superposés, puis sur **Paramètres**. Tout en bas de la liste touchez **Se connecter**. Dans le module qui se superpose, choisissez **+ Ajouter un compte** et saisissez vos identifiants, ou touchez simplement le nom de votre compte s'il est proposé.

**1 - Étape 1 - Sur l'ordinateur**

Une fois l'itinéraire programmé, dans la colonne de gauche, cliquez sur **Envoyer l'itinéraire vers votre téléphone**.

Une liste des mobiles associés à votre compte s'affiche. Choisissez

le vôtre. S'il n'est pas listé, c'est parce qu'il n'est pas connecté à votre compte Google.

The screenshot shows the Google Maps interface for a route from 'Domicile' to '17200 Royan'. At the top, there are icons for different transport modes: 'Recom.' (Recommended), car (2 h 29 min), train (3 h 31), walking (2 jours), bicycle (9 h), and airplane (—). Below the transport mode icons are two input fields: the first contains 'Domicile' and the second contains '17200 Royan'. A red location pin icon is visible to the left of the second field. Below the input fields is a button with a plus sign and the text 'Ajouter une destination'. Below this is a section titled 'Options d'itinéraire' with a 'Fermer' button in the top right corner. This section contains two columns of options: 'À éviter' (Avoid) and 'Unités de distance' (Distance units). Under 'À éviter', there are three checkboxes: 'Autoroutes' (unchecked), 'Sections à péage' (checked), and 'Ferries' (unchecked). Under 'Unités de distance', there are three radio buttons: 'Automatique' (selected), 'miles', and 'km'. At the bottom of the 'Options d'itinéraire' section, there are two buttons: 'Envoyer l'itinéraire vers votre téléphone' (with a phone icon) and 'Copier le lien' (with a link icon). A large red arrow points from the 'Copier le lien' button towards the bottom right of the page.

## 2 - Étape 2 – Sur le mobile

Vous recevez une notification. Touchez la et Maps affiche l'itinéraire immédiatement. Il ne reste plus qu'à toucher **Démarrer**.

## *7 astuces pour vous déplacer en temps réel avec votre mobile*

### **Astuce 1. Enregistrez votre emplacement de parking**

Comment retrouver son véhicule après une journée de vadrouille dans une ville que l'on ne connaît pas ? Google Maps dispose d'une astuce pour vous aider à le retrouver et même vous guider en enregistrant son positionnement géographique lorsque vous le quittez.

Touchant le point bleu indiquant votre position et en activant l'option Enregistrer votre place de stationnement. Une petite icône dotée d'un **P** indiquant Vous êtes garé ici s'affiche alors sur la carte.

### **Recherchez un trajet en transports en commun adapté aux PMR**

Pour les personnes à mobilité réduite, le transport dans les grandes villes est bien souvent un **Une astuce ultra-pratique** cauchemar. Pour les aider Google Maps intègre une fonction qui permet de rechercher des itinéraires en transports en commun adaptés.

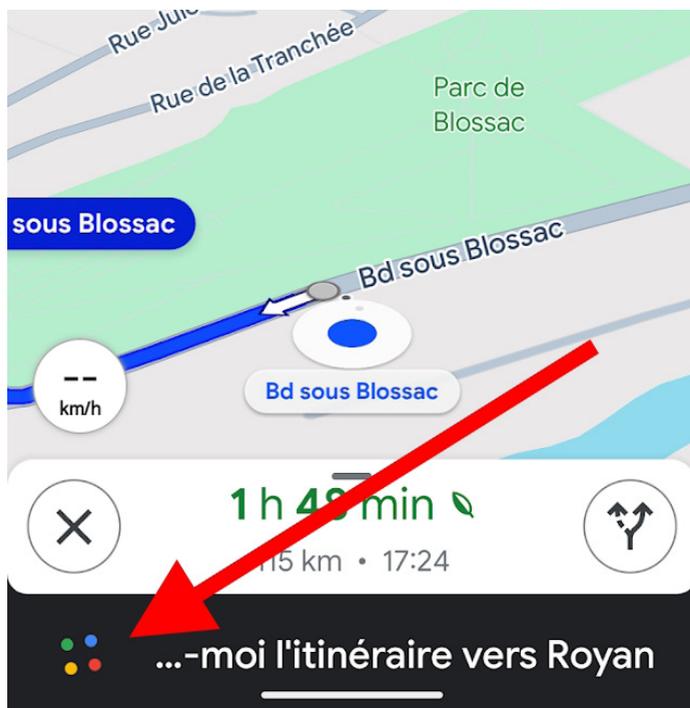
Pour y accéder, lancez un itinéraire, touchez l'icône **Transports en commun**. Appuyez ensuite en haut à droite sur **les trois points superposés** et sur **Options**. Dans le nouvel affichage sélectionnez **Accessible en fauteuil roulant**.

- Le moins de marche à pied
- Accessible en fauteuil roulant  
Éviter les escaliers et privilégier les ascenseurs
- Le moins cher

## Astuce 2. Utilisez les commandes vocales pendant que vous conduisez

Une fois la navigation lancée, si vous devez changer de destination en cours de route, difficile de quitter le volant des mains pour créer un nouvel itinéraire. En réalité, une fois Maps en plein écran, il est possible de donner de nouvelles instructions par la voix. Observez l'application. En bas à gauche vous pouvez voir une icône symbolisant un microphone. Il suffit alors de dire **Ok Google** et d'indiquer votre nouvelle destination. Celle-ci devrait alors s'afficher automatiquement.

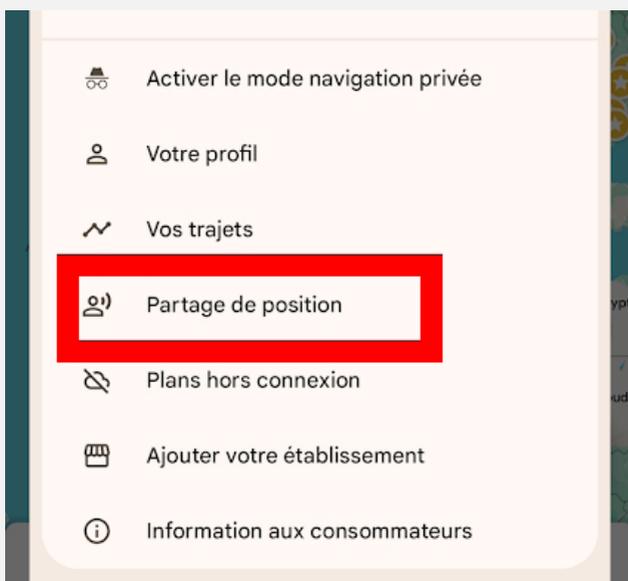
L'icône représentant le micro se transforme avec des couleurs vives qui vont osciller en fonction du son environnant. En disant **Ok Google itinéraire vers Royan**, par exemple, Maps va redéfinir l'itinéraire et l'afficher.



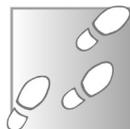
### Astuce 3. Partagez votre position en temps réel

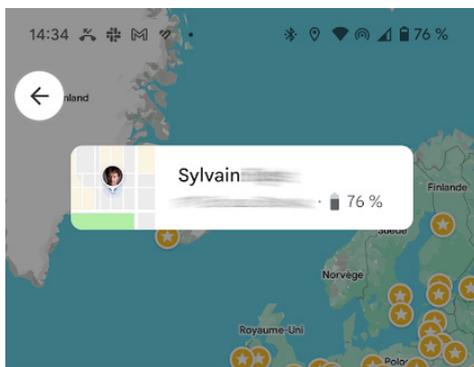
Comment se retrouver facilement dans un endroit que personne ne connaît et qui est mal balisé ? Comment rassurer un proche pour qu'il sache que vous êtes sur le bon chemin et que vous êtes bien rentré ? Avec le smartphone et Google Maps, il est possible et facile de partager sa position géographique en temps réel avec un proche.

- 1 - Pour cela, touchez l'icône de votre profil en haut à droite.
- 2 - Dans le menu touchez **Partage de position**.



- 3 - Appuyez ensuite sur **Partager ma position**.
- 4 - Dans le nouvel affichage, choisissez la durée du partage et sélectionnez en bas le contact avec lequel partager votre position.





Partager votre position en temps réel ⓘ

- Pendant 1 heure  
Jusqu'à 15:34 − +
- Jusqu'à la désactivation

SUGGESTIONS ⓘ



Google Maps génère un lien de partage qu'il vous suffit d'envoyer par e-mail, par les messageries les plus populaires ou par SMS afin que vos proches puissent vous suivre en direct sur la carte depuis chez eux. Votre icône se déplace alors sur la carte en même temps que vous.

**Attention, il est nécessaire pour votre correspondant de disposer d'un compte chez Google.**

#### Astuce 4. Affichez la bonne direction en orientant la carte

Lorsque l'on se déplace à pied avec l'aide de Google Maps sans avoir lancé une navigation, la carte n'est pas toujours correctement orientée pour vous indiquer la bonne direction. Pour corriger cela, touchez l'icône ressemblant à une cible en bas à droite de l'écran. Elle se transforme alors en boussole et positionne correctement la carte par rapport à ce que vous avez devant vous. Une seconde boussole est aussi disponible en haut à droite. Si vous la touchez, la carte vient se réorienter selon le Nord géographique.



### Astuce 5. Trouvez un lieu à proximité de votre position

Si vous souhaitez en savoir plus sur l'environnement proche de votre point d'arrivée, Maps peut vous aider.

Dans un premier temps saisissez l'adresse de votre destination et, une fois qu'elle s'affiche, choisissez en bas de l'écran l'une des catégories affichées. Si vous souhaitez en voir plus, faites glisser votre doigt du bas de l'écran vers le haut. Pressez l'option **Plus**. Dans la liste il suffit de toucher le type d'établissement que vous souhaitez, par exemple, les **Cafés** pour que l'ensemble des cafés à proximité s'affiche à la fois sous la forme d'une liste et, sur la carte, représentée par des puces aux emplacements géographiques. Dans la plupart des cas, des photos sont disponibles, les horaires sont indiqués et les commentaires des clients ainsi que leurs notes.

### Astuce 6. Trouvez une station de recharge pour voiture électrique

Les suggestions de Google Maps sont nombreuses, mais peu de personnes savent vraiment les exploiter. Les utilisateurs se contentent pour l'essentiel de saisir ce qu'ils recherchent, par exemple, un restaurant. Pourtant, pour être plus précis, Google Maps dispose dans ses renseignements de très nombreuses suggestions automatisées. C'est notamment le cas pour les stations de recharge pour véhicules électriques. Si vous possédez un véhicule électrique, vous pouvez régler l'application pour que celle-ci vous affiche par défaut les stations de charge autour de vous sur le trajet.



- 1 - Ouvrez le menu principal de Google Maps en touchant l'icône de votre profil en haut à droite et rendez-vous dans les **Paramètres**.
- 2 - Touchez ensuite **Votre véhicule**, puis choisissez **Electrique**.

The screenshot shows the Google Maps app interface. At the top, there is a back arrow and the title "Votre véhicule". Below this, a section titled "Recherche personnalisée et recommandations d'itinéraires économes en carburant selon votre véhicule" is visible. Under "Type de motorisation", there are buttons for "Essence", "Diesel", "Hybride", and "Électrique" (which is selected with a checkmark). Below that, the "Prises et adaptateurs" section is shown, with a list of charging options: "J1772", "CCS (Combo 1)", "Type 2", "CCS (Combo 2)", "CHAdeMO", "Tesla" (selected with a checkmark), "Prise murale", and "NACS (hors Tesla)".

3 - En dessous, touchez **Prises et adaptateurs**. Dans le nouvel affichage, sélectionnez la prise correspondant à votre véhicule électrique. Puis revenez sur la carte.

4 - En haut de l'écran, faites défiler les suggestions affichées sous le champ de recherche et appuyez sur **Plus**. En bas de la liste des catégories, sélectionnez **Bornes de recharge**.

5 - Vous verrez alors s'afficher sur la carte les bornes de recharge à proximité compatibles avec votre véhicule électrique.

### ***Votre vitesse en temps réel***

#### **Astuce 7. Affichez votre vitesse réelle avec Maps**

Difficile de savoir quelle est véritablement votre vitesse exacte en voiture. C'est d'ailleurs pour cette raison qu'une marge d'erreur est prise en compte sur les radars automatiques.

C'est sans compter sur une option disponible avec Google Maps. À partir du moment où vous lancez une navigation, un petit compteur de vitesse s'affiche en bas à gauche de l'application. La vitesse est calculée grâce aux données GPS du mobile et elles sont souvent fiables lorsque votre allure est constante.

Si vous ne voyez pas cette option :



- 1 - Touchez les trois petits traits superposés et dans le menu principal rendez-vous dans les **Paramètres**.
- 2 - Touchez **Paramètres de navigation**,
- 3 - Au niveau d'**Options d'itinéraire en voiture**, activez le **Compteur de vitesse** en touchant l'interrupteur.

Notez qu'il est également possible d'afficher un petit panneau indiquant la limitation de vitesse de la route que vous empruntez. Mais attention, ce système ne fonctionne pas toujours correctement et ne prend pas toujours bien les changements de limitations appliquées sur les routes. C'est notamment le cas sur les départementales qui sont revenues à une limitation à 90 km/h après avoir été limitées à 80 km/h.

#### **Résumé**

Avec cet article, Google Maps va vous ouvrir de nouvelles routes pour encore plus de souplesse. Il va devenir difficile de se perdre ou de perdre du temps avec tous les conseils que nous vous avons délivrés.

# Comment utiliser l'IA Google Gemini sur Android

— *Sorti d'une grande école d'ingénieurs, Pierre Foulquier s'est rapidement passionné pour l'informatique. Passé ensuite par une école de journalisme, il est aujourd'hui le rédacteur en chef du Conseiller Windows.*

Utilisateur d'un smartphone Android, vous connaissez peut-être l'assistant Google. Il suffit d'appuyer longuement sur le bouton d'alimentation du téléphone ou de dire Hey Google ou Ok Google, pour qu'un module de commandes vocales s'affiche en bas de l'écran. Il ne reste alors plus qu'à énoncer votre demande pour qu'elle soit traitée. L'assistant est déjà assez malin, car il sait faire beaucoup de choses, comme ajouter un rendez-vous, identifier une chanson ou la jouer, donner les infos météo ou trouver une information sur un sujet. Avec la nouvelle application Gemini, vous allez pouvoir aller bien plus loin, car il s'agit cette fois d'une véritable intelligence artificielle qui va être implantée dans votre mobile. Tout comme ChatGPT ou Microsoft Copilot, Gemini sait tout faire et comprend le langage naturel. Vous pouvez ainsi lui parler et lui poser des questions pour organiser un voyage, par exemple, faire une recette de cuisine, identifier une image ou en créer une, ou bien résoudre des calculs savants et encore bien d'autres choses. Découvrez sa puissance avec cet article.

**« Google Gemini est l'intelligence artificielle conçue par Google. Elle sait faire à peu près les mêmes choses que ChatGPT ou Copilot. »**

PIERRE FOULQUIER

- 02 | Google Gemini, le puissant chatbot de Google
- 04 | Étape 1 – Installez Gemini sur Android
- 05 | Étape 2 – Réglez Google Gemini
- 09 | Étape 3 – Utilisez Gemini

## *Google Gemini, le puissant chatbot de Google*

### **Un assistant très intelligent**

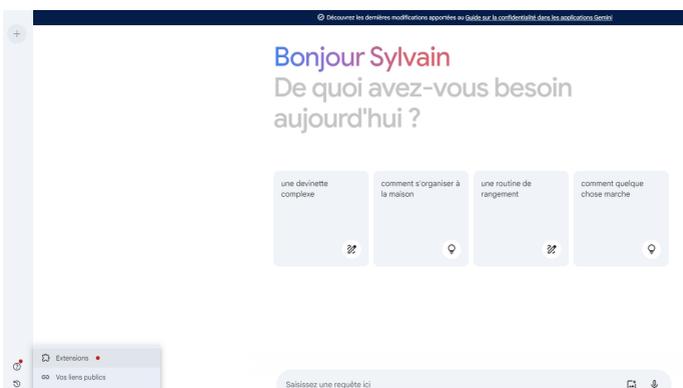
Dans l'un des derniers numéros, vous avez pu découvrir Microsoft Copilot, l'application dopée à l'intelligence artificielle (IA). Elle fonctionne à partir du fameux chatbot ChatGPT d'OpenAI et a réponse à tout dans votre smartphone. Nous vous avons même expliqué comment faire pour la substituer à l'assistant Google sur un smartphone Android. Aujourd'hui, nous revenons à Google, avec l'arrivée très attendue d'une application équivalente. Il s'agit de Google Gemini, le chatbot de Google. Disponible depuis peu sur les smartphones Android, il devrait débarquer également sur les iPhone dans un onglet dédié de l'application Google pour iOS.

Pour le moment, Google Gemini travaille de concert avec l'assistant Google du smartphone. Mais il se dit qu'il pourrait bien le remplacer totalement dans l'avenir. Nous avons testé l'assistant conversationnel pour vous dès son arrivée en France, au mois de juin, et il est vrai qu'il est suffisamment puissant pour se substituer à l'assistant Google dans de nombreuses activités et pratiques.

### **Comment essayer Google Gemini sur un ordinateur**

Avant d'arriver sur Android, le service Gemini était déjà présent en version Web à partir d'un navigateur. Pour y accéder, saisissez <https://gemini.google.com/app>. Il est préférable de vous connecter à votre compte Google au préalable afin que l'outil puisse retenir vos requêtes.

L'interface est simple, vous disposez d'un champ de recherche et Gemini va répondre à vos questions. Il est également possible de dicter une question à partir du micro de l'ordinateur ou bien d'envoyer une photo pour que l'IA puisse la décrire, l'identifier, et fournir également des informations supplémentaires dessus. En revanche, et contrairement à Copilot, il n'est pas possible de créer des images.



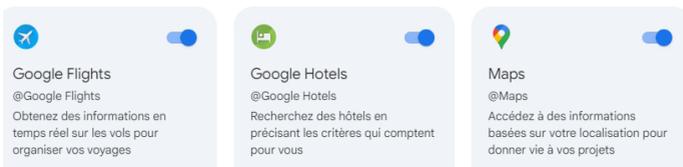
Notez qu'en bas à droite, en cliquant sur l'engrenage, vous pouvez modifier quelques options.

C'est notamment le cas des extensions. Elles permettent d'aller plus loin dans l'obtention de réponses sur des sujets spécifiques. C'est le cas si vous souhaitez organiser un voyage, par exemple. Une fois la page affichée vous pouvez activer les différentes options. Celle du Google Workspace va ajouter l'IA à vos documents Google Docs et à la messagerie Gmail. Cela permet de faire, par exemple, le résumé d'un long document. Pour activer ces extensions, cliquez simplement sur le petit interrupteur pour qu'il apparaisse en bleu.

## à tout moment

Gemini partage des informations comme votre position pour fournir la réponse la plus adaptée, mais vous pouvez décider quelles extensions Gemini peut utiliser ou non.

[En savoir plus](#)



## Étape 1 – Installez Gemini sur Android

Sur un smartphone, Gemini permet de bénéficier de capacités bien plus intéressantes que sur un ordinateur. Ainsi, vous pouvez dicter vos questions vocalement ou prendre une photo facilement pour l'IA puisse la reconnaître et livrer plus d'informations dessus.

### Ce qu'il vous faut

Pour utiliser Google Gemini sur Android, assurez-vous que votre téléphone dispose d'au moins 4 Go de mémoire vive et qu'il fonctionne sous Android 12 ou une version plus récente, la dernière étant Android 14. Pour le savoir ouvrez les **Paramètres** du téléphone, puis **À propos** du téléphone.

De plus, assurez-vous que votre application Google est à jour. Si ce n'est pas le cas, Gemini vous demandera de toute façon de la mettre à jour. Veuillez noter que l'application Gemini n'est pas accessible avec un compte Google géré par un compte Google Workspace for Education pour mineurs ou Family Link.

L'installation s'effectue via le Play Store de Google. Une fois l'application ouverte, saisissez Google Gemini dans le champ de recherche afin d'éliminer toutes autres suggestions n'émanant pas de chez Google. Puis, contentez-vous d'installer l'application. Il faudra ensuite l'associer à votre compte Google actif sur le smartphone et lui accorder des autorisations afin qu'elle puisse accéder au contenu du mobile, à sa caméra et au microphone.

### Installation rapide



## Étape 2 - Réglez Google Gemini

Pour ajouter des fonctions à Gemini, il est nécessaire de réaliser quelques réglages. Certains sont appliqués par défaut mais pas tous.

Une fois l'interface de Gemini affichée, touchez en haut à droite votre icône d'utilisateur.

### Activez les extensions

Dans le menu, touchez **Extensions**. Dans la liste disponible, vérifiez que tous les interrupteurs soient activés. Si vous avez déjà réalisé l'opération sur la version Web avec votre compte actif, il est probable que ces options soient déjà activées.



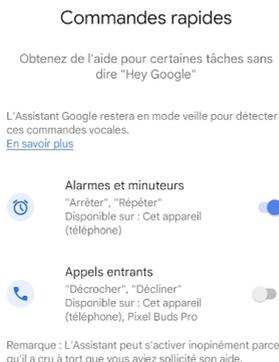
## Rendez-vous dans les Paramètres

Retournez dans le menu des réglages et touchez maintenant **Paramètres**. De nombreuses options intéressantes sont déjà actives par défaut, mais vous pouvez en ajouter.

Touchez **Commandes rapides**.

Dans cette option, il ne s'agit pas vraiment de Gemini, mais de l'Assistant Google. Au lieu de le démarrer en disant **Hey Google** ou **Ok Google**, vous pouvez énoncer des commandes spécifiques. Elles ne concernent que quelques options. Ainsi, vous pouvez contrôler par la voix une alarme ou un minuteur en vous contentant de dire **Arrêter** ou **Répéter**. De même en activant l'option **Appels entrants**, vous pouvez prendre ou refuser un appel en disant simplement **Décrocher** ou **Décliner**.

Vous pouvez très bien faire le tour des autres options dont **Fonctionnalités de l'Assistant Google dans Gemini**. Si par exemple vous êtes équipé d'ampoules connectées que vous pilotez



### Paramètres de Gemini

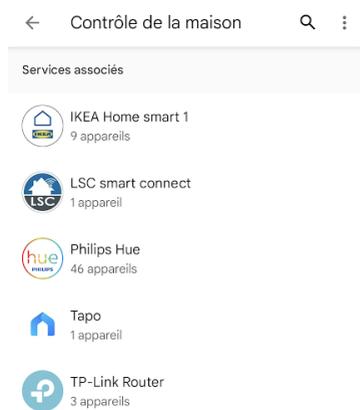
-  Vos liens publics  
Contrôler la façon dont vous partagez les chats et les réponses
-  Langues  
Pour parler à Gemini
-  Commandes rapides  
Obtenez de l'aide pour certaines tâches sans avoir à dire "Hey Google" (fonctionnalité de l'Assistant Google)
-  Contexte de l'écran  
Autorisez Gemini à utiliser des informations sur votre écran
-  Fonctionnalités de l'Assistant Google dans Gemini  
Accédez aux fonctionnalités de l'Assistant Google en utilisant votre voix dans Gemini
-  Assistants numériques de Google  
Choisir entre Gemini et l'Assistant Google

avec l'application **Google Home**, il est tout à fait possible de les associer à **Gemini**. Pour cela, touchez **Contrôle** de la maison. Dans la liste vous devriez voir les accessoires qui sont déjà jumelés avec **Google Home**. Ils le sont automatiquement avec **Gemini**. Vous pourrez ainsi les piloter à la voix à partir de l'application.

## Activez Gemini à la place de l'Assistant Google

L'option la plus intéressante consiste à remplacer l'Assistant Google par Gemini lorsque vous pressez longuement le bouton de mise en veille du téléphone ou lorsque vous énoncez **Hey Google**. Mais attention, cela ne signifie pas pour

### Une IA à la place de l'assistant vocal



autant que l'Assistant Google s'effacera du système. En effet, Gemini ne sait pas encore traiter toutes les options de cet assistant. Selon Google, Gemini devrait s'enrichir de celles-ci au fil des semaines. Au final, lorsque Gemini ne sait pas faire quelque chose, il laisse la place à l'Assistant. Les deux applications fonctionnent de concert pour le moment. Pour remplacer

l'Assistant Google, touchez à partir des **Paramètres** de Gemini Assistants numériques de Google. Activez l'option **Gemini** en touchant le cercle à droite pour qu'il se remplisse d'un rond bleu.

## Choisissez votre assistant numérique Google

**Gemini**  
 Gemini, l'assistant expérimental de Google optimisé par l'IA, peut vous aider à trouver l'inspiration, et à être plus créatif et plus productif

**Assistant Google**  
 L'Assistant Google est un assistant vocal conversationnel qui vous aide à réaliser des tâches



## Optionnel : activez les commandes vocales

### Ouvrez Gemini en disant Hey Google

Si vous n'avez pas activé la commande vocale pour l'Assistant vocal, c'est l'occasion de le faire. La commande Hey Google permettra alors de lancer Gemini sans avoir besoin d'activer l'application.

- 1 - Dans les **Paramètres** de Gemini, touchez **Fonctionnalités** de l'assistant vocal dans Gemini.
- 2 - Dans le nouvel affichage, touchez **Hey Google** et **Voice Match**.
- 3 - Commencez par activer l'interrupteur pour qu'il vire au bleu.
- 4 - Ensuite un assistant s'affiche. Touchez **Plus** et puis **J'accepte**.
- 5 - Il faut ensuite toucher **Suivant** dans le nouvel affichage.
- 6 - Vous pouvez alors vous contenter de toucher **Pas maintenant** à l'étape suivante. C'est terminé !

#### Accéder à l'Assistant en disant "Hey Google"

Si vous acceptez, l'Assistant Google attendra en mode veille de détecter "Hey Google".

"Hey Google" nécessite l'activation de Voice Match pour que l'Assistant puisse vous reconnaître.



#### Poser des questions

"Quel temps fera-t-il ce week-end ?"

#### Obtenir un itinéraire

"Où se trouve le café le plus proche ?"

Plus

Une fois que vous choisissez d'utiliser Gemini, il devient votre assistant Google principal. La prochaine fois que vous direz «**Hey Google**» ou utiliserez votre méthode préférée pour l'activer, Gemini sera l'assistant qui répondra.

### *Étape 3 – Utilisez Gemini*

#### **Posez des questions et discutez avec le chatbot**

Par écrit ou par oral en touchant l'icône du petit micro ou en disant Hey Google, vous pouvez poser des questions telles que l'heure dans un pays spécifique ou les prévisions météorologiques hebdomadaires. Essentiellement, Gemini peut effectuer la plupart des tâches auxquelles vous êtes habitué avec Google Assistant.

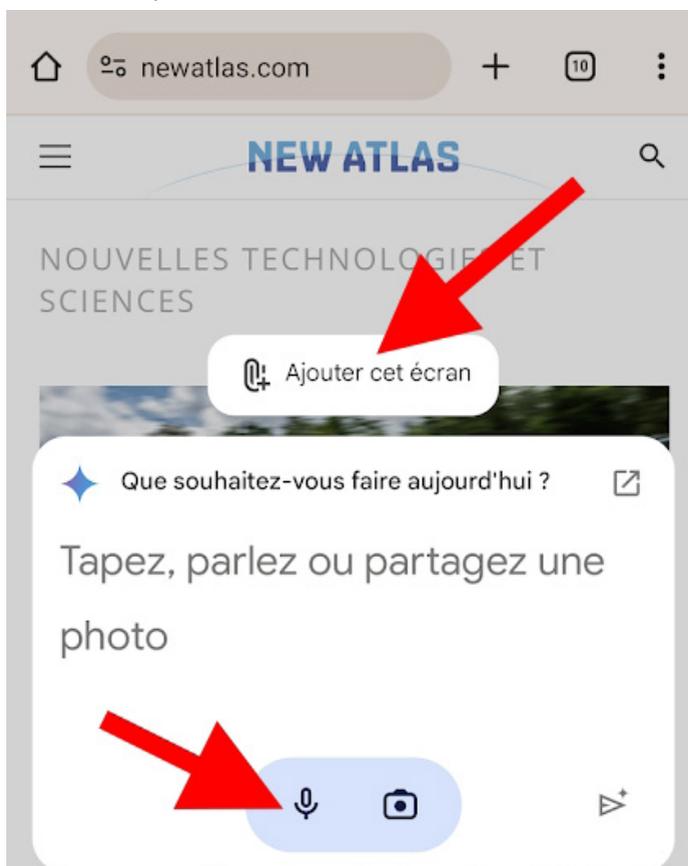
Exemples de ce que vous pouvez faire :

- Obtenir de l'aide pour rédiger un texte
- Corriger la grammaire et traduire ;
- Obtenir des idées d'activités et visualiser vos plans sur une carte ;
- Résumer un sujet ou en avoir un aperçu au format de votre choix, que ce soit une liste, un tableau ou un graphique ;
- Demander à Gemini d'effectuer une recherche dans votre compte Gmail pour trouver les informations dont vous avez besoin, comme des informations essentielles dans des e-mails concernant un voyage à venir ;
- Créer un itinéraire personnalisé comprenant des vols et des hôtels en fonction de vos besoins spécifiques, comme la destination, la date, la durée et le prix.

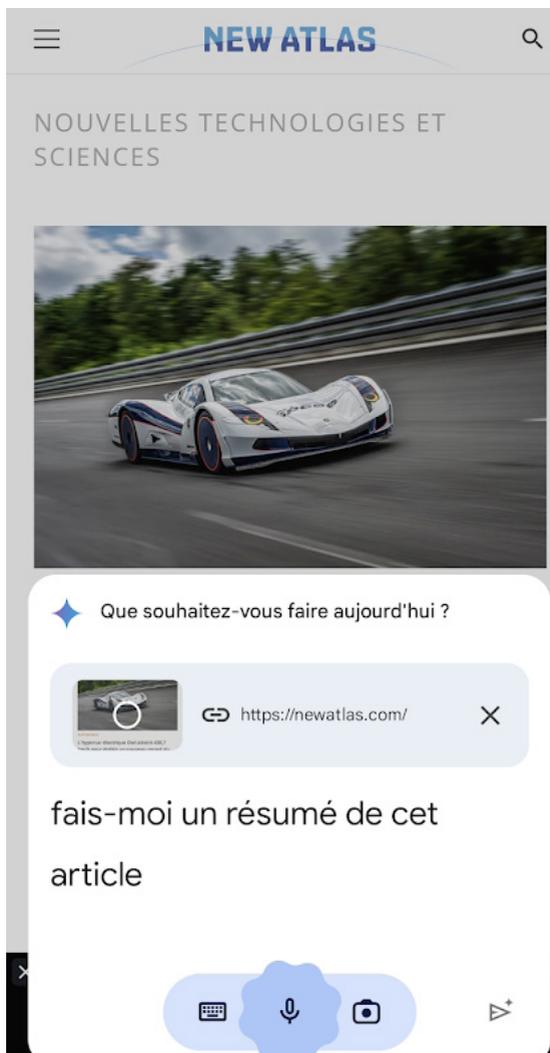
## Faites le résumé d'un article de presse via une application ou une page Web

### **Un résumé lu par Gemini**

Commencez par ouvrir la page Web avec l'article dont vous souhaitez le résumé. Ensuite pressez longuement le bouton de mise sous tension du téléphone. Le module de Gemini s'affiche alors. Au dessus vous pouvez voir, un trombone avec l'indication Ajouter cet écran. Touchez-le. Un aperçu de l'article s'affiche alors dans le module. Activez le micro pour demander un résumé de l'article ou bien demandez-le par écrit.



Gemini s'exécute aussitôt et affiche un résumé qu'il peut également lire. Impressionnant ! Vous pouvez aussi demander à Gemini de vous expliquer de façon enfantine le contenu d'un article technique. Si toutefois la réponse est énoncée en anglais, demandez simplement à Gemini de la traduire en français.



**Astuce**

Vous trouverez des boutons de lecture et de pause en haut à droite du texte, permettant à Gemini de lire le texte à haute voix pour vous. C'est une fonctionnalité utile, surtout lorsque vos yeux sont fatigués.

Fais-moi un résumé de cet article

URL jointe: <https://newatlas.com/>



L'article d'actualité de New Atlas explore les dernières avancées en matière de technologie et de science. Parmi les sujets abordés, on trouve les hypercars électriques, les robots comestibles, les mini-maisons et les progrès en science des matériaux.

- Des scientifiques japonais ont créé l'hypercar électrique la plus rapide au monde, l'Owl SP600, capable d'atteindre 438,7 kilomètres par heure.
- Des chercheurs développent également des robots fabriqués à partir de composants comestibles.

## Prenez une photo et faites-la analyser par Gemini

Une autre fonctionnalité permet de prendre une photo d'un objet et de demander à Gemini de quoi il s'agit. Si du texte se trouve sur la photo, il pourra le traduire et indiquer précisément la source du texte, dans le cas d'un livre, par exemple.

Pour ajouter une photo, il y a deux solutions :

- la prendre directement à partir de l'appareil photo du téléphone en touchant l'icône représentant un appareil photo.

- Ajouter une photo issue de votre galerie à partir de l'afficheur de l'appareil photo après avoir cliqué sur son icône dans Gemini.

Vous pouvez tout aussi bien prendre une photo d'un objet et demander ce que c'est. Dans l'exemple ci-dessous, il s'agit de gouttes pour les yeux.

## Demandez à Gemini une analyse d'une vidéo YouTube



◆ 🔊

D'après l'image que vous m'avez envoyée, le flacon contient des collyres, également appelés larmes artificielles. Ces gouttes sont utilisées pour soulager la sécheresse oculaire, une affection courante qui peut être causée par divers facteurs, notamment l'utilisation excessive d'écrans, l'air sec, et certains médicaments.

Les collyres agissent en lubrifiant la surface de l'œil et en l'hydratant. Ils peuvent être utilisés aussi souvent que nécessaire, généralement plusieurs

Tapez, parlez ou partagez une photo 📷 📷

***Gemini a des capacités de raisonnement. Par exemple, si vous prenez une photo d'une bouteille en verre et que vous lui demandez si elle va se briser, Gemini vous expliquera que le bris de cette bouteille dépend de divers facteurs, tels que le type de verre, la hauteur d'où elle tombe et la surface sur laquelle elle atterrit.***



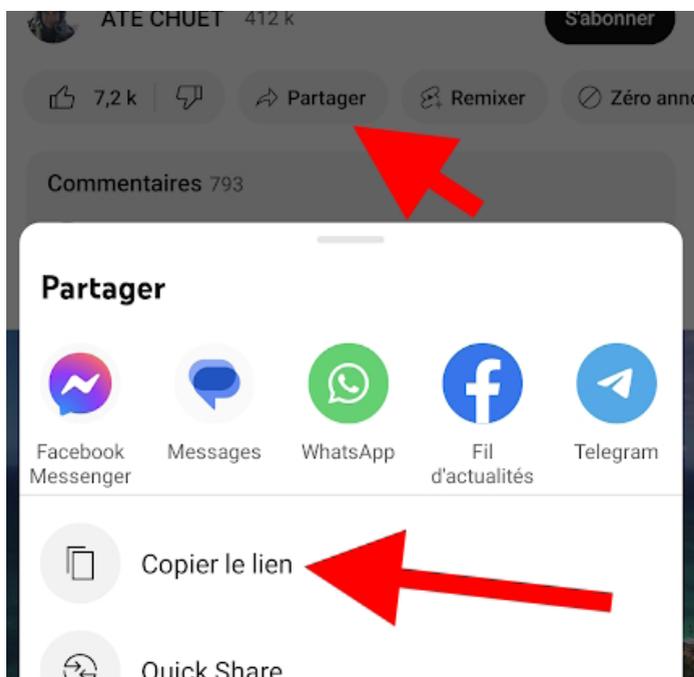
Se lancer dans le visionnage d'une vidéo YouTube peut être long et parfois inintéressant. Autant demander à Gemini d'expliquer de quoi traite la vidéo avant de se lancer, surtout si elle est longue.

**Un résumé de vidéo** Pour cela, Gemini dispose d'une fonctionnalité appelée YouTube Vision. En utilisant la commande @**Youtube** lors d'une conversation avec Gemini, vous pouvez lui demander d'analyser le contenu d'une vidéo. Pour cela, ouvrez Google Gemini via l'application mobile.

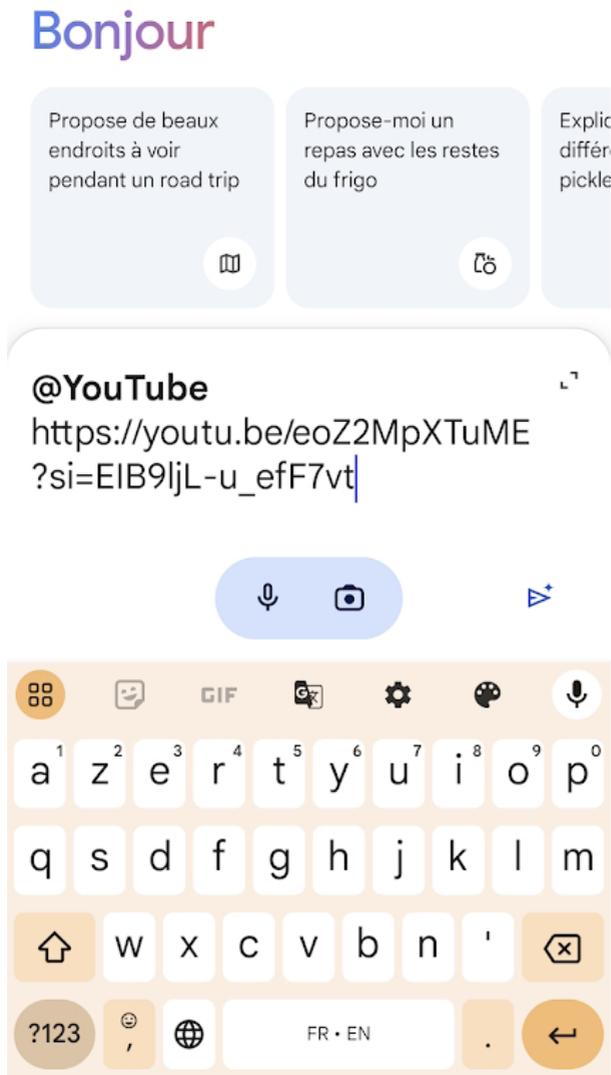
Dans la zone réservée au texte, tapez @**YouTube**. Si vous connaissez le nom de la chaîne ou si vous disposez du lien direct, saisissez-le après la commande.

Pour récupérer le lien d'une vidéo, depuis l'application YouTube, il suffit de toucher **Partager** et de choisir **Copier le lien**.

Ensuite retournez dans Gemini et touchez longuement l'espace



après @YouTube dans la zone de saisie. Touchez **Coller le lien**. Le lien s'affiche alors. Il ne reste plus qu'à lancer la commande en touchant sur la pointe de flèche en bas à droite.



Par défaut, Gemini va résumer la vidéo pour vous. Vous pouvez également lui poser des questions sur celle-ci. Gemini est encore en train d'apprendre, alors ne vous attendez pas à ce que cette fonctionnalité fonctionne toujours parfaitement.

< @YouTube <https://youtu.be/eoZ2MpX...> 

#### Introduction

Le président français a annoncé l'envoi de Mirage 2000-5 en Ukraine. Cette décision aura un impact sur les capacités de défense aérienne du pays. Cette vidéo analyse les différentes options envisagées et leurs implications.

#### Points clés

- **Impact sur les capacités de défense aérienne françaises** : L'envoi des Mirage 2000-5 affaiblira la défense aérienne française, d'autant plus si tous les avions restants sont envoyés d'un coup.
- **Formation des pilotes ukrainiens** : La formation des pilotes ukrainiens sur ces avions complexes prendra du temps et des ressources considérables.
- **Risque d'escalade du conflit** : L'envoi d'avions de combat français pourrait inciter la Russie à intensifier ses attaques contre la France.
- **Nécessité d'un équilibre** : Il est crucial de trouver un juste équilibre entre aider l'Ukraine et préserver la sécurité de la France.

Tapez, parlez ou partagez  
une photo



## Résumé

Avec cet article, vous avez découvert la puissance de l'intelligence artificielle de Google Gemini. L'outil va devenir rapidement indispensable en raison de ses capacités de raisonnement et de ses facultés à identifier des photos, à faire des résumés et trouver des réponses adéquates à vos questions, même les plus farfelues.

# Windows 11 : faites le grand ménage d'été 11

— *Sorti d'une grande école d'ingénieurs, Pierre Foulquier s'est rapidement passionné pour l'informatique. Passé ensuite par une école de journalisme, il est aujourd'hui le rédacteur en chef du Conseiller Windows.*

Depuis les premières versions de Windows, une constante est que le disque dur finit inévitablement par se remplir, et Windows 11 n'échappe pas à cette règle. Les causes sont multiples, entre les fichiers temporaires de Windows qui s'accumulent, de nombreux logiciels installés puis oubliés ou encore un volume de fichiers personnels toujours croissant. Mais Windows 11 est doté de nouveaux outils qui permettent de gagner de l'espace, comme l'assistant de stockage qui effectue régulièrement le ménage et peut supprimer non seulement des fichiers temporaires, mais également certains fichiers personnels. Pour les appareils dotés d'un disque SSD de petite taille combiné à un disque mécanique de plus grande capacité, il est possible de déplacer sur ce dernier non seulement les bibliothèques, mais également les applications. Découvrez comment effectuer un grand ménage et libérer de précieux et parfois rares gigaoctets.

**« Windows 11 dispose de plus d'outils que toute autre version de Windows pour supprimer les fichiers superflus et augmenter l'espace libre. »**

PIERRE FOULQUIER

- 02 | Nettoyez automatiquement vos dossiers avec l'assistant de stockage
- 04 | Faites un tour par les recommandations de nettoyage
- 06 | Passez au nettoyage manuel
- 09 | Déplacez du contenu sur un autre lecteur
- 13 | La solution ultime : CompactOS

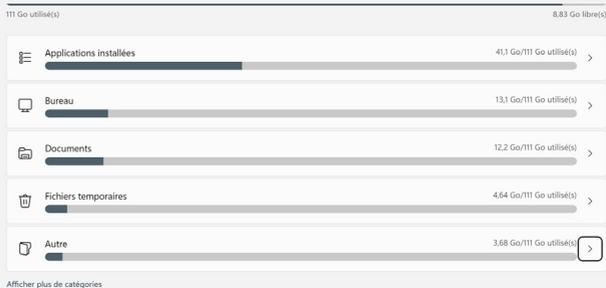
## Nettoyez automatiquement vos dossiers avec l'assistant de stockage

**Windows sait désormais faire le ménage dans vos fichiers personnels**

Certains dossiers de l'ordinateur accueillent des fichiers qu'il n'est pas nécessaire de garder au-delà de quelques jours, comme les fichiers temporaires, le dossier des téléchargements, ou encore la corbeille. Avec Windows XP, Microsoft fournissait un utilitaire appelé **Nettoyage de disque** qui permettait de supprimer le contenu de ces dossiers, mais il fallait penser à le lancer régulièrement. Depuis Windows 10, Microsoft a mis en place un nouvel outil, appelé Assistant de stockage, qui supprime automatiquement les fichiers contenus dans certains dossiers au-delà d'un certain laps de temps.



- 1 - Ouvrez le menu **Démarrer**, puis cliquez sur **Paramètres** (la roue dentée).
- 2 - Accédez à la rubrique **Système**, puis dans la partie principale sélectionnez **Stockage**.
- 3 - Dans la page qui s'affiche, vous pouvez voir d'un coup d'œil le taux d'occupation du disque dur, celui des applications et des différents dossiers (Bureau, Documents). Vous pouvez également consulter l'espace qu'occupent souvent inutilement les fichiers temporaires.



- 4 - L'option qui nous intéresse se trouve en dessous de cette liste. Il s'agit de l'**Assistant stockage**. Commencez par activer l'interrupteur qui se trouve à droite de l'intitulé.
- 5 - Maintenant cliquez sur l'intitulé **Assistant stockage**.
- 6 - Dans la nouvelle page, vous trouvez les différents réglages de cet assistant.
- 7 - Commencez par cocher la case située sous **Nettoyage des fichiers temporaires**.
- 8 - En dessous, activez l'interrupteur du **Nettoyage automatique du contenu utilisateur**.
- 9 - Ouvrez le menu déroulant **Exécuter l'Assistant stockage** et sélectionnez la fréquence à laquelle il doit supprimer les fichiers. Chaque mois suffit dans la plupart des cas, ou **Pendant la faible quantité d'espace disque disponible**. Cet intitulé alambiqué signifie que l'assistant doit démarrer quand l'espace sur le disque devient faible. Vous pouvez choisir une autre fréquence si besoin.
- 10 - Dessous, l'assistant vous propose de vider la Corbeille automatiquement tous les 30 jours. Laissez cette option telle quelle, elle permet de s'assurer que les fichiers peuvent effectivement être supprimés. C'est une sorte de purgatoire à durée limitée.
- 11 - L'option suivante est importante. Si vous êtes certain que vous n'avez pas besoin des fichiers du dossier Téléchargement, vous pouvez demander à l'assistant de les éliminer automatiquement en choisissant un délai dans le menu disponible.
- 12 - Reste à cliquer sur **Exécuter l'Assistant stockage**

maintenant pour lancer l'assistant de suite. L'espace gagné sera affiché en haut de la fenêtre.

Système > Stockage > Assistant Stockage

#### Nettoyage des fichiers temporaires

Maintenir le bon fonctionnement de Windows en nettoyant automatiquement les fichiers système et d'applications temporaires

#### Nettoyage automatique du contenu utilisateur

Activé

L'assistant Stockage s'exécute lorsque vous arrivez à court d'espace sur votre disque. Nous avons nettoyé suffisamment d'espace pour garantir un fonctionnement optimal de votre système. Nous avons nettoyé 1,18 Go d'espace disque au cours du mois écoulé. Dernière exécution : 19/06/2024 18:14

#### Configurer les planifications de nettoyage

Exécuter l'Assistant Stockage

Pendant la faible quantité d'espace disque disponible (par défaut) ▾

Supprimer les fichiers de la Corbeille s'ils s'y trouvent depuis plus de :

30 jours (par défaut) ▾

Supprimer les fichiers du dossier Téléchargements s'ils n'ont pas été ouverts depuis plus de :

Jamais (par défaut) ▾

Exécuter l'Assistant Stockage maintenant

## *Faites un tour par les recommandations de nettoyage*

Windows 11 est malin, il peut identifier les vieux fichiers ou les fichiers volumineux que vous n'utilisez plus. Il en est de même pour les applications installées que vous n'exploitez pas. Pour vous aider à passer un premier coup de balai dans ce qui ne sert plus à rien, vous pouvez utiliser l'outil appelé **Recommandations de nettoyage**. Il est disponible dans les **Paramètres** après avoir cliqué sur **Système**, puis **Stockage** dans la partie principale. Cet assistant va d'abord vous proposer de vous débarrasser des fichiers téléchargés et également de vider la corbeille. Si c'est ce que vous souhaitez, cochez les cases devant ces deux propositions et cliquez sur le bouton **Nettoyer**.

## Système &gt; Stockage &gt; Recommandations de nettoyage

Fichiers temporaires

**Téléchargements**  
AVERTISSEMENT : ces fichiers sont dans votre dossier de téléchargements personnel. Sélectionnez cette option si vous souhaitez tout supprimer. Cela ne respecte pas votre configuration d'Assistant Stockage.

**Corbeille**  
La Corbeille contient les fichiers que vous avez effacés de votre ordinateur. Ces fichiers ne sont supprimés que lorsque vous videz la Corbeille.

Le nettoyage entraîne également la suppression des fichiers système qui ne sont pas utilisés.  
Afficher les options de réparation avancées

Nettoyer 0 octet(s)

Fichiers volumineux ou inutilisés

Fichiers synchronisés avec le nuage

Aucun fichier recommandé à nettoyer.

Applications inutilisées

Aucune application recommandée à nettoyer.

Mais les recommandations de nettoyage ne s'arrêtent pas là. En dessous, vous trouverez plusieurs autres recommandations qui concernent à la fois les fichiers volumineux ou inutilisés, les fichiers synchronisés avec le « nuage », c'est-à-dire le service de stockage en ligne de Microsoft, OneDrive et également les applications que vous n'utilisez pas. Commencez par cliquer sur **Fichiers volumineux ou inutilisés**. La liste de ceux que Windows a identifiés comme inutilisés ou volumineux s'affiche. Si vous connaissez ces fichiers et qu'effectivement vous souhaitez vous en débarrasser, c'est le moment de le faire en cochant les cases qui se trouvent à leur droite et en cliquant sur le bouton **Nettoyer**.

Le principe est exactement le même pour les fichiers stockés sur OneDrive et les applications.

## Passez au nettoyage manuel

### **Certains fichiers système ne peuvent pas être nettoyés automatiquement**

L'assistant de stockage nettoie les dossiers temporaires, mais ne supprime pas tous les fichiers possibles pour différentes raisons.

De même, les recommandation de nettoyage ne peuvent pas identifier les fichiers dont vous ne voulez plus. Dans tous les cas, de nombreux fichiers inutiles dans Windows 11 subsistent. Il s'agit, par exemple, des miniatures, qui sont créées lorsque vous visualisez un dossier contenant des images ou vidéos, ainsi que les énormes fichiers des mises à jour de Windows et de certaines applications. Il est donc judicieux de lancer de temps à autre un nettoyage de ces différents éléments.



- 1 - Ouvrez le menu **Démarrer**, puis cliquez sur **Paramètres** (la roue dentée).
- 2 - Accédez à la rubrique **Système**, puis dans la partie principale, cliquez sur **Stockage**.
- 3 - Vous pouvez alors voir la représentation de l'occupation du disque dur sous la forme de niveaux.

### **Commencez par vous débarrasser des fichiers temporaires**

Dans la liste, cliquez sur **Fichiers temporaires**. Si vous ne le voyez pas, cliquez sur **Afficher plus de catégories** juste en dessous.

- 4 - Mis à part peut-être les fichiers téléchargés, cochez les différents éléments à supprimer. Vous pourrez d'ailleurs constater la taille conséquente que peuvent faire les fichiers temporaires des mises à jour de **Windows Update**.

- 5 - Cliquez simplement sur le bouton **Supprimer les fichiers** au-dessus de la liste.

## Système > Stockage > Fichiers temporaires

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Nettoyage de Windows Update</b>	940 Mo
Windows conserve des copies de toutes les mises à jour installées à partir de Windows Update, même après l'installation de versions de mise à jour plus récentes. Le nettoyage de Windows Update supprime ou compresse les anciennes versions des mises à jour superflues qui occupent de l'espace (il se peut que vous soyez invité à redémarrer l'ordinateur).	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Antivirus Microsoft Defender</b>	38,2 Mo
Fichiers non critiques utilisés par l'antivirus Microsoft Defender	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Miniatures</b>	36,2 Mo
Windows conserve une copie de toutes les miniatures de vos images, vidéos et documents pour pouvoir les afficher rapidement à l'ouverture d'un dossier. Si vous supprimez ces miniatures, elles seront recréées automatiquement comme nécessaire.	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Historique des fichiers utilisateur</b>	10,8 Mo
Windows stocke temporairement les versions de fichiers sur ce disque avant de les copier vers le disque Historique des fichiers désigné. Si vous supprimez ces fichiers, vous perdrez l'historique de certains fichiers.	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Fichiers Internet temporaires</b>	9,21 Mo
Le dossier Fichiers Internet temporaires contient les pages Web stockées sur votre disque dur de sorte que vous puissiez les consulter rapidement. Vos paramètres personnalisés pour les pages Web resteront inchangés.	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Fichiers temporaires</b>	3,41 Mo
Les applications peuvent stocker temporairement des informations dans des dossiers spécifiques, qui peuvent être nettoyés manuellement si l'application ne le fait pas automatiquement.	

## Passez à la suppression des applications non utilisées

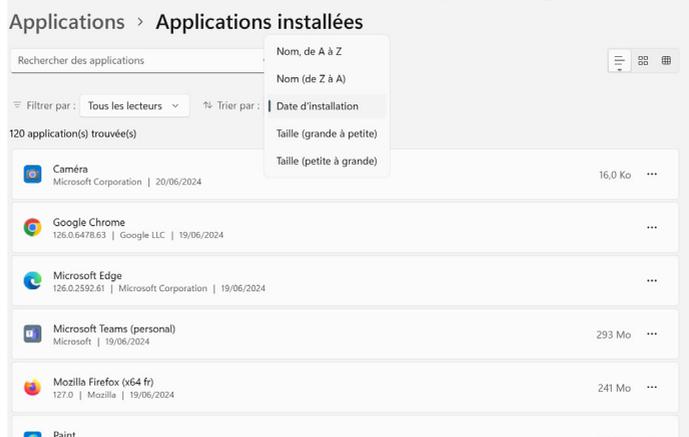
Si votre disque dur sature, il est parfaitement inutile de garder des logiciels ou des fonctionnalités que vous n'utilisez pas.

Certains logiciels sont très légers, mais d'autres occupent beaucoup d'espace sur le disque dur. S'il n'est pas question de supprimer des logiciels utiles, vous avez certainement installé des programmes qui semblaient prometteurs, ou pour une utilisation

ponctuelle, que vous avez ensuite oubliés. Ces logiciels délaissés finissent par s'accumuler, il est donc important de temps à autre de faire le tri. De plus certains logiciels peuvent démarrer automatiquement avec Windows, même si vous ne vous en servez pas. Supprimer ceux que vous n'utilisez plus peut donc aussi améliorer les performances de votre ordinateur. Cette opération s'effectue toujours depuis l'affichage du Stockage dans la rubrique **Systeme** des **Paramètres** de Windows 11. Il suffit alors de cliquer sur **Applications installées**.

Dans la fenêtre disponible, l'ensemble des applications présentes sur l'ordinateur est disponible sous la forme d'une liste. Il est possible de trier cette liste en cliquant sur le menu **Trier par**. Les applications peuvent être classées par ordre alphabétique, par taille ou bien par date d'installation.

Parcourez cette liste et dès que vous voyez un logiciel qui vous



semble totalement inutile, n'hésitez pas à cliquer sur les trois petits points à droite et sur l'option Désinstaller. Dans l'essentiel des cas, il faudra passer pas un assistant de désinstallation fourni par l'éditeur du logiciel.



**Notez que les applications préinstallées par Microsoft sont également présentes. Il est tout à fait possible de les désinstaller en suivant la même procédure. Dans ce cas, il est rare qu'un assistant de désinstallation s'affiche, la simple confirmation après avoir cliqué sur le bouton Désinstaller suffit.**



## *Déplacez du contenu sur un autre lecteur*

De nombreux ordinateurs sont vendus avec deux disques durs : un disque SSD pour le système, rapide mais de faible capacité, et un disque dur mécanique plus lent et destiné au stockage des données. D'autres ordinateurs ne disposent que d'un seul disque dur, mais partitionné pour créer plusieurs lecteurs. Il s'agit souvent de SSD et l'espace est rapidement occupé. Dans les deux cas, une telle configuration est inutile si la majorité de vos fichiers sont placés sur le même lecteur que Windows.

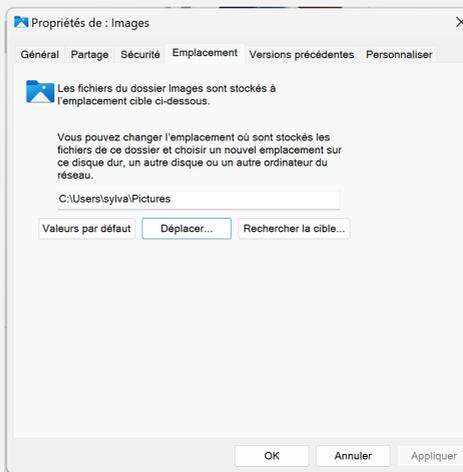
**À quoi bon avoir une seconde partition ou un second disque dur s'il reste vide**

## **Déplacez les bibliothèques**

Les bibliothèques accueillent la plupart de vos fichiers personnels, que ce soient les documents, les images, les téléchargements ou encore la musique. Ces dossiers occupent souvent un espace conséquent, mais Windows les place toujours sur le disque C : par défaut.



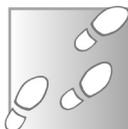
- 1 - Ouvrez l'explorateur de fichiers via son raccourci ou en appuyant simultanément sur les touches **Windows** et **E**, puis faites un clic droit sur une de vos bibliothèques (*Documents, Images, etc.*) et sélectionnez **Propriétés**.
- 2 - Ouvrez l'onglet **Emplacement**, puis cliquez sur le bouton **Déplacer...**
- 3 - Sélectionnez une autre partition ou disque, puis si vous n'avez pas déjà un dossier pour accueillir le contenu de votre bibliothèque, cliquez sur **Nouveau dossier**. Donnez à ce dossier un nom en rapport avec votre bibliothèque, puis sélectionnez-le et cliquez sur le bouton **Sélectionner un dossier**.
- 4 - Cliquez sur **Appliquer**. Le système vous demande alors si vous souhaitez déplacer tous les fichiers. Répondez **Oui**.
- 5 - Recommencez l'opération pour les autres bibliothèques à déplacer, en leur créant à chaque fois un nouveau dossier.



## Déplacez les applications

Les applications du Microsoft Store sont enregistrées sur le disque dur système, mais Microsoft a prévu une option pour utiliser un autre disque dur ou partition. Il n'est pas possible de choisir un dossier spécifique, uniquement le lecteur. Le système crée les dossiers WindowsApps et WpSystem à la racine du disque.

- 1 - Ouvrez le menu **Démarrer**, puis cliquez sur **Paramètres** (la roue dentée).
- 2 - Accédez à la rubrique **Système**, puis dans la partie principale sélectionnez **Stockage**.
- 3 - Faites défiler la page jusqu'à la section **Paramètres de stockage avancés** et cliquez sur **Emplacement d'enregistrement du nouveau contenu**.



Système > Stockage

### Gestion du stockage

 Assistant Stockage Libérez automatiquement de l'espace, supprimez des fichiers temporaires, gérez le contenu cloud disponible localement. <span>Activé <input type="checkbox"/></span>	>
 Recommandations de nettoyage Jusqu'à 4,00 Go d'espace de stockage disponible.	>
 Paramètres de stockage avancés Options de sauvegarde, espaces de stockage, autres disques et volumes	>
Stockage utilisé sur d'autres lecteurs	>
Emplacement d'enregistrement du nouveau contenu	>
Espaces de stockage	>
Disques et volumes	>
Options de sauvegarde	>
Optimisation de lecteur	

- 4 - Dans le nouvel affichage, cliquez sur le menu **Les nouvelles applications seront enregistrées sous**. Dans le menu sélectionnez le disque dur ou la partition sur lequel télécharger les applications.

5 - Cliquez sur le bouton **Appliquer** qui vient d'apparaître.

... > **Stockage** > **Emplacement d'enreg**

Modifiez l'emplacement d'enregistrement par défaut de vos applications, documents, fichiers de musique, images, vidéos et cartes.

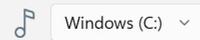
Les nouvelles applications seront enregistrées à l'emplacement suivant :



Les nouveaux documents seront enregistrés à l'emplacement suivant :



La nouvelle musique sera enregistrée à l'emplacement suivant :



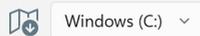
Les nouvelles photos et vidéos seront enregistrées à l'emplacement suivant :



Les nouveaux films et les nouvelles séries TV seront enregistrés à l'emplacement suivant :



Modifier l'emplacement où vous stockez vos cartes hors connexion



Notez que, comme dans les explications précédentes, les autres options changent l'emplacement des bibliothèques, mais ne déplacent malheureusement pas le contenu existant. Il est donc préférable d'utiliser notre astuce à partir de l'Explorateur de fichiers pour les transférer dans vos dossiers.

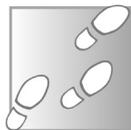
## La solution ultime : CompactOS

Si vous avez tenté toutes les autres solutions et que vous manquez toujours d'espace disque, par exemple pour effectuer une mise à jour de Windows, il existe une dernière solution qui permet en général de gagner aux entre deux et quatre gigaoctets. Microsoft a ajouté une fonction baptisée CompactOS à Windows 11, destiné avant tout aux ordinateurs disposant de très peu de mémoire, comme certaines tablettes Windows qui n'ont que 32 Go de stockage au total. Cette fonction active la compression d'un certain nombre de fichiers système pour réduire leur taille. Ceci risque tout de même de ralentir un peu l'ordinateur, puisque ces fichiers devront être décompressés lorsque le système les utilise. Il n'est donc pas conseillé d'activer cette fonction au quotidien, mais elle peut dépanner dans certains cas et s'active et se désactive à l'aide d'une simple commande.

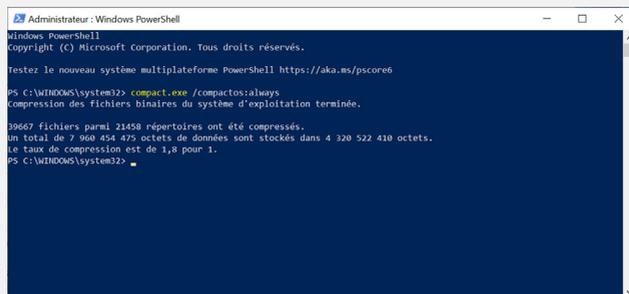
**Des performances légèrement réduites, mais un gain d'espace conséquent !**

- 1 - Effectuez un clic droit sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Invite de commandes (admin)** ou **Windows Powershell (admin)**.
- 2 - Saisissez la commande **compact.exe / CompactOS:always** (n'oubliez pas l'espace avant le /) et appuyez sur la touche **Entrée**.
- 3 - Patientez pendant la compression, qui nécessite quelques minutes, selon la vitesse du processeur et du disque dur.

Une fois terminé, l'outil affiche le nombre de fichiers compressés, et la taille originelle des fichiers en octets (bytes), suivi de la taille finale. Pour connaître l'espace gagné, il suffit de faire la différence des deux. Dans notre illustration, nous avons gagné **3.639.932.065 octets**, soit aux alentours de 3,4 gigaoctets.



Pour désactiver la compression, il suffira de répéter l'opération avec cette fois la commande **compact.exe /CompactOS:never** (n'oubliez pas l'espace avant le /).



```
Administrateur : Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Testez le nouveau système multiplateforme PowerShell https://aka.ms/powershell

PS C:\WINDOWS\system32> compact.exe /compactos:always
Compression des fichiers binaires du système d'exploitation terminée.

39667 fichiers parmi 21450 répertoires ont été compressés.
Un total de 7 960 454 475 octets de données sont stockés dans 4 320 522 410 octets.
Le taux de compression est de 1,8 pour 1.
PS C:\WINDOWS\system32>
```

## Résumé

Avec cet article, vous avez découvert les différents outils intégrés à Windows 11 pour libérer de l'espace disque. Vous savez faire le ménage dans les fichiers, déplacer les données vers un autre disque, mais aussi réduire l'espace occupé par Windows.

**ÉDITIONS PRAXIS : 99 Bd de la Reine 78000**

**Versailles**

Directeur de la publication : Pascal Birenzweigue

**Rédacteur en chef : Pascal Birenzweigue**

**Rédacteurs en chef adjoints : Jean-Pierre Larive  
et Pierre Foulquier**

Ont contribué à ce numéro : Paul Marcel,

Marie Guibout, Véronique Hugerot, Stanislas

Birenzweigue, Alice Limouzin

Copyright © Éditions PRAXIS 2024

**Imprimé par** : Imprimerie Moderne Bayeux ZI,

7 rue de la résistance 14400 Bayeux

**Dépôt légal** : CPPAP : 0521T 93919

Siret : 502 883 655 00016

RCS Paris APE : 5811Z

ISSN : 1779-9058

### — Service clients

Le service clients se tient à votre disposition pour toutes vos questions concernant :

- la livraison de vos mises à jour
- vos changements d'adresse

**Attention : pensez à préciser votre numéro de client, mentionné sur votre facture, pour faciliter le traitement de votre demande !**

Ce service est ouvert du Lundi au Vendredi de 9h30 à 18h00, en appelant le 06 99 50 15 69.

**serviceclients@editionspraxis.fr**

*Le Conseiller Windows*

Service Clients PRAXIS

99 Bd de la Reine, 78000 Versailles

### — Service de réponse aux lecteurs

Un problème urgent avec votre ordinateur ?

Une question dont vous n'avez pas trouvé la réponse dans **Le Conseiller Windows** ?

#### PAR E-MAIL

Adressez-vous à Pierre Foulquier et son équipe d'experts :

***pierrefoulquier@editionspraxis.fr***

#### PAR COURRIER POSTAL

*Le Conseiller Windows*

Service réponse aux lecteurs

99 Bd de la Reine, 78000 Versailles

*Les éditions PRAXIS ne sont liées à aucun constructeur : nous ne dépendons en aucune manière des entreprises citées dans les pages de cet ouvrage. Nous effectuons des recherches méticuleuses pour tous nos articles et mises à jour, mais nous ne sommes pas responsables des erreurs ou omissions qui pourraient y figurer. En aucun cas les éditions PRAXIS ne sauraient être tenues responsables d'un quelconque préjudice matériel ou immatériel, direct ou indirect tel que le préjudice commercial ou financier ou encore le préjudice d'exploitation liés à l'utilisation des conseils, ou programmes fournis par les éditions PRAXIS. De même, il appartient à l'abonné, ou lecteur, de prendre toutes les mesures appropriées de façon à protéger ses propres données et/ou logiciels de la contamination par des virus, des intrusions ou tentatives d'intrusion dans son système informatique ou des contournements éventuels par des tiers à l'aide ou non de l'accès Internet ou des services des éditions PRAXIS. Vous pouvez contacter nos auteurs ou des experts par courrier, téléphone ou Internet. Ces services sont soumis à conditions : les questions doivent être en rapport avec le titre de l'ouvrage auquel vous êtes abonné et votre abonnement en cours de validité. Ces services sont personnels. Ils sont réservés à un usage exclusif et non collectif de l'abonné (même n° d'abonné). Ils ne sont transmissibles en aucune manière. Une seule question à la fois peut être posée. Pour l'ensemble de ces prestations les éditions PRAXIS sont soumises à une obligation de moyens. La responsabilité des éditions PRAXIS ne pourra dès lors être recherchée et engagée en cas de non-réponse ou de non-réponse partielle à certaines questions. Le terme « question » doit être entendu au sens strict, il ne peut en aucun cas s'agir d'un conseil juridique, d'un audit, d'une expertise, d'une consultation, d'un diagnostic ou encore de l'établissement de statistiques ou de données chiffrées. Les éléments de réponses aux questions ne sont donnés qu'à titre informatif selon les éléments fournis par l'abonné. L'abonné est seul responsable des questions qu'il pose et de l'utilisation juste ou erronée de réponses obtenues et notamment consécutive à une information incomplète ou mal interprétée. L'abonné s'interdit toute diffusion ou commercialisation à titre onéreux ou gratuit, sous quelque forme que ce soit, des documents ou informations mis à sa disposition. L'abonné s'engage également à ce qu'il soit fait un usage licite et conforme au droit en vigueur des informations fournies. Tous droits réservés. Toute reproduction, même partielle du contenu, de la couverture ou des icônes, par quelque procédé que ce soit, est interdite sans l'autorisation par écrit des éditions PRAXIS.*

**LE CONSEILLER, VOTRE MEILLEUR ALLIÉ POUR UTILISER WINDOWS, VOTRE PC ET VOTRE SMARTPHONE À 100 % DE LEURS CAPACITÉS.**