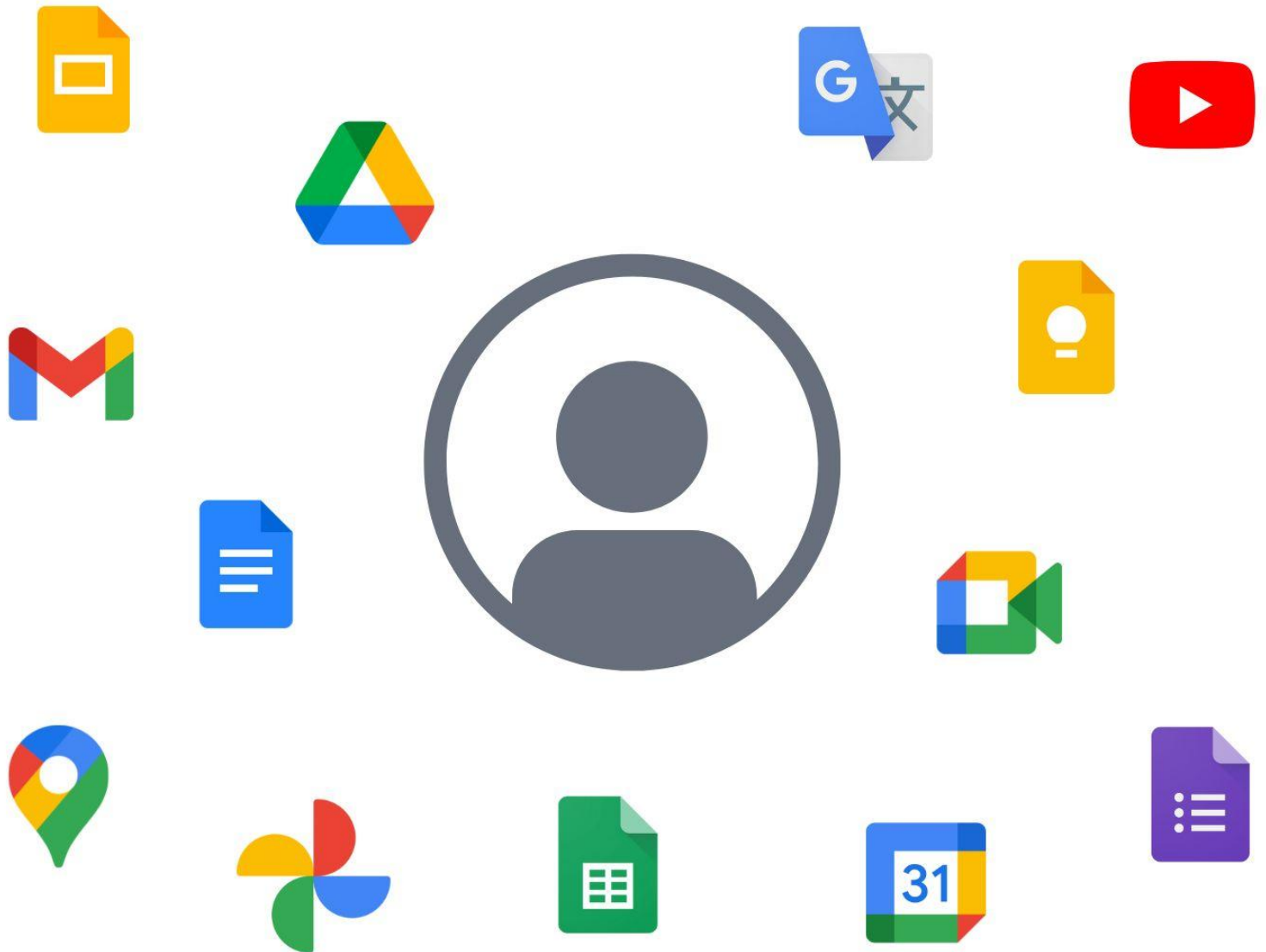


Les outils Google

Compte Google : comprendre et utiliser



Niveau intermédiaire

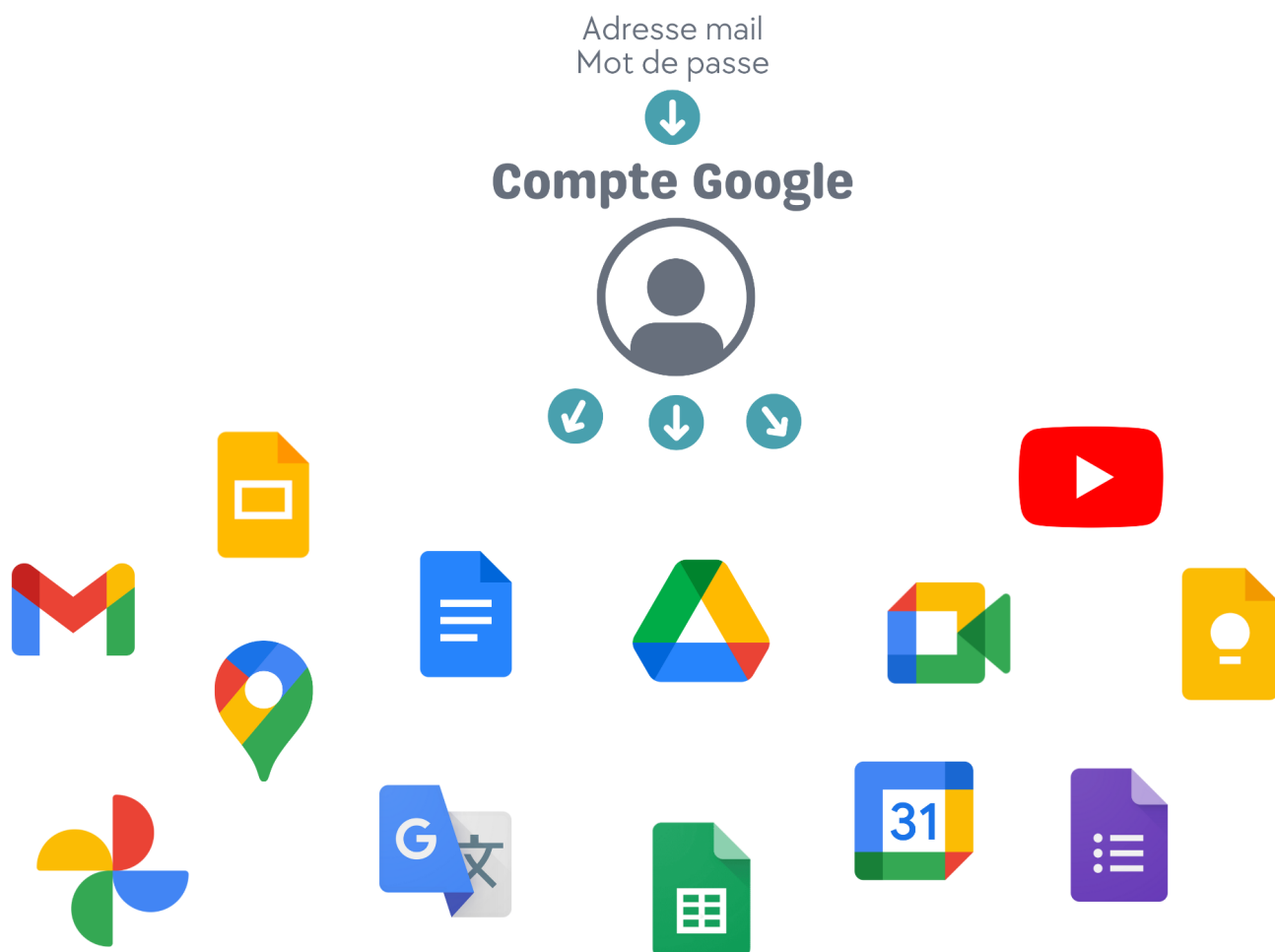


Ce support a été en partie rédigé avec l'aide de l'intelligence artificielle. Les photos, les captures d'écrans ainsi que les logos présentés dans ce document sont utilisés à des fins pédagogiques, sans but commercial.

Qu'est-ce qu'un compte Google ?

Un compte Google est un compte utilisateur qui permet d'accéder à la plupart des services Google. Il utilise une adresse e-mail et un mot de passe pour l'identification. L'adresse email ne doit pas nécessairement être une adresse de type Gmail. Cependant, l'expérience Google est plus complète si vous créez une adresse de type Gmail.

Avantage : pas besoin de créer un compte séparé pour chaque service.



Comment se connecter ?

Vous pouvez vous connecter sur la page de connexion des comptes Google :

<https://www.google.com/intl/fr/account/about/>

Cliquez ensuite sur le bouton **Accéder au compte Google**. Notez que si vous n'en possédez pas, il faudra alors cliquer sur **Créer un compte** et suivre la procédure.

Créer un compte

Accéder au compte Google



Vous pouvez également vous connecter directement au service que vous souhaitez utiliser. Par exemple, si vous souhaitez consulter vos mails, rendez-vous sur la page de connexion de Gmail et connectez-vous. Dans ce cas, il faudra donc saisir **Gmail** dans le moteur de recherche. Si vous voulez taper du texte, vous pouvez vous connecter à Google Docs en tapant **Google Docs** dans le moteur de recherche. Pour vous connecter, saisissez l'adresse de votre compte Google et son mot de passe. Utilisez un mot de passe fort.

Comment se déconnecter

Se déconnecter de son compte Google sur un ordinateur qui n'est pas le sien est très important pour protéger sa vie privée.

Si vous laissez votre compte ouvert sur un ordinateur public (bibliothèque, hôtel, cybercafé...), la personne qui passe après vous pourrait accéder à vos **emails, photos, documents, historique de navigation** et même modifier vos paramètres.

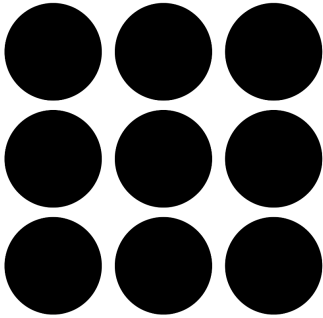
Pour se déconnecter, cliquez sur l'icône de votre profil, ensuite sur **Se déconnecter de tous les comptes**.



 Se déconnecter de tous les comptes

Comment passer d'un service à un autre ?

Imaginons que vous êtes connecté à votre compte Gmail. Pour ouvrir un nouvel onglet avec un autre outil proposé par Google, cliquez sur le **menu des applications**. Celui-ci est toujours positionné en haut à droite et est représenté par 9 ronds.



Lorsque vous cliquez sur cette icône, vous pouvez naviguer dans un menu qui propose les différents outils que vous pouvez utiliser grâce à votre connexion au compte Google. Utilisez l'ascenseur pour voir l'ensemble des icônes. Cliquez sur l'icône de votre choix. L'outil ou le service s'ouvre dans un onglet supplémentaire. Vous pouvez alors basculer de l'un à l'autre en cliquant sur les différents onglets ouverts.

Les différents outils et services Google

Voici une liste des principaux outils Google, il en existe d'autres, n'hésitez pas à explorer.

Gmail (2004)



Service de messagerie. Permet d'envoyer, recevoir et organiser ses emails, de joindre des fichiers.

Google Maps (2005)



Application de cartographie et de navigation. Sert à chercher une adresse, obtenir un itinéraire, explorer les environs et enregistrer des lieux favoris.

Google Earth (2005)



Permet de voir la Terre en images satellites et de voyager virtuellement à travers le monde. On peut explorer des villes, monuments et paysages.

Google Agenda (2006)



Agenda numérique. Sert à noter ses rendez-vous, programmer des rappels et partager son planning avec d'autres personnes.

Google Docs (2006)



Traitement de texte en ligne. Permet d'écrire, modifier et partager des documents depuis n'importe quel appareil connecté.

Google Sheets (2006)



Tableur en ligne, comme Excel. Utile pour faire des listes, tableaux de dépenses ou tout autre suivi simple.

Google Slides (2006)



Outil de présentation (type PowerPoint) pour créer des diaporamas avec texte, images et vidéos.

Google Photos (2015)



Sauvegarde, organise et partage les photos et vidéos. Offre une recherche intelligente et des albums automatiques.

Google Drive (2012)



Espace de stockage en ligne pour sauvegarder et partager documents, photos, vidéos et autres fichiers.

YouTube (racheté par Google en 2006)



Plateforme de vidéos où l'on peut regarder, commenter, s'abonner à des chaînes, et apprendre sur presque tout (recettes, bricolage, culture...).

Google Translate (Traduction) (2006)



Traducteur multilingue. Permet de traduire du texte, des sites web et même du texte dans des images via l'app mobile.

Google Keep (2013)



Application de notes et listes. Idéale pour écrire une liste de courses, noter une idée ou mettre un rappel.

Google Meet (2017)



Service de visioconférence. Sert à discuter en vidéo avec famille, amis ou autre.

Google Arts & Culture (2011)



Permet de visiter virtuellement des musées, découvrir des œuvres d'art, expositions et sites historiques.

Google Forms (2008)



Outil gratuit pour créer des formulaires et des questionnaires en ligne.

Permet de recueillir facilement des réponses, organiser des sondages, inscriptions ou quiz. Les réponses sont automatiquement centralisées dans un tableau Google Sheets pour un suivi simple.

Gérer la sécurité de votre compte Google

Vous pouvez vous connecter sur votre compte Google, ensuite rendez-vous dans la partie Sécurité.



Accueil



Informations personnelles



Données et confidentialité



Sécurité



Contacts et partage



Paielements et abonnements



À propos

Vous y trouverez l'ensemble des paramètres pour gérer la sécurité de votre compte, comme par exemple votre mot de passe, la double authentification...

Peut-on contrôler ce que Google enregistre ?

Oui. Google offre plusieurs outils pour gérer vos données :

Mon activité Google (myactivity.google.com) : voir et effacer vos recherches, historiques et actions sur les services Google.

Paramètres de confidentialité (myaccount.google.com) : décider si l'historique de navigation, la position GPS ou l'historique YouTube sont enregistrés.

→ Les services Google sont gratuits, mais en échange, Google collecte certaines données pour améliorer ses services et afficher des publicités ciblées.

Vous avez cependant le droit et les outils pour limiter cette collecte et gérer vos informations.

Conseils pour mieux protéger sa vie privée

- Vérifier régulièrement les paramètres de confidentialité.
- Activer la vérification en deux étapes pour sécuriser le compte.
- Supprimer l'historique que vous ne souhaitez pas garder.
- Se déconnecter sur les appareils partagés (bibliothèque, amis...).

Espace de stockage

Google offre à chaque utilisateur **15 Go d'espace de stockage gratuit** avec son compte. Cet espace est **partagé** entre plusieurs services :

- **Gmail** : les emails et leurs pièces jointes occupent une partie de cet espace.
- **Google Drive** : tous les fichiers enregistrés (documents, PDF, vidéos, etc.) y sont comptabilisés.
- **Google Photos** : les photos et vidéos sauvegardées en qualité originale consomment aussi de l'espace.

Lorsque les 15 Go sont pleins, il n'est plus possible de recevoir de nouveaux emails ni d'ajouter de fichiers, à moins de **libérer de l'espace** (supprimer ce qui est inutile) ou de **passer à Google One**, la version payante qui augmente le stockage disponible.

Utiliser son compte Google sur smartphone (Android)

Avoir un compte Google est **indispensable** pour installer des applications depuis le Google Play Store.

Sans compte Google, on peut utiliser le téléphone pour téléphoner, envoyer des SMS ou naviguer sur internet, mais :

- Pas de téléchargement d'applis via le Play Store (WhatsApp, Facebook, jeux, etc.).
- Pas de synchronisation automatique avec Gmail, Google Photos, Google Drive...

Avantages d'avoir un compte Google sur Android :

- Sauvegarde automatique des contacts, photos, paramètres.
- Synchronisation entre le téléphone et d'autres appareils (ex. tablette, PC).
- Accès complet aux applis et services Google.

Pratique : si on change de téléphone, il suffit de se reconnecter avec son compte Google pour retrouver automatiquement ses contacts, applications et paramètres.

Utiliser son compte Google sur iPhone

L'iPhone fonctionne avec un compte Apple pour télécharger des applis depuis l'App Store.

Un compte Google n'est donc pas obligatoire pour utiliser un iPhone, mais :

Il est **très utile** si on veut utiliser Gmail, Google Maps, YouTube, Google Drive, etc.

On peut installer ces applis via l'App Store et s'y connecter avec son compte Google.

→ Sur iPhone, un compte Google est **optionnel**, mais pratique.

Est-ce que les données de mon compte Google sur ordinateur sont les mêmes que sur mon smartphone/iPhone ?

Oui, parce que le compte Google fonctionne dans le cloud. Toutes vos données et paramètres sont stockés en ligne sur les serveurs de Google, et non uniquement dans un appareil en particulier.

Quand vous vous connectez avec le **même identifiant Google** (adresse e-mail + mot de passe) sur votre ordinateur et sur votre smartphone, Google sait que c'est la même personne.

Les emails, documents, photos, contacts, rendez-vous... sont **enregistrés sur internet** dans votre compte Google.

Dès qu'un changement est fait sur un appareil (ex. ajouter une photo, envoyer un mail), il est envoyé sur les serveurs Google. Tous les autres appareils connectés à ce compte reçoivent automatiquement la mise à jour.

Exemple concret

- Vous prenez une photo avec votre smartphone → elle se téléverse dans **Google Photos** → quelques secondes plus tard, vous pouvez la voir sur votre ordinateur, sans câble ni transfert manuel.
- Vous créez un document dans Google Docs sur votre ordinateur → vous pouvez le relire et le modifier sur votre téléphone.

En résumé :

On retrouve les mêmes choses car elles **ne sont pas stockées “dans” l’appareil**, mais **dans votre compte Google**, accessible depuis n’importe quel appareil connecté à internet.



Table des matières



Introduction	1
L'unité centrale	1
Comment fonctionne un ordinateur ?	1
Les composants internes	2
La carte mère :	2
BIOS : (il ne s'agit pas d'une pièce matérielle visible, c'est un programme)	3
Le processeur (CPU) :	3
A) Intel :	4
2) AMD	5
Le nombre de cœurs d'un processeur : qu'est-ce que c'est ?	7
Exemple de spécification	7
Et les threads ?	7
Le chipset :	8
La mémoire vive :	8
Le disque dur ou SSD :	9
La carte graphique :	10
La carte réseau :	10
La carte son :	10
Les périphériques	10
L'écran (périphérique de sortie) :	11
Le clavier (périphérique d'entrée) :	11
La souris (périphérique d'entrée) :	11

	12
L'imprimante (périphérique de sortie) :	11
Scanner (périphérique de sortie) :	12
La connectique :	12
Choisir un ordinateur en ligne	13
1. Type	13
2. Écran (pour un PC portable)	14
3. Processeur (CPU)	17
4. Mémoire vive (RAM)	18
5. Stockage	20
6. Carte graphique (GPU)	20
7. Autonomie (PC portable uniquement) / Batterie :	21
8. Connectique / ports / raccords	22
9. Connectivité	22
10. Système d'exploitation	22
11. Garantie et service après-vente	22
12. Autres	22
En pratique	23
Version synthétique :	24