

## 2025 – Présentation CIMBCC – Nouvelles Applications iOS & Android

Jeudi 27 février 2025 – pm – 14h05 – 15h05

Club Informatique de Brossard

*Présentateur : Bruno Fournier*

**Note importante :** Vous trouverez ici mes notes de préparation pour la présentation que j'ai faite pour le CIMBCC en novembre 2024 dans une **présentation de 2 heures**. Ces notes dépassent largement le contenu présenté au club de Brossard. Je vous les présente pour votre information.

**À vous de voir ce que vous en ferez. Salutations – Bruno fournier**



*Pour nos chers et indispensables appareils mobiles Apple et Android. Les applications sont légion dans vos magasins préférés. Selon Copilot le Google Play Store en proposerait environ 1,64millions et l'Apple App Store 1,87. Il y a de quoi s'y perdre.*

*Exception faite des applications standards bien connues, par catégorie, on cherchera quelques petits diamants qui devraient titiller l'attention des membres du club.*

**Question / Copilote** - *Pour les magasins App Store et Google Play Store, pouvez-vous détailler le nombre approximatif d'applications disponibles selon les catégories proposées?*

Catégorie	Apple App Store (Nombre d'applications)	Google Play Store (Nombre d'applications)
Jeux	221,000	264,000
Affaires	188,000	220,000
Utilitaires	181,000	240,000
Éducation	178,000	260,000
Mode de vie	142,000	-
Nourriture et boisson	124,000	120,000

Santé et forme physique	106,000	180,000
Productivité	96,000	160,000
Achats	96,000	-
Finance	82,000	100,000
Divertissement	72,000	200,000
Voyages	63,000	140,000
Sports	51,000	-

### Catégories selon Google Play Store:

applis pour montre intelligente, cadrans, actualités et magazines, android Auto, art et design, autos et véhicules, bandes dessinées, beauté, bibliothèques et démos, cartes et navigation, communication, divertissement, éducation, éducation des enfants, enfants, entreprise, évènements, finance, google cast, jeux, lecteurs vidéo et éditeurs, livres et références, maison et intérieur, médecine, météo, musique et radio, nourriture et boisson, outils, personnalisation, photographie, productivité, produits, réalité augmentée, rencontres, réseaux sociaux, santé et mise en forme, sports, style de vie, voyages et guides locaux

### Catégories selon Apple :

actualités, apps en français, cuisine et boissons, éducation, extensions de Safari, forme et santé, jeux, journaux et magazines, magasinage, météo, navigation, photo et vidéo, références, sports, utilitaires, affaires et entreprises, apps en RA, divertissement, enfants, finance, graphisme et design, livres, médecine, musique, outils de développement, productivité, réseautage social, style de vie, voyages

Catégories « Jeux » selon Apple :

Action, aventure, cartes, casino, casse-tête, course, enfants, famille, grand public, indépendant, jeux de rôle, jeux de société, jeux en français, jeux etn RA, mots, musique, quiz, simulation, sports, stratégie. Jeux en français, action, grand public, famille, enfants, casse-tête, stratégie, Une expression populaire venant de Chine, de Confucius où on ne sait plus trop qui dit :

*« Il vaut mieux apprendre à quelqu'un à pêcher que de lui donner du poisson »*

Aux États-Unis, êtes-vous déjà entré dans un grand Walmart ou dans une méga méga-quincaillerie. Ou, êtes-vous déjà entré dans un méga marché aux puces européen ou dans le grand souk de Marrakech? Dans le monde virtuel, vous avez peut-être magasiné sur Amazon, le plus grand magasin des temps actuels, ou sur Alibaba, Ebay, Temu, Wayfair sans compter les Google Play Store et Apple.

Pour vous y retrouver, vous avez besoin d'une carte ou d'un guide.

### Quelques questions :

- *Vous avez besoin de quoi?*
- Bon, Pierre-Yves McSween dirait : *En avez-vous réellement besoin?*
- *Êtes-vous là juste pour sentir? Un « woireu » (de voir..., voir + eu), juste pour vous promener dans le magasin?*
- *Évidemment, vous êtes à l'affût de toute information vous indiquant où trouver « LA » bonne affaire. Tout vos proches, vos connaissances, vos réseaux sociaux et la consultations de l'internet peut susciter votre intérêt*

- **CHAQUE MAGASIN a son « système », à vous de le découvrir**

Pour les applications, c'est pareil. Pour trouver les pépites d'or, RIEN de NOUVEAU, il faut CHERCHER et, chercher demande de l'énergie

## On découvre un peu nos MAGASINS :

### App Store de Apple



Par un clic sur l'icône du magasin et on y entre sur la fenêtre d'accueil.

- Un clic sur **votre icône** vous amène dans la **gestion de votre compte et de vos mises à jour – À vous d'y voir**
- Par un glissement vers le haut ou vers le bas, découvrez votre page d'accueil
- Tout au bas de votre fenêtre d'accueil, observez votre **barre d'accès général** à votre magasin pour voir les propositions Apple des **catégories générales d'applications** qui pourraient vous intéresser : **Aujourd'hui, Jeux, Apps, Arcade, Loupe de recherches** – Un clic sur une des catégories vous y amène
- Cliquons sur « app », trouvons une app et, avant même de cliquer sur le bouton « **obtenir** », cliquons sur le descriptif de cette app. ---» Vous entrerez alors dans le descriptif général de cette application
  - Immédiatement au-dessous du descriptif vous trouverez une bande possiblement défilante « gauche «—» droite » dont plusieurs boutons sont actifs « Avis – Âge – Classement – Développeur – Langue -- Taille »
  - Cliquons sur chacun de ces boutons pour mieux découvrir l'application sélectionnée. Ce sera pareil pour toutes vos applications de l'**App store**
    - Avis – Informatif depuis le descriptif de l'app
    - Âge – Informatif depuis le descriptif de l'app
    - Classement – Très intéressant, on vous offre ici d'autres applications « gratuites » ou « payantes » qui pourraient vous intéresser selon la sélection que vous venez de faire
    - Développeur – Nom du producteur de l'application
    - Langue – Informatif depuis le descriptif de l'app
    - Taille - Informatif depuis le descriptif de l'app
  - Par le défilement bas «---» haut du descriptif, vous en découvrirez toutes les facettes
    - On examinera toutes les options surtout :
      - Notes et avis – Ici, cliquez sur « **Tout voir** » pour accéder aux commentaires des usagers
      - Données liées à vous
      - Toutes les flèches orientées vers le bas « V »
      - Site Web du développeur – pour des tutoriels et +
      - Confidentialité – Pour ajuster des paramètres de confidentialité
      - Contrat de licence – Informatif et, vous n'avez pas d'autre choix que de refuser d'**obtenir** l'application
      - Pour faire simple, on clique sur tout pour découvrir comment ça marche
      - Tout au bas du descriptif, vous trouverez d'autres propositions d'app pour des applications similaires qui pourraient vous intéresser

- Évidemment, cliquer sur le bouton « Obtenir » entraîne le téléchargement de l'application sélectionnée

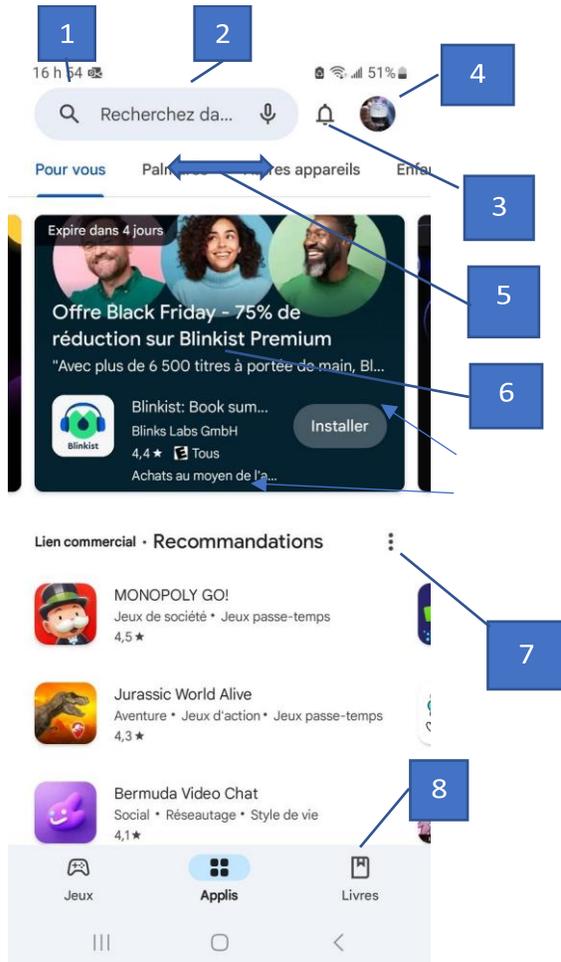
Un clic sur votre  loupe « **Rechercher** » de la **barre d'accès générale** 

Pour faire simple, sur les téléphones vous lancer votre recherche

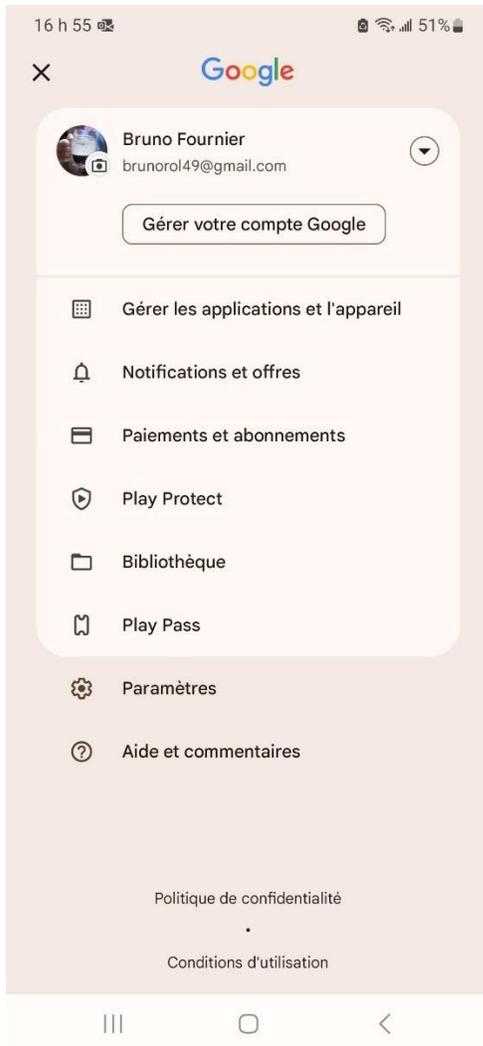
- Le « **nom** » d'une application spécifique tel que « calculatrice », « AR Search », .....
- **Ou** quelques « **mots clés** » définissant l'application que vous recherchez. Exemple : « édition photo », « application AI », etcétera, à vous de définir
  - **Tout au bas du descriptif, vous trouverez d'autres propositions d'app pour des applications similaires qui pourraient vous intéresser+**
  - **Sur une tablette, très intéressant**, aussitôt que votre recherche trouve des « Correspondances possibles », une **option « Filtres »** devient disponible juste à gauche de votre fenêtre de recherche avec les options suivantes :
    - Prend en charge
    - Prix
    - Catégories
    - Trier par
    - Âges

*À vous de découvrir ces options pour limiter et encadrer votre recherche*

## Play Store de Google (Version de 38.4.19-29 → 43.2.16-31)



1. Loupe de recherche – Vers des évènements en cours ou vers vos « Recherches récentes
2. Fenêtre de recherche et son micro pour entrer votre recherche d'une manière vocale.
3. Vos notifications « non lues » générées par le « Play Store »
4. Icône d'accès à la gestion de votre « Compte Google », vers vos autres comptes et, **ESSENTIELLEMENT vers les éléments de gestion possible de votre magasin – Voir la page suivante**
5. Barre de défilement (gauche – droite) des différentes sections du magasin, actuellement :
  - Pour vous
  - Palmarès
  - Autres appareils – Examinez ici les applications disponibles pour d'autres appareils connectés : Regarder, Téléviseur, Voiture, Chromebook, Tablette
  - Enfants – Vers des applications spécialisées pour les enfants par catégories d'âge et +
  - **Catégories** – Ici, vous trouverez tous les rayons du magasin
6. Panneaux publicitaires déroulant
7. Bouton d'accès à votre « centre d'annonces » avec des possibilités de signaler ou de personnaliser vos centres d'intérêt
8. Icônes vers les « Grandes sections du magasin » jeux, Applis et livres (dont plein de gratuits)



## Gérer votre compte Google – Tel que dit suite au clic sur votre icône

Aperçu – Note : Un clic sur « Gérer votre compte Google » (tout comme vous pouvez le faire depuis vos paramètres), tel que dit vous amène dans la gestion de votre compte ou de vos divers comptes. Cet élément ne fait pas partie de l'atelier mais DEVRAIT faire partie d'un examen attentif de votre part.

**Gérer les applis et l'appareil – Ici, vous trouverez un « Aperçu » sur la gestion de vos applications et un volet de Gestion les Applications**

### Aperçu

- Analyse par Play Protect – Google Analyse régulièrement votre appareil et vos applis – C'est un « espion Google » - Pour un utilisateur normal comme vous et moi, pas de souci, c'est OK.
  - Mise à jour proposées -
    - ☑ **Cet appareil (plusieurs appareils Android possible selon votre compte). Ici vous verrez les toutes les applications que vous avez déjà installées et qui vous *sont encore accessibles même si vous les avez désinstallées*.** La sélection d'une ou de plusieurs vous permet de faire le ménage et de les envoyer facilement à la poubelle. RAPPELEZ vous que vous pourrez les retrouver dans le magasins (à moins qu'elles n'aient disparu).
    - ☑ **Mises à jour proposées – À vous de voir – Vous aurez peut-être la surprise de voir des applications en attente de mise à jour même si elles sont en mode de « Mise à jour automatique » - Vous pouvez en forcer les mises à jour ou CHOISIR celles que vous ne voulez pas mettre à jour car elles ne vous sont pas-plus utiles.** Alors, vous pouvez les supprimer, les désactiver...
    - ☑ **Jeux – Pour facilement envoyer vers la poubelle des jeux devenus inutiles - À vous de voir au besoin ☑ Archivées - ???**
1. **Notifications et offres** – Pour voir les notifications et les offres que le Play Store vous a envoyées et pour agir au besoin « X ou autre » - Ici, via les paramètres vous pouvez activer ou désactiver les notifications du Play Store – Vous pouvez le faire directement dans le paramètre « Applications »
  2. **Paiements et abonnements – Pour faire la gestion de vos paiements – À vous d'étudier et vos abonnements**
  3. **Play Protect** – Tel que dit plus haut – Votre choix
  4. **Bibliothèque** ○ Vers votre liste de souhaits si vous les avez désignées comme telles dans le magasin
    - Livres – On vous incite à installer & utiliser le lecteur de livres « Play Books » - Une autre bonne option pour lire des livres
  5. **Play Pass** – Pour activer un compte « Play Pass » pour un

## On cherche avec nos navigateurs (Chrome, Safari, Edge, Firefox ...

Questions de recherche Google Chrome : (Ici, avec votre navigateur « Google Chrome », vous pouvez facilement obtenir la traduction de vos questions et/ou de vos textes). Ces questions sont valables pour tous les navigateurs.

### ANDROID (ou iOS)

?10 applications Android indispensables

?Meilleurs jeux Android 2024

?Best Android Apps 2024

Suit ici, une sélection présentée par : [https://www.pcmag.com/picks/best-android-apps – une entreprise réputée](https://www.pcmag.com/picks/best-android-apps-une-entreprise-reputee)

- **104 applications en 13 catégories** : Navigateurs, communication, Nourriture, Santé et forme physique, Musique et podcast, Photographie, Productivité, Lecture et actualités, Sécurité, Achats, Voyage, Utilitaires, Streaming vidéo

### Navigateurs - Browsers

- **Brave Privacy Browser** – Navigateur web Brave Privacy Browser propose de nombreuses fonctionnalités visant à protéger votre sécurité et votre confidentialité sur le Web.
- **DuckDuckGo** - Basé sur la base de code Chromium de Google, DuckDuckGo est un navigateur minimaliste conçu pour préserver la confidentialité de vos activités en ligne. DuckDuckGo utilise par défaut le cryptage le plus élevé disponible pour tout site que vous visitez et vous permet d'effacer votre historique de navigation en appuyant sur un bouton. Si vous en avez assez des traqueurs qui vous harcèlent à des fins publicitaires et que vous souhaitez naviguer sur le Web avec un peu de liberté, téléchargez DuckDuckGo.
- **Firefox** – Rapide et ne collectant pas de données avec paramètres de sécurité
- **Microsoft Edge** – Synchronisation avec
- **Tor Browser** - Pour avoir un accès privé au web

### Communication

- **Duolingo** – Apprentissage d'une langue (gratuit et options \$\$)
- **Facebook Messenger** – simple, propre et gère facilement les appels vocaux et vidéo.
- **Google Traduction** – Permet de traduire bien des langues Google Translate permet de réduire un peu la difficulté en traduisant rapidement des textes écrits ou des mots parlés.
- **Microsoft Translator** - qui propose 60 langues hors ligne, des guides de voyage, un mode de conversation en temps réel
- **Snapchat** - vous prenez et échangez rapidement photos et vidéos avec un ou plusieurs amis. L'application prend également en charge les snaps vidéo, ainsi que les appels vocaux et vidéo. Le hic, c'est que tout ce que vous publiez disparaît au bout d'une journée. C'est juste une façon amusante et éphémère de partager le monde qui vous entoure.
- **Signal** - Signal remplace complètement le téléphone et le client SMS pour envoyer et recevoir des appels et des messages **cryptés**.

- **WhatsApp** – Une des applications de messagerie les plus populaires avec une version Web intégrée. Renforcée par une messagerie cryptée fournie par les serveurs derrière Signal. Il s'agit peut-être du plus grand service de messagerie sécurisée du marché.

### Nourriture

- **Copy Me That** – Gestionnaire de recettes, liste de courses et planificateur de repas. Ajouter/copier/modifier des recettes de n'importe quel site

### Santé et Forme Physique

- Adidas « Running » par **Runtastic** –
- **Fitbit** – Peut être utilisée sans montre
- Vos applications proposées par votre fournisseur (moi = **Connect** de Garmin)

### Musique et Balados (Podcast)

- **Spotify**

### Photographie

- Adobe Lightroom – Pour la retouche photo
- Instagram – Pour la retouche photo avancée et la photo sociale
- Studio photo PicsArt – Application de retouche photo
- Snapseed –

### Productivité

- **Doodle** – Outil de planification permettant de suggérer et de voir quels horaires conviennent à tous pour vos réunions
- Evernote –
- Microsoft « OnNote » - Un super gestionnaire de notes partageables
- Microsoft « To Do » - Un super gestionnaire de tâches partageables
- Vos applications « Dictaphone » possiblement dotées de l'IA. Moi, l'application Samsung « Dictaphone » intègre l'enregistrement vocal (bien sûr) mais aussi la transcription en texte et même, sur demande, la production d'un résumé de votre enregistrement

**Lecture et Actualité** – *Attention, ces grands fournisseurs ont tendance à ne pas payer ou à peu payer leurs sources. Généralement, je préfère aller directement chez les fournisseurs de nouvelles tel qu'avec les applications La Presse, JDM, etcétera*

**Pour les agrégateurs de nouvelles**, c'est en les fouillant que vous allez trouver les façons de les moduler selon vos préférences. Après, elles apprendront de votre utilisation de l'application

1. **Samsung News** (nouveau) – C'est un bel agrégateur de nouvelles où vous sélectionnez les sources (journaux) que vous souhaitez suivre – Très intéressant
2. **Flipboard** – Un agrégateur de nouvelles, réputé
3. **Apple News** – Un autre agrégateur de nouvelles bien apprécié dans le monde Apple
4. **Google Actualités** – Puissant et personnalisable

Vos questions de recherche Google Chrome sont valables pour tous les moteurs de recherche (traduction Google Chrome):

iPhone et iPad  
10 applications pour iPhone et iPad  
Meilleurs jeux pour iPhone et iPad  
Meilleures applications pour iPhone et iPad  
Ajoutez des qualificatifs tels que : catégorie recherchée, date, etcétera

**Exemple :** *Pour les iPhone, quelles sont les meilleures applications pour ne rien manquer de l'actualité?*

## On cherche aussi avec YouTube

*Ici, vous bénéficiez de professionnels qui vous font de géniales démonstrations. De fil en aiguille, de recherches en recherches, PAR simple ITÉRATION, remaniez vos questions pour les rendre plus précises, plus pointues, plus pertinentes et vous irez de découvertes en découverte, c'est garanti. Des heures de plaisir.*

**Évidemment, on applique la même recette à des recherches sur YouTube de Google. Youtube est toujours une réelle mine d'or où trouver nos applications « pépites d'or »**  
**Selon une recherche Youtube pour : meilleures applications Android 2024):**  
**(suivez les liens suivants dont j'ai extrait quelques perles)**

[https://www.youtube.com/watch?v=87bl\\_DVZ3g4](https://www.youtube.com/watch?v=87bl_DVZ3g4)

- « **Folder Widget – Large Folders** » / Automan – Gros dossier Widget sur la page d'accueil regroupant des applications
  - « **Touch The Notch** » / Dubiaz – Actions à définir par le toucher de la caméra d'auto-portraits » tel que caméra, capture d'écran ou vers un écran d'applications
  - « **Image Toolbox** » / ProgiX - Une boîte à outils pour les images Filtrer, redimensionner, comparer, recadrer, changer d'arrière-plan  
<https://www.youtube.com/watch?v=ocqQ6597gi0> – 9 applications IA gratuites que tu dois télécharger en 2024
  - ChatGPT / OpenAI
  - « **Arc search – Find it...** » / The Browser Company – Un navigateur qui navigue pour vous
  - « **Photomath** / Google – Apprenez à résoudre des problèmes mathématiques .....
  - « **Elsa speak** : Apprenez l'anglais » / Elsa Speak – Pour parler couramment avec une IA
  - « **Otter AI : Transcrire Voix** » / Otter.ai – **Assistant AI : prise de note, mémos de réunion, audio et chat et faire des résumés de réunion** – Apparaît une belle option pour la capture numérique de vos grosses réunions et pour en faire des résumés – Sûrement à tester
- ?
- « **Microsoft SwiftKey / Microsoft** » - Clavier intelligent IA personnalisé qui apprend votre style d'écriture avec gifs, autocollants et thèmes
  - « **Luma AI : 3d Capture** / Luma AI – Pour des captures 3D avec votre appareil photo

- « **Captions : For Talking Videos** » / Captions - \$\$ - Générez et éditez des vidéos parlantes avec l'IA, permet de traduire, de doubler votre voix, de changer votre regard, faire des zoom in/out, ajouter des émojis, gifs et images – *Très puissant mais payant*

## On cherche AUSSI avec l'IA

*et ses applications pour téléphones et tablettes*

### avec ChatGPT

- **avec Gemini de Google** - *Note : Attention, attention, pour les appareils Samsung, le fait d'installer l'application « Gemini » tasse et vient substituer l'application « Samsung Assistant » qui gère les commandes vocales des appareils Samsung – ces dernières opèrent avec l'application « Assistant de Google » qui, pour l'instant m'apparaît supérieure à Gemini pour les commandes vocales. CEPENDANT, rien ne vous empêche d'utiliser Gemini en passant par votre Google Chrome tout en refusant d'installation de Gemini. Depuis votre ordinateur, il n'y a pas ce problème car vous n'avez pas accès à une application.*

### avec Copilote de Microsoft (Copilote intègre ChatGPT 4 dans son application)

Les trois applications de recherche type « IA »

Les applications ChatGPT, Gemini et Copilot sont accessibles avec votre navigateur Web et aussi disponibles depuis votre magasin Google Play Store. Toutes ces applications demandent de vous enregistrer d'une façon ou d'une autre.

1. Application **ChatGPT** de la firme Open AI
  - a. Très puissante et gratuite, avec ChatGPT vous avez accès à la version 3,5. En payant vous aurez accès à la version 4 et plus
  - b. Son apprentissage arrête en 2022. Après, elle ne sait plus rien. Donc, vous devez prévoir que vos recherches donnent sur des sujets non sensibles aux années plus récentes.
  - c. Expérimentez avec des recherches de votre cru.
2. **Gemini** de Google
  - a. Gemini est facilement accessible depuis votre navigateur internet (Exemple Google Chrome). À vous de le chercher et de l'utiliser
  - b. Gemini est aussi une application disponible depuis votre magasin Google Play Store. ATTENTION, si vous l'activez et l'utilisez avec votre téléphone ou votre tablette, cela aura comme effet de prendre le contrôle de votre appareil et de forcer la fermeture de l'application Google « Assistant » qui avait le contrôle de vos commandes vocales. Si vous le souhaitez, vous pourrez revenir à l'utilisation de Google Assistant via les procédures décrites plus haut dans ce document.
  - c. Si vous ne souhaitez pas utiliser l'application Gemini, vous pouvez toujours accéder à Gemini avec votre navigateur « Google Chrome » en faisant bien attention à ne pas autoriser Gemini (qui va se manifester) à prendre le contrôle de votre appareil. Faites juste décliner ses demandes.
  - d. À vous de jouer avec Gemini
3. **Copilot** de Microsoft

- a. Sur votre ordinateur, Copilot est toujours disponible via votre navigateur « Edge »
  - b. Copilot est aussi disponible via une application « Copilot » sur vos appareils Android.
  - c. Vous rejoindrez alors le monde Microsoft et vous aurez à vous connecter avec un compte Microsoft (Outlook, Live ou autre)
  - d. À vous de jouer
4. avec l'application « **Arc Search** », disponible sur toutes les plateformes - une sympathique application que je viens de trouver et qui semble faire ses recherches en utilisant son **IA** avec tous les autres moteurs de recherche – **Définitivement à découvrir**
5. **Quelques trucs :**
- La beauté des applications IA ou de leur utilisation avec votre ordinateur **c'est de pouvoir utiliser un langage courant** de tous les jours
  - Prenez soin de faire une bonne mise en situation de votre question
  - Procédez par itération en raffinant votre question par les réponses que l'IA vous donnera
  - DEMANDEZ à l'IA, comment lui poser de meilleures questions, quels sont les critères qu'elle a besoin pour vous donner de meilleures réponses.
  - Demandez lui quels sont les meilleures applications, un exemple : « les meilleures applications pour identifier les oiseaux par leur chant »
  - **Pour connaître combien risque éventuellement de coûter une application? facile, demandez le à votre IA Copilot, Gemini ou Arc Search. Une bonne réponse sans trop avoir à chercher.**
6. Recherches IA, quelques suggestions
- a. Quelque soit la recherche que vous souhaitez soumettre à une IA, vous avez tout avantage à faire une **mise en situation précise** pour bien orienter l'IA. Plus votre mise en situation sera pertinente, plus votre recherche vous donnera des résultats pertinents. En Europe, on parle des « prompts ».
  - b. Il est bien utile de procéder par « itération ». Avec l'analyse des réponses offertes par l'IA, vous revenez en arrière pour reformuler votre question pour en améliorer le résultat.
  - c. Faites des recherches YouTube sur le sujet pour en apprendre plus. Des heures de plaisirs garantis.
  - d. Amusez-vous à préparer votre prochain voyage, à trouver des livres à lire selon vos intérêts précis, à lui poser des questions générales. Vous serez surpris.
  - e. La beauté des IA, c'est que vous communiquez avec « en langage normal », celui que vous utilisez tous les jours. Et vous bâtissez sur ses réponses.

### **Recherche pour l'IA :**

***Ici, une recherche qui a mal tourné parce que trop vague et ambitieuse***

**Ma question à Copilote :** Avec pour objectif de faire une présentation devant un groupe de personnes retraitées faisant partie d'un club informatique du Québec,

- Excluant les applications de base offertes par les téléphones et les tablettes opérant sous Android,
- en excluant les applications « réseaux sociaux » de Facebook, Messenger, TikTok, Instagram, Twitter quelles sont les trente applications les plus populaires des quatre dernières années,
- en excluant des applications GPS et de météo,
- en excluant les applications de jeux,
- en excluant les applications de paiements directs

Quelles sont les 25 applications Android les plus populaires des quatre dernières années

### **Réponse de Copilote : Une requête complexe à répondre avec précision**

*La difficulté de dresser une liste exhaustive et précise*

*Il est complexe de vous fournir une liste des 25 applications Android les plus populaires des quatre dernières années, en tenant compte de toutes les exclusions que vous avez mentionnées. Voici pourquoi :*

- *Fluctuation constante des classements: La popularité des applications évolue rapidement en fonction des tendances, des mises à jour, de la concurrence et des événements mondiaux.*
- *Définition de "populaire": La popularité peut se mesurer de différentes manières : nombre de téléchargements, nombre d'utilisateurs actifs, revenus générés, etc.*
- *Données fragmentées: Les données sur les téléchargements d'applications sont souvent détenues par les différentes boutiques d'applications (Google Play Store, Apple App Store) et ne sont pas toujours accessibles au public de manière détaillée.*
- *Critères d'exclusion subjectifs: Certaines applications peuvent être classées dans plusieurs catégories (par exemple, une application de productivité peut également inclure des fonctionnalités de réseau social).*

### **Quelques pistes pour affiner votre recherche**

*Pour obtenir une réponse plus précise, je vous suggère de :*

- *Préciser une période spécifique: Au lieu de "quatre dernières années", vous pourriez indiquer une année ou un semestre précis.*
- *Définir plus clairement le critère de popularité: Souhaitez-vous connaître les applications les plus téléchargées, les plus utilisées ou celles qui génèrent le plus de revenus ?*
- *Affiner vos critères d'exclusion: Peut-être pourriez-vous exclure également les applications de streaming vidéo ou de musique ?*

### **Quelques exemples d'applications potentiellement populaires**

En attendant d'avoir plus d'informations sur votre requête, voici quelques exemples d'applications Android qui pourraient figurer dans votre top 25, en fonction des critères que vous avez définis :

1. Applications de productivité: Trello, Todoist, Notion, Google Keep
2. Applications de communication: WhatsApp, Telegram, Signal
3. Applications de lecture: Kindle, Wattpad, Audible
4. Applications de fitness: Strava, Nike Run Club, Peloton
5. Applications de retouche photo et vidéo: Adobe Lightroom, VSCO, CapCut

### **Conclusion**

Pour obtenir une réponse plus personnalisée, n'hésitez pas à me fournir davantage de détails sur votre demande. Je serai ravi de vous aider à trouver les informations que vous recherchez.

Voulez-vous affiner votre requête ?

*Ici, une recherche qui a mieux tourné mais encore perfectible*

**Avec Copilote** : Recherche typique possible d'un nouvel arrivant à Montréal (ou d'un visiteur dans une nouvelle ville)

**Question** : Allons-y d'une recherche précise: Venant de l'étranger, je suis nouvellement arrivé à Montréal au Québec. Donc, je ne connais rien de cette ville. J'ai une auto et j'utiliserai aussi les transports en commun pour me déplacer en ville. Je m'intéresse aux arts, au théâtre, au cinéma, aux sites touristiques et aux sports. Question: quelles sont les applications Android spécifiques que je devrais installer sur mon téléphone pour chacun des besoins décrits ci-haut?

Bienvenue à Montréal! Voici quelques applications Android qui vous seront très utiles pour explorer la ville et profiter de vos centres d'intérêt :

#### ### Arts et culture

1. **Google Arts & Culture** : Explorez des œuvres d'art, des expositions et des musées du monde entier, y compris ceux de Montréal.
2. **La Vitrine** : Accédez à tous les spectacles, événements, expositions et activités culturelles de Montréal.
3. **Musées de Montréal** : Découvrez les expositions permanentes et temporaires de près de 50 musées montréalais.

#### ### Théâtre

1. **Line Learner** : Pour apprendre facilement vos répliques de théâtre.
2. **FX Live 2** : Gérer la musique et les effets spéciaux en spectacle.
3. **Go Button** : Conçu pour les professionnels, cette application permet de paramétrer facilement tous les sons et musiques de votre spectacle.

#### ### Cinéma

1. **Allociné** : Toutes les séances de cinéma près de chez vous, ainsi que des informations sur les sorties de films et séries.
2. **Cinema Clock** : Guide cinéma avec les horaires de films à l'affiche à Montréal.
3. **IMDB** : Une base de données complète pour trouver des informations sur les films et les séries.

#### ### Sites touristiques

1. **Tourisme Montréal** : L'application officielle pour découvrir la ville avec des recommandations personnalisées.
2. **Indie Guides Montréal** : Pour visiter Montréal hors des sentiers battus et découvrir la scène culturelle alternative.
3. **MTL Explore** : Un voyage multiculturel à travers les quartiers de Montréal.

#### ### Sports

1. **Canadiens de Montréal** : Suivez les actualités, les matchs et les statistiques de l'équipe de hockey des Canadiens de Montréal.
2. **RDS** : Pour suivre vos équipes et sports préférés en direct et sur demande.
3. **TVA Sports** : La source d'information sportive francophone du Québec.

Ces applications devraient vous aider à profiter pleinement de votre séjour à Montréal. Bon séjour et amusez-vous bien! 🍷

## Applications portefeuille

**Pour les applications de type « Portefeuille »** qui ont chacune leur modèle d'affaire qui généralement chargent un petit % aux cartes de crédit connectées – À vous de choisir celle ou celles que vous connecterez

- Google Portefeuille / Google
- Samsung Pass / Samsung
- Apple Wallet / Apple
- PayPal / Paypal Mobile – Mondialement connue et reconnue
- Samsung Wallet
- Klarna / Shop now. Pay later. / Klarna Bank AB (publ) – Klarna vient remplacer l'ancienne application populaire « Stocard » qui était utilisée pour enregistrer vos différentes cartes de fidélité. À l'installation de Klarna, elle ira se substituer à l'application Stocard. Klarna offre des options financières telles que le fractionnement et le report du montant d'achats, une option un peu différente que celles offertes par vos cartes de crédit. À vous de voir.

### Question pour Gemini

*Au Québec, Canada, quelles sont les applications Android pour téléphones de type portefeuilles les plus populaires et, quelles sont les principales utilisations qu'on peut en faire?*

*Afficher les brouillons*

### Applications de type portefeuilles numériques au Québec : un aperçu

Au Québec, comme ailleurs, les applications de type portefeuilles numériques gagnent en popularité. Ces applications permettent de stocker de manière sécurisée des cartes de crédit, de débit, de fidélité, des billets de transport et même des clés de voiture.

#### Quelles sont les applications les plus populaires ?

Bien qu'il n'y ait pas de classement officiel des applications les plus populaires au Québec, voici celles qui sont généralement les plus utilisées et les plus reconnues :

- **Google Pay:** Intégré à l'écosystème Google, il est souvent préinstallé sur les appareils Android. Il permet de payer en magasin, de stocker des cartes de fidélité et de transférer de l'argent entre utilisateurs.
- **Apple Pay:** Bien qu'il soit principalement associé aux appareils iOS, il est également disponible sur certains appareils Android. Il offre des fonctionnalités similaires à Google Pay.
- **Samsung Pay:** Spécialement conçu pour les appareils Samsung, il se distingue par sa compatibilité avec un large éventail de terminaux de paiement.
- **Les applications des banques:** La plupart des grandes banques canadiennes (RBC, TD, BMO, etc.) proposent leurs propres applications de paiement mobile, souvent intégrées à leur application bancaire.

#### Quelles sont les principales utilisations ?

- **Paiement sans contact:** L'utilisation la plus courante est le paiement en magasin grâce à la technologie NFC (Near Field Communication). Il suffit d'approcher son téléphone du terminal de paiement pour effectuer une transaction.
- **Stockage de cartes:** Les portefeuilles numériques permettent de stocker de manière sécurisée toutes sortes de cartes (crédit, débit, fidélité, transport, etc.), évitant ainsi d'avoir à les transporter physiquement.

- **Transferts d'argent:** Certaines applications permettent d'envoyer et de recevoir de l'argent à d'autres utilisateurs, souvent de manière instantanée.
- **Promotions et récompenses:** De nombreuses applications offrent des programmes de fidélité et des promotions exclusives.
- **Clés numériques:** Certaines clés de voiture ou d'hôtel peuvent être stockées dans un portefeuille numérique pour un accès plus pratique.

#### Pourquoi utiliser un portefeuille numérique ?

- **Sécurité:** Les transactions sont généralement sécurisées grâce à des technologies de cryptage.
- **Convivialité:** Il est plus pratique de payer avec son téléphone que d'utiliser une carte physique.
- **Organisation:** Tous vos moyens de paiement et vos cartes de fidélité sont regroupés au même endroit.
- **Écologique:** En réduisant l'utilisation de cartes en plastique, les portefeuilles numériques contribuent à réduire l'impact environnemental.

#### En conclusion

Les portefeuilles numériques sont en train de révolutionner la façon dont nous payons. Au Québec, les options sont nombreuses et les avantages sont multiples. Que vous choisissiez Google Pay, Apple Pay, Samsung Pay ou l'application de votre banque, vous trouverez certainement une solution adaptée à vos besoins.

**Note:** Il est important de vérifier les compatibilités avec votre téléphone et votre banque avant de choisir une application.

**Souhaitez-vous en savoir plus sur un aspect particulier des portefeuilles numériques ?** Par exemple, vous pourriez me demander :

- Quelles sont les différences entre Google Pay et Apple Pay ?
- Comment sécuriser mon portefeuille numérique ?
- Quelles sont les banques québécoises qui proposent des applications de paiement mobile ?

N'hésitez pas à me poser d'autres questions !

#### Question pour Gemini

*Avec toutes ces possibilités, où se situe l'application Klarna?*

*Afficher les brouillons*

#### Klarna au Québec : Une option de plus pour vos paiements

**Excellente question !** Klarna est une application de paiement suédoise qui gagne en popularité au Québec. Elle se positionne principalement comme une solution de "**payer plus tard**", offrant une alternative intéressante aux méthodes de paiement traditionnelles.

#### Comment se distingue Klarna ?

- **Paiements flexibles:** Klarna permet de diviser le montant de vos achats en plusieurs paiements, souvent sans frais si vous réglez à temps. C'est une option intéressante pour étaler le coût d'un achat important.
- **Facilité d'utilisation:** L'application Klarna est intuitive et permet de gérer facilement vos achats, vos paiements et vos retours.

- **Partenariats:** Klarna a noué des partenariats avec de nombreux marchands en ligne, ce qui vous permet d'utiliser leur service sur une multitude de sites. Au Québec, Walmart Canada est un exemple de grand partenaire ayant intégré Klarna à son offre.

### Où se situe Klarna par rapport aux autres applications ?

Si l'on compare Klarna à des applications comme Google Pay, Apple Pay ou Samsung Pay, on constate une différence majeure :

- **Google Pay, Apple Pay et Samsung Pay** sont principalement des portefeuilles numériques qui permettent de payer en magasin ou en ligne de manière rapide et sécurisée.
- **Klarna** se concentre davantage sur la flexibilité des paiements, en proposant des options de crédit à court terme.

**En résumé,** Klarna est un complément intéressant aux portefeuilles numériques traditionnels. Elle est particulièrement utile pour les personnes qui souhaitent répartir le coût de leurs achats ou qui préfèrent ne pas utiliser leur carte de crédit pour l'intégralité d'un achat.

### Quand utiliser Klarna ?

- **Achats importants:** Si vous souhaitez acheter un article coûteux sans le payer en une seule fois.
- **Budget serré:** Klarna peut vous aider à mieux gérer votre budget en vous permettant de payer en plusieurs fois.
- **En ligne:** Klarna est principalement utilisée pour les achats en ligne, bien que cela puisse évoluer avec de nouveaux partenariats.

**En conclusion,** Klarna offre une option de paiement innovante et flexible. Si vous cherchez à diversifier vos moyens de paiement et à profiter d'une plus grande souplesse, Klarna pourrait être une excellente solution pour vous.

P

**our en savoir plus, je vous invite à consulter le site officiel de Klarna Canada:**

<https://www.klarna.com/ca/fr/>

### Question pour Gemini

*Quels sont les modèles d'affaires de toutes ces applications?*

### Modèles d'affaires des applications de paiement mobile : une analyse

Les applications de paiement mobile comme Google Pay, Apple Pay, Samsung Pay et Klarna ont des modèles d'affaires variés, bien qu'ils convergent vers quelques objectifs communs : faciliter les transactions, améliorer l'expérience utilisateur et générer des revenus.

**Voici une décomposition des principaux modèles d'affaires de ces applications :**

#### 1. Frais de transaction:

- **Modèle le plus répandu:** Un pourcentage est prélevé sur chaque transaction effectuée via l'application. Ce pourcentage est généralement très faible et peut varier en fonction du volume de transactions et des accords avec les commerçants.
- **Exemple:** Google Pay et Apple Pay appliquent généralement ce modèle, en partenariat avec les réseaux de cartes (Visa, Mastercard, etc.).

#### 2. Intérêts sur les crédits:

- **Spécifique à certaines applications:** Des applications comme Klarna proposent des options de crédit. Elles génèrent des revenus en facturant des intérêts sur les sommes dues par les utilisateurs.
- **Exemple:** Klarna propose des options de "payer plus tard" avec des intérêts potentiels si le paiement n'est pas effectué dans les délais impartis.

### 3. Données utilisateurs:

- **Mine d'or pour les entreprises:** Les données collectées sur les habitudes de consommation des utilisateurs sont une source précieuse d'informations. Ces données peuvent être utilisées pour améliorer les services, cibler la publicité, et même être vendues à des tiers (tout en respectant les réglementations en vigueur).
- **Exemple:** Toutes les applications de paiement collectent des données sur les achats, les préférences, etc. Ces données sont ensuite analysées pour personnaliser l'expérience utilisateur et développer de nouveaux services.

### 4. Partenariats avec des commerçants:

- **Avantages mutuels:** Les applications de paiement peuvent établir des partenariats avec des commerçants pour offrir des promotions exclusives, des programmes de fidélité ou des réductions. En retour, elles peuvent recevoir des commissions ou des avantages en nature.
- **Exemple:** De nombreuses applications proposent des offres spéciales en partenariat avec des enseignes bien connues.

### 5. Services complémentaires:

- **Diversification des revenus:** Certaines applications proposent des services supplémentaires payants, comme des assurances sur les achats, des gestionnaires de budget, ou encore des investissements.
- **Exemple:** Certaines banques proposent des services d'investissement directement via leur application de paiement.

**En résumé,** les modèles d'affaires des applications de paiement sont souvent combinés pour maximiser les revenus. Les frais de transaction restent une source de revenus importante, mais les données utilisateurs, les partenariats et les services complémentaires jouent également un rôle crucial.

### Pourquoi cette diversité de modèles ?

- **Évolution du marché:** Le marché des paiements mobiles est en constante évolution. Les entreprises doivent s'adapter et innover pour rester compétitives.
- **Besoins des utilisateurs:** Les utilisateurs recherchent des solutions de paiement de plus en plus personnalisées et adaptées à leurs habitudes de consommation.
- **Réglementation:** Les réglementations en matière de données personnelles et de protection des consommateurs influencent également les modèles d'affaires.

**En conclusion,** les applications de paiement mobile offrent une multitude de services et génèrent des revenus grâce à différents mécanismes. La clé de leur succès réside dans leur capacité à offrir une expérience utilisateur fluide, sécurisée et personnalisée, tout en respectant les réglementations en vigueur.

**Avez-vous d'autres questions sur les modèles d'affaires de ces applications ?** Par exemple, vous pourriez me demander :

- Comment les données des utilisateurs sont-elles protégées ?
- Quels sont les défis auxquels sont confrontées ces entreprises ?
- Quel est l'avenir des paiements mobiles ?

### Question pour Gemini

*Quelles sont les dix applications type portefeuille les plus utilisées au Québec, Canada*

*Afficher les brouillons*

## Les 10 applications de portefeuille les plus populaires au Québec

Il est difficile d'établir un classement exact des 10 applications de portefeuille les plus utilisées au Québec, car les préférences des consommateurs évoluent rapidement et dépendent de nombreux facteurs (âge, habitudes de consommation, type d'appareil, etc.). Cependant, en se basant sur les tendances du marché, les avis d'utilisateurs et les données disponibles, on peut identifier les applications les plus populaires et les plus pertinentes :

### Les incontournables :

#### 1. Google Pay:

 [S'ouvre dans une nouvelle fenêtre](#)  [en.m.wikipedia.org](https://en.m.wikipedia.org)

Google Pay logo

- **Pourquoi ?** Intégré à l'écosystème Google, il est préinstallé sur la plupart des appareils Android et offre une intégration fluide avec d'autres services Google.
- **Utilisations:** Paiements sans contact, transferts d'argent, stockage de cartes de fidélité, billets de transport, etc.

#### 2. Apple Pay:

 [S'ouvre dans une nouvelle fenêtre](#)  [en.m.wikipedia.org](https://en.m.wikipedia.org)

Apple Pay logo

- **Pourquoi ?** Exclusivement pour les utilisateurs d'appareils Apple, il offre une expérience utilisateur soignée et sécurisée.
- **Utilisations:** Similaires à Google Pay, avec une intégration profonde dans l'écosystème Apple.

#### 3. Les applications bancaires:

- **Pourquoi ?** La plupart des grandes banques canadiennes (RBC, TD, BMO, Desjardins, etc.) proposent leur propre application de paiement mobile, souvent intégrée à leur application bancaire.
- **Utilisations:** Paiements, virements, gestion de comptes, offres personnalisées, etc.

### Les alternatives populaires :

#### 4. Samsung Pay:

 [S'ouvre dans une nouvelle fenêtre](#)  [www.cleanpng.com](https://www.cleanpng.com)

Samsung Pay logo

- **Pourquoi ?** Spécialement conçu pour les appareils Samsung, il offre une compatibilité étendue avec les terminaux de paiement.
- **Utilisations:** Paiements sans contact, stockage de cartes, offres exclusives Samsung.

#### 5. PayPal:

 [S'ouvre dans une nouvelle fenêtre](#)  [newsroom.paypal-corp.com](https://newsroom.paypal-corp.com)

PayPal logo

- **Pourquoi ?** Un des pionniers des paiements en ligne, PayPal est également disponible sous forme d'application mobile.

- **Utilisations:** Paiements en ligne et en magasin, transferts d'argent entre particuliers.

#### 6. Interac:



[S'ouvre dans une nouvelle fenêtre](#)  [en.wikipedia.org](https://en.wikipedia.org)

Interac logo

- **Pourquoi ?** Un réseau de paiement canadien très utilisé, Interac propose une application mobile pour les transferts d'argent entre particuliers.
- **Utilisations:** Virements instantanés, demandes de paiement.

Les nouvelles venues :

#### 7. Klarna:



[S'ouvre dans une nouvelle fenêtre](#)  [docs.klarna.com](https://docs.klarna.com)

Klarna logo

- **Pourquoi ?** Cette application suédoise offre des options de paiement flexibles, comme "payer plus tard" ou en plusieurs fois.
- **Utilisations:** Achats en ligne, gestion de dettes.

#### 8. Square Cash:



[S'ouvre dans une nouvelle fenêtre](#)  [en.m.wikipedia.org](https://en.m.wikipedia.org)

Square Cash logo

- **Pourquoi:** Initialement conçue pour les petites entreprises, Square Cash permet désormais aux particuliers d'envoyer et de recevoir de l'argent facilement.
- **Utilisations:** Transferts d'argent, paiements entre amis.

Les portefeuilles crypto :

#### 9. Coinbase:



[S'ouvre dans une nouvelle fenêtre](#)  [seeklogo.com](https://seeklogo.com)

Coinbase logo

- **Pourquoi:** Un des plus grands échanges de cryptomonnaies, Coinbase propose également un portefeuille pour stocker et gérer vos actifs numériques.
- **Utilisations:** Achat, vente et stockage de cryptomonnaies.

#### 10. Binance:



[S'ouvre dans une nouvelle fenêtre](#)  [commons.wikimedia.org](https://commons.wikimedia.org)

Binance logo

- **Pourquoi:** Un autre grand échange de cryptomonnaies, Binance propose une application mobile complète pour trader et gérer vos actifs.
- **Utilisations:** Similaires à Coinbase.

**Note:** Ce classement est indicatif et peut varier en fonction de votre région, de vos habitudes de consommation et des nouveautés du marché.

### Quels critères pour choisir votre application ?

- **Compatibilité:** Assurez-vous que l'application est compatible avec votre appareil et votre banque.
- **Sécurité:** Privilégiez les applications reconnues et qui mettent en œuvre des mesures de sécurité robustes.
- **Fonctionnalités:** Choisissez une application qui offre les fonctionnalités dont vous avez besoin (paiements sans contact, transferts d'argent, gestion de budget, etc.).
- **Frais:** Comparez les frais associés à chaque application (frais de transaction, frais de change, etc.).

**En conclusion,** le choix de votre application de portefeuille dépendra de vos besoins spécifiques. N'hésitez pas à tester plusieurs applications pour trouver celle qui vous convient le mieux.  
**Souhaitez-vous en savoir plus sur une application en particulier ou sur une fonctionnalité spécifique ?**

### Question pour Gemini

*Quelles sont les différences entre Google Pay et Google Wallet*

En effet, il y a eu une certaine confusion autour de Google Pay et Google Wallet. Pour clarifier les choses, Google a fusionné les deux services en un seul : **Google Wallet**.

**Voici un résumé des principales différences et de la situation actuelle :**

- **Google Pay** était initialement conçu pour les paiements sans contact en magasin, tout en proposant des fonctionnalités comme le stockage de cartes de fidélité et de billets.
- **Google Wallet** était davantage axé sur le stockage de différents types de cartes (crédit, débit, fidélité, etc.) et sur la gestion de vos informations de paiement.

**La fusion:**

- **Un seul service:** Google a décidé de combiner les meilleures fonctionnalités des deux services en un seul produit : Google Wallet.
- **Fonctionnalités élargies:** Google Wallet vous permet désormais de :
  - Effectuer des paiements sans contact en magasin
  - Stocker vos cartes de crédit, de débit, de fidélité et d'embarquement
  - Envoyer et recevoir de l'argent
  - Utiliser des clés numériques pour déverrouiller votre voiture ou votre domicile
  - Et bien plus encore

**En résumé:**

Si vous utilisiez Google Pay auparavant, vous avez probablement remarqué que l'application a été renommée Google Wallet. Toutes les fonctionnalités de Google Pay sont désormais disponibles dans Google Wallet, avec des améliorations supplémentaires.

**Pourquoi cette fusion ?**

L'objectif de Google est de simplifier l'expérience utilisateur en proposant un seul service complet pour gérer toutes vos informations de paiement et vos clés numériques.

**En conclusion:**

Il n'y a plus de différence entre Google Pay et Google Wallet. Si vous utilisez l'une ou l'autre de ces applications, vous bénéficiez désormais de toutes les fonctionnalités de Google Wallet.

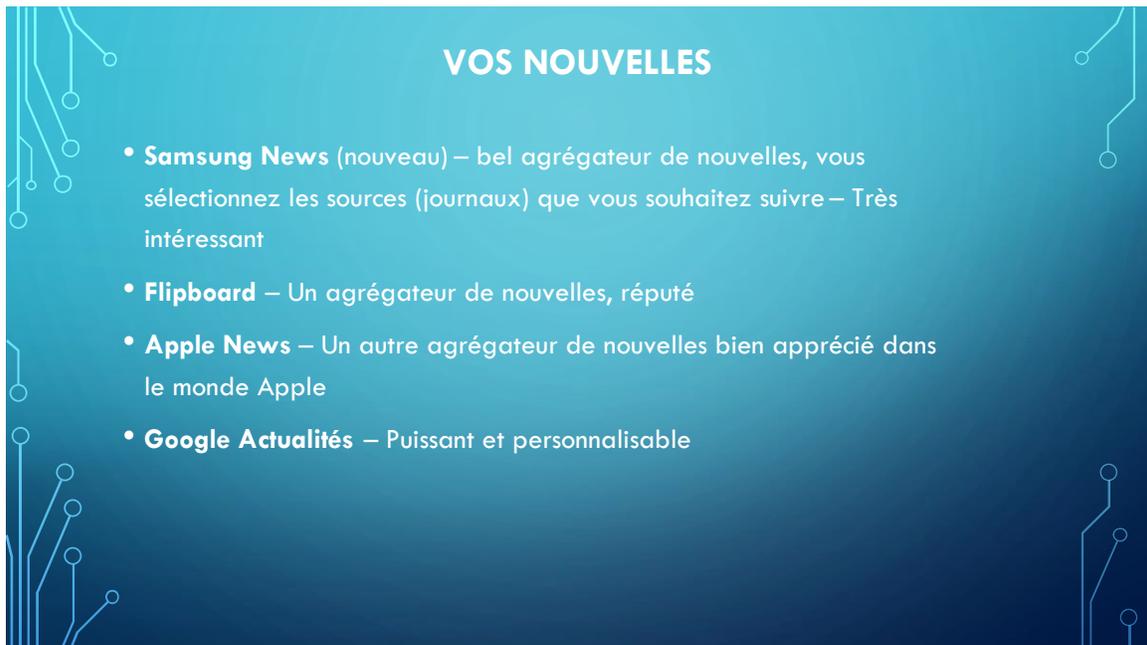
**Pour plus d'informations, vous pouvez consulter la page d'aide officielle de Google Wallet:**

<https://support.google.com/wallet/answer/11951709?hl=fr>

**Avez-vous d'autres questions sur Google Wallet ou sur d'autres applications de paiement mobile ?**

## VOS NOUVELLES - Les agrégateurs de nouvelles

Le monde change rapidement, nous sommes submergés par les sources de nouvelles. Voici quelques applications qui, par profilage graduel offre de vous présenter les nouvelles qui vous intéressent. Par vos habitudes et vos demandes, ces sites concentrent le flux de nouvelle sur ce qui vous intéresse. À vous d'explorer pour en découvrir les capacités intéressantes.



### VOS NOUVELLES

- **Samsung News** (nouveau) – bel agrégateur de nouvelles, vous sélectionnez les sources (journaux) que vous souhaitez suivre – Très intéressant
- **Flipboard** – Un agrégateur de nouvelles, réputé
- **Apple News** – Un autre agrégateur de nouvelles bien apprécié dans le monde Apple
- **Google Actualités** – Puissant et personnalisable

## Quelques autres applications intéressantes :

### AUTRES

- **Alimentation**
  - **Copy Me That** – Gestionnaire de recettes, liste de courses et planificateur de repas. Ajouter/copiez/modifiez des recettes de n'importe quel site
  - **Recipe Keeper / Tudorspan Limited** - Pour collecter, organiser et partager toutes vos recettes sur mobile, tablette et ordinateur – Gratuit pour essayer avec 20 recettes - \$24,99 pour version pro aux recettes illimitées
  - **Glouton : recettes et économies / Glouton** – 4,6\* sortie en 2021 – Pour repérer les meilleurs rabais à l'épicerie et trouver des recettes pour maximiser vos économies.
  - **FoodHero** – Vous aide à économiser de l'argent et à sauver la planète – Liquidateur de surplus
- Applications « Dictaphone » avec IA
  - **Otter AI: Transcrire Voix / Otter.ai**
  - Samsung sur appareils récents type « S »

- Pour vos recherches des aubaines en alimentation et en gestion de vos recettes
  - **Glouton : recettes et économies / Glouton** – 4,6\* sortie en 2021 – Pour repérer les meilleurs rabais à l'épicerie et trouver des recettes pour maximiser vos économies.
  - **Copy Me That / Copy Me That** – Gestionnaire de recettes, liste de courses et planificateur de repas. Ajouter/copiez/modifiez des recettes de n'importe quel site (déjà vu plus haute) – Sans limite de temps mais de fonctionnalités avant de passer à des plans payants. 1 an / 12,99 USD; À vie / 24,99 USD – **Définitivement à essayer**
  - **Recipe Keeper / Tudorspan Limited** – 4,7\* sortie en 2014, mise à jour en 2024 – Pour collecter, organiser et partager toutes vos recettes sur mobile, tablette et ordinateur – Gratuit pour essayer avec 20 recettes, \$24,99 pour version pro aux recettes illimitées
- Une autre belle recherche à faire : Quelles sont les **meilleurs claviers disponibles** pour mon « téléphone » pour faciliter l'entrée vocale ou, pour entrer du texte à une main ou, « votre besoin précis » ◦ J 'aime bien le clavier « **Gboard** » de Google, je le trouve plus convivial et efficace que le clavier Samsung tel que proposé par mon appareil.



## AUTRES

- **Logiciel « tinywow.com » via votre ordinateur**
  - TinyWow est un outil en ligne gratuit qui propose une large gamme de fonctionnalités pour la conversion, l'optimisation et la modification de fichiers PDF, d'images, de vidéos et de rédactions de textes et de gestion de fichiers. Il est facile à utiliser et accessible à tous, quel que soit leur niveau de compétence en informatique.
  - Regardez la vidéo YouTube— Voir vos notes

*Attention, ici c'est pour les ordinateurs uniquement, mais c'est une trouvaille que je ne pouvais pas la laisser passer car elle est gratuite et elle est trop puissante – À tout le moins, regarder une vidéo YouTube et après, vous déciderez si vous tentez l'expérience*

Sur YouTube, il y a plusieurs vidéos disponibles en anglais et en français sur le sujet : Faites juste une recherche « **Tinywow** » pour les trouver. À vous de choisir le/les vidéos qui vous intéressent.

**Le site internet vous donnant accès à ce logiciel gratuit est :**

**<https://tinywow.com/>** - TinyWow est un outil en ligne gratuit qui propose une large gamme de fonctionnalités pour la conversion, l'optimisation et la modification de fichiers PDF, d'images, de vidéos et de rédactions de textes et de gestion de fichiers. Il est facile à utiliser et accessible à tous, quel que soit leur niveau de compétence en informatique.