



NotebookLM et Comet

Lundi du numérique – 1^{er} décembre 2025



Objectifs de la séance

- Découverte de deux logiciels utilisant l'IA:
 - NotebookLM
 - Comet



NotebookLM

- NotebookLM est un outil gratuit de Google basé sur l'intelligence artificielle (modèle Gemini), conçu comme un assistant de recherche et de prise de notes pour analyser et organiser des documents personnels (Wikipedia)
- <https://notebooklm.google.com/>



Fonctionnalités principales

- Import de divers sources: pdf, texte, images, vidéos Youtube, liens Web ou documents Google Drive
- Génération automatique des résumés, FAQ, chronologies, arbres de pensées, podcast audio, vidéo, fiches de synthèse



Opérations pour produire un contenu vidéo à partir d'urls (exemple)

- Récupérer les urls des pages internet concernées par le sujet
- Nettoyer les urls
 - Suppression des préfixes (numéros)
 - Sélectionner et copier la liste des liens
- Ouvrir NotebookLM et créer un nouveau notebook
- Choisir Site Web dans les sources puis coller les liens sélectionnés à l'étape d'avant



Interface de NotebookLM

 **NotebookLM** ×

Ajoutez des sources Découvrir des sources

Les sources permettent à NotebookLM de baser ses réponses sur les informations qui vous intéressent le plus.
Exemples : plans marketing, ressources de cours, notes de recherche, transcriptions de réunions, documents commerciaux, etc.



Importer des sources

Glissez-déposez ou [sélectionnez un fichier](#) à importer

Types de fichiers pris en charge : PDF, .txt, Markdown, audio (Ex. MP3), .avif, .bmp, .gif, .ico, .jp2, .png, .webp, .tif, .tiff, .heic, .heif, .jpeg, .jpg, .jpe

 Google Workspace

 [Google Drive](#)

 Lien

 [Site Web](#)

 [YouTube](#)

 Coller du texte

 [Texte copié](#)

 Limite des sources

0/50



Interface de NotebookLM

The screenshot displays the NotebookLM interface with three main panels: Sources, Discussion, and Studio.

- Sources Panel:** Lists 20 sources related to quantum computing, including articles from NIST, ENSEI, and Le Monde. Each source has a checkmark indicating it is selected.
- Discussion Panel:** Shows the title "Untitled notebook" and a summary of the sources. The text describes the principles of quantum computing, including qubits, superposition, entanglement, and quantum gates (Hadamard and CNOT). It also mentions the need for quantum error correction and significant investments by entities like France, IBM, and Google.
- Studio Panel:** Offers various tools for creating content, such as "Résumé audio", "Résumé vidéo", "Carte mentale", "Rapports", "Fiches d'apprentissage", "Quiz", "Infographie", and "Présentation". A note at the bottom states: "La sortie Studio sera enregistrée ici. Après avoir ajouté des sources, cliquez pour ajouter un résumé audio, un guide d'étude, une carte".



Démonstration

- Sujet: Ordinateur quantique
 - [Production d'une vidéo](#)
 - [Vidéo produite par NotebookLM](#)



Autres média produits par NotebookLM

Discussion



The Art and Rules of Photographic Composition and Framing

17 sources

Ces sources fournissent une vue d'ensemble détaillée des principes fondamentaux de la composition d'image, s'appliquant à la fois à la photographie et à la cinématographie. Plusieurs documents expliquent l'importance des règles de cadrage classiques, notamment la **règle des tiers**, qui guide le placement du sujet sur les points de force pour créer une image plus dynamique, ainsi que l'utilisation intentionnelle des **points de fuite** et de l'**espace négatif**. Les aspects techniques sont également couverts, décrivant comment l'**ouverture** (diaphragme) influence l'exposition et la **profondeur de champ**, permettant d'obtenir un flou esthétique (bokeh) ou une netteté étendue. Pour le cinéma et la vidéo, les textes définissent précisément l'**échelle des plans** (du plan général au très gros plan), les angles de prise de vue (plongée et contre-plongée), et les règles d'orientation, comme la **règle des 180°**, pour maintenir la cohérence spatiale. Enfin, un catalogue Kodak vient compléter ces explications théoriques en listant une vaste gamme d'équipements, incluant des appareils photo argentiques, numériques, et divers accessoires comme les trépieds et les solutions d'impression.

📌 Enregistrer dans une note



📺 Résumé vidéo

🔊 Résumé audio

🗺️ Carte mentale



Studio



Résumé audio



Résumé vidéo



Carte mentale



Rapports



Fiches d'apprentissage



Quiz



Présentation



Infographie



Cadrage Intention Maîtrise

20 sources · Il y a 6 j



Composition Fiches

20 sources · Il y a 6 j



Les secrets de la composition

20 sources · Il y a 6 j



Secrets de Cadrage et Composition.

20 sources · Il y a 6 j



Autres média produits par NotebookLM

Les Secrets d'une Photo Réussie : Cadrage & Composition

La Règle des Tiers : Le Principe Fondamental

Divisez votre image en 9 rectangles



Imaginez deux lignes horizontales et deux lignes verticales équidistantes sur votre cadre.

Placez les éléments clés sur les points forts



Positionnez votre sujet principal sur une ligne ou, mieux, à une intersection.

Alignez l'horizon pour plus de dynamisme



Placez la ligne d'horizon sur le tiers supérieur ou inférieur, jamais au centre.



Techniques Essentielles de Composition



Utilisez les lignes directrices

Servez-vous des routes, chemins ou clôtures pour guider le regard vers le sujet.

Créez un cadre dans le cadre

Utilisez des portes, fenêtres ou branches d'arbres pour ajouter de la profondeur.



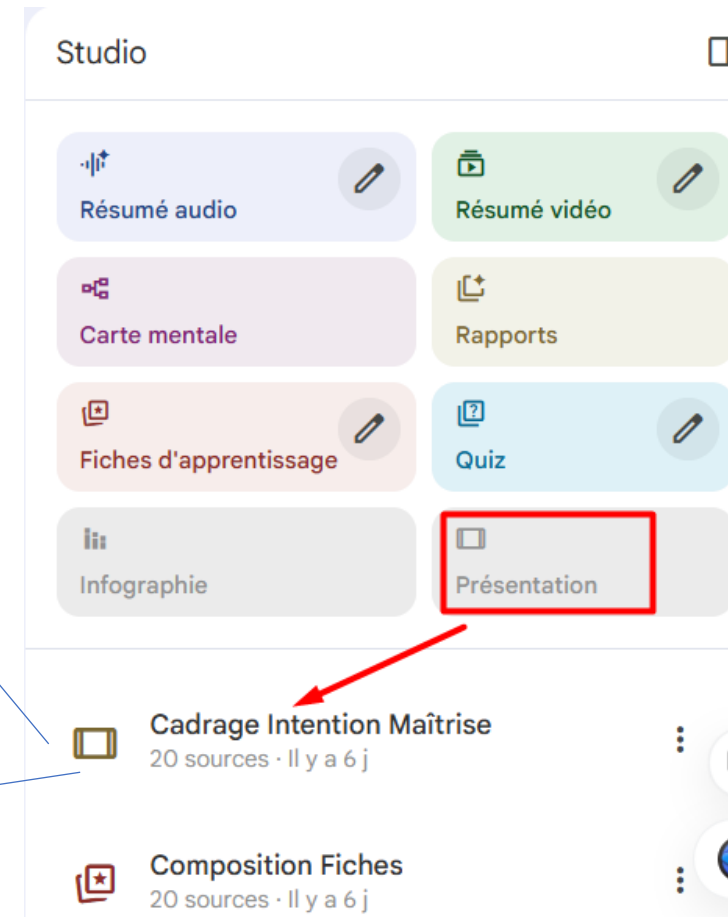
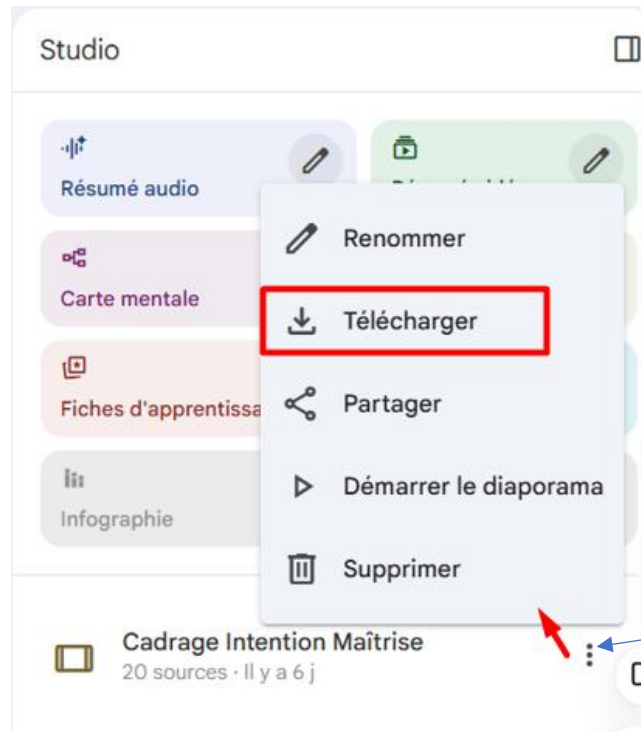
Laissez de l'espace au mouvement et au regard

Laissez un espace vide dans la direction où votre sujet se déplace ou regarde.



Autres média produit par NoteBookLM

- [Cadrage Intention Maîtrise.pdf](#)





Navigateur Comet de Perplexity

- Comet est un navigateur web développé par Perplexity AI, basé sur *Chromium*, qui intègre une intelligence artificielle avancée directement lors de la navigation pour assister l'utilisateur en temps réel.
- Lancé en juillet 2025 et désormais gratuit (avec une version Plus payante), il utilise *Perplexity* comme moteur de recherche par défaut et agit comme un "*copilote*" proactif.



Fonctionnalités clés

- *Assistant contextuel* : Répond aux questions sur les pages ouvertes, résume contenus, traduit ou analyse via un panneau latéral ; gère onglets par commandes naturelles (ex. : "ferme les doublons").
- *Accès personnel* : Lit l'historique de navigation, e-mails, calendrier pour trouver des réunions ou répondre à des messages.
- *Actions autonomes* : Compare des produits, planifie itinéraires ou essaie virtuellement des vêtements.



Chat GPT vs Perplexity

- Comparaison générale
- Perplexity excelle dans les recherches factuelles en temps réel avec citations systématiques de sources web, tandis que ChatGPT (GPT) brille par sa polyvalence conversationnelle, créative et son maintien de contexte sur des échanges longs.
- Aucun n'est universellement "meilleur" ; le choix dépend de l'usage : Perplexity pour des réponses précises et vérifiables, ChatGPT pour du codage, brainstorming ou génération de contenu



Utilisation de Comet / Perplexity

- Page web : <https://www.perplexity.ai/>
- Navigateur Comet: <https://www.perplexity.ai/comet>
- Disponible en téléchargement sur le forum : [Comet](#)



Interface utilisateur

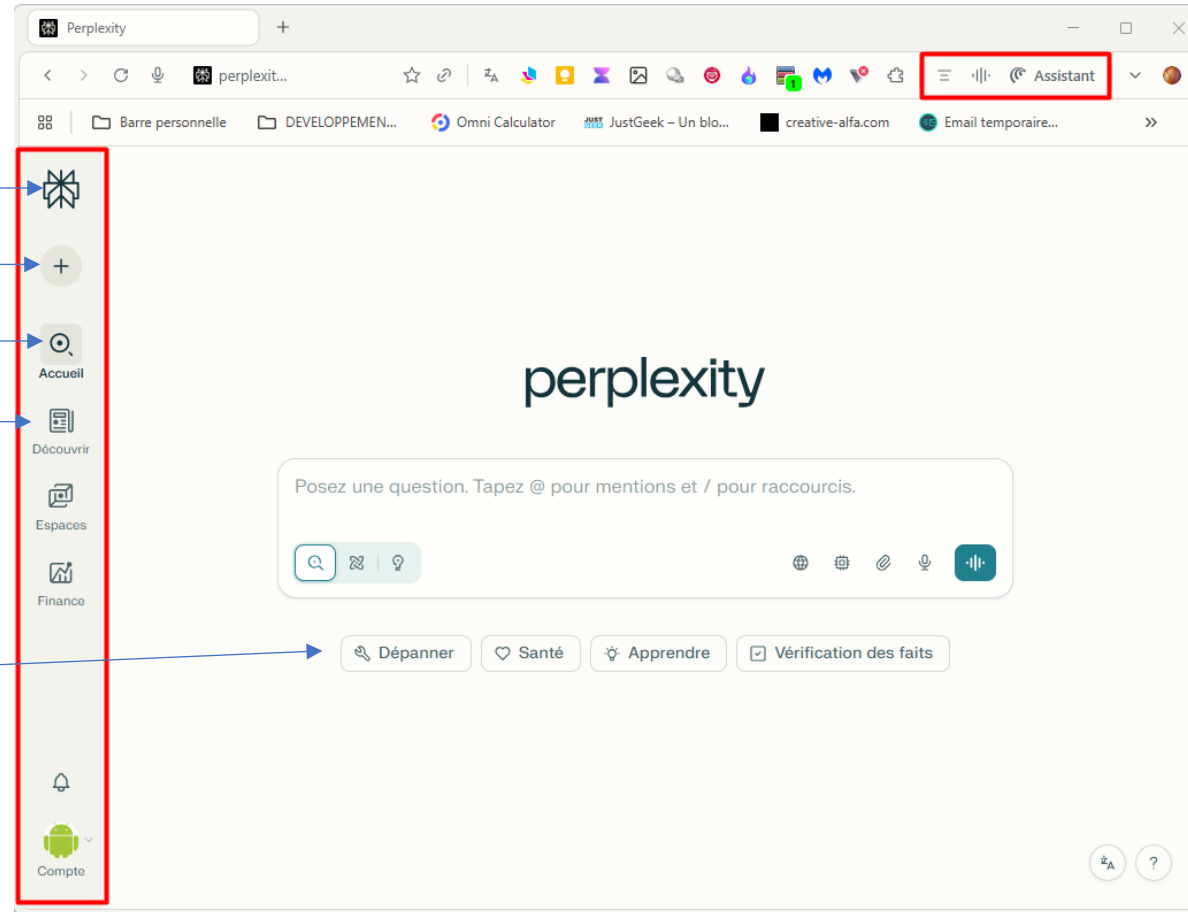
chat

Nouveau fil

historique

actualité

Suggestion de
question par
thème





Soumettre une question

Comment pouvons-nous aider ?

Comment puis-je



🔧 Dépanner

❤️ Santé

Comment puis-je



🔍 Comment nouer une cravate ?

🔍 Comment puis-je nettoyer une tache de vin rouge sur une chemise ?

🔍 Comment puis-je réparer un robinet qui fuit ? ?



Réponse à une question

sources

Réponse

Liens

Images

Vidéos

Comment puis-je réparer un robinet qui fuit ?

10 sources passées en revue >



Préparation

Pour réparer un robinet qui fuit, commencez toujours par couper l'arrivée d'eau via les vannes d'arrêt sous l'évier, puis purgez le circuit en ouvrant le robinet. Préparez les outils nécessaires : clé à molette, tournevis, chiffon, joints de rechange, graisse de silicone et bicarbonate de soude pour le nettoyage. Identifiez le type de robinet (mitigeur ou à clapet) pour cibler la fuite, souvent au niveau de la poignée, de la cartouche ou du col.

youtube +1

castorama +2

Résumé



Assistant de Comet

Exemple : préparation d'un itinéraire de visite

- [Démonstration de l'assistant Comet](#)