



Veille Technologique : Smartphones et IA (2010-2025)

- Cette veille retrace l'évolution de l'IA dans les smartphones, de ses débuts à aujourd'hui.
- *Ce sujet m'a attiré car les smartphones font partie de notre quotidien, et l'IA transforme profondément leur usage. C'est une technologie en constante évolution que je souhaite suivre de près.*

Typologie des formes de veille

- **Veille technologique**
→ Innovations, nouvelles technologies, R&D.
- **Veille juridique / réglementaire**
→ Lois, normes, RGPD, conformité.
- **Veille environnementale**
→ Écologie, recyclage, développement durable.
- **Veille concurrentielle**
→ Stratégies des concurrents, nouveaux produits.
- **Veille stratégique**
→ Synthèse des autres veilles pour orienter les décisions.
- **Veille informationnelle**
→ Collecte d'informations générales (presse, web, réseaux).
- **Veille commerciale**
→ Marché, clients, offres, tendances de consommation

Ma démarche de veille technologique

1. Cadrage du besoin : choix du thème (IA dans les smartphones).

2. Sourcing : sélection de sources fiables

3. Collecte : recherche et regroupement des informations pertinentes.

4. Analyse : comparaison des technologies, synthèse des tendances.

5. Diffusion : création d'un PowerPoint structuré pour présenter la veille.

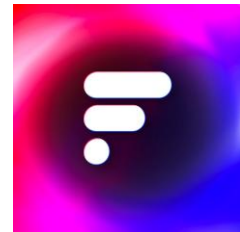


Mise en place de la veille technologique

Pour cette veille technologique j'ai utilisé plusieurs sites d'informations spécialisés sur le matériel informatique dont les smartphones

GSMarena LES NUMERIQUES[★] **FRANDROID TECHSPOT**

Et voici des chaines youtube aussi:



Je me suis abonné aussi a la newsletter de :

Google
Alerts

Historique de l'IA mobile

Début (**2011-2014**) : Siri, Google Now, Cortana



2011–2014

2015–2022



IA avancée (**2015-2022**) :
reconnaissance vocale, photo,
traduction, puces NPU

Aujourd'hui (**2023-2025**) : assistants
proactifs, génération de contenu, IA
multimodale



2023–2025

Début (2011-2014) : Assistants basiques



Siri (Apple, 2011) : premier assistant vocal sur iPhone 4S. Permettait commandes simples, dictée, recherche web.

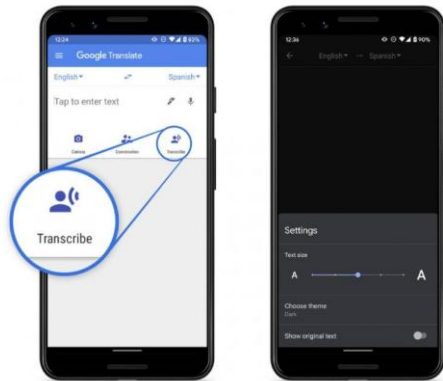
Google™ now

Google Now (2012) : assistant contextuel basé sur localisation et habitudes.



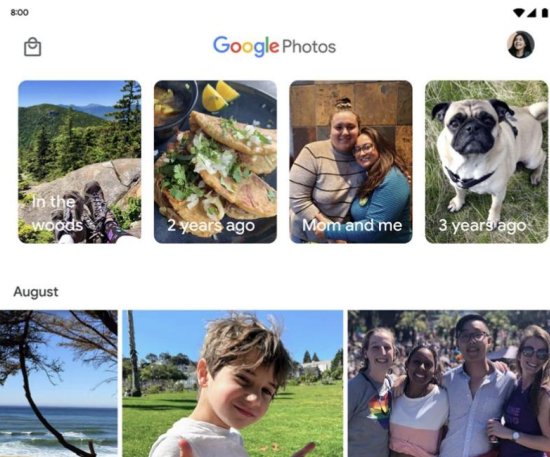
Hey Cortana

Cortana (Microsoft, 2014) : assistant vocal pour Windows Phone, intégration calendrier et recherche. assistant vocal pour Windows Phone.



IA avancée (2015-2022) : Fonctionnalités intégrées et puces spécialisées

- **Reconnaissance photo** : Google Photos (2015), détection d'objets et visages.
- **Optimisation photo** : Samsung Galaxy S9 (2018), traitement IA pour améliorer les images.
- **Traduction instantanée** : Google Translate avec IA (2016–2020).
- **Puces IA (NPU)** :
 - Apple Neural Engine (iPhone X, 2017)
 - Google TPU (Pixel, 2017)
 - Exynos NPU (Galaxy S20, 2020)



Aujourd'hui (2023-2025) : Assistants proactifs et IA multimodale

- **Assistants intelligents :**
 - Galaxy AI (Samsung)
 - Apple Intelligence
 - Google Gemini
- **Génération de contenu :** IA générative pour photos, vidéos, texte (ex : Magic Eraser sur Pixel 9 Pro).
- **IA multimodale :** traitement simultané du texte, image, audio pour interactions naturelles.



Écosystèmes d'IA Mobile

Marque	IA utilisée	Fonctionnalités clés
Samsung	Galaxy AI	Now Bar, Circle to Search
Apple	Apple Intelligence	Notifications intelligentes, reconnaissance vocale
Google	Gemini AI	Traduction, génération de contenu

Smartphones Phare en 2025

Modèle	IA intégrée	Fonctionnalités IA clés
Samsung Galaxy S25 Ultra	ProVisual Engine	Édition assistée par IA (Generative Edit, Instant Slow-Mo), amélioration photo/vidéo
Google Pixel 9 Pro XL	Google Tensor G4	Photographie intelligente, assistance vocale optimisée
iPhone 16 Pro Max	Apple Intelligence	Optimisation des performances, gestion des notifications, reconnaissance vocale avancée

Évolution des fonctionnalités IA

- Photo & Vidéo : HDR → Portrait → Génération et édition
- Assistants : Siri → contextuel → proactif
- Communication : Texte simple → traduction instantanée → traduction multimodale
- Performance : optimisation basique → adaptative → IA avancée

Applications concrètes de l'IA

- Photographie et Vidéo : amélioration en temps réel et édition assistée par IA.
- Assistants personnalisés : recommandations et gestion intelligente.
- Traduction et Communication : traduction instantanée et assistance contextuelle.



Perspectives Futures

- Assistants intelligents, personnalisation accrue, IA intégrée pour santé, sécurité, mobilité.



sources

- **/Début (2011-2014) :**
- <https://www.apple.com/siri/>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Google_Now
- <https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-build-2014-cortana-la-reponse-de-microsoft-a-siri-dit-bonjour-au-monde-57073.html>
- **IA avancée (2015-2022) :**
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Google_Photos
- <https://www.samsung.com/global/galaxy/galaxy-s9/>
- <https://translate.google.com/>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Apple_Neural_Engine
- **Aujourd'hui (2023-2025):**
- <https://www.apple.com/fr/apple-intelligence>
- <https://www.samsung.com/fr/galaxy-ai/>
- https://store.google.com/product/pixel_9
- **Écosystèmes d'IA Mobile:**
- <https://www.samsung.com/fr/galaxy-ai/>
- <https://www.apple.com/fr/apple-intelligence/>
- **Smartphones Phare en 2025**
- <https://www.samsung.com/fr/smartphones/galaxy-s25-ultra/>
- <https://www.land-pc.com/post/meilleur-smartphone-ia-2025>
- <https://www.reuters.com/business/apple-event-expected-feature-slimmer-iphone-pricing-ai-questions-linger-2025-09-09/>
- Samsung Galaxy AI: <https://www.samsung.com/us/galaxy-ai/>
- Apple Intelligence: <https://www.reuters.com/business/apple-event-expected-feature-slimmer-iphone-pricing-ai-questions-linger-2025-09-09/>
- Google Gemini AI: <https://www.reuters.com/business/apple-event-expected-feature-slimmer-iphone-pricing-ai-questions-linger-2025-09-09/>
- Samsung Galaxy S25 Ultra: <https://timesofindia.indiatimes.com/technology/mobiles-tabs/samsung-galaxy-s25-fe-with-exynos-2400-ip68-ratings-launched/articleshow/123699124.cms>
- Google Pixel 9 Pro XL: <https://www.land-pc.com/post/meilleur-smartphone-ia-2025>
- iPhone 16 Pro Max: <https://www.reuters.com/business/apple-event-expected-feature-slimmer-iphone-pricing-ai-questions-linger-2025-09-09/>