

Dans cette 6^{ème} veille technologique, je vais vous présenter 7 nouveaux points qu'il y a eu sur ChatGPT.

1. Personnaliser son GPT

Maintenant on peut lui passer des fichiers, par exemple des fichiers CSV ou en d'autres formats pour qu'il puisse s'appuyer dessus et répondre exactement à la question posée. Donc cela limite les hallucinations.

Les hallucinations dans les IA sont le fait qu'elle souhaitent donner la meilleure réponse statistiquement possible.

Et avec cette nouvelle mise à jour, étant donné que GPT s'appuie sur les fichiers qu'on lui passe, il ne peut pas se tromper, ou en tout cas limiter les erreurs.

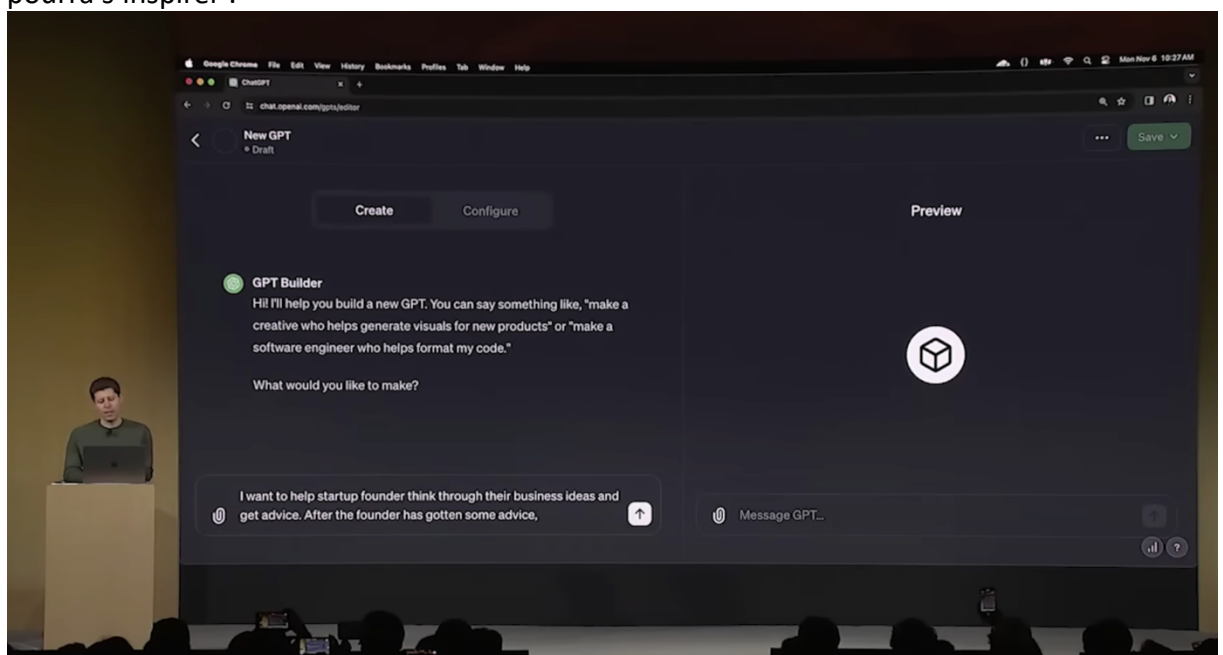
On peut par exemple prendre l'exemple du stagiaire : un stagiaire bien formé sortant d'une école, aura certes reçu une bonne formation, sera compétent mais n'a pas réellement travaillé et ne connaît rien au business de la boîte.

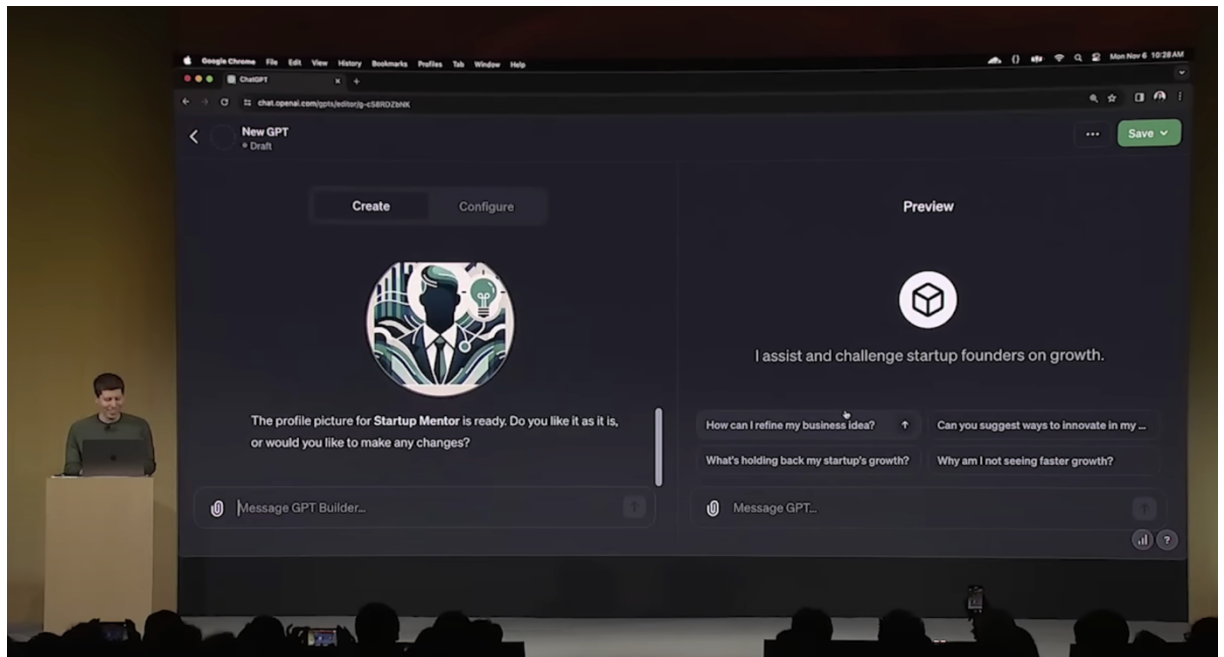
Et quand il rentre le premier jour, il y a une différence entre demander à un stagiaire de faire quelque chose alors qu'il a aucun contexte où le premier jour lui donner un manuel de tout ce que fait la boîte, expliquant le business de cette dernière... et ensuite lui demander de faire une tâche spécifique.

En fait, on donne à l'IA, toutes les connaissances dont elle a besoin et où-ce qu'elle peut piocher.

On peut alors faire en sorte de créer des « bots » qui seront compétent dans certains domaines

Exemple ou un bot sur l'entrepreneuriat est créé en lui passant un livre sur lequel il pourra s'inspirer :





2. La sortie de GPT4 Turbo.

Les temps de génération de textes passent de 16 secondes à 3 secondes de réponses moyennes.

Cela se combine avec une augmentation du contexte. La conversion générée avec ChatGPT s'arrête à 8000 tokens sur GPT4 avant qu'il oublie le sujet avec lequel ont discuté, et avec cette mise à jour, on passe à 128 000 tokens.

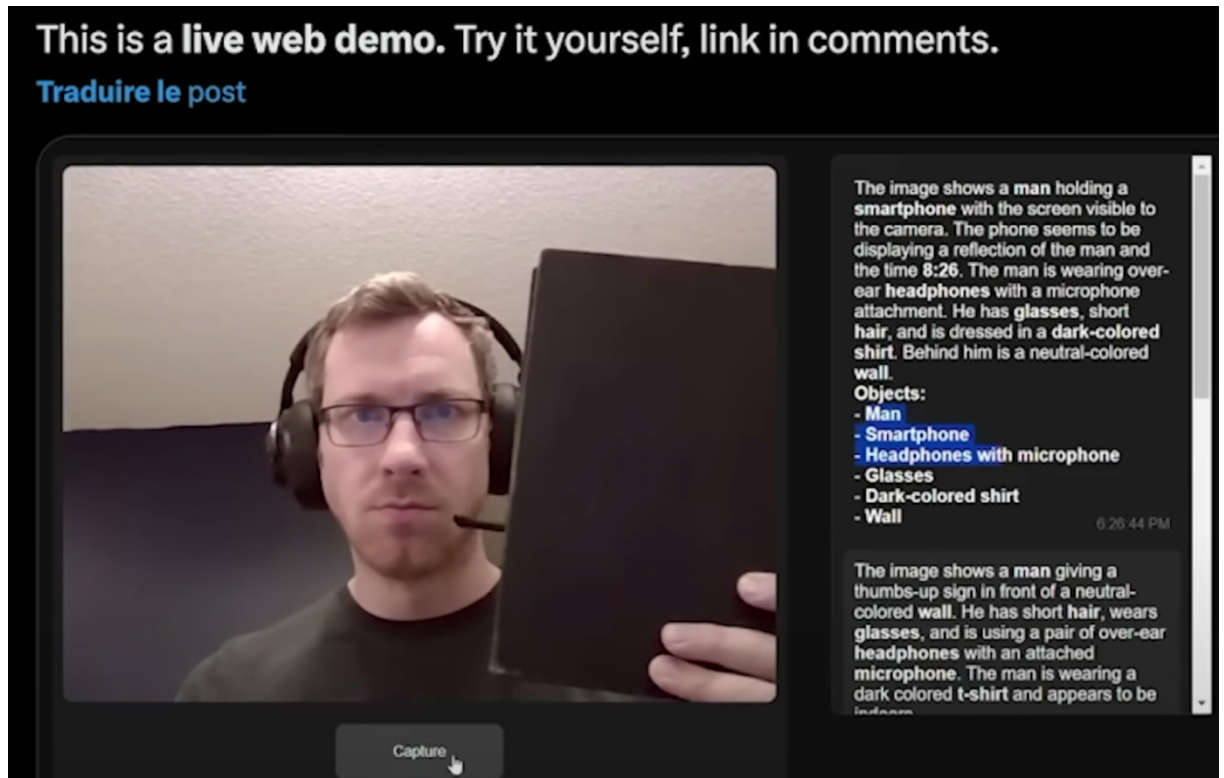
Une baisse drastique du prix :

Le prix des inputs est divisé par 3 et celui des outputs par 2, par token.

3. Les yeux de GPT

On peut lui passer une vidéo :

- Par exemple une vidéo sur le foot, et lui demander de la décrire, et il commentera alors cette dernière comme un réel commentateur.
- Autre exemple, il y a une personne qui a activé sa webcam, et GPT décrivait ce que la personne faisait à l'écran, par exemple si elle prenait un stylo, elle le décrivait.



- Autre exemple, on peut sélectionner une partie d'une image, et lui demander à quoi ça correspond, par exemple si on étudie une image du squelette humain et que l'on souhaite savoir comment s'appelle tel os, on peut lui demander, en le sélectionnant.

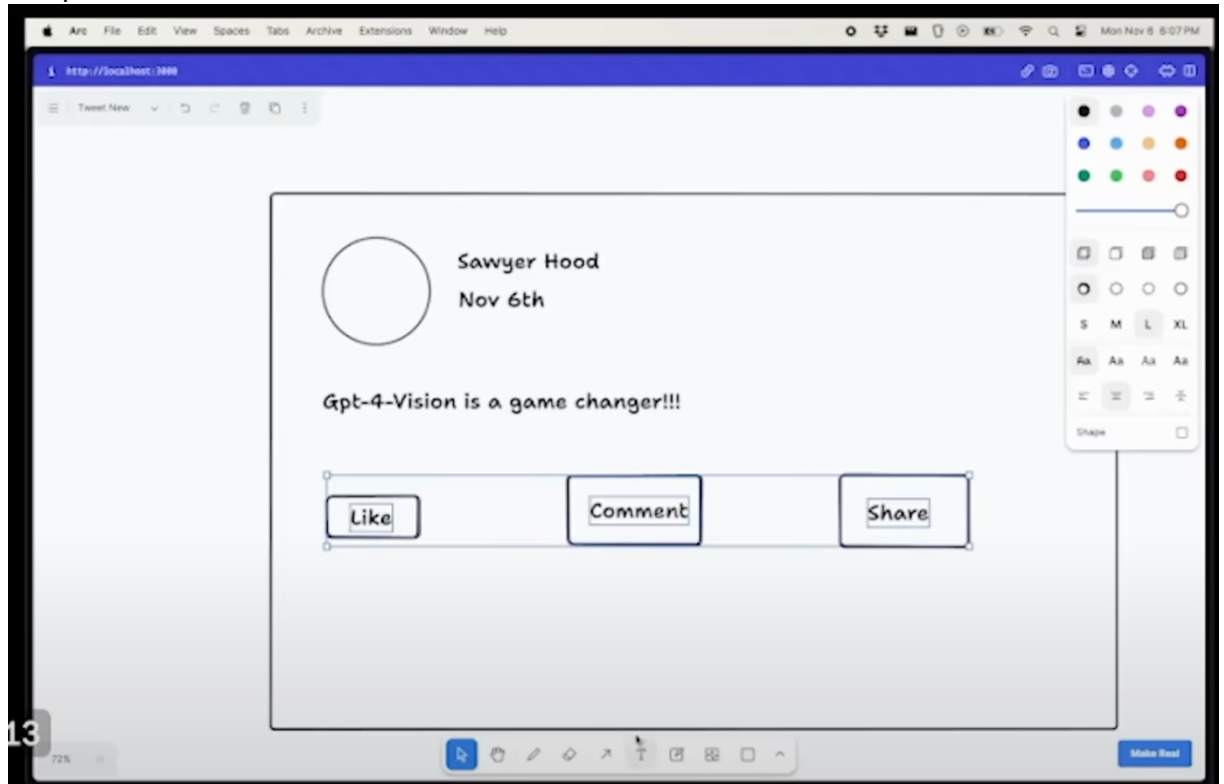


C'est la raison pour laquelle ce point s'appelle les yeux, car c'est comme si on avait ajouté des yeux à GPT.

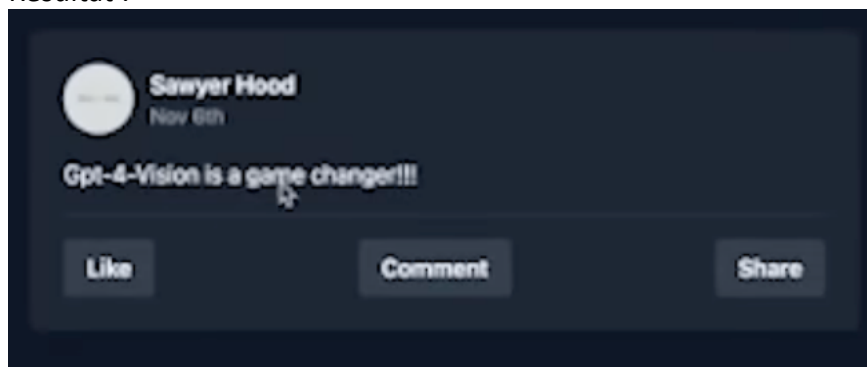
Autre point : l'auto-mockup :

- Concrètement, on peut dessiner une maquette d'une page Web, et lui demander de réaliser le code lié à cette dernière, par exemple, si on fait une maquette avec un formulaire de connexion, il peut nous générer le HTML/CSS associé et on peut pousser plus loin que ça en lui précisant également si on souhaite le JS par ex.

Maquette :



Résultat :

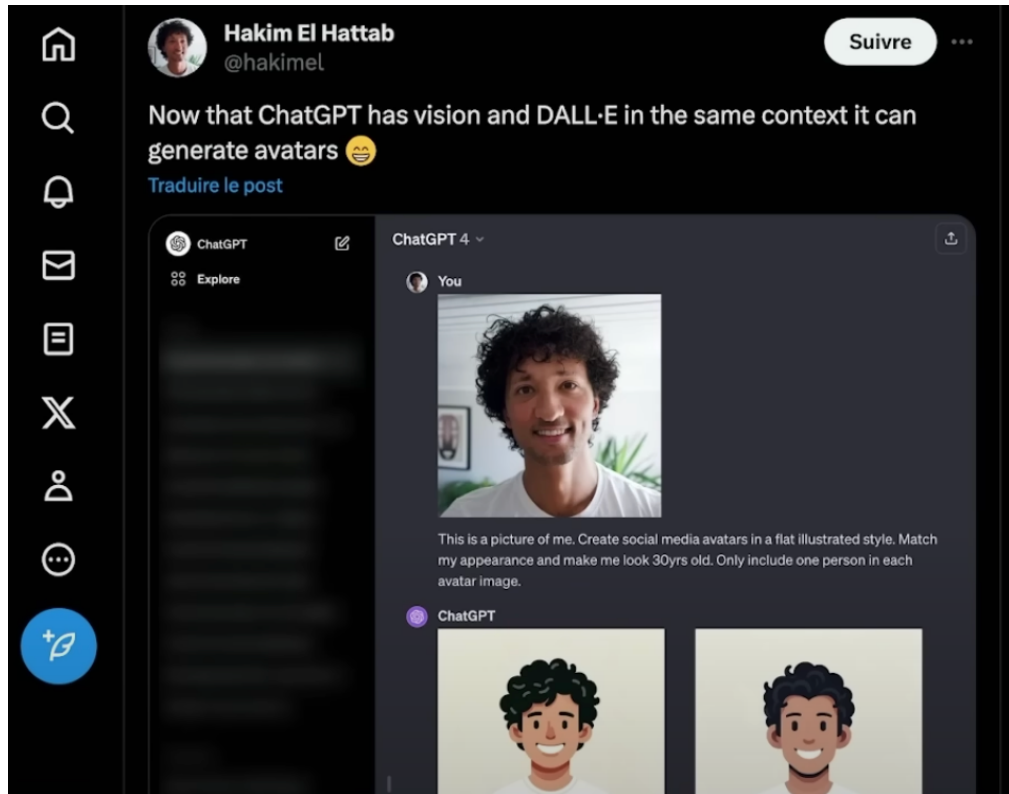


4. All in One

Il y a maintenant un modèle dans l'interface de ChatGPT qui est all in One, dans le sens où avant il y avait la version qui peut accéder à Internet, la version qui peut générer des images avec Dall-E 3, la version qui peut exécuter du code dans un environnement python avec data science.

Et bien tout ça est maintenant réuni dans un seul modèle qui peut tout faire. Ce qui permet de débloquer des nouveaux usages qui n'existaient pas.

- Par exemple, un utilisateur lui a demandé de générer un avatar juste avec une photo de l'utilisateur, et il l'a fait instantanément. Alors qu'avant ChatGPT lui aurait demandé une description précise de la photo, ensuite de générer un prompt pour Dall-E et ensuite de réaliser l'avatar.



5. Le Text-to-speech.

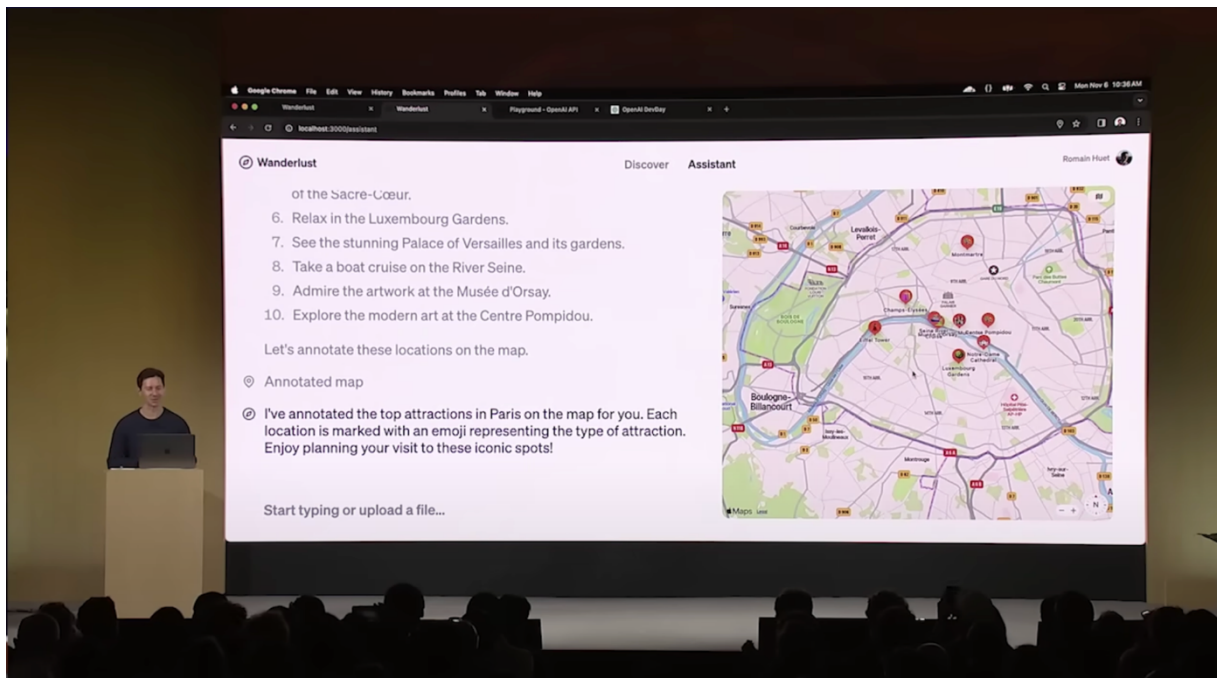
C'est un procédé capable de générer des voix, à la manière de l'entreprise ElevenLabs. La version d'OpenAI est seulement disponible sur 6 presets (6 voix) et est deux fois moins chère que celle d'ElevenLabs.

6. ChatBot

Des développeurs vont pouvoir intégrer dans un site ou une app un chatbot, mais la discussion engagée avec lui aura un réel impact sur le site ou l'app.

Par exemple, si l'on prend le cas avec un voyage, et qu'on demande à GPT, 10 endroits à visiter à Paris, et bien plutôt que de simplement donner les 10 endroits, il va dynamiquement pouvoir modifier la page web sur laquelle on est, donc par exemple s'il y a un Google Map d'intégré sur la page, il va ajouter les 10 lieux représentés sur la carte afin de réellement voir où est ce qu'il se situe.

Par exemple, on peut lui passer un fichier PDF correspondant aux billets étant réservés pour ce voyage, et il va afficher dynamiquement les endroits en fonction de l'heure à laquelle la personne arrive.



7. Les oreilles de GPT (Whisper 3.0)

Pour rappel Whisper permet d'écouter de l'audio et de le transcrire en texte (Speech to Text). C'est ce qui permet de transformer une vidéo YouTube en résumé.

En ce qui concerne le modèle français, l'augmentation est de 1 % avec cette nouvelle version.

Voici les liens qui m'ont aidé à réaliser cette veille :

<https://twitter.com/home?lang=fr>

https://www.youtube.com/@Underscore_