

EFFICACITE AVEC MICROSOFT COPILOT- 20250506_102926-Enregistrement de la réunion

6 mai 2025, 08:29AM

4h 0m 0s

FT Frederic 0:10

Une panique parce qu'il y avait plus de de connexion internet. Il a fallu que je remette les secours en place.

□ Jean-Louis Maso 0:12

Ah oui.

Ah ouais, ça arrive souvent ça, non ?

FT Frederic 0:19

Non, non non, mais fallait que ça arrive aujourd'hui, voilà.

□ Jean-Louis Maso 0:24

Donc là oui, quand on démarre une transcription en enregistrement, vous voyez, c'est il. Il fait savoir à tous les participants que leur intervention sont enregistrées et transcrite voilà et et on a une politique de de confidentialité ici, qui que qu'on peut diffuser. Voilà qu'on peut diffuser auprès des.

Participants éventuellement, le lien du mois du mois.

Ce que fait ce que fait Microsoft avec ces ces enregistrements ?

FT Frederic 0:50

D'accord ?

□ Jean-Louis Maso 0:52

Alors oui, parce que je me suis arrêté, ce que je voulais vous montrer tout à l'heure, c'est toute la partie pure View maintenant qui s'appelle hein ? Dans l'administration. Peut être que vous l'avez vu passer cette partie pure View qui permet de de de gérer la conformité du du locataire et qui est une qui est une mine, hein ?

Et qui permet de de de gérer tout le tout le RGPD lié à lié à à la confidentialité des données.

FT Frederic 1:23

J'ai regardé ça de plus près.

Jean-Louis Maso 1:30

Donc là je sais pas si le prestataire.

Dont vous m'avez parlé.

S'occupe de cette partie là. Ouais, c'est une partie sensible hein ?

FT Frederic 1:46

Alors je pense pas que de lui même il va le faire.

Jean-Louis Maso 1:48

Ouais Ouais Ouais.

FT Frederic 1:49

Par contre, moi je j'ai la possibilité de leur demander où si ça se trouve, j'ai j'y ai accès, hein, c'est parce que j'ai accès à pas mal de choses mais c'est comme je suis pas formé à l'administration correctement ce je je préfère passer par un quelqu'un qui qui.

Jean-Louis Maso 1:57

Et.

Et ouais, d'accord.

FT Frederic 2:04

Maîtrise.

Jean-Louis Maso 2:04

Ouais ouais je comprends. Alors sachez-le aussi.

Comme je j'interviens sur cette partie admin dans dans tous les sites, là que que que j'ai créé hein ? Via l'association YYA, une partie ici admin, Vous voyez donc je j'ai j'ai créé un un site qui parle de cet admi si ça vous intéresse ouais alors je.

FT Frederic 2:28

Qui donne un peu plus d'idées.

Jean-Louis Maso 2:31

Me suis concentré sur les 4, les 4 grands centres de même, ça va au-delà, mais les centres, les centres d'administration les plus importants intracous, vous connaissez ? Pour gérer les identités, bien sûr.

Donc, mais tout ce qu'il faut savoir.

De tout minimum, hein ? Sur sur ces différents centres de de d'administration, défenseur bien sûr pour toute la partie sécurité, pure View pour toute la partie conformité. Donc là il y a toutes, il y a toutes tes ressources hein, dont vous avez besoin pour démarrer, démarrer dans l'administration de.

Ces centres intune. Je l'avais mis en place mais c'est pour gérer aussi les les appareils, éventuellement tablette, smartphone ou ou PC que vous mettez.

FT Frederic 3:15

Non, ça on l'a pas mis.

Jean-Louis Maso 3:16

Ouais.

Que vous mettez à disposition des des collaborateurs avec des déploiements à distance, ça peut être intéressant pour des pour des. Par exemple, Ben pour pour déployer defender sur les sur les appareils.

Exchange pour toute la partie administration de des mails.

Vous avez-vous avez déployé le les mails dans Exchange aussi vous avez gardé un.

FT Frederic 3:40

Non, on est non. Non, on est vraiment sur oui. Allez y.

Jean-Louis Maso 3:43

Mais les.

Les mails, vous les avez ?

Migrés aussi vers vers la plateforme toute la partie Mail, oui.

FT Frederic 3:53

Euh.

Enfin, je dirais oui, mais.

Moi, j'ai j'ai une utilisation très rudimentaire, hein, vous savez, je, je je j'accède à la création des comptes et puis c'est tout.

Jean-Louis Maso 4:06

D'accord mais, mais le le nom de domaine mairie a été a été a été migré vers vers la plateforme. Oui, d'accord OK ?

FT Frederic 4:13

Oui, oui, oui, oui, oui.

Jean-Louis Maso 4:16

Et. Et puis tout ce qui est administration, SharePoint et et teams en dessous, voilà donc voilà, vous vous avez tout ce que l'essentiel sur ce site, ouais.

FT Frederic 4:20

D'accord je regarde, je regarderai parce que je regarderai, parce que c'est vrai que le le plus difficile pour moi et peut être de comprendre déjà la la globalité de de l'administration déjà ce qui est ce qui a des potentialités de tout cela.

Jean-Louis Maso 4:37

Ouais ouais.

FT Frederic 4:39

Et parce que j'avais demandé, hein, à être formé en administrateur, voilà bon pour des questions de budget. C'est pas cette année, mais c'est vrai que ça sera, ça serait bien quand même que je veux-je puisse avoir ce que je. Je pense qu'on exploite pas la solution en.

Fait.

Jean-Louis Maso 4:53

Ahh ouais ouais ouais non mais là c'est il faut que vous preniez en main cette

administration. Elle est, elle est vraiment c'est c'est unique hein, y a pas ça côté Google ou côté.

Donc là y a une couche, y a une couche copilote qui s'est mise dans la, dans l'administration et et qui vous aide même à hein. Cette voilà.

Cette ce ce déploiement de copilote, voilà le score d'adoption de l'i a chez moi, c'est 75%. Bon, j'ai j'ai qu'une licence c'est moi qui l'utilise donc c'est facile mais il vous accompagne, il vous accompagne aussi sur cette sur ce déploiement de.

Ah c'est super bien fait hein ? Non non, il bosse, il bosse chez Microsoft quand même hein ? Donc, et et après ? Au niveau des utilisateurs vous achetez bien sûr vos vos licences ici dans dans dans la facturation et et ensuite ça vous connaissez cette partie là ?

FT **Frederic** 5:38

Voilà.

Voilà, ça, c'est la partie que je gère.

□ **Jean-Louis Maso** 5:45

Voilà voilà. Et après, dans les utilisateurs actifs, vous n'avez qu'à. Vous n'avez qu'à qu'à attribuer les licences, copilotes à qui vous le à qui vous le souhaitez. Vous pouvez les acheter en en masse ici. Et puis.

FT **Frederic** 5:57

On est avec Azure AD Connect, moi c'est sur.

C'est par Azure que je crée enfin par l'a d je crée mes mes utilisateurs puis voilà.

□ **Jean-Louis Maso** 6:05

Je sais pareil, ça se raccourci, je suis encore un, un raccourci alors l'Azur, l'Azur, l'active Directory n'existe plus hein faut passer par intra hein c'est c'est les identités. Ici ils ils changent des choses tous les jours aussi hein c'est c'est la couche, c'est la couche identité intra qui.

Permet de de gérer, l'azure, l'azure, l'azure AD. Alors si vous voulez retourner à l'ancien portail Azure AD, vous pouvez, mais moi, je vous encourage à utiliser le nouveau portail qui est, qui est très bien fait, un nouveau portail intra avec ce logo. Qui ? Bah, c'est portail où vous devez aller certainement pour gérer vos utilisateurs,

vos groupes, vos équipes, et cetera. Je suppose hein ?

Non mais c'est là.

FT **Frederic** 6:50

Je je m'aperçois que j'ai beaucoup de choses, je crois qu'il me semble qu'il y a une. C'est y a, c'est en 2 niveaux, la formation hein ? Y a d'abord la l'administration, les concepts de base je crois. Et après y a les les concepts un petit peu plus av.

□ **Jean-Louis Maso** 6:59

Oui, oui, oui.

FT **Frederic** 7:02

Et en fait, moi je m'aperçois qu'il faudrait que je fasse l'ensemble du parcours quoi.

□ **Jean-Louis Maso** 7:02

Oui.

Ah oui, ne serait-ce que la base, sans parler de de, de de commande Powershell. Sans rentrer sans rentrer là-dedans, oui, c'est c'est déjà bien d'être à l'aise là-dessus parce que on peut régler beaucoup de choses soi-même. Bon, voilà, ça c'était un petit, un petit, un petit aparté par.

Que vous me l'avez. On avait parlé, donc vous avez-vous avez ces voilà, vous l'avez ici, hein. Vous l'avez vu ? Hein ? Admin.

FT **Frederic** 7:32

D'accord bon si, si au moins je peux comprendre les tenants et les aboutissants, justement dans le cadre de ensuite de faire une poursuite de formation là-dessus, ça serait bien.

□ **Jean-Louis Maso** 7:40

Oui, oui OK et et je peux, je peux éventuellement intervenir aussi là-dessus.

Alors, c'est quoi un bon prompt peut être que vous avez déjà alors moi j'ai essayé de faire un résumé de tout ce qui est préconisé par les par ces agents conversationnels pour obtenir de bons résultats de leur part.

Première chose à respecter, c'est donner un rôle à l'i a.

Écris moi quelque chose sur Excel, ça suffit pas. Je veux que tu agisses en tant que

formateur bureautique. Cette précision dans un contexte, une direction clairaillia avant qu'elle réponde je sais pas si vous faites ce genre de choses.

FT **Frederic** 8:15

Non, non, non, c'est pour ça là ça m'intéresse parce que non, je crois pas.

□ **Jean-Louis Maso** 8:19

Je suis débutant, tu es expert explique moi ça simplement, je voilà, je je suis-je suis expert et je dois et je dois expliquer à des débutants ce concept là. Donc vous voyez c'est c'est, c'est une bonne façon de de commencer, de commencer son son prompt ensuite bien sûr.

FT **Frederic** 8:23

J'aurais pas pensé à Contextualiser comme ça en fait.

□ **Jean-Louis Maso** 8:39

Il faut définir le contexte, quitte à se répéter, hein ?

La cible, les tâches éventuellement à accomplir, les objectifs à atteindre.

Et et et et ce que vous et la sortie que vous souhaitez obtenir. Mais dis je moi un cours sur les TCD de Excel C trop vague rédige moi un tutoriel accessible pour les débutants sur Excel qui leur explique simplement à quoi sert un tableau croisé dynamique D ?

Excel et comment le mettre en œuvre ? Il faut-il faut pas hésiter à faire des phrases.

FT **Frederic** 9:08

Assez longue d'ailleurs.

□ **Jean-Louis Maso** 9:09

Ah ouais, c'est un bon prompt, c'est c'est long hein ? C'est long, ça se travaille. Si vous voulez obtenir tout de suite les bons résultats.

Il faut-il faut être très précis, quitte à se répéter comme ça, vous aurez pas à itérer parce que si vous faites pas ça, les réponses seront pas satisfaisantes et vous allez perdre du temps à essayer d'obtenir la bonne réponse de la part de l'i a préciser le.

FT Frederic 9:31
D'accord ?

Jean-Louis Maso 9:31
Format, ça c'est très très important, il faut-il faut lui donner des limites.
Écris moi un article sur Excel non rédige moi un texte de 1000 mots maximum sachant que 300 mots c'est une page A 4 hein. C'est ce qu'il faut retenir.
Donc là je veux 3 pages sur l'histoire du logiciel Excel, sous forme chronologique avec un sommaire et de niveau de titre en précisant les dates, le nom des contributeurs en concluant sur l'avenir du logiciel, il faut lui dire ce que vous souhaitez.
Comme comme résultat, sinon c'est lui qui va décider. C'est l'i a qui décide. Il va vous faire un texte de 300 mots ou ou 3000 mots ou c'est lui qui décide en fonction de toutes les, de toutes les demandes qu'il a eues précédemment et qui qui.
Ont pas qui auront pas été ni contextualisées ni précisées, donc vous allez subir en fait une réponse, une réponse générique et pas celle que vous attendez nécessairement. Donc faut faut vraiment l'encadrer un peu, faut avoir toujours cet entonnoir en tête, faut faut faut le guider vers la rép.
Exacte que vous souhaitez, il saura le faire, il saura le faire. Il il respecte, il respectera tout à fait votre ce que vous lui demandez de faire.

FT Frederic 10:28
D'accord ?
Et que le Conseil, avant de de rentrer directement dans la dans la zone, là où je vais saisir le le texte, c'est avant tout moi de poser bien.

Jean-Louis Maso 10:47
Oui, oui, Ah, tout à fait. Il faut avoir dans une petite base de données, il faut-il faut préparer ces prompts. Ouais et et ceux qui sont efficaces et qui ont des bons résultats, faut surtout les garder.

FT Frederic 10:48
Sur un papier, tout ce que j'ai à demander.
Oui, parce que je je vois que ça, ça se développe.

Cette approche en quelque sorte, d'avoir des des, des spécialistes du prompt dans certaines organisations.

 **Jean-Louis Maso** 11:08

Mais c'est un métier, c'est un métier qui se développe et qui, qui, qui va prendre de l'ampleur ? Oui, prendre prompte. Ingénieur ingénieur du prompt prompt Engineering Ouais, Ouais, tout à fait.

 **Frederic** 11:20

Que dans le cadre d'un déploiement justement pour mes collègues, je sais pas moi, par exemple, à l'accueil, on veut leur mettre en place un certain nombre d'outils.

 **Jean-Louis Maso** 11:22

Oui.

 **Frederic** 11:29

Pour qu'elles puissent répondre à des questions ou d'administrer qu'elles ont en face d'eux, hein ? Parce que parfois on nous demande tout et n'importe quoi.

 **Jean-Louis Maso** 11:35

C'est ça ?

 **Frederic** 11:36

Il faut déjà avoir créé je pense pour eux, pour une efficacité, un certain nombre de prompts.

 **Jean-Louis Maso** 11:40

Oui.

 **Frederic** 11:41

Voilà, quitte à ce qu'à mette des variables, hein.

 **Jean-Louis Maso** 11:43

C'est et ça, ouais et ça, ça se fait dans les, dans les agents.

Donc je vous rentrerai tout à l'heure, donc mon agent copilote, ici, je je vais pouvoir le, je vais pouvoir aller le le le modifier bien sûr hein.

FT Frederic 11:49
D'accord ?

Jean-Louis Maso 11:59
Et ou créer ou créer ici un autre, un autre, notre agent et et je vais pouvoir l'entraîner sur des prompts spécifiques, sur des prompts spécifiques que je vais créer en amont, donc avec des questions réponses déjà faites.

FT Frederic 12:16
D'accord ?

Jean-Louis Maso 12:17
Je vais l'entraîner, je vais l'entraîner. Ouais, je vais l'entraîner là-dessus.

FT Frederic 12:18
Oh mieux, on verra ça. Après. Je crois que c'est ça.

Jean-Louis Maso 12:21
Ouais, on verra ça après.
Choisir le thon, ça, ça part à l'odeur, c'est peut être la partie, la partie du prompt.
Non essentiel.
Mais je me suis rendu compte que ce ton, Ben si on le précise, ça donne des sorties différentes.
Professionnel, ton générique, un ton pédagogique, un ton expert, un ton, voilà.
Et surtout, pensez à réviser, améliorer si on n'est pas satisfait des premières sorties, il faut continuer la conversation. C'est pour ça que c'est bien de la garder cette conversation en mémoire, sachant que l'entraînement est la clé pour devenir un produit promoteur et surtout, surtout quand on commence avec.
Ce chromping, cette phrase là, vous pouvez la prendre et la copier coller à la fin de chacun de vos comptes. Je n'ai pas été assez clair, pose moi toutes les questions utiles avant de procéder.

FT Frederic 13:15
D'accord ?

Jean-Louis Maso 13:19
C'est à dire qu'avant sa avant sa première réponse, il vous posera si c'est pas assez clair.

FT Frederic 13:19
Voilà.

Jean-Louis Maso 13:23
C'est tout ce que vous lui avez dit avant n'est pas assez clair pour lui. Il vous posera les questions censées avant de de donner sa première réponse, ça, c'est.

FT Frederic 13:31
Parce que ce que j'ai vu, ce que j'ai vu, moi, c'est qu'ils faisaient des propositions pour aller plus loin.

Jean-Louis Maso 13:35
Oui, mais le mais vous avez déjà, vous lui avez déjà fait générer une réponse. Ça c'est avant, avant la d'appuyer la première fois sur.
Avant d'envoyer le premier, c'est la phrase qu'il faut mettre à la fin de votre premier prompt.

FT Frederic 13:49
D'accord ?

Jean-Louis Maso 13:50
Et pas dans le cadre d'une itération. Après qui vous proposera c'est vraiment avant qu'il vous fasse votre première réponse ? Si vous êtes pas sûr de vous, il faut toujours mettre cette phrase.
Si je n'ai pas été assez clair, pose moi toutes les questions utiles avant de procéder, c'est à dire avant de me de faire ma cette première réponse, parce qu'après

l'itération, on peut s'y perdre, hein ? Et le grand piège de ces IA, c'est de passer plus de temps.

FT Frederic 14:06
D'accord ?

Jean-Louis Maso 14:11

À les interroger qu'à faire les choses soi-même, hein ?

Si on en est capable.

Vous pouvez également utiliser la technique du reverse prompting.

Alors ça, c'est une technique qui est assez, qui est assez connue en fait. Vous, si vous disposez d'un document qui qui vous plaît, peu importe, hein, ça peut être un tableau, ça peut être un diagramme, ça peut être un texte qui a été bien mis en forme s.

Forme PDF enfin bon à ce moment-là vous lui vous, vous lui, vous lui faites monter ici, vous vous uploader ce document qui vous plaît.

D'accord ?

Et et vous lui dites, le Prom, c'est.

Quel prompt ferais tu pour obtenir ce résultat que je t'ai uploadé, quel prof tu me conseillerais toi, à partir de quel prof tu peux obtenir ce type de résultats avec avec toi ?

Il vous, il vous créera ce ce, ce prompt.

Et donc ce prompt, vous le gardez, bien sûr, vous le copiez, collez dans votre base de connaissances, de prompts et après vous vous, suivant le contexte différent que vous aurez à à à aborder. Vous pourrez le le ressortir et juste changer le contexte et il vous donnera exactement le.

Même type de contenu que ce qui vous plaît vous donc là vous.

FT Frederic 15:27

Ah, d'accord, mais ça va long, ça va loin quand même. Sage j'aurais pas, j'aurais pas imaginé.

Jean-Louis Maso 15:31

Là, c'est ça alors ? Mais le reverse promptc c'est parce que si vous lui donnez à à à analyser un texte de 3 de 3 pages avec un tableau dedans comparatif avec 3

colonnes, 10 lignes et avec 2 niveaux de de de de titre, un premier niveau, un de. Niveau et et et et et il analysera aussi la façon dont c'est rédigé, vous n'aurez pas besoin, vous n'aurez pas besoin.

De de lui préciser ni le ni le format puisqu'il l'aura dans le document que vous allez uploader, hein ? Dit le dit, le rôle que vous lui donnez ni le ton. Il aura tout ça. Vous n'aurez qu'à lui préciser le contexte à partir du prompt qu'il vous donnera et.

Et et il vous sortira exactement le même type de résultats que ce que vous lui avez uploadé. Ça s'appelle du reverse prompting. C'est une des premières choses qu'on apprend quand on fait du prompt Engineering.

Vous n'aurez pas à lui préciser ni le format, ni le rôle, ni le rôle à donner, ni le ton, vous n'aurez qu'à vous concentrer sur le contexte. Le tout est de et d'avoir quelques documents. Qui, qui, qui, qui, représentent la base de ce que vous devez produire ? V.

Comprenez, ça peut être des documents juridiques, ça peut être des des, des tableaux. Je sais pas d'inscription à je sais pas quoi, ça peut être, ça peut être n'importe quoi, mais à ce moment-là puisque ces ia permettent de pouvoir uploader du du contenu.

FT Frederic 16:40
Oui.

□ Jean-Louis Maso 16:56
Il se conformera au type de document que vous allez lui faire analyser.

FT Frederic 17:01
Je peux vous donner un exemple parce que j'ai eu le cas à la demande.

□ Jean-Louis Maso 17:04
Oui, tout à fait.

FT Frederic 17:07
Par exemple, on on prend, vous savez dans les collectivités des. Des arrêtés de voirie pour autoriser par exemple tout ça.
Bon, il y a beaucoup de choses qui changent.
Et puis, souvent mes collègues, ils trouvent des modèles qui leur conviennent. Et puis

après bah ils les retapent et tout ça, donc admettons. Là, on trouve un un modèle, je sais pas moi, de la commune d'à côté par rapport à une manifestation, on peut lui donner ce doc.

 **Jean-Louis Maso** 17:21

Ça, c'est ça.

Oui.

Exactement. Produit, produis moi le même document, mais avec ce contexte ou avec ce nom de mairie ou avec et cetera Ouais ouais.

 **Frederic** 17:34

Et après ?

Change. Voilà, on change le nom de la rue, on change la période, et cetera et.

 **Jean-Louis Maso** 17:42

Oui, oui. Alors ça, on peut le faire dans Word avec le le remplacer hein. Mais bon ouais tout à fait.

 **Frederic** 17:45

Oui, oui, mais c'est c'est, c'est un exemple, c'est pour, voilà.

 **Jean-Louis Maso** 17:48

Et vous lui donnez un nouveau contexte ? Voilà, il se trouve que je suis dans ce contexte-là mais produit moi le même type de document dans ce contexte-là pour adapter à telle mairie qui a telle adresse, et cetera, et et pour et pour tel public, oui oui.

Tout à fait, il le fera, il le fera très bien le fera très, très bien. Mieux que si vous devez lui expliquer tout ça vient prompt, ça ira beaucoup plus vite si vous lui uploadez un document auquel il devra se se référer. Pour lui, ça sera mieux a.

 **Frederic** 18:03

D'accord, d'accord.

 **Jean-Louis Maso** 18:21

Faut savoir aussi analyser les réponses obtenues pour identifier les points améliorés,

donc on peut lui demander même de non, ça me convient pas.

Cette partie là refait cette partie là, refait cette autre partie.

Souviens toi. Oui, là, ça me convient, souviens toi pour mes prochains, prompt que c'est cette ce ces résultats, ce type de résultats que je veux, et il va, il va, il va améliorer sa sa, il va améliorer son son, son intelligence. Vous concernant concernant chaque utilisateur, il va.

FT **Frederic** 18:48

D'accord ?

□ **Jean-Louis Maso** 18:51

Améliorer sa mémoire.

Il vous sort, vous lui demandez de de produire une formule Excel, il vous la sort en séparant les arguments par des virgules.

Comme comme en anglais et dites non, moi j'utilise un Excel français, faut que tu mettes des points virgules entre les arguments. OK mais souviens t'en pour la prochaine fois que j'ai plus à te le dire. Ah faut c'est c'est comme les enfants hein, faut les faut les.

Éduquer un peu.

FT **Frederic** 19:13

Ça pour chaque utilisateur, il les garde à quel niveau en fait ?

□ **Jean-Louis Maso** 19:16

Au au niveau, au niveau des des de la mémoire de chaque, de chaque copilote, de chaque utilisateur au niveau du compte avec lequel vous vous connectez, que ce soit le copilote gratuit ou le copilote pro, il. Il garde ça en mémoire relatif relatif au à l'utilisateur et d ?

FT **Frederic** 19:21

Donc ouais.

D'accord ?

□ **Jean-Louis Maso** 19:33

La partie administrative de copilote, il garde ça associé à chaque utilisateur, chaque

utilisateur aura sa mémoire, pourra jouer, pourra jouer avec enfin jouer entre guillemets mais.

C'est, c'est des mémoires personnelles, un peu comme des onedrive. Perso, les copilotes se se vont, se s'auto s'auto entraîner à partir du des contenus personnels de chaque utilisateur et et et de ce que chaque utilisateur lui lui demandera de créer et de générer.

FT **Frederic** 20:01

Et. Et il y a une façon de présenter dans copilote justement tous ces prompts de façon catégorisée.

Ou.

□ **Jean-Louis Maso** 20:09

Ça, c'est à à vous, à vous de le faire. Après, ils apparaissent ici, hein. Le votre, votre historique à part apparaît ici sous forme de chronologique hein. Il y a pas de y a pas de catégorisation qui est faite par les donc on on.

FT **Frederic** 20:19

D'accord ?

Automatiquement.

Mais nous, on peut en faire une, non ?

□ **Jean-Louis Maso** 20:25

Ah oui, je vous montrerai comment mais avec page justement.

FT **Frederic** 20:31

J'anticipe toutes les.

□ **Jean-Louis Maso** 20:36

Les pompons peuvent être très longs, donc une petite table de données indexées, je vous montrerai comment faire, donc.

Évidemment, se connecter avec un compte quelconque permet de garder, de garder les la mémoire de ces de ces de ces prompts.

La galerie des prompts, ça, c'est quelque chose qui que tous les utilisateurs qui commencent avec copilote doivent avoir dans dans leurs favoris. Bien sûr, il.

Il vous crée. Bon, vous le faites certainement même dossier copilote dans vos favoris que vous émettiez toutes ces sources, hein ça c ?

À déployer auprès de tous les utilisateurs qui auront accès à ce copilote.

Pour avoir des idées quand on commence à des idées de prompts.

Là, là, j'ai fait un schéma qui permet de visualiser un peu.

Je me suis inspiré de la matrice des enwares.

Voilà, rôle, format, contexte ton pour aller plutôt vers un propre de bonne qualité plutôt qu'un Prom basique.

Et après ? J'ai créé un site. Voilà là aussi un peu comme où j'explique plus en détail, mais ça semble concentrer sur copilote, hein, sur tout ce qui est prompting, voilà.

Et là, c'est tout récent, ça je l'ai rajouté.

Il y a une semaine, CHU GPT vient de mettre à jour ces modèles de langage.

Donc ça veut dire que copilote a été mis à jour aussi puisque copilote bénéficie de de du CELLMGPT d'Open AI qui est.

Derrière.

Et ils ont sorti un enfin sur leur site, hein, ils ont vraiment ?

Alors je je l'ai fait traduire, mais ils ont vraiment sorti. Si vous voulez tirer le meilleur parti des du du de ces nouveaux modèles de langage et donc de en arrière-plan, voilà ce qu'il faut respecter, alors ça va beaucoup plus loin que ce que je viens de. Vous présenter, mais je pense que c'est intéressant.

Si vraiment on veut obtenir le meilleur de cette de ces de ces nouveaux modèles de langage, définir un rôle. On l'a vu, il faut commencer par assigner un rôle à l'agent conversationnel et lui indiquer un objectif général ainsi qu'une cible. Si le résultat doit s'adresser à un pu.

Particulier ? Alors là je je donne un exemple de fichier, par exemple, qu'on pourrait lui lui faire télécharger. Bon là là vous pouvez le télécharger vous même, vous voyez, c'est c'est une table de données.

Y a y a 1600 lignes. C'est, c'est quelque chose qui sort d'une, d'une gestion commerciale, d'une entreprise quelconque qui vend des produits alimentaires avec des mois, des années, vendeur, catégorie de produits, on y reviendra sur cette sur cette table de données quand on attaquera Excel ave.

Des vous voyez par ligne, voilà, mais ça, ça vous pouvez l'uploader bien sûr dans votre, dans votre, dans votre copilote, vous pouvez, vous pouvez aller lui lui rajouter, hein ce ce ce ce fichier. Bon, c'est un test après.

On, on pourra le faire hein, mais mais voilà.

Donc tu es analyste de données, tu dois résumer les tendances de ce tableau. Ça c'est la partie rôle là avec des explications simples pour un public non expert, ça, ça c'est on.

On décrit en gros, c'est c'est, c'est le principe.

Faut décrire en gros les objectifs qu'on a.

Écrire les tâches par des instructions claires la 2e étape consiste à préciser, tout ça, tu analyseras les tableaux, les données du tableau et tu rédigeras un résumé clair des principales tendances en te concentrant sur les plus marquantes que tu essaieras d'expliquer simplement. Donc il faut être vraiment tr.

Précis, ajouter des éléments de contexte le tableau présente des ventes mensuelles de plusieurs catégories de produits sur 3 ans. Même si ça semble, même si ça semble évident, il faut quand même lui rappeler comme on le ferait, faire à à à un collaborateur, hein, qu'on a dans son.

Bureau.

Qui connaît pas le contexte ?

On lui précise de quoi il s'agit, même si il pourra le découvrir tout seul. Il, il faut quand même essayer de l'aider.

FT **Frederic** 24:53

Ressemble à un sujet en fait à un sujet qu'on poserait aussi à un étudiant ou un truc comme ça.

Jean-Louis Maso 24:55

Ouais tout à fait tout à fait, mais c'est dans c'est, c'est comme ça qu'il faut l'aborder. Le promoteur, détailler le la chaîne chaîne of touse. Parce que ça, ça revient souvent en anglais, donc les laisser en anglais. Mais la chaîne de raisonnement qui devra suivre l'i a, quitte à répéter les instructions déjà données. Faut pas ça. Ça peut sembler aberrant, mais il faut pas.

Hésiter à se répéter dans un compte, le résumé doit être clair, pédagogique, structuré, mettre en avant les variations importantes, les tendances globales, osse, baisse, stabilité, on lui dit quel type de tendance on attend. Les vendeurs les plus performants, les catégories de produits clés.

Et limite évite les termes techniques ou financiers trop complexes, limite résumé à 300 mots, utilise des phrases courtes, donc ça, ces limites, elles sont importantes

parce que sinon c'est l'IA qui décide pour vous donner des exemples de sorties très importants si on a déjà une idée de.

FT Frederic 25:41
Quand ?

Jean-Louis Maso 25:47
La sortie attendue si on a pas fait de reverse prompting voici un exemple de sortie attendue, les ventes de la catégorie de produits X on sait pas encore lequel ont connu une forte hausse de X pour 100 en 2024, tandis que celle de la C ?
Du produit y ont baissé progressivement de y pour 100. Donc ça on peut être très précis là-dessus aussi si on le souhaite. Alors évidemment là c'est Ah on est d'accord, le prompt parfait, on n'est pas obligé de respecter ça à chaque fois, mais c'est ce qu'il faut.
Faire ?
C'est ce que préconise openai.
Réponse sous forme de plusieurs paragraphes structurés, sans liste à puces, génère un résumé avec 2 niveaux de titres et un tableau final de 3 colonnes. Quand on le demande un tableau, faut lui dire que la colonne un, c'est le nom de la catégorie la 2. Le monde en.
Des ventes annuelles regroupées et en colonne 3 le. Le pourcentage de variation par rapport à l'année précédente donc il va nous faire du TCD hein ? Il est capable de nous, de nous regrouper. Des données suivant des catégories idem pour les vendeurs et les.
Pays avec un classement décroissant.
Vous voyez, ça va loin, hein ? Utilise un style clair, factuel, accessible et sans jargon, avec un ton professionnel et dynamique.

FT Frederic 26:46
Ça ?

Jean-Louis Maso 26:50
Soit synthétique mais précis. On lui a déjà dit ça sous une autre forme, mais on le, on se répète, on se répète, c'est pas grave, c'est pas grave.
Analyse le tableau ci joint, vous pouvez faire le test hein, juste avec ce prompt et

après vous vous faites le le prompt que préconise open AI alors il est là, je vais pas le répéter. Mais le prompt dans ce cas-là que préconise open AI c'est ça ?

FT Frederic 27:20
Quand ?

Jean-Louis Maso 27:20
Et que ça a rien à voir avec un prompt classique, hein ?

FT Frederic 27:23
Non, c'est j'aurais pas pensé aller si loin en fait.

Jean-Louis Maso 27:26
Personne n'y pense, mais c'est comme ça qu'il faut faire. Si vous voulez obtenir des résultats convaincants avec n'importe quel IA, hein, gratuite, pro, peu importe, c'est, c'est ce genre de chose quoi. Alors on on en revient à ce que je oui, allez y.

FT Frederic 27:39
Et. Et je pense qu'on peut, je pense qu'on on on on, on aurait pas pensé. Enfin, je pense qu'on aurait pas eu l'idée aussi de mettre des termes subjectifs pour la. Pour la réponse, c'est ça qui est étonnant quand vous écrivez utile, un style clair, factuel, accessible.
C'est, c'est soumis à de l'appréciation en fait, et c'est c'est ce qui est peut pas naturel.

Jean-Louis Maso 28:01
Euh si oui, je suis là. Voilà exactement. Et pour les gamins de 20 ans, pas du tout, évidemment, pour structurer un prompt comme ça, ils ont du mal, ils ont du mal. Mais si vous lui demandez à partir d'un document ce fameux reverse prompting propose moi un prompt qui.
Permet de de générer ce document, mais il vous il vous, il vous proposera un prompt comme ça de plusieurs phrases.

FT Frederic 28:26
D'accord ?

 **Jean-Louis Maso** 28:27

Donc ça veut dire qu'ils résonnent bien comme ça.

Alors le signe deeper ? L'option signe deeper, elle est, elle est présente un peu partout, hein ?

Pas ici, mais dans le copilote, dans le copilote basique, dans toutes les IA. Vous vous l'avez, hein, vous l'avez, le, vous avez le le bouton pour pour raisonner plus profondément. Il, il est déjà tourné, il est déjà activé ce bouton dans le 365 he.

Dans le gratuit ?

Alors aussi bien le gratuit, vous le voyez en bas sur ma barre de tâches, hein que le 365. Sachez que vous pouvez les installer en version bureau.

Dans votre Windows Store, d'accord, le copilote gratuit application bureau c'est celui-ci et le 365YA marqué 365 dessus. Mais c'est 2 copilotes différents, le 365 va se connecter à votre locataire.

 **Frederic** 29:30

Parce que moi, c'est mon PC, c'est il est ouais, y a écrit M 3 65.

 **Jean-Louis Maso** 29:35

Voilà, c'est, c'est celui-là. Mais le gratuit si vous voulez le gratuit, vous pouvez aussi avoir le gratuit en version bureau.

Mais là, il faut s'y connecter, et moi, c'est mon compte. MSCMS net point com hein, d'accord ?

 **Frederic** 29:48

Quand ?

 **Jean-Louis Maso** 29:49

Et là, vous avez ce bouton synkepper.

Si vous allez les prendre comme ça, il faut-il faut l'activer pour que vraiment ça prendra un peu plus de temps. Mais pour que vraiment il aille au fond quoi.

Tandis que le M 365 ce signe deeper, il est activé d'office.

 **Frederic** 30:07

Par défaut ? Oui, parce que je le je le dis pas, c'est pour ça, je.

□ **Jean-Louis Maso** 30:10

Donc là là on a accès bien sûr au au modèle le plus, le plus puissant.

Et. Et là je suis connecté en M, vous voyez la différence, c'est que bon, le compte auquel je suis connecté ici, c'est mon compte pro. Voilà c'est mon compte de de l'association.

La différence entre les 2 ?

Alors évidemment que ça, si on le dit pas, vous pouvez pas l'inventer, hein.

FT **Frederic** 30:37

Non non, ça c'est clair.

Je pense que tous ceux qui se targuent actuellement de d'utiliser quotidiennement. L'i a et.

Je suis pas sûr que en réalité, j'ai vu tout ça en fait.

□ **Jean-Louis Maso** 30:57

Alors, de plus en plus, hein, les gens, parce que y a beaucoup de d'articles dans la presse, généralistes et qui parlent, qui parlent de de, de de ces problèmes de Prom. Donc si on s'y intéresse.

Donc j'ai remarqué que quand même, de plus en plus de de gens font attention à ça dans un cadre, dans un cadre professionnel, hein.

FT **Frederic** 31:15

Ce que j'ai pu voir.

□ **Jean-Louis Maso** 31:17

Pas à titre personnel, mais.

FT **Frederic** 31:18

Comment est ce que j'ai pu voir ? C'est pour ceux qui s'en sont occupé un petit peu là, enfin qui qui sont essayés ? En fait, j'ai l'impression que ils se servent de l'intelligence artificielle, enfin de de copilote un petit peu comme si on faisait du OK Google he. C'est voilà.

□ **Jean-Louis Maso** 31:35

Oui, tout à fait.

Après y a des prompts qui seront assez bluffantes d'efficacité, qui sont pas très longs hein.

Donc c'est bon ça, vous l'avez dans toute la partie, dans toute la partie. Bon, prompt. Bon là, il y a le reverse prompts et il y a il y a ces prompts type agit en tant que après ces prompts types hein, il faut-il faut remplacer ce qui est entre vous avez compris, c'est les variables hein faut remplacer ce qui est je su.

FT **Frederic** 32:04

Oui, oui.

□ **Jean-Louis Maso** 32:06

Alors, ça c'est ça, c'est bluffant. Je suis confronté au problème suivant et et vous l'exposez à un problème sans sans lui préciser le contexte, hein ? Ahh j'ai j'ai ma moto qui a pas démarré ce matin. Euh. Jadeau qui sort pas de sa chambre, j'ai une plante qui M ?

À la maison, point barre.

Et là c'est la même phrase que vous pouvez copier, coller, pose moi des questions une à une, acceptant qu'une seule réponse, jusqu'à ce que tu puisses me donner une solution. Et alors on y passera plus ou moins de temps suivant le problème. Mais c'est bluffant de l'activité par.

Que il va vous entraîner un peu comme un entonnoir, vers vers vers des choses censées à coup sûr, hein ? Et là, vous voyez qu'il est pas très long le pranta.

FT **Frederic** 32:42

Ça, je pense que c'est un très bon exercice aussi pour.

Que je ferais propre là pour pour et puis même moi pour m'entraîner, à faire des bons pontes. En fait ce qu'on peut partir de là en fait le premier par exemple, le pont classique, c'est déjà pas mal, c'est déjà une structuration de la pensée et de savoir COM.

□ **Jean-Louis Maso** 32:47

Savoir comment il faut, comment il faut-il résonner, oui.

FT Frederic 33:02

Ouais, ça c'est, je pense que c'est un exercice intéressant à faire.

□ Jean-Louis Maso 33:04

Alors c'est plutôt ouais, ce à quoi vous vous pensez, c'est plutôt ça sera plutôt celui-là, agit comme un ingénieur du Prom Prévis le Prom que j'écrirai après celui-ci optimise le pour le rendre meilleur et pose moi toutes les questions nécessaires avant de procéder. Donc ça, vous pouvez commencer tout au.

Prendre comme ça et après ? Évidemment, vous faites pas envoyer hein et après vous mettez votre prompte.

FT Frederic 33:23

D'accord ?

□ Jean-Louis Maso 33:25

Et bien vous la mettez à la fin, agit comme un ingénieur du propre, révise le propre que je viens d'écrire, optimise le pour le rendre meilleur et posez moi toutes les questions nécessaires avant de procéder.

Donc ça c'est une phrase que vous pouvez copier coller aussi.

FT Frederic 33:35

Y a y a pas de nécessité d'un, d'une syntaxe particulière. Sur copilot on on met à la ligne.

□ Jean-Louis Maso 33:40

Il faut, Ah oui, oui, oui non, non. Oui alors faut pas taper sur entrée, faut faire si vous voulez mettre à la liste et alt entrée hein. Sinon vous envoyez le prompt donc.

FT Frederic 33:43

C'est textuel quoi, c'est pas ?

Laisse pas savoir ce qu'on veut.

□ Jean-Louis Maso 33:56

J'essaie de mieux comprendre le concept de pour lequel je suis débutant et toi

expert, aide moi en cela en créant une analogie pratique et facile à comprendre dans une vue d'ensemble, mais ensuite plus en voilà, c'est des prompts qui sont déjà tout fait là.

Qui vous permettent de commencer critique ta réponse en trouvant au moins 3 défauts. Alors générateur de quiz, c'est je m'en sers beaucoup pour mes étudiants. C'est bluffant d'efficacité.
Voilà.

FT **Frederic** 34:23

Vos étudiants sur copilat.

□ **Jean-Louis Maso** 34:26

Ben il faut trouver des moyens maintenant de le, de, de de les évaluer sachant que ils ont ça à disposition.

Moi, je leur laisse à disposition internet lorsqu'ils doivent, lorsqu'ils doivent créer quelque chose, hein, mais je leur dis, OK, créez le. Avec l'i, a vous vous mais, mais je vous noterai sur le prompt que vous avez fait, je vais pas vous noter sur le je vais vous no.

FT **Frederic** 34:43

Le résultat en fait.

□ **Jean-Louis Maso** 34:44

Aussi sur ce que vous avez généré, mais la moitié de la note, ça sera le prompt que vous avez-vous allez m'expliquer le prompt que vous avez que vous avez créé ?

Oui, ça qui est intéressant.

OK, donc ça évidemment faut le savoir avant d'utiliser n'importe quel IAOK.

FT **Frederic** 35:06

D'accord ?

□ **Jean-Louis Maso** 35:10

Les différentes versions de copilote.

Free, je l'appelle Free gratuit pour tous. Il s'agit de la version de base de copilote accessible depuis.

N'importe quel navigateur cette adresse.

Que vous utilisez Edge, oui.

FT **Frederic** 35:28

Bye, oui, oui, j'utilise Edge c'est pas mon préféré, mais oui je l'utilise.

□ **Jean-Louis Maso** 35:35

Alors oui, dis toi.

FT **Frederic** 35:38

Oui, là il y a besoin d'être connecté. Non pas pas forcément, c'est.

□ **Jean-Louis Maso** 35:42

Non non, non. Vous vous faites si vous avez pas besoin de connecter à aucun compte. Il se trouve que moi je le suis mais mais je pourrais me, je pourrais me déconnecter.

Il me répondrait la la, la seule le seul, la seule chose c'est que si vous connectez pas, il garde pas l'historique de votre conversation sur la gauche mais il vous répondra

One shot hein de la même façon hein, il il fait pas de il fait pas de Ré.

Ou de.

Il vous répond, il vous répond en tout cas, vous gardez pas l'historique de votre conversation.

Et là, vous pouvez choisir votre thinkkeeper justement.

Et vous avez des exemples de prompts, de prompts qui sont ici ?

Et aussi des maintenances et tout nouveau des actualités pour faire de un peu de veille et et les et les laboratoires, les fameux voilà copilot Lab. Là c'est en anglais mais qui permettent d'aller de de comprendre. Il faut faire cette veille, hein ? Je vous encourage à faire c.

Veille, hein ? Évidemment, parce que ça va tellement vite.

Que voilà.

FT **Frederic** 37:05

Oui.

□ **Jean-Louis Maso** 37:05

Qu'on qu'on l'ouvre donc là ça, ça agit différemment que dans un autre navigateur, parce que tout ce que vous allez promener ici et vous pouvez vous logger avec le même compte. Bonjour Jean Louis, tout ce que vous avez prompt ici, vous allez pouvoir lui demander des choses sur.

Ce que vous êtes en train de consulter à gauche ?
Voyez le l'intérêt.

FT **Frederic** 37:27
Oui, non.

□ **Jean-Louis Maso** 37:30
C'est à dire que alors ces mairies de mairie de Louvre, mairie, pardon.

FT **Frederic** 37:34
De Saint Eryex sur Charente.

□ **Jean-Louis Maso** 37:37
La mairie ?

FT **Frederic** 37:39
Alors essayer de tirer yrieix YRIEIX sur Charente, c'est la 2e, là, dans votre kyrieix vous avez bien vu ? Voilà, c'est la 2e, C'est le non c'est la 3, voilà.

□ **Jean-Louis Maso** 37:40
Ça ouais.
Alors, vous avez un site je suppose ?

FT **Frederic** 38:00
Oui.

□ **Jean-Louis Maso** 38:06
Voilà accepter, alors on va aller sur quelque chose d'un peu plus où c'est quoi a du contenu.
Parce que là, c'est la page d'accueil.
On va mettre.

FT **Frederic** 38:22

Pour être je sais pas moi sur les services peut être c'est ni passeport.

□ **Jean-Louis Maso** 38:26

Démarche. Voilà alors et Ben là si je fais créer, créer un un résumé il, il sait que il va, il sait que je qu'il doit créer un résumé sur la page que je suis en train de visiter à gauche, qui il agit, le le le le, le COP.

Sous forme de barre latérale des Edge, agit comme agit comme voilà résumé de cette page, agit sur ce que je suis en train de de visiter, vous voyez ?

FT **Frederic** 38:56

D'accord ?

□ **Jean-Louis Maso** 38:58

Pas mal d'abord.

FT **Frederic** 38:59

Ça peut paraître, il y a des sites qui sont un peu parfois compliqués, où on arrive pas à trouver une information, par exemple l'horaire d'ouverture de la mairie par exemple. Je sais pas si allier là, voilà est ce qu'on peut lui demander.

□ **Jean-Louis Maso** 39:03

Ouais tout à fait, ouais.

Oui, oui, tout à fait.

Quels sont, quels sont les, les horaires, les horaires d'ouverture d'ouverture de la mairie ? Même pas besoin de lui dire de quelle mairie, puisqu'on est sur la sur la page hein, ira chercher dans le site voilà, il ira, il ira chercher les les horaires dans le site hein qu ?

Qu'ils sont bons.

FT **Frederic** 39:33

Non, là il est sur 101 César, pas sur la bonne.

□ **Jean-Louis Maso** 39:35

Ohh alors, et pas sur la bonne, hein ? Il a il est un peu halliné mais si vous avez une vidéo par exemple ouverte.

Ça, c'est assez impressionnant.

Une vidéo de n'importe quoi.

C'est quoi ça la liste ? De quoi bon ?

Si vous avez pas le temps de voir les 11 Min ici, résume, résume moi cette vidéo.

En 300 mots.

Il y a, il ira chercher ce qu'il se voit là. Et oui, il il va, il va faire une il il sait, il sait ce qu'il se dit dans cette vidéo.

Alors je pourrais sélectionner ce surreal et lui et demander la même chose à une autre IA, on est d'accord ?

Sachez que n'importe quel IA est capable est capable de ici, résume moi, résume moi la vidéo.

Résume moi la vidéo suivante.

En 300 mots.

Et on colle l'u RL de la vidéo.

Il enlève le signe deeper, il a pas, il en a pas besoin mais il va se connecter au lien, pas.

Ouais, peux pas le faire ?

Ah, ça, c'est ça. C'est bizarre quand tu dis le fait, Ah bah là, vous voyez, c'est c'est.

Alors peut être que le 365 peut être que le 365 va le faire ?

Lui, il va le faire.

J'aurais dû faire le philippeur peut être côté gratuit. Bon, tout ça, Ah bon ?

Ah, c'est très très bizarre bon.

Bon Ben vous voyez l'intérêt de d'utilise d'utiliser la barre si vous voulez vraiment avoir du contenu par rapport à à quelque chose que vous visitez. Ça y a pas mieux que la barre latérale de Edge.

FT **Frederic** 41:58

Oui, oui.

□ **Jean-Louis Maso** 42:11

Corps, on voit bien qu'il.

FT Frederic 42:12

Quand je connaissais moi, je connaissais pas du tout là cette fonctionnalité.

Jean-Louis Maso 42:16

Oui donc c'est c'est pas mal l'application bureau, je vous l'ai dit, a téléchargé dans le Windows Store donc là j'ai le lien si vous le trouvez pas pour le télécharger éventuellement, ça vous pouvez ça c'est quelque chose que peut faire les utilisateurs dès à présent, sans parler de.

Licence, hein, vous avez compris les applications ? Je sais pas si vous les avez, si vous les appelez sur votre smartphone aussi qui sont très bien faites, voilà Android et iOS si vous connectez avec la même le même compte. Soit perso puisque les 2 hein, il y a.

FT Frederic 42:38

Moi je l'ai sur, ouais, je suis sur iOS.

Jean-Louis Maso 42:47

Le même 365 et il y a le copilote. Gratuit.

Il y a les 2 applications différentes hein ? Aussi sur sur l'android et sur le sur l'i OSA donc vous avez les liens ici que je vous ai mis et depuis depuis peu vous pouvez inviter sur WhatsApp votre copilote. Ouais, ça c'est ça. On se demande qu ?

FT Frederic 42:58

Je sais pas, je sais, te continue pourquoi ?

Jean-Louis Maso 43:07

Même. Ils ont des sous parce que quel numéro ?

C'est un numéro américain, plus hein et et c'est gratuit, hein ? Pour tout utilisateur, donc nécessairement que.

Aller aller si vous invitez, vous pouvez inviter votre copilote WhatsApp dans un groupe déjà constitué. Donc pour que tous les membres du groupe WhatsApp utilisent l'i a et et vous promptez avec lui comme si vous discutiez avec un copain, c'est pas mal, c'est pas mal du tout. Al.

C'est pas la même que les autres, hein, il retient pas les la conversation que vous

avez eu en dehors de WhatsApp, mais il retient les conversations que vous avez eu avec lui dans WhatsApp.

Et c'est et c'est et là vous mettez nouveaux contact et vous et vous vous tapez ce numéro et vous serez en en direct avec avec copilote. En plus de ce que vous avez vu apparaître, si vous avez WhatsApp, c'est le, c'est le Meta Hein, c'est le le met.

FT **Frederic** 43:51

D'accord, je vais essayer ça.

□ **Jean-Louis Maso** 44:00

I c'est le Yamaha, le petit rond, vous l'avez vu apparaître sur Instagram, Facebook sur tous les, sur toutes les applications Beta, c'est à dire de Zuckerberg hein ils ils ils y ont mis, ils y ont mis beta il y a de l'i a maison donc de la M.

Façon vous pouvez discuter avec l'i a de de Meta. C'est c'est le grand modèle de langage yama qui est derrière hein, qui qui est pas mal du tout open source.

FT **Frederic** 44:19

Ah oui, quand ?

J'ai pas, j'ai pas testé encore mais oui, c'est vrai que ça a été. Ça a été implémenté dans WhatsApp.

□ **Jean-Louis Maso** 44:34

On peut le déconnecter, hein ?

Si vous avez peur de alors que peut faire ?

FT **Frederic** 44:38

Non ?

□ **Jean-Louis Maso** 44:38

Que peut faire le copyle gratuit ? Réponse aux questions simples, recherche d'informations sur le web, analyse de documents et d'images et téléversés à partir du bouton plus bien sûr, génération de texte, synthèse, rapport, analyse, poème, Code script. Très bon sur le code bien sûr, résumé résumé, texte de P.

Web ou de vidéo en ligne, traduction linguistique, aide à la rédaction, génération d'images. Ça s'est amélioré les générations d'images, hein ?

FT Frederic 45:03

Petite parenthèse sur sur sur le code, c'est vrai que ça change d'avis parce que voilà faut faut toujours vérifier quand même parce que et et avoir une vue faut savoir coder en gros mais sinon moi j'ai réussi à faire des pages web avec du JAVASCRIPT très rapidement.

□ Jean-Louis Maso 45:03

Accessible, oui.

Oui, oui, oui.

Et.

Oui, oui, oui, oui. Et puis on le verra pour les formules Excel, c'est redoutable d'efficacité. Ouais, et c'est plus besoin d'être le roi ou la reine des des. Des formules Excel hein, ça n'a plus aucun intérêt. Moi j'ai changé tous mes supports de cours parce plus je ne.

Passe que 2 h à expliquer comment faire générer une formule plutôt que de passer une journée sur des des. Des recherches X des des 6 conditions et ou des ou des sommes ?

Point 6 points en ça hein, ça sert plus à rien.

FT Frederic 45:43

Les formateurs Excel vont vont devoir se recycler alors.

□ Jean-Louis Maso 45:46

Alors moi je me suis-je me suis mis à jour, je sais pas si mes collègues se sont mis à jour. Moi je me suis mis à jour, bien sûr, et c'est très bien parce que ça permet de se concentrer sur sur l'essentiel, c'est à dire prendre ou.

Savoir faire prendre à la personne en charge de pilotage de l'activité les bonnes décisions parce que ça sert à ça et que c'est, c'est pas perdre du temps sur des sur des formules.

D'information, elle est là. Voilà, c'est celle que je vous ai déjà montré.

Ils ont fait d'ailleurs c'est la première fois que je vois ça. D'habitude, c'était FR FR. Là, ils ont fait pour FR, pour le le, le français, le Canada. Ils ont fait qu'une page.

Ça, c'est le copilote. Gratuit, hein ? Vous, vous vous voyez bien ? La différence entre les les 3 ?

A copilote pro ? Oui oui, parce qu'il y a pas d'imitation parce que le chat du petit gratuit, vous vous l'avez vu au bout de il vous dit, revient demain à 16h00, Hein, T'es gentil, mais t'as pas t'as pas payé là, y a pas de limitation, copilote à.

FT Frederic 46:29

Hum. Enfin, je trouve que je trouve que déjà sur le gratuit c'est enfin c'est c'est ouais. Oui, c'est.

Et oui, oui, c'est voilà, c'est.

□ Jean-Louis Maso 46:46

Cet avantage y a chugty derrière, mais y a aucune limitation, ça c'est pas mal, comme dans le Gemini d'ailleurs hein ?

FT Frederic 46:54

C'est peut être temporaire, non ?

□ Jean-Louis Maso 46:56

Non. Enfin j'espère que sinon ça va rester comme ça.

Pense simple, aux questions aux simples et complexes. On l'a vu.

Donc c'est pareil, le copilote pro on va dire usage personnel à travers un compte personnel, peuvent utiliser, copilote alors là par contre ça va changer les choses parce que copilote à 22€ qu'on peut tester gratuitement pendant un mois, il va enfin, il va se mettre ici.

Moi, dans l'onglet accueil aussi, des applications bureau et des applications.

Web.

À travers son.

Alors où je l'ai, je vais fermer mais onglets.

À travers ces applications de line où on accède ici à Aix, au en soit, on moule à Gaufre Hein. J'appelle ça comme ça.

À travers ces applications online.

Donc là, si on a une licence copilote, on va avoir ce copilote aussi qui va agir de la même façon à travers les applications online ou les applications bureau suivant la l'abonnement konar soit basique soit business sachant que le basic.

N'a n'a pas la possibilité de d'utilisateur n'a pas la possibilité d'installer les les versions bureau 365 sur sa machine ou sur 5 de ses machines.

Mais il pourra avoir son copilote à travers les applications online, alors est ce qu'il les utilise chez vous, vos utilisateurs ? Les applications online du coup ?

FT Frederic 48:31

Ouais, non non.

□ Jean-Louis Maso 48:32

Ah, ils veulent que du Bureau.

FT Frederic 48:35

Essentiellement. Bah il y a il y a un peu plus de fonctionnalités quand même sur les sur la version bureau et je crois.

□ Jean-Louis Maso 48:41

Euh lesquels ? Lesquels, en plus pas ?

FT Frederic 48:44

Bon, moi je suis pas un professionnel de Word.

Mais c'est vrai que voilà, c'est.

□ Jean-Louis Maso 48:48

Plus +8 postages on en fait plus, c'est, c'est la seule chose dans Word qui qui existe pas dans Earthson Line, c'est le pli postage, mais ça ça c'est c'est fini donc et et les et les blocs quickart oui les les blocs quickmart mais tout le monde les.

Utilise pas, mais sinon Word online oui oui bien sûr bien sûr, ouais.

FT Frederic 49:03

Je pense que juste, c'est juste une question de d'habitude. En fait, c'est passer par le Navigateur pour avoir son Word. C'est, c'est par exemple, j'ai j'ai du mal à leur expliquer que passer par la version webmail de de de, de, d'outlook ou ou alors que non, eux, ils.

□ Jean-Louis Maso 49:22

C'est ce qu'il fait.

FT Frederic 49:25

Sont habitués à à uniquement la le client, le client messagerie.

□ Jean-Louis Maso 49:28

Alors, la version, la version client ? Le client lourd de d'Outlook a changé quand même et il ressemble de plus en plus à la version online. Ils essaient de, ils essaient de de de faire en sorte que que les interfaces soient les mêmes, hein. C'est le vœu de MIC.

Ils veulent unifier les interfaces de toutes leurs applications web et et et bureaux.

FT Frederic 49:48

Attendez, je vais bouger 2 Min, c'est juste parce qu'il faut que j'aille chercher mon chargeur de de de portable.

□ Jean-Louis Maso 49:51

Oui, allez y allez y.

FT Frederic 50:20

Alors on a déjà eu une coupure d'Internet, on va pas avoir une coupure de cours maintenant en plus hein.

□ Jean-Louis Maso 50:25

Alors là c'est encore pire, c'est pas de courant, y a rien du tout hein ?

C'est clair ?

Donc là.

OK.

Oui, moi je les trouve pas mal. Ces applications de line et puis c'est celles qui se, c'est celles qui quand même se se lancent automatiquement.

Lorsqu'on a des des fichiers ?

Dans des.

Partagés à travers onedrive, Hein ?

À partir de Onedrive, vous partagez dans une bibliothèque de documents teams ou SharePoint. Vous avez quand même des des fichiers partagés dans ce dans le sur le sur le cloud de votre.

FT Frederic 51:10

J'ai essentiellement les utilisateurs qui sont, qui font beaucoup de télétravail. L'utilisent pas mal. Voilà, après on a pas structuré notre onedrive parce que c'est vrai que c'était pas le l'outil principal, c'est le COVID qui nous a qui nous a forcés à à comme beaucoup, hein, je pense à à aller sur ces solutions là, donc j'ai un peu.

Jean-Louis Maso 51:19

Oui.

FT Frederic 51:33

Un système hybride, moi, c'est.
Encore beaucoup serveur de fichiers avec accès distant et.

Jean-Louis Maso 51:42

Avec du avec du VPN oui, qui peut être lourd, qui peut être lourd à gérer.

FT Frederic 51:44

Et un certain nombre certain nombre d'utilisateurs, mais notamment ceux bah par exemple, ma ma collègue sur les marchés publics, qui a besoin de travailler avec d'autres personnes sur un même document ?

Jean-Louis Maso 51:55

Ouais bien sûr.

FT Frederic 51:57

Voilà, ça va a apprécier. Elle d'utiliser ces solutions là.

Jean-Louis Maso 51:59

Et oui, parce que la voilà, la coédition n'est possible qu'à travers le cloud, donc être à 2, 10, 20 ensemble sur le même document, ça c'est pas possible. À travers un serveur local, vous le savez, le premier, il ouvre le 2nd, il est en lecture seule. Si si. On veut aller vers cette coédition et cette collaboration un peu plus intense. Il faut-il faut-il faut migrer les, il faut migrer les les fichiers dans le cloud alors c'est

pas rien.

La métropole de Toulouse est en train de le faire.

Il se donne encore jusqu'à la fin de l'année pour avoir tout migré, ça, ça a 25000 utilisateurs.

Y en a qui sont pas contents, mais au final de toute façon, après quelques semaines, quelques mois, tout va rentrer dans dans l'ordre, hein ?

Je m'occupe aussi d'Airbus, ici à Toulouse. Eux, ils sont-ils ont choisi Google Workspace. Alors eux, ça a été encore plus sauvage, hein ? On leur a enlevé leur PC, leur Mac, on leur a donné des Chromebook et ils ont tout déployé d'un coup ils avaient le moyen de.

FT **Frederic** 52:51
Oui.

J **Jean-Louis Maso** 52:52
Faire donc tout a été.

Tout a été migré dans dans dans slides, dans cheats et dans docks alors que j'ai utilisé Excel, Word et Power point. Alors là, ça a été une grosse grosse révolution pendant des mois, y a eu des.

Et puis maintenant ça roule hein, maintenant, ça roule, bien sûr.

FT **Frederic** 53:09

Oui, oui oui. Après bon c'est voilà. Nous, on est encore une petite structure, je suis le seul informaticien. Si je vous je fais ça comme ça, je vais avoir le bureau des pleurs tous les matins.

J **Jean-Louis Maso** 53:18

Oui, oui. Alors il faut savoir expliquer les avantages de la coalition. Bien sûr, il faut savoir expliquer aussi le le versionning qui est fait par Microsoft, hein, parce que le bouton enregistrer n'existe plus quand on travaille online. L'enregistrement, il se fait en permanence à chaque, à chaque Mo.

Donc faut savoir revenir sur les 500 versions qui sont créées par Microsoft automatiquement de chaque fichier. Voilà après, c'est cette explication qu'il faut faire.

Bien sûr, comme pour copilote, il faut qu'il y ait une formation avant, si sinon c'est ça sert à rien.

FT **Frederic** 53:49

C'est ça que j'ai voulu faire cette formation, moi sur copylette, parce que je pense que, déjà de leur parler des nouveaux systèmes, enfin, de voilà, de en passant par là, par exemple par pour l'intelligence artificielle. Parce qu'après mon rôle ça va être un peu d'être ambassadeur de t.

□ **Jean-Louis Maso** 53:56

Oui.

Oui.

FT **Frederic** 54:02

Ça je sais pas ce que ça donnera.

□ **Jean-Louis Maso** 54:03

Bien sûr, bien sûr.

FT **Frederic** 54:05

Mais c'est, je pense que ça peut aider à faire évoluer une structure.

Les, les mairies, vous savez, on évolue peu, on a peu de changements de personnel, donc.

Voilà.

Les gens sont peut être plus qu'ailleurs.

Des gens d'habitude ?

□ **Jean-Louis Maso** 54:22

D'accord ?

Alors il faut savoir que sans acheter la licence copilote pro, les les les, les les particuliers qui ont un qui ont un une licence Microsoft 365 hein soit famille soit perso.

Et Ben ils ont cette couche copilote gratuitement sans payer les 22€ de plus, ça c'est tout nouveau mais avec un homme de crédit illimité.

Donc le le recours à l'i a. Au bout d'un moment sera et Ben il faudra attendre le mois prochain avant de de recommencer donc voilà.

FT Frederic 54:48

Tu peux aller un peu ?
D'accord ?

Jean-Louis Maso 54:58

Pilote dans Excel donc ils auront-ils auront dans leur application bureau, ils auront ce copilote à droite mais avec des crédits illimités tant tant qu'ils paient pas tant qu'ils paient pas ces 22€ par mois et ça c'est pour les comptes particuliers. Excel nécessite un enregistrement aut.

FT Frederic 55:04

D'accord ?

Jean-Louis Maso 55:13

Ouais bien sûr.
Écopilote dans dans Outlook est disponible pour les comptes qui auront uniquement des adresses Outlook ou Hotmail Live ou MSN.

FT Frederic 55:22

C'est, c'est probablement pas l'objet là, mais cette histoire de crédit. Bah que moi j'ai découvert un petit peu en testant le chat GPT c'est quoi en fait ? C'est c'est du temps ou c'est ?

Jean-Louis Maso 55:34

Et c'est des tokens, c'est des jetons. C'est un nombre de jetons qui est qui est qui est donné, donc les jetons sont calculés en fonction alors là pour le coup si vous faites un lamp prompt, ça va, ça va griller des jetons quoi.

FT Frederic 55:46

D'accord ?

Jean-Louis Maso 55:47

Et ouais donc c'est un peu le serpent qui se mord là que si si on veut avoir des réponses rapides pour pas dépenser trop de crédits, il faut faire des prompts, ça veut dire qu'on va dépenser des crédits. Bon voilà alors bon en en itérant on dépense des. Crédits aussi, donc, où est le bon équilibre ? Ça, c'est à chacun de tester.

Faire générer une image, ça va, ça va, ça va faire dépenser beaucoup de beaucoup de de de jetons, hein ?

Les jetons, c'est, c'est le nombre de c'est le nombre de de d'opérations mathématiques que va faire l'i a hein par rapport au Ben CE ce fameux Word to veg dont je dont je montrais dont je vous parlais tout à l'heure ? Cette transformation de mots en vecteurs mathématiques don.

C'est le nombre d'opérations qui qu'il lui faudra qui va et qui va, qui va diminuer vos crédits.

FT **Frederic** 56:40

D'accord ?

□ **Jean-Louis Maso** 56:41

En plus de la version gratuite, cette version pro accès prioritaire au dernier modèle de langage performance plus rapide et intégration aux applications bien sûr, Word bureau et online, Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote uniquement puisque on a, on a accès qu'à ça, à travers un compte particulier et cap.

Accrue de génération d'images et surtout des dans dans tout ce qui est designer des crédits des. Vous voyez, j'ai que 15 crédits parce que moi j'ai pas de compte perso pro que 15 crédits là si je veux générer une autre image ça va diminuer. Et là si vous. Avez un copilote pro, il y a il y a plus de crédit dans dans le designer qui est à couplé complètement à votre copilote pro puisque c'est pour les particuliers.

FT **Frederic** 57:22

Oui, c'est ça qui est marrant, comme comme démarche de la part de Microsoft, c'est que effectivement designer, donc du coup vous faites un compte gratuit.

En gros, c'était illimité. Par contre, vous avez un compte pro, c'est pas illimité donc c'est bizarre.

□ **Jean-Louis Maso** 57:42

Et le compte pro vous avez plus d'imitation ? Non ?

FT Frederic 57:46
Aussi pour le designer.

Jean-Louis Maso 57:48
Pour les designers, ça tombe, si vous avez le le copilote pro.

FT Frederic 57:51
D'accord, d'accord.

Jean-Louis Maso 57:55
Plus rapide et une qualité supérieure capacité accrue si vous avez le pro.
Du coup, vous avez plus moi, moi j'ai pas le pro hein. Moi j'ai le pro, j'ai le 365, j'ai pas le copilote pro, c'est pour ça que j'ai, j'ai des je suis là, je suis connecté à mon compte perso j'ai pas pris de de Lic.

FT Frederic 58:04
Oui, d'accord.

Jean-Louis Maso 58:10
Copilote pro à 22€ en plus des des 28€ que je paie pour mon 365, là on a on a, on a des crédits illimités si on a si on a le si on achète le copilote pro avec une adresse perso quand.
Donc c'est pour ça que j'ai des crédits illimités sur mon designer parce que mon designer je peux pas le connecter avec mon compte professionnel.
Vous pourrez pas non plus. Il réclame un compte perso. Microsoft nécessite un compte Microsoft personnel et un abonnement à copilote pro.

FT Frederic 58:37
D'accord Microsoft ?

Jean-Louis Maso 58:48
Si vous voulez, si vous voulez copilote avec les applications, il faut en plus aussi un compte 365 bien sûr.
Perso est ce que le pro vous avez pas besoin de se de se de ça, mais vous aurez pas

vos copilotes avec votre Word, Excel et PowerPoint alors c'est compliqué hein ? Ça ça me fait tourner la tête ce licenciing hein. Mais.

FT **Frederic** 59:07

Ouais ouais, c'est.

□ **Jean-Louis Maso** 59:10

J'ai j'ai mis du temps, mais j'y suis arrivé à comprendre.

C'est pas évident. Voilà, c'est copilote pro, il est là 22€ par mois. On a pas besoin d'avoir des 365, on peut l'utiliser 100 mais c'est dommage, on on s'enlève, on s'enlève de la capacité de d'agir dans les applications directement et enfin la 3. 165, celui qui nous intéresse.

Pour les entreprises, organisation, utilisons des plans, 365 entreprises. Donc ils sont tous là.

Voilà, alors vous êtes là sur le 2nd.

FT **Frederic** 59:47

Alors j'en ai certains, oui. Enfin je sais plus je il me semble.

□ **Jean-Louis Maso** 59:52

Bon alors le basique alors basique donne donne accès à quoi à tout à tout sauf les applications, les clients lourds.

FT **Frederic** 1:00:03

Alors alors moi j'ai pas les clients lourds, surtout j'en ai que quelques-uns des comptes qui ont des clients lourds.

□ **Jean-Louis Maso** 1:00:08

Bon, voilà donc, vous avez-vous avez du basic ?

Je suppose essentiellement ce qui suffit, hein ? Ça suffit amplement hein puisque.

FT **Frederic** 1:00:16

Ce qui a été compliqué avec nos licences là, c'est que il y a eu plusieurs changements de tarifs et de propositions de Microsoft.

 **Jean-Louis Maso** 1:00:22
Ouais.

 **Frederic** 1:00:23
Et comme j'avais pas des packs qui étaient qui avaient été faits à la même date parce que le nombre de comptes a évolué progressivement.
Ben, je me retrouve avec plusieurs.
Plusieurs offres différentes en fait.

 **Jean-Louis Maso** 1:00:35
D'accord ?
Et oui, elle nécessite l'abonnement supplémentaire que pilote 365 s'intègre dans les applications. Alors le le, l'abonnement y a un lien ici, hein, vous avez tous les liens sur le site, hein ?
Voilà.
Qui est là ?
Exploite les données de l'entreprise, documents Email, Calendrier, Chat, réunion pour fournir une assistance conceptuelle et personnalisée à tous les niveaux.
En plus des capacités de base décrites plus haut bien sûr, intégration et les applications Microsoft 365 donc toutes les applications. Il y a, il y a une couche copilote dans toutes les applications.
Du coup, quand vous avez la licence.
La part de contexte IQ que vous n'avez pas.
Alors je vais fermer tout ça.
Hop, là, je vais vous laisser.
Donc, dès que je tape dès que je tape, résume, résume moi.
Les les.
Résume moi en en en 3 points en 3 points clés en 3 points clés.
Les conversations que j'ai eu.
Fait que et là on fait, on fait un bar de fraction, barre de fraction et ça, vous, ça vous connecte à tout votre contenu, que ce soit des documents, des contacts.
Des fichiers, des réunions auxquelles vous avez participé ou ou des e-mails, donc là vous vous appelez votre correspondant. Je crois que j'ai une conversation avec lui.
Voilà.

En 3 points clés, conversations que j'ai eu et même si vous avez eu 30 allers-retours avec cette personne ?

Il voulait il, il ira, il ira sonder votre Outlook et il vous le dira, hein ?

Ça, c'est c'est la partie, c'est vrai. Impressionnante de ce copilote de ce copilote.

Via des licences. Voilà, il est allé me trouver les conversations, il m'a fait il, il respecte ce que j'ai demandé de faire et il m'a fait des liens.

Il m'a fait des liens ici, vers vers les documents qui ont été joints en conversation et vers les conversations en elles-mêmes, hein, d'accord ?

Donc là il va aller, il va aller sonder le SharePoint et il est-il va aller ouvrir les il va aller ouvrir les documents.

Avec lesquels j'ai j'ai échangé.

Euh l'exploitation de données de l'entreprise dans teams dans Outlook ? Dans Word, dans PowerPoint, dans Excel, je vous montrerai tout ça plus tard. On va voir chaque application sécurité et confidentialité au niveau de l'entreprise pour les données. Donc là il vous, il vous assure que.

Tous les documents qui sont à partir desquels vous allez travailler.

N'entraînent pas le le, le modèle de langage général et restent restent dans l'immeuble que vous avez loué et va pas à l'extérieur, alors faut les croire sur parole hein ? Je travaille depuis très longtemps sur ces plateformes, même à l'époque où ça commençait, où c'était pas ce que C ?

Aujourd'hui, hein, c'était, c'était la galère il y a 15 ans hein ? Mais ça, ça existe depuis. Et aussi bien côté Microsoft 365 que côté Google Workspace puisque il y a que ces 2 plateformes hein qui permettent aux organisations de migrer leurs données dans le cloud. Je n'ai pas et poursuivre ça de près, je n'ai pas d'exemple.

De vol de données ou de piratage dans une des 2 plateformes ? Je sais pas si vous vous en avez mais mais.

C'est c'est. Je pense, que j'ai pas d'exemple. Il y a il y a aucune, il y a aucun tenant 365 qui se soit fait piller ses données donc je pense qu'il il faut très attention à ça quand même.

FT Frederic 1:04:53

Je je pense pas non plus hein.

□ Jean-Louis Maso 1:04:54

J'ai pas d'exemple, voilà, j'ai pas d'exemple, j'ai pas comme on peut le voir tous les

jours j'ai pas chez Free, 20000000 de comptes ont été ont été volés chez Aurore Jossey chez vous voyez ce ce ce genre de truc qu'on voit et Ben côté Microsoft 365, j'entends. Et côté Google Workspace et compte pro et j'ai j'ai pas d'exemple de de vol de vol extérieur, de données d'un d'un, d'une plateforme quelconque.

FT Frederic 1:05:20

Et en tout cas comme ça. Sinon, après un utilisateur qui lui se fait, voilà ouais ou qui se fait pirater son son, son propre compte, détourner son propre compte ça bon.

Jean-Louis Maso 1:05:23

Malveillant en interne, évidemment, qui peut qui peut ouais ?

Oui oui, mais des hackers externes qui font des.

Des vols massifs de données sur des sur des sur des tenants sur des tenants de 365, Google Workspace, j'ai j'ai pas d'exemple et et si ça se saurait hein ça se saurait. Si c'était le cas donc je pense qu'il faut-il faut-il faut Ben.

FT Frederic 1:05:36

Oui, oui.

Jean-Louis Maso 1:05:49

C'est le seul moyen, hein de de, c'est le seul moyen de de migrer dans le cloud et d'avoir toutes ces toutes ces couches collaboratives et et cette coédition surtout possible, on peut pas le faire à travers un réseau local.

Et puis, vous le savez, vous, à votre niveau, c'est compliqué. Il faut maintenir des des infrastructures.

Faut faut les serveurs, faut que ça marche. Si ça marche pas, Ben les gens ils travaillent pas.

Je sais pas vous, si vous avez des des plans de reprise d'activité ou des des PCA, des plans de continuité d'activité. Si si, si votre serveur il est-il est redondé il il est cloné d'une façon ou d'une autre à l'extérieur. Ouais.

FT Frederic 1:06:24

J'ai un serveur, j'ai un serveur cloné, oui, oui, sur 2 sites sur 2 sites.

Jean-Louis Maso 1:06:27

Quand, dans dans une autre je te cite 2 sites différents, donc c'est le minimum et est ce que si le premier tombe en en panne l'autre il prend le relais tout de suite ? Et voilà qu'il faut redéployer une image je suppose et il va falloir une demi-journée pour p.

FT Frederic 1:06:36

Alors non, pas automatiquement, ça demande une intervention.

Jean-Louis Maso 1:06:43

Que ça se fasse.

FT Frederic 1:06:43

Et puis ces ces dépendances.

Que l'image se copie tous tous les soirs en pleine nuit.

Jean-Louis Maso 1:06:47

Ouais, c'est ça.

FT Frederic 1:06:49

C'est sûr que si ça, si ça plante en fin de de journée.

Ben on a perdu le travail de la journée, ça c'est clair, c'est bon, ça, c'est le risque résiduel qu'on a calculé.

Jean-Louis Maso 1:06:55

C'est ça ? Alors exactement, alors ce que ce que vous, ce que vous vend aussi à travers les abonnements de 365, c'est cette, c'est cette sécurité là.

Il faut savoir que votre votre tenant, votre locataire, votre immeuble de la mairie, il est hébergé sur la data Centre européen, peut être en France sinon en Allemagne ou ailleurs.

Sous forme de de machine virtuelle, hein ? Ce sont, c'est des VMA qui a qui a, qui héberge tout votre votre SharePoint et votre Exchange. C'est un autre serveur, hein, puisque ces 2 technologies différentes héberge au mail et vos calendriers, c'est de l'Exchange qui héberge vos APP.

FT Frederic 1:07:41

Je peux pas ?

Jean-Louis Maso 1:07:42

Temps réel, elles sont clonées 3 fois. Donc si si le premier serveur, si le data centre allemand, si si votre premier premier niveau il tombe en panne ou il flambe instantanément sans que vous vous rendiez compte de rien. Si le data Centre qui est à Strasbourg, qui Pr.

Le relais, hein ? C'est c'est le la, la VM du du Flonée en temps réel de de Strasbourg qui prend le relais. Si Strasbourg flambent, c'est c'est, c'est la VM d'Amsterdam qui alors pour pour que les 3 flammes en même temps, on va dire que y a.

Peu de chances mais c'est comme ça que ça se passe.

Donc là il y a du très solide. Si vous devez faire ce genre de choses en local, vous le savez.

Vous êtes combien ça coûterait cher, hein ?

Et sans la possibilité de coédition parce que ça supposerait que vous rajoutiez à votre window, à votre votre couche Windows Server que une couche SharePoint locale et que.

Et alors ça, c'est un coût, parce qu'après vous payez des licences par utilisateur. Enfin je sais pas si vous êtes penché sur le sur le sujet. Déployer, déployer en Exchange ou un SharePoint en local. C'est cher hein, c'est cher hein ?

FT Frederic 1:08:39

C'est.

Alors je, j'ai eu déjà du du du EXCHANGER en en local et bah je après on on en est parti en fait voilà.

Jean-Louis Maso 1:08:54

Du SharePoint et du SharePoint en local c'est cher.

Faut déployer des des des licences utilisateur à chaque fois. Il faut c'est pas 5€ par mois et pas d'utilisateur.

Donc vous voyez que l'intérêt est aussi d'aller sur du 365, hein, évidemment.

Alors nécessite un compte professionnel, 3 business, 5 business premium.

Et et après ? L'administrateur de l'organisateur doit activer l'accès à copilote pour les

utilisateurs à partir de la couche copilote ADMIN admin. Donc ça, je vous encourage à aller la voir. Cette couche copilote dans l'administration si vous devez faire les choses vous même, hein, je pense que c'est mi.

Pour pas avoir à demander au prestataire de le faire.

Voilà Microsoft pour les organisations, vous avez le lien ici, donc faut distinguer le Microsoft pro. Le copilote pro du copilote 365 qui est pas ce qui est pas évident ?

FT **Frederic** 1:09:48

Oui.

□ **Jean-Louis Maso** 1:09:51

Est ce qu'on peut avoir l'impression ? Bon, ils ont donné un mauvais nom à ce copilote pro là copilote pro. On a l'impression que c'est copilote pour les organisations, mais non le pilote pro c'est pour les particuliers alors ils auraient pas dû l'appeler comme ça, il aurait dû l'appeler COP.

Premium ou copilote pro ? Je trouve que c'est enfin, je sais pas ce que vous en pensez mais.

FT **Frederic** 1:10:11

Oui, oui, c'est vrai, c'est oui. Ben pro on pense tout de suite.

Bah déjà pro business pro, c'était petite entreprise business et les les grosses organisations.

□ **Jean-Louis Maso** 1:10:17

Ouais Ouais Ouais.

Ouais.

FT **Frederic** 1:10:23

Tandis que c'est vrai que là c'est pro, non c'est pas.

□ **Jean-Louis Maso** 1:10:28

Et après, il y a le copie, la 4e dimension. Je vous en ai pas parlé encore, c'est le copilote studio.

Donc copilote studio, c'est une, c'est c'est c'est connecté avec Power.

La plateforme Power Power de Microsoft, Hein, Power Automate ?

Non, si ça vous parle ou.

FT **Frederic** 1:10:53

Non non, non, non, non.

□ **Jean-Louis Maso** 1:11:00

Ici qui permet d'automatiser des flux à l'intérieur de la plateforme et Power Apps
Power apps, qui permet de créer carrément des en no code des applications des
applications pour mobile. Ouais.

FT **Frederic** 1:11:11

Alors ça, j'ai oui ça, je j'ai un petit peu bidouillé.

□ **Jean-Louis Maso** 1:11:15

Ouais c'est c'est des beaux outils hein et et donc ils ont-ils ont développé à travers ce
ce cette plateforme Power apps ? Un copilote studio qui permet de créer ses propres
ses propres GPT, ses propres agents. Alors il y a une couche auquel vous avez ACC.
Vous gratuitement que je vous ai montré tout à l'heure qu'on verra plus tard ? Vous
pouvez créer vos agents, donc c'est voilà, ça ça met en route, vous voyez, ça met en
route ce copilote studio. Voilà, on est dans copilote studio donc ils ont ouvert
gratuitement au à t.

FT **Frederic** 1:11:37

Oui, c'est la, les agents.

□ **Jean-Louis Maso** 1:11:46

Les possesseurs de licence 365, une partie de ce copilote studio si on veut aller plus
loin que ce qui est possible ici, il faut prendre des licences copilote studio si vous
voulez vraiment créer des agents un peu +1 peu plus musclé et je tr.

Que c'est bien qu'ils aient fait ça, c'est tout. 9 avant, il fallait la licence copilote pour y
pour y accéder à 28€ maintenant avec juste des licences business 365, on peut créer
ses agents donc ils ont ouvert une partie de leur studio COP.

Aux possesseurs aussi d'abonnement 365.

Bon, c'est pour donner envie je pense, voilà.

FT **Frederic** 1:12:25

Et j'étais en train de faire la réflexion. Si j'espère qu'ils ouvrent pas ça en se disant une fois qu'ils auront bien ?

J **Jean-Louis Maso** 1:12:31

Ouais.

FT **Frederic** 1:12:32

Voilà un petit peu la pêche au gros, hein, on va essayer.

J **Jean-Louis Maso** 1:12:34

Ouais ouais donc. Création de copilote personnalisée bien sûr, sans code.

C'est assez facile à à maîtriser, hein.

Moi, j'en ai créé quelques-uns pour mes étudiants.

Ouais.

Je suppose que la double authentification a été activée dans votre organisation, hein ?

FT **Frederic** 1:13:02

Non, non, non. la PAC tu encore ?

J **Jean-Louis Maso** 1:13:04

Là, il faut l'activer là, ouais.

FT **Frederic** 1:13:06

Trop de j'ai trop de situations différentes.

J **Jean-Louis Maso** 1:13:09

Ouais, je serais 100 100 100 M du sans penser à mettre de l'authenticator, c'est assez lourd mais au moins au moins un SMS quoi.

FT **Frederic** 1:13:10

On y réfléchit, mais.

□ **Jean-Louis Maso** 1:13:19

Elle a, elle a vraiment.

C'est une recommandation primordiale de Microsoft.

La, la seule, la seule, la seule garantie de sécurité dans un cloud quelconque et même pour un compte perso insta ou peu importe hein, c'est quand même la double authentification. Donc ça je vous encourage vraiment à la mettre en route le plus le plus tôt possible, quelles que.

Soient les quels que soient les problématiques que vous avez avec vos utilisateurs.

Je comprends, hein. Moi, je j'ai cette problématique sur la métropole de Toulouse où y a certains, parmi les 25000 agents, vous doutez que les les problèmes que vous avez-vous sont multipliés par 10 ou par par 100.

FT **Frederic** 1:13:54

Les réfractaires, vous voulez dire, c'est.

□ **Jean-Louis Maso** 1:13:56

Oui, ceux qui veulent pas du tout utiliser leur leur téléphone perso dans un cas professionnel, ce ce que je peux, ce que je peux comprendre hein ? Tout à fait. Donc ils ne pourront pas se connecter à la plateforme en dehors de leur lieu de travail. Ben ils ils.

FT **Frederic** 1:13:59

Et voilà. Bah, vous avez tout. Voilà comme ça.

□ **Jean-Louis Maso** 1:14:07

Font ce choix là. Bon, d'accord OK mais.

C'est, c'est pas au détriment de quelques-uns qu'on doit renier sur la sécurité de tous. Enfin, c'est mon avis hein, c'est mon avis.

FT **Frederic** 1:14:17

C'est voilà, c'est Ben. Vous avez perçu tout de suite la difficulté que je voulais pas vous dire mais exactement, c'était, c'est exactement ça en fait.

□ **Jean-Louis Maso** 1:14:21

Non mais c'est la, c'est la seule hein c'est c'est ouais bien sûr bien sûr, et donc il m'est arrivé puisqu'on les forme par l'intermédiaire de de Vaelia le le même organisme pour lequel je j'interviens aujourd'hui, c'est eux qui ont eu le marché pour toutes les métropoles de tou.

Donc on est une dizaine de formateurs, bien sûr, à à intervenir et et parfois on accueille des gens qui sont là. Bon, des agents de de la métropole et comme ils sont de à l'extérieur, comme ils viennent chez Vaelia pour faire la formation. Évidemment, ils ont jamais qu ?

Leur poste de travail ? Donc. Ils doivent se connecter à l'extérieur et comme ils ont mis en route la double authentification, ils ne peuvent pas.

Parce qu'ils veulent pas du tout utiliser leur téléphone.

Donc on dit Ben, vous suivez le le cours avec votre collègue à côté, vous pourrez pas le faire avec votre compte, à vous de la métropole. Bon, ils sont assez passifs toute la journée mais qu'est ce que vous voulez que je vous dise ? C'est comme ça, hein ? Et. Là, qui décide de partir ?

Même carrément bon. Ben on les notes absents et puis après il se débrouille avec leur leur leur direction, hein.

FT Frederic 1:15:14

Oui oui c'est bah ouais, donc vous voyez, c'est je crois que c'est quelque chose qu'on a.

Qui est problématique, je pense dans dans le monde de de de la territoriale, c'est qu'on a parfois des réticences au changement, mais qui sont a priori, c'est à dire.

Vous pouvez même pas commencer à faire une démarche, c'est c'est bloqué tout de suite donc.

Jean-Louis Maso 1:15:34

Oui, bien sûr, oui, ça je comprends, mais là je je n'ai. Ce n'est qu'une minorité. Enfin, à chaque fois après c'est faut faut raisonner un écart type hein, si on veut une belle loi normale sur la sécurité, Ben y a y a ce y a les 2 et.

2000% du du bas et les 2 et demi pour 100 du haut et c'est 5% de réfractaires et Ben Il faut-il faut-il faut pouvoir les gérer mais sans sans cette double authentification, la sécurité elle est pas du tout garantie. Ouais.

FT Frederic 1:15:58

C'est, c'est ouais.

Et vous voyez, c'est, c'est pour ça que moi je c'est moi qui ai voulu faire cette formation là. Intelligence artificielle.

Même si c'est pas à moi qui vais utiliser la Li a pour faire un document Word ou et cetera, parce que c'est pas mon cœur de métier, mais c'est pour en parler.

En fait, c'est c'est pour en parler pour pour essayer de promouvoir les choses. Il y a une volonté de la direction.

Mais elle peut pas l'imposer.

Donc bah je un petit peu ambassadeur de ça en fait ça sera pour être. Voilà,

Regardez ce que moi je peux faire démontrer et voilà.

 **Jean-Louis Maso** 1:16:29

Quand ?

Comprends.

Et j'ai créé des agents, moi copilote Power copilot.

Je l'appelais comme ça, j'ai créé un logo, donc le Power Copilot. Il est-il est musclé sur tout ce qui est Power bi parce que je fais beaucoup de formations sur Power bi.

Le le logiciel de data vision qui qui est, qui est le prolongement d'Excel un peu.

Pour faire de la, de la, de l'analyse de données et donc. Voilà donc ce ce powercopilot est accessible à tous.

Et et et je l'ai musclé au niveau des connaissances hein que je lui ai donné, je l'ai musclé sur tous les sites officiels de fabrique, c'est le service de Power bi. Le Dax, c'est le data Analyst, expression qui est derrière Power bi et derrière Power pivot sur mon.

Site là que j'ai et sur tout le learn de Power bi. Donc il est allé sonder tous ces sites et moi je lui ai donné des PDF aussi des PDF que j'ai créé et des sources de connaissances, donc on peut l'enrichir de connaissances à.

Partir de du RL ou à partir de de documents PDF Word. Et il va s'entraîner à partir de tout ça pour répondre le mieux possible à aux aux questions par les utilisateurs de ce de ce copilote.

 **Frederic** 1:17:42

D'accord ?

Donc, dans l'idée, c'est c'est ça, c'est vous. Lui associez déjà des ressources.

Des pompes aussi déjà que vous auriez fait ou ouais.

□ **Jean-Louis Maso** 1:17:49

Oui, oui, oui, on peut.

On peut aussi prévoir, on peut prévoir aussi des des, des prompts des des.

Voilà, après on a on a, on a des statistiques sur sur le l'activité et on peut déjà créer voilà l'accueil.

Je suis Power copilote, un assistant virtuel. Pour se faire j'utilise Power FO a et et là on pose des questions en rapport avec Power bi bien sûr.

FT **Frederic** 1:18:18

Mais je je voudrais en faire un par exemple, je sais pas moi pour pour les agents de l'accueil, elles ont, elles ont des sources, elles ont des sources documentaires par exemple pas mal de on a des tonnes de procédures, de voilà c'est c'est pas toujours évident de s.

□ **Jean-Louis Maso** 1:18:18

OK.

Oui, alors soit vous le ouais alors là.

FT **Frederic** 1:18:32

Retrouver, c'est, on peut faire un assistant.

□ **Jean-Louis Maso** 1:18:34

Donc là vous le vous le ferez ici créer un agent, on le fera un peu plus tard si vous le souhaitez ensemble, donc vous créerez un agent, vous le alors vous pourrez le décrire sous forme de prompt, donc là il faudra y réfléchir quand même et ensuite la. Phase la phase configuration, vous aurez le nom que vous allez lui donner une description des instructions à votre, et là, Regardez là là vous pourrez lui donner des URL à à manger hein.

Pourrez le l'activer pour qu'il aille sur le web ou pas. Ça dépend de la confidentialité que vous voulez lui donner.

Ou bien vous pourrez parcourir, vous pourrez aller uploader, vous pourrez aller uploader des des documents jusqu'à 20 jours. Si vous permet ce ce que ce cette ce. Cette conception d'agents gratuits là sans copilote vous permet. C'est pas mal de de d'aller jusqu'à 20 sources, 20 sources documentaires, bah.

FT Frederic 1:19:29

Par exemple.

□ Jean-Louis Maso 1:19:30

Y a les sources soient dans un SharePoint, hein, soit dans un onedrive ou dans un faut qu'elles soient alors, ou alors une recherche sur le web, mais là, vous.

FT Frederic 1:19:34

Ou ou sinon une recherche sur le web ?

C'est genre un, un site commeservice-public.fr par exemple, qui est déjà une très bonne.

□ Jean-Louis Maso 1:19:41

Ouais, voilà tout à fait tout à fait. Ça fait partie des 20 sources que vous allez lui demander. Alors, ces 20 sources, url et et documents confondus, et vous lui permettez ou pas de naviguer sur le web aussi, ou bien de se limiter aux aux aux sources que.

Vous lui avez données, et après vous créez des petits prompts. Exemple et cetera. Ah c'est bien fichu hein. Et donc là vous pouvez le faire dès demain, ça sans sans licence.

FT Frederic 1:20:11

D'accord ?

□ Jean-Louis Maso 1:20:12

Où il est associé un, un logo et surtout l'agent Ensuite Ben vous vous savez comment fonctionnent les les partages, hein ? L'agent. Vous pourrez le partager. Vous pourrez le partager avec qui vous voulez de la même façon que vous faites un partage, un partage dans votre dans votre PL.

Mais en général, les autres, si se connectent, si vous l'avez déployé, hein, ils pourront se.

Ils auront accès à l'agent à travers leur portail. Aussi 365 ils le verront apparaître en haut.

FT Frederic 1:20:48

Donc il faut absolument que je les habitue à aller sur leur portail.
325, ça va commencer par là.

 **Jean-Louis Maso** 1:20:51

Ah oui, bah oui.

Oui. Après vous pourrez le partager sous forme de liens, mais.

Et et mettre. Et Ouais Ben oui.

 **Frederic** 1:21:01

Mais c'est dommage.

 **Jean-Louis Maso** 1:21:06

Oui.

Euh bon ça, ça sera une bonne façon de commencer et vous avez Visual creator, vous l'avez aussi vous ?

 **Frederic** 1:21:19

Je regarde des.

 **Jean-Louis Maso** 1:21:26

Ouvrir la barre latérale, hein ?

Faut ouvrir la barre latérale à droite pour avoir accès aux agents.

 **Frederic** 1:21:33

Je pense pas l'avoir que là. J'ai créé agent et obtenir des agents.

 **Jean-Louis Maso** 1:21:38

Obtenez les agents. Donc c'est je suis allé les chercher, c'est des agents gratuits qui sont à disposition de tous et vous avez Visual Creator qui est, qui est musclé dans la dans dans tout ce qui est visuel et vous pouvez les épingler à vos, à vos, votre I.

D'agents, vous en avez des centaines, hein ? Bon peut-il y en a qui vont qui vont vous intéresser hein ? Mais.

 **Frederic** 1:21:58

Oui, d'accord, oui, y en a pas mal.

 **Jean-Louis Maso** 1:22:01
Faut faut privilégier ceux qui sont construits par Microsoft.

 **Frederic** 1:22:01
Et de.

 **Jean-Louis Maso** 1:22:05
Vous voyez Visual creator ici, vous devez l'avoir.
Euh, un coach, un coach d'écriture, si vous voulez les mettre à disposition, y en a qui sont gratuits, d'autres qui sont pas gratuits, un coach de un, un coach de prompt.

 **Frederic** 1:22:18
Alors, Attendez Visual Creator.
Vous l'avez trouvé où, Monsieur le Créateur ?

 **Jean-Louis Maso** 1:22:23
La fabriquée par Microsoft sur la gauche.

 **Frederic** 1:22:26
D'accord, OK.
Il me dit aucun résultat trouvé.

 **Jean-Louis Maso** 1:22:39
Alors bon, moi je suis avec ma licence copilote donc peut être qu'elle est limitation je sais pas on on on verra.
Voilà pour le le copilote Studio et vous avez un tableau récapitulatif.
De ces 4, ces 4 versions différentes de copilote.
Qui résume un peu tout ce qu'on a, tout ce qu'on a vu.

 **Frederic** 1:23:12
Et on a déjà vu beaucoup de choses, je trouve.

 **Jean-Louis Maso** 1:23:18
Les tarifs, c'est pas ça.

Ah oui, c'est indicatif, mais je me demande si il les avait pas augmentés et puis ils les ont diminués.

Bon OK, je verrai, je mettrai à jour ça. Alors la la version gratuite qu'est ce qu'elle permet de faire ?

On va commencer par ça.

Alors la version pro fait la même chose que la 365, c'est pour ça que j'ai pas fait de de version pro.

Type de compte nécessaire Outlook.com.

Alors pourquoi utiliser c'est ça, hein ? Pourquoi utiliser copilote plutôt que notre chatbot ?

Accessible depuis n'importe quel navigateur bien sûr, existe en version online bureau et mobile. Ça c'est pas toutes les IA.

Intégration des versions les plus récentes du modèle de langage huchie PT pas de limite quotidienne de prendre ça, c'est la grande force de copilote quand même, même en version gratuite, possibilité de générer jusqu'à 30 images avec Dali puisque le générateur d'images, c'est celui de Chuage GP.

Qui est derrière copilot ?

Intégration d'outils gratuits Microsoft designer.

FT **Frederic** 1:24:37

Oui, c'est ce qu'on a vu tout à l'heure, oui.

□ **Jean-Louis Maso** 1:24:39

Pour vous, votre M 365, vous l'avez pas voilà. Upload et analyse de fichiers de type TXETCSVPDF DOC XPTXXLSX. Ce que permet pas de faire d'autres IA hein, d'autres i ?

FT **Frederic** 1:24:41

Oui, ça j'ai.

□ **Jean-Louis Maso** 1:24:53

A, vous pouvez uploader que du texte et du PDF, Hein.

Par exemple, vous pouvez pas faire analyser du du de l'Excel, du Word et du PowerPoint. Là là il le là, il le fait.

FT Frederic 1:25:00

Ça vient, ça vient à cause du du format propriétaire peut être non ou.

□ Jean-Louis Maso 1:25:05

Non, passer dans le domaine public maintenant, tous ces formes, tous ces formats là ?

FT Frederic 1:25:10

Quand ?

□ Jean-Louis Maso 1:25:15

Mise en charge de conversation audio complète. Ouais Ben ça par l'intermédiaire de la transcription dans Word c'est possible hein ? Et là je donne quelques exemples de traitement.

Que que peut faire Microsoft ?

Voilà.

Génère une image d'un groupe mixte et joyeux de plusieurs collaborateurs d'entreprise découvrant la puissance de copilote devant un écran d'ordinateur.

Alors ça, je vais, je l'ai fait récemment, ça, c'est il y a quelques semaines, c'était pas ça, hein ? C'est aussi réaliste que ça et c'est ça, ça s'améliore là, là j'ai rien, j'ai rien modifié à ce qui m'a gêné, rien.

Vous avez fait générer des images par copilote ou pas ?

FT Frederic 1:25:54

Pour pour ma oui, oui oui. Pour pour ma collègue de la communication qui voulait une image un peu particulière. Donc oui je vais en je en ai fait faire.

□ Jean-Louis Maso 1:26:00

Ouais, et alors ? Le résultat ?

FT Frederic 1:26:04

Elle était contente. Moi, j'ai été surpris, voilà, elle voulait. C'était pour une offre d'emploi. Elle voulait que l'agent soit représenté par un petit animal, donc on a

cherché un petit animal et donc jusqu'à ce que voilà, j'ai continué jusqu'à ce que mais je l'ai pas fait aussi. B.

 **Jean-Louis Maso** 1:26:15
D'accord ?

 **Frederic** 1:26:21
Que ce que vous aviez fait, c'est à dire que j'ai, je me suis laissé guider par est ce que j'améliore est ce que est ce que on change que voilà.

 **Jean-Louis Maso** 1:26:27
Oui, oui, là là j'ai pas été très image d'un groupe mixte. Il a bien, il a bien fait la mixité au niveau des genres et des et des au niveau des des races, donc ça c'est bien. Il a bien respecté ça et joyeux ça. Je pense que ou.

 **Frederic** 1:26:44
Ils ont-ils ont l'air contents.

 **Jean-Louis Maso** 1:26:45
Plusieurs collaborateurs d'entreprise. Donc on voit bien qu'ils bossent tous ensemble, découvrant la puissance de copilote devant un écran d'ordinateur, il a tout respecté. Il m'a même mis. Il a fait du zèle, il a mis copilote sur 1T shirt du mais c'est pas mal. Voilà.

 **Frederic** 1:26:59
Placement de produit.

 **Jean-Louis Maso** 1:27:01
Ouais.
Il a mis un Mac ?
Il a mis un Mac et pas 1PC. Bon ça j'ai pas demandé mais OK.
Ça voilà alors 2e, je me suis fait plaisir mais génère une image du footballeur. Maradona marque quand même but à la façon de Goya, ça c'est ça. Il y a quelques semaines, il le faisait pas, hein ?
Je faisais pas de façon aussi aussi réaliste parce que là c'est bluffant, c'est bluffant. Si

vous connaissez un peu Goya, c'est c'est il. Il le fait quoi, il le fait, l'aurais pas fait de façon aussi il y a quelques semaines, donc ils ont-ils ont aussi musclé l ?

Générateur d'images chez Chagi Pity.

Résume en 300 mots Le site web suivant, avec une conclusion sous la forme d'une liste de 3 points clés.

Et. Et ce site, Ben ce site, je lui ai fait résumé ça avec la barre latérale de Edge.

Évidemment, le site est en anglais, il me l'a résumé en français, hein.

Et ça, c'est le résultat de c'est la sortie, hein ? Le bloc gris, c'est mon prompt et et ça c'est la sortie et il m'a. Il a respecté les 3 points clés.

FT Frederic 1:28:03
Oui.

Jean-Louis Maso 1:28:14
Avec la barre latérale, copie aude et cette page Youtube chargée résume cette vidéo. C'est ce qu'on a fait tout à l'heure, crois que c'était la même vidéo d'ailleurs. Créer un tableau de 3 colonnes des 10 sociétés latex les plus puissantes au monde avec leurs noms en première colonne, leur date de création de 2e colonne, leur capitalisation en dernière colonne.
Je demande pas plus il me le fait hein ?
Alors après, il faut vérifier les chiffres, mais il me la fait et c'est sorti tel quel.
J'aurais pu lui demander maintenant, sors moi le le fichier Excel correspondant ou le PDF correspondant. Il est capable de le faire ça aussi hein ? Oui, oui, j'ai l'air du fichier.

FT Frederic 1:28:56
Et il génère, il génère du fichier aussi.

Jean-Louis Maso 1:29:04
Fois, il le fait pas.
Parfois, il le fait, ça c'est un peu aléatoire avec la version gratuite. Tu entends ?
Ces chiffres sont une estimation analyse cette image. Donc là on upload on upload l'image hein et dis moi ce qu'elle raconte on upload l'image et faut c'est une image tirée d'interstellar il a. Il a reconnu sans que je lui dise rien hein que c'était le le trou le.

Gargantua du film Interstellar. Mais il me il ? Il analyse bien les images.

Je vous aurez un texte le plus court possible, expliquant simplement les concepts de la mécanique quantique OK ?

Et explique, moi mieux la quantification, je ne comprends pas bien donc là c'est les les, les itérations, hein qu'on peut faire avec alors c'est pas des pros très hein. Je suis pas sur le programme parfait hein. Vous avez compris c'est c'est. C'est juste des exemples de ce qu ?

FT Frederic 1:29:55

Non, non, non, on est.

On est vraiment sur la petite phrase.

□ Jean-Louis Maso 1:29:58

Peut voilà, c'est des exemples de ce qu'on peut, de ce qu'on peut obtenir de la part de de copilote gratuit, rédige un texte de 1000 mots sur l'histoire de l'aviation avec un sommaire, 2 niveaux de titres, ça c'est important.

Les 2 niveaux de titres hein, en précisant les dates clés et le nom des contributeurs en concluant sur l'avenir immédiat et plus lointain. Voilà alors ça, évidemment, il faudra le copier.

C'est, c'est l'inconvénient de la version gratuite hein ? Il faudra le copier et le coller dans son dans son Word. Vous avez compris hein. C'est ce que vous faisiez peut être ?

FT Frederic 1:30:26

Oui, oui, jusque là, oui.

□ Jean-Louis Maso 1:30:30

Et si je le colle ?

Si je le colle dans mon word ?

Bien sûr.

FT Frederic 1:30:37

Vers la mise en forme ?

□ Jean-Louis Maso 1:30:39

Voilà si je colle dans mon Word ce qui est ce qui est pas mal, c'est qu'il va respecter mes, il va respecter mes niveaux de titre ici hein ?

Alors il va pas le faire avec les styles ?

Le problème, c'est qu'il va pas le faire avec les styles qui sont. Si vous connaissez la dimension de style dans Word, il va pas faire avec les styles de mon de mon document. Ça sera à moi. Ensuite si je veux un sommaire automatique à à agir sur les.

Styles, tout sera en normal, mais j'aurais déjà une vision pour faire mes titres de niveau un de niveau 2, et cetera. Et l'inconvénient du copier coller. Mais j'aurais mes niveaux de titre quand même.

Alors que si on le verra plus loin, si je le fais bon, copilote intégré à partir de ma licence bien sûr. Là il va. Il va créer mes niveaux de titres, donc directement j'aurai j'aurai un document bien hiérarchisé à partir duquel je pourrais lui faire faire ce. Sommaire automatique sommaire que je lui ai pas demandé d'ailleurs, hein, et que je lui ai pas demandé un sommaire hein, dans mon prompt, mais il me l'a fait.

Bon, il a fait un peu de zèle.

Et Ben, ça a du sens son texte, hein ?

Et là je peux continuer.

J'aurais pu lui dire une conclusion plus plus longue des des, des paragraphes un peu moins fournis.

J'aurais j'aurais pu continuer, voilà et j'ai besoin maintenant d'une présentation PowerPoint sur le même sujet. Alors le problème de le faire avec le gratuit, c'est c'est quoi, hein ?

Et que je vais devoir faire du copier coller diapositive par Diapositive. On est d'accord ? Et oui, ça, n'importe quelle IA tu as dit piti, gimini et autres, vous serez obligé de faire du alors à la limite si vous le dites, J'ai besoin du PPTX.

Il vous le fera, mais il vous mettra pas les illustrations dedans. Donc il y aura toujours une. Il y aura toujours une limite.

Malgré tout, ça aura du sens, est ce que vous pouvez lui demander de faire après la la présentation c'est que voilà, maintenant j'ai besoin de visuel parce qu'il me l'a proposé hein.

Je ne peux pas directement concevoir une présentation PowerPoint, mais vous pouvez utiliser PowerPoint d'autres outils si vous avez besoin d'illustrations.

Il est gentil, hein ? Oui, j'ai besoin de visuel et et là il m'a créé ces visuels qui sont pas mal du tout.

FT Frederic 1:33:00

C'est des créations qu'il a fait. C'est pas des, c'est pas des images.

□ Jean-Louis Maso 1:33:02

Oui.

Non, c'est vraiment des créations.

Alors, l'intérêt de ça, c'est que là c'est les Frères Wright et c'est une retouche d'une photo qui doit exister quelque part et pour des des questions. De même si c'est passé dans le domaine public, les pauvres ils sont-ils doivent être morts depuis longtemps mais mais toutes ces.

Et ça aussi, c'est certainement une image de Léonard de Vinci où ça ressemble au Da Vinci Code.

Mais mais y a y a des modifications par rapport à l'image originale.

C'est à dire que c'est toutes les images qui génèrent par interdire le designer. Du coup, vous pouvez les utiliser. Y a aucun y a aucun droit dessus, elles sont elles sont uniques et il va pas régénérer les mêmes hein ?

Jamais, si vous lui demandez la même chose.

Ils peuvent y aller, ils peuvent y aller si ?

FT Frederic 1:33:55

Ça nous est déjà arrivé que sans le faire exprès, ils prennent une image qu'ils ont téléchargé sur Internet. Voilà, ils ignoraient qu'elle était pas libre de droit. Ah Ben ils nous ont retrouvé.

□ Jean-Louis Maso 1:34:00

Ouais Ouais Ouais.

Celle-là, celle-là, elle est à vous, hein ? celle-là, elle est à vous, celle-là, elle est à moi, c'est moi qui l'ai généré. Si vous lui demandez la même chose à partir du même prompt, il vous générera des images différentes.

Et elles sont pas mal du tout, donc je peux les, je peux les télécharger et les mettre dans mon dans mon PowerPoint du coup.

Elles sont bien, il a. Il a respecté le contexte de mon de de ma présentation hein donc.

FT Frederic 1:34:38

Oui mais c'est bluffant. Depuis le début, déjà tout ce que je vois ce matin là, c'est.

Jean-Louis Maso 1:34:47

Pour ça, on le reverra tout à l'avez fait. Déjà générer des formules ou pas.

FT Frederic 1:34:54

Non, non, je lui ai fait générer du du code. Je lui ai fait de de du, du JAVASCRIPT, un peu de PHP, et cetera, mais je pas fais.

Jean-Louis Maso 1:34:55

Vous utilisez ouais ?

Où vous utilisez Excel de temps en temps ou pas ?

FT Frederic 1:35:07

Moi de façon très très très rare en fait.

C'est vrai que en informatique, on a et qu'on budget.

Jean-Louis Maso 1:35:14

Alors ouais, voilà juste je vous montre quand même, hein, parce que ça évidemment, ça va intéresser beaucoup d'utilisateurs de la mairie hein, mais il faudrait les former déjà là-dessus mais à partir d'un fichier alors le plus le plus difficile dans Excel ?

C'est de de, de d'imbriquer, des des formules les unes dans les autres, d'accord ?

Alors on verra tout à l'heure quand cet après 12h00, quand on abordera les, quand on abordera les des logiciels un par un, il y a déjà une couche d'i a hein, sans parler de copilote, il y a déjà une couche d'i a qui est là depuis des années he.

Dans Word, dans Excel, dans dans PowerPoint et en particulier dans Excel, il y a le, il y a le ici, y a le remplissage instantané, c'est du machine learning hein, ça ça fonctionne comme tous les les grands modèles de langage hein, je sais pas si vous le sa.

Là là, si je veux que le nom je veux que le nom du vendeur j'ai j'ai pas besoin alors c'est compliqué parce que vous voyez que bucan il a 10 lettres suiamas il en a 9 pour extraire juste le nom qui se trouve avant la virgule c'est com.

Sur 1600 lignes, il faudrait faire du gauche, du STXET, enfin des des choses compliquées.

Ben depuis 13 ans et ça, personne ne sait existe existe cette intelligence artificielle, c'est à dire que vous tapez un exemple de ce que vous souhaitez. Et je vais même plus loin, je veux le nom en majuscule.

Et et vous allez appuyer sur cette I qui est ici remplissage instantané. Il vous, il vous remplit la la colonne, hein. Et que, à partir de l'exemple que vous lui avez donné.

FT Frederic 1:36:52

Oui, oui, ça je l'avais, ça je l'avais vu déjà que c'est vrai que je m'étais pas posé la question parce que je trouvais que c'était une évolution très bien, mais.

□ Jean-Louis Maso 1:36:59

Oui, ça existe depuis la version 2013.

FT Frederic 1:37:03

Et c'est.

□ Jean-Louis Maso 1:37:03

D'Excel donc, c'est là et et c'est sans formule hein, c'est à dire qu'à partir de l'exemple que vous allez lui donner, il, il, il va savoir ce que vous voulez extraire de n'importe quelle colonne, hein ?

Donc ça c'est l'i a qui est déjà là.

Bon, alors évidemment c'est c'est pas mal maintenant si on a besoin de si on a besoin de lui faire faire quelque chose par exemple, c'est le contexte qu'on a ici hein, mais il faut être clair, nous on sait pas, on sait pas du tout que que c'est une.

Formule si qu'il faut. Et on sait pas du tout.

Imbriquer des formules les unes dans les autres. Par contre, vous savez ce dont vous avez besoin.

Vous avez besoin de la formule Excel en français ? Sinon, il mettra des des qui calcul un montant remisé. Donc vous vous avez besoin de rajouter en fait une colonne.

Ici.

Dans votre tableau ?

Ben vous avez besoin de calculer une remise qui fait que alors le contexte et lequel, qui calcule un montant remise est égal à 0 si la valeur alors la seule chose à lui dire

quand vous êtes dans dans une IA gratuite, c'est la la, la référence de.

La première, si vous voulez faire du copier coller hein, vous comprenez que c'est la référence de la première cellule ici dans le tableau y a pas besoin de connaître le tableau, hein.

La référence de la première cellule, c'est du premier montant. C'est e 2. Vous voyez, c'est e 2, c'est, c'est la seule chose que vous avez besoin de donner à l'i a c'est la référence de votre première cellule qui rentre en en jeu dans la formule donc c'est ce. Que je vous ai dit ici, qui calcule un montant remisé égal à 0 si la valeur de la cellule E 2 est inférieure à 1000 à 10% du montant de la cellule 2 si elle est et mais à 20000 et à 20% au.

Voilà ça, moi j'y comprends rien en formule Excel, mais on suppose que tout le monde est capable de créer cette phrase. Je sais pas ce que vous en pensez, mais a priori hein, si et et Elia vous donne ça donc ça je peux le copier. Je vais dans.

Mon Excel et ça marche à tous les coups, hein, je le mets dans ma première cellule ici et je colle, j'envoie et et ça calcule, ça fait le job hein ?

Quel que soit le besoin de formule qu'on aura dans Excel, il va le. Si on sait l'exprimer hein, il, il va résoudre ça et là le reverse prompting est est très important, c'est à dire que vous vous arrivez sur un tableau qu'a qu'a fait un collègue et c ?

Formule vous la comprenez pas d'accord, Ben copier et là vous allez dans l'i a c'est vraiment ce que je vous ai dit tout à l'heure, hein ? Vous allez dans l'IA lui demander. Explique, moi, explique moi la formule suivante.

Vous le collez la formule.

Donc ça ça ça, ça marche très très bien bien sûr.

Il, il va vous expliquer exactement ce qui se passe dans cette formule.

FT Frederic 1:39:51

Là, vous êtes sur la version gratuite hein ? C'est, c'est le le copilote. Gratuit.

Jean-Louis Maso 1:39:56

Oui.

Non, non, je suis sur le payant là Oh là ouais la fonction si voilà mais pareil, si j'étais sur le gratuit, il m'explique la si il m'explique là pour que qu'il y a qu'il y a 2 conditions imbriquées l'une dans l'autre, hein. Après, il essaie de trouver des.

FT Frederic 1:40:04
Ryan ?

Jean-Louis Maso 1:40:12
Eh Ben il m'a trouvé, il m'a trouvé des.
Il essaie de trouver des des contenus puisque je suis dans le payant là donc il m'explique tout, OK, et maintenant ? Ce qui est impressionnant c'est OK.
Je veux maintenant.
Maintenant, introduire, introduire c'est combien ?
Combien y en a de de ?

FT Frederic 1:40:37
C'était bien le 2e taux de TVA.

Jean-Louis Maso 1:40:39
Une nouvelle, une nouvelle remise, une nouvelle remise de.
On va dire de 25%. Attends, moi je suis pas capable de transformer la formule, mais ce que je suis capable de faire, c'est, c'est que j'ai besoin d'une nouvelle remise de de, de de pour un montant supérieur pour un montant supérieur à 30M.
Même pas besoin de savoir que c'est des que ce sont des euros.
C'est à dire que la formule que j'ai demandé d'analyser, à la limite, j'ai, j'ai pas envie de savoir ce que c'est, mais par contre je lui demande de de de la modifier pour introduire ce ce nouveau. Ce nouveau plafond plancher d'accord.
Donc, et après il me dit comment remplacer donc il me l'a fait.
Je peux même ici copier le.

FT Frederic 1:41:33
De la formule où est ce que ?

Jean-Louis Maso 1:41:35
Copier le copier le code ici et et du coup je peux remplacer la formule de mon collègue par la nouvelle et effectivement il fera le job, il fera le job partout en l'introduisant ce nouveau plancher à 25%.
Donc, vous voyez l'efficacité de de l'i a ? Dans ce cadre-là, Ben vous le savez si vous

lui avez fait générer ou modifier du code parce qu'il est très bon dans la modification, vous lui copiez, collez le code que vous avez pas fait vous mais que vous avez fait.

Un collègue, vous vouliez vous faire adapter ? Ben il il il vous crachera, il vous crachera le, le nouveau code, hein, par rapport à vos nouveaux, votre nouveau contexte ou vos nouveaux besoins, vous avez fait dans ce cadre-là où il lui a fait juge général à partir de.

0.

FT Frederic 1:42:14

Je l'ai fait dans plusieurs cas, un code, un, un morceau de code qui n'était pas commenté et dont je voulais savoir quel serait le résultat.

Et puis je l'ai fait à partir de 0, de lui faire faire un code complet en décrivant ce que je voulais comme fonction.

□ Jean-Louis Maso 1:42:32

Quand ?

Et ça a marché.

FT Frederic 1:42:37

Il est même très bon en programmation fonctionnelle meilleur que moi.

□ Jean-Louis Maso 1:42:41

Et ouais, alors mon fils, qui a qui a commencé bon, ça fait 5 ans maintenant qu'il travaille, mais sa carrière de développeur, j'ai dit fais gaffe quoi sois bon, y a aucun problème. Pour l'instant il est sur une niche un peu, mais je dis sois sois vigilant par.

FT Frederic 1:42:54

Je sais que les développeurs.

□ Jean-Louis Maso 1:42:57

Que là sur le code le code c'est un langage qui a été inventé par les êtres humains pour discuter avec les machines. Donc si si l'i a est efficace et là-dessus c'est sur le code hein évidemment.

Et même sur les analystes de données, je le dis à mes étudiants analystes de

données, hein.

Qui fait des des, des, des cours Excel et Power bi. Faites attention, faites attention à vous.

Parce que un directeur commercial qui a besoin de vous pour aller chercher les les indicateurs dans une table de données brutes qui sort de son, de son SAP ou qui sort de son sage ou de son CRM, peu importe, il aura pas besoin de V.

Pour savoir.

Pour pour pour générer un tableau des des produits qui vont le mieux, hein ? Ah donc faite, faites gaffe à vous parce que voilà ça c'est se promener à partir du fichier donc c'est celui-là hein c'est le fichier générique hein. 2600 vente sachant que si le. Directeur commercial, il sait pas comment aller chercher les indicateurs importants parce qu'il connaît pas les tableaux croisés dynamiques pour regrouper les catégories de produits et et et faire le cumul des montants associés à chaque ligne de chaque catégorie. C'est pas tout le monde qui sait faire ça.

Ben il peut demander à l'i a de d'analyser ce ce tableau brut et et et et si il lui demande j'ai besoin maintenant de tableau regroupant les montants cumulés par catégorie de produits par ordre décroissant. Il le fait, hein ?

FT Frederic 1:44:21

Je crois qu'à la base, il faut savoir déjà comme enfin moi, ça me faisait pas peur là-dessus. L'i a parce que je me dis.

Pour lui demander des choses pertinentes, il faut déjà être un peu dans le métier, en fait, faut déjà faut déjà connaître comment ça fonctionne.

□ Jean-Louis Maso 1:44:33

Oui, oui.

FT Frederic 1:44:34

Quand je lui ai fait faire du code, c'est parce que je sais programmer en HTML, en voilà.

□ Jean-Louis Maso 1:44:38

Bien sûr, bien sûr, alors.

FT Frederic 1:44:40

Mais ça m'a fait gagner du temps parce que moi taper depuis le début, voilà toutes les balises et cetera. Et intégrer les les, les, les bons CSS, tout ça, c'est voilà, ça là, ça peut gagner du temps. On peut se concentrer sur plutôt l'idée qui est. Derrière.

 **Jean-Louis Maso** 1:44:58

Alors ?

Ça, ça c'est mon gros problème à moi, évidemment.

Alors je fais des formations là-dessus, bien sûr.

Mais si si je prends du recul.

Je me dis que encore une fois, encore une fois, ces technologies et cet IA ne profitera qu'à un petit nombre individu parce que Ben si on est en pleine, en pleine définition de la la la, la prolétarisation de de Marx Hein. À savoir que.

C'est le capitalisme et tout ce tout ce monde dans dans lequel, qui qui qui avance trop vite, je trouve aujourd'hui surtout pour nos enfants. Enfin, moi je.

Et c'est c'est, c'est comme le capital il. Il est détenu que par que par certains et et et ceux qui font tourner les machines, ils auront jamais accès à ce capital. Bon Ben c'est pareil, il y a l'i, a ne profiteront, ne profitera hein dans dans ces te.

Ne profiteront vraiment qu'aux qu'aux personnes.

Qui qui auront un certain niveau de de d'éducation, de, de culture et de et de QI.

Reconnaissons le hein, ça, ça sera pas, ça sera pas malheureusement.

Accessible à à à à, aux 3/4 de la planète.

 **Frederic** 1:46:19

Simple ?

Alors oui, oui, c'est très intéressant.

 **Jean-Louis Maso** 1:46:22

Dans un cadre, dans un cadre d'efficacité professionnelle, de gagner du temps, j'entends, hein, ne pourront ne pourront utiliser cette IA pour gagner du temps que que Ben que ceux qui font partie encore une fois, on va dire de l'élite et intellectuelle et financière, et et cetera et.

Cetera et cetera, donc. La Prolétisation Prolétarisation, c'est c'est c'est ça, hein, c'est c'est, c'est, c'est, c'est c'est c'est, c'est prendre le contrôle de personnes qui n'ont pas accès à à ce savoir, qui n'ont pas accès à, et c'est ce qui se passe avec nos réseaux

sociaux, on est.

En train d'abrutir les masses aussi hein, avec ces bon après moi je quand je rentre dans une formation, je vous l'ai pas dit ce matin mais je je voilà je on peut-on peut-on peut vivre très heureux sans y a sans sans smartphone et sans ord.

FT Frederic 1:46:58

Oh là, oui.

Jean-Louis Maso 1:47:10

J'en suis le premier convaincu.

Attention hein, maintenant, ceux qui l'utiliseront à bon escient et de façon efficace, malheureusement. Eh Ben sans faire d'élitisme poussé. Ben non, mais ce sont ceux qui auront eu un niveau de de d'éducation et et et qui auront un niveau de curiosité suffisant pour s'y intéresser pour les F.

Et pour les bien les utiliser. Ben Ouais Ben Ouais.

FT Frederic 1:47:33

Ce que vous dites parce que, comme comme je veux me faire un petit peu.

Ben je, je veux encourager mes collègues et je je je suis sûr que ce que bon moi j'ai appris à enfin encore là j'ai appris pas mal de choses que j'aurais pas fait parce que j'ai appris de façon empirique et un peu voilà, mais bon pour moi je.

Le voyais comme un outil, notamment je vous ai parlé du développement pour ça parce que en fait, c'était pour me faire gagner du temps, quelque chose que j'aurais pu faire moi même.

Mais mais et là j'ai vu et puis lui faire corriger, faire des tests plus rapidement que si moi je les avais fait donc donc je maîtrisais quand même ce que je faisais.

Par contre, c'est vrai que je peux être confronté à des collègues à qui je montre ça et qui je peux les mettre aussi en du coup un petit peu en difficulté. Enfin, j'avais déjà ce sentiment par rapport à certaines personnes qui qui disent Ben le machin AF.

Jean-Louis Maso 1:48:16

Oui, oui, tout à fait.

Café ouais, ouais, ouais et où ? On peut se retrouver face à des freins qui font que voilà Ben celui-là il est-il est-il est trop trop intelligent pour moi. Je vais laisser tomber quoi donc ?

FT Frederic 1:48:20

A fait des choses que moi, j'ai du mal à faire, donc on va, on a plus besoin de moi en fait.

Jean-Louis Maso 1:48:36

Après, il se met à niveau évidemment mieux que, mais moi ça, moi c'est ça qui me pose problème hein, je le reconnais et et et et toute cette cet impact aussi carbone qui est derrière et qui est énorme.

FT Frederic 1:48:49

Oui.

Jean-Louis Maso 1:48:49

On on commence à en parler, on en parle pas bon.

Après c'est, je pense, la prochaine étape peut être que je serai plus là.

J'aimerais le voir, mais ça sera le quantique quand on mettra au point les ordinateurs quantiques. Là oui ça vaudra le coup parce qu'un seul ordinateur quantique pourra faire tourner tous les modèles de langage du monde.

Donc il y a, il y aura qu'une prise d'électricité même s'il faudra le refroidir à moins 270°, il y aura qu'une prise électrique pour cet ordinateur quantique qui permettra de de faire tourner.

Tout ce qu'on veut donc, qui aura la même puissance que tous les data centres mis en parallèle aujourd'hui. Donc ça oui ça ça, je pense que ça va, que ça va.

Je je c'est, c'est complètement adapté à l'i. A. Le quantique est complètement adapté à l'IA, il y a les mêmes calculs derrière, hein, puisqu'une particule on sait pas, on sait pas, c'est quand on l'observe qu'on sait si elle est up ou si elle est down, donc elle arr.

D'être quantique elle est rentrée dans notre monde macroéconomique et, et c'est des calculs de probabilité qui font que on sait qu'elle est là, on est à 95% et Ben le Word to vak fonctionne de la même façon, donc ce sont 2 technologies.

Qui sont complètement associées et et les les. Le soft est déjà prêt. C'est c'est le hard qui qui commence à parce qu'il faut ces problèmes de décohérence, il faut justement c'est pour ça qu'on les refroidit à 270°. Il faut pas que que l'environnement, les.

Perturbe si on veut vraiment exploiter ces qubits de la meilleure façon possible.

Mais mais l'i a plus le quantique alors là oui là là y aura une vraie révolution et et aussi une économie au niveau énergétique parce que ça aura plus rien à voir. Bon, passons, c'était des digressions, mais moi.

FT **Frederic** 1:50:28

Mais intéressante aussi.

□ **Jean-Louis Maso** 1:50:29

Ouais, parce que moi ça ça me gêne. C'est, c'est évidemment que c'est bluffant, c'est mais c'est que y a que y a que certains qui même si c'est accessible à tout le monde, vous l'avez dit.

Les gens s'en servent comme un super moteur de recherche parce que Ben voilà.

FT **Frederic** 1:50:43

Ben parce que c'est pas évident de de de un problème de le poser.

Le le décortiquer. Bon moi vous avez compris, j'ai fait du développement, donc l'algorithmique décomposait un problème en sous problèmes en sous problèmes. Et puis c'est on arrive pas forcément à un résultat comme ça tout de suite donc, mais je suis pas sûr que tout le monde.

□ **Jean-Louis Maso** 1:50:52

Oui, oui, bien sûr, bien sûr.

Ouais ouais bien sûr, mais les, les voilà, les les 400, les 400000000 de de les 400000000 d'abonnés de TCHA G Pti. J'aimerais connaître leur CSP quoi. Voyez ce que je veux dire.

FT **Frederic** 1:51:12

Voilà donc donc moi, quand je vais le présenter à mes collègues, je pense pas aller aussi loin. Je quand je vais leur en parler, je, je vais essayer de de parler de choses pratiques. Voilà, c'est pour ça là.

□ **Jean-Louis Maso** 1:51:24

Oui, il faut partir sur des. Voilà, il faut partir sur des exemples comme je vous donne ici, hein, pour des exemples assez basiques.

FT Frederic 1:51:30

J'ai eu un, j'ai eu un exemple de d'une de d'une de mes collègues là qui qui génère les qui fait les élections par exemple ? Le on, on lui demande de produire certains tableaux qui sont pas compatibles avec le le, le comment j'appelle le tableau pour le tirage des.

Jurés, bon un truc très voilà. Et Ben Eh, c'est tout à la main un peu ce que vous avez fait.

□ Jean-Louis Maso 1:51:47

Oui.

FT Frederic 1:51:54

Colonne par colonne. C'est, c'est ni gratifiant pour elle, ni pour personne, ni pour la mairie, ni pour son temps de travail à elle qui a l'impression d'être un robot.

□ Jean-Louis Maso 1:52:01

Bien sûr, alors que sur la demande de générer ce tableau avec ça dans la première colonne, ça dans la 2nde salle la 3e, elle, aura son document Word, tout fait quoi ou Excel ? Ouais bien sûr.

FT Frederic 1:52:09

Voilà et et et elle aura pas l'impression je pense pas que sur ça elle aura l'impression d'avoir été voilà parce que c'est c'est quand on lui demande de recopier ligne par ligne des informations qu'elle a l'impression que elle est pas mise en valeur dans ses compétences donc VO.

□ Jean-Louis Maso 1:52:14

Bien sûr, bien sûr.

Ouais tout à fait et et faut faut vraiment l'envisager. Et comme un assistant qu'on aurait à côté de soi, quel que soit son niveau.

C'est un assistant qu'on aura à côté de soi.

Un assistant intelligent et dévoué.

FT Frederic 1:52:35

Donc j'ai la chance, moi, d'être peut être dans une petite structure et très proche de mes collègues parce que je suis. C'est l'informaticien, donc qui va peut être pouvoir en parler plus directement et.

 **Jean-Louis Maso** 1:52:46
Ouais tout à fait.

 **Frederic** 1:52:47
Je, je voilà.

 **Jean-Louis Maso** 1:52:51
Et. Et là, alors quand on montre ça et quand ensuite on fait la la, la démo de de d'insérer un tableau croisé dynamique dans Excel, ça tout le monde sait pas le faire et qu'on va mettre les catégories en ligne et et les montants en valeur et et. Qu'on va retrouver exactement. En plus, il nous a classé du plus grand au plus petit qu'on va retrouver exactement le même tableau qui nous a donné qui nous a donné ici, dans l'IA.
Ben voilà d'accord. Bon, on on se rend compte que les. Les analystes de données ils doivent-ils doivent faire gaffe aussi parce que après tout, l'objectif d'Excel c'est de c'est un outil de prise de décision, c'est pas juste un calculateur comme ce comme beaucoup l'envisagent donc si le.
Directeur commercial qui doit prendre ses décisions, il fait faire ses tableaux par l'i a, ce qui est possible, et il aura plus besoin d'analyse de données pour lui faire faire ses ses tableaux de bord. Il me faut maintenant graphique et des ventes cumulées annuelles. Ben il vous le.
Fait, hein, je vous le fais.
À partir du du fichier Uploader.
Donne moi une liste exhaustive des traitements que peut effectuer copilote dans Microsoft Excel.
Mais voilà, parce qu'il peut faire.
Ça aussi, hein, bien sûr.
On peut lui demander de faire des quiz, des wiki, des donne, moi une IC de traitement que peut effectuer copie, autant dans Word. Bon on les verra, on les verra un par un mais il me propose tu veux dans PowerPoint et Outlook ? Parce qu'il a compris que je.

Et Ben oui, vas y vas. Y allez, PowerPoint, Outlook. J'ai vérifié, je les ai repris d'ailleurs, hein, c'est.

Souhaites tu que je transforme également ces 2 listes en un fichier Word PDF dès que la génération est à nouveau possible ? Bah oui, vas y et là je donne des liens vers d'autres, alors on les verra lorsqu'on attaquera les applications vers d'autres. Des idées de prompts dans D ?

Word dans Excel et dans PowerPoint.

Ah ça, c'est bluffant, hein ? Génération de documents juridiques.

FT Frederic 1:55:07

Ben je crois que c'est pour ça que.

□ Jean-Louis Maso 1:55:08

Je et et ça j'en ai eu besoin récemment, parce que moi, dans mon association, je suis pas juriste et j'ai eu besoin pour intégrer de nouveaux membres, de changer les statuts. Et là j'ai besoin d'un procès-verbal d'assemblée générale ordinaire annuel que doit se dérouler au siège de.

La société le 10 janvier.

Alors je l'explique le contexte, hein, qui se situe 10 rue Alan Turing à Toulouse. J'ai inventé tout ça dans le capital social est de 1000€, divisé en 100 parts sociales. Et ça, je suis capable de le faire, hein ?

Et dans les 2 associés dans mes jonchat et Paul Trainer, bon Étienne.

50 assemblées sera présidée par le gérant. Alors ça, c'était pour une SCI mais et il m'a fait le, alors je l'ai, je l'ai montré à un copain avocat, Mathis, et j'aurais pas pu faire mieux.

Donc, il est allé chercher des des exemples de de procès-verbal d'assemblée ordinaire d'une SCI sur Internet et il m'a, il m'a pondu.

Il m'a pondu ce que ce que je voulais en fonction des éléments.

Particuliers que jamais, hein ?

Tout ça pour le juridique ?

Il est très bon aussi, hein.

FT Frederic 1:56:11

Alors mon directeur général, là c'est c'est un juriste et et il l'utilise pour ça voilà mais.

□ **Jean-Louis Maso** 1:56:21

Moi j'ai un copain notaire qui utilise tous les jours, maintenant je lui ai montré, il m'a dit mais c'est pas possible.
Bien sûr.

FT **Frederic** 1:56:31

Mais probablement, comme vous disiez tout à l'heure, c'est parce que ils ont déjà la connaissance. Ils contrôlent le. Le voilà.

□ **Jean-Louis Maso** 1:56:38

Évidemment, c'est c'est un assistant qu'on a auprès de soi et et et à qui on va demander très poliment et très gentiment de de faire un travail qui nous réclamerait beaucoup de temps pour que nous on puisse se concentrer sur des sur des tâches de de de PL.

FT **Frederic** 1:56:41

Voilà.

□ **Jean-Louis Maso** 1:56:57

Plus importantes, c'est ce qu'il faut expliquer aux utilisateurs aussi.

FT **Frederic** 1:57:01

Le danger pourrait être la personne qui n'a pas du tout de compétences et qui ne voit pas que en réalité, la.

□ **Jean-Louis Maso** 1:57:04

Ah oui, et bah la, la, le prolétaire c'est, c'est son. Alors c'est sans que ce soit péjoratif hein, mais ça l'était pas, ça l'était pas dans la, dans la bouche de Marx.

Ce ce prolétariat qui n'a pas accès à ce niveau de connaissance, qui n'a pas accès à ce niveau de de richesse entre guillemets, oui, ce que je vous disais, les 400 abonnés, les 400000, les 400000000 d'abonnés de de chun GPTJ.

Savoir que Ben il doit y avoir la proportion de possesseurs de Tesla Parmi ces 400000000 doit être beaucoup plus importante que dans la population globale, hein ?

Vous voyez ce que je voyais, ce que je veux dire, j'ai rien contre les peaux, je peux pas en avoir une parce que j'habite un appartement. Bon déjà, il y a cette limite aussi, Ben c'est il y a des limites hein ? Sur l'électrification du parc automobile, comme il. Y en a sur l'i a hein c'est pareil hein ? Elle est réservée pour l'instant à une certaine élite je trouve, hein et et pas et ça et ça et ça va pas être diffusé auprès de tout le monde, c'est pas tout. Alors le le mobile c'est autre CH.

Là là, ça a été en 2007.

L'iPhone, ça a été un truc ouais là tout le monde là c'est 90% des des de la population mondiale qui est équipée d'un mobile.

Et puis dans dans les dans les, dans les contrées les plus reculées, que ce soit l'Afrique ou l'Asie, ils ont-ils ont vu comme y avait pas d'infrastructure téléphoniques, ils ont vu ça comme une bouée de de c'est c'est énorme évidemment pouvoir communiquer, là on a pas bes.

D'être ingénieur, là, c'est chose.

Alors évidemment c'est c'est, c'est ce copilote gratuit va pas s'insérer dans vos applications, il va pas aller sonder tout ce que vous allez, tout ce que vous produisez hein ? D'accord alors par contre, si vous mettez votre Gemini, sachez-le votre Gemini si vous le avec votre compte Go.

FT **Frederic** 1:58:41
Oui.

□ **Jean-Louis Maso** 1:58:51
Vous le mettez sur votre iPhone alors iPhone je sais pas, moi j'ai l'android mais le Gemini est arrivé dans votre dans votre lanceur d'application Google, vous avez votre Gemini hein. Là vous avez accès à vos à au modèle le plus puissant gratuitement hein, sans sans payer plus.

FT **Frederic** 1:59:02
D'accord ?
Et et par oui, c'est c'est, c'est pareil, c'est exactement la même chose. En fait la même puissance.

□ **Jean-Louis Maso** 1:59:09
Oui.

Pareil ce ce ce cas, c'est pas cher.

Oui, franchement, ils ont-ils ont amélioré les choses.

Pouvez porter des fichiers, vous pouvez même faire connecter votre Gemini perso à votre drive drive. Vous connaissez ? Quel est l'équivalent du du ONEDRIVE chez Microsoft Hein ? Donc il peut apprendre des documents que vous mettez dans votre drive gratuitement alors qu'il faut une licence pour que ça se ***.

FT **Frederic** 1:59:33

Oui.

□ **Jean-Louis Maso** 1:59:40

Automatiquement à votre onedrive côté copilote et le fond si vous mettez votre Gemini.

Y a dans votre téléphone et que vous remplacez votre scierie par votre Gemini. Je sais pas si vous utilisez Siri, il y a de votre iPhone.

FT **Frederic** 1:59:57

Non, je non. Les assistants vocaux, je j'ai abandonné déjà depuis un moment.

□ **Jean-Louis Maso** 2:00:00

Alors voilà, mais pour peu que moi je l'ai fait pour, j'ai remplacé mon OK Google de mon Android par mon Gemini.

Et si vous avez votre Gmail, votre application Gmail, votre application agenda, Google, votre application drive enfin toutes vos applications Google. Toutes ces applications qui sont là, vous savez qu'il faut les télécharger une à une, un dans votre Apple Store. Je les avez.

Donc si vous les téléchargez sur votre smartphone.

Et Ben, vous, vous vous vous appuyez sur votre Gemini, vous lui parlez-vous lui dites, c'est quoi mes rendez-vous demain ?

Tu peux me résumer les mails que j'ai eus avec un tel en version gratuite hein, c'est à dire que sur votre smartphone, le Gemini Google est capable d'aller se connecter à votre contenu pro ou perso.

Peu importe de tout votre compte Google, ce qui est pas capable, ce que fera pas votre copilote en version gratuite.

Il faut aller sur la version pro ou la version business pour que le copilote se branche à votre onedrive, à votre teams, vous avez compris ?

FT Frederic 2:01:09
Oui.

Jean-Louis Maso 2:01:10
Là, le team INI gratuit se branche sur tout ce que sur vos rendez-vous, sur votre calendrier, sur vos mails, sur vos documents drive.
Ça, c'est assez bluffant sur vos photos aussi.
Ouais, et sur votre box. Voilà chiite slide et cetera. Bon alors vous avez pas changé pour Google Workspace, Hein ? C'est pas le problème, mais je vous dis que ça, que ça existe côté, ils essaient de rattraper leur retard. Ils ont rattrapé leur retard.

FT Frederic 2:01:36
Non mais non, mais c'est très bien d'avoir une présentation aussi un peu générale.
Tout ce qui se fait en fait, hein ? À la base, c'est c'est au-delà de copilote, c'est c'est, c'est où on en est quoi ?

Jean-Louis Maso 2:01:49
Oui, oui ils avancent, ouais ouais, ils avancent fort.
Écoutez, Ah Ben je vois que le temps a passé, on est, on est, on est à la pause.

FT Frederic 2:01:59
Oui, reprends à 14h00 je crois, c'est ça ?

Jean-Louis Maso 2:02:00
Donc.
Alors, comme vous voulez. 14h10 07h30, sinon 13h30 17 H. Ce qui voit le mien.

FT Frederic 2:02:12
Alors je vais couper un petit peu la part en 2 parce que le temps que je rentre manger et que je revienne on peut faire 13h45-17h15.

Jean-Louis Maso 2:02:16

Oui, oui, oui.

17h10 07h15, du coup, OUAIS, tout à fait, OK, ça marche.

FT **Frederic** 2:02:26

D'accord bon bah alors à tout à l'heure, bon appétit.

□ **Jean-Louis Maso** 2:02:29

Et Frédéric Bon appétit à tout à l'heure.

FT **Frederic** 2:02:32

Merci à tout à l'heure.

□ **Jean-Louis Maso** 2:02:33

Au revoir.

Éric, Ah, vous êtes là, très bien.

FT **Frederic** 3:16:29

Oui.

Checker quelques mails en attendant.

□ **Jean-Louis Maso** 3:16:38

Oui, on a toujours quelque chose à faire. Vous avez récupéré les 2 écrans du coup ?

FT **Frederic** 3:16:44

Non non, j'ai pas non, je suis-je suis revenu, je reste comme ça.

□ **Jean-Louis Maso** 3:16:46

Ah.

OK.

Donc ça, c'est tout ce qu'on peut faire avec la version gratuite que j'ai appelé Free.

Euh, et c'est celle.

FT **Frederic** 3:17:04

À propos du support. Là donc c'est quelque chose que vous faites-vous même ?

En fait, c'est ça ce support. Le site, la copilote, point Microsoft.

 **Jean-Louis Maso** 3:17:12

Et.

Le site, le site web ou le support PDF.

 **Frederic** 3:17:17

Parce qu'on.

Le site web là, ce qu'on oui, d'accord.

 **Jean-Louis Maso** 3:17:22

Oui, oui, tous les.

Tous tous ces sites, tous ces sites, c'est il m'appartiennent. Ils appartiennent à l'association et c'est moi qui l'ai, c'est moi qui les ai créés.

 **Frederic** 3:17:35

Et il y a, il y a un délai de mise à disposition.

 **Jean-Louis Maso** 3:17:37

Et.

Non, il, il est-il est public hein. Donc tout le monde peut y accéder. J'ai rien à cacher.

 **Frederic** 3:17:40

Ou non ?

D'accord ?

 **Jean-Louis Maso** 3:17:48

Non mais ça me j'ai que j'ai trouvé que merci le COVID parce que ça m'a permis de de réaliser tous ces sites et et de et de peaufiner le le.

 **Frederic** 3:17:48

Moi, c'est que c'est.

 **Jean-Louis Maso** 3:17:58

Les statuts de l'association que j'ai créée, mesnet.fr qui qui promeut toutes les bonnes pratiques office avec mes collègues certifiés Microsoft. On a travaillé sur.

Ben si si on veut bien utiliser Excel, qu'est ce qu'il faut ? Qu'est ce qu'il faut, qu'est ce qu'il faut bien maîtriser si on veut bien maîtriser word ? Toutes ces bonnes pratiques qui sont qui sont pas connues, qui sont pas utilisées par.

Par les utilisateurs et et c'est important et et voilà.

Parce que j'interviens tout sur tous ces domaines bureautiques.

Et je commence par là mes formations, par les bonnes pratiques et et j'en fais découvrir la plupart à à mes apprenants, même si ils utilisent les outils tous les jours, ces bonnes pratiques sont sont peu connues du du grand public. Les masques dans PowerPoint, les styles dans W.

Les tableaux croisés dynamiques dans Excel.

Voilà les blocs quickpart dans dans dans Outlook et le reste et et là j'ai rajouté cette section. Cette section copilote avec ces ces bonnes pratiques de prompts bien sûr.

FT **Frederic** 3:19:06

Parce que c'est quand même un travail considérable, c'est pour ça, c'est.

□ **Jean-Louis Maso** 3:19:09

Oui, oui, oui, c'est c'est un gros boulot, c'est pour ça que je m'en sers aussi de support pour mes formations.

Ça me permet de pas donner de papier et et et et de donner des des sources, des sources vivantes que je mets à jour régulièrement à mes apprenants auxquels ils peuvent accéder indéfiniment après la. Après les formations.

FT **Frederic** 3:19:27

D'accord, oui, déjà ce matin, c'était assez riche. Je trouve déjà l'enseignement.

□ **Jean-Louis Maso** 3:19:33

Et après j'utilise Ben justement j'utilise une IA qui s'appelle design design pour point RR si ça vous si ça vous intéresse, voilà la licence. La licence c'est quelques dizaines d'euros par avis hein.

FT **Frederic** 3:19:53

Hein ?

□ **Jean-Louis Maso** 3:19:54

À vie pour pour créer des pour créer des supports. Voilà là, j'ai créé des un support. Alors, c'est ça marche un peu comme les agents que je vous ai montrés. On peut créer des flip book, on peut créer des des supports PDF. En fait, il va le faire automatiquement. On va lui donner une URL donc je lui donne l'u R. L de mes sites et il crée le support automatiquement. C'est c'est assez bluffant il, il crée le PDF automatiquement et après je peux le modifier éventuellement.

FT Frederic 3:20:17
Quand ?

Jean-Louis Maso 3:20:21
Donc c'est une vraie, une vraie application qui permet de créer du contenu sous format sous format PDF et il va aspirer le site et c'est lui qui, c'est lui qui fait la pagination. C'est lui qui fait, c'est lui qui fait tout et il reprend tout ce. Qu'il y a tout ce qu'il y a dans le site, donc ça me permet de d'avoir aussi ces supports sous format PDF, papier ou papier. Non parce que je les imprime jamais, mais sous format PDF à donner à mes apprenants, mais là je c. Pas moi qui fais le c'est l'i. A qui fait qui fait la mise en page de de tout ce qui est contenu dans dans le dans le site ça ça c'est c'est pour moi c'est précieux parce que ça me permet de créer mes supports à partir de de.

FT Frederic 3:20:53
D'accord ?

Jean-Louis Maso 3:20:59
Mes sites ou à partir des sites officiels de Microsoft parce que je fais j'interviens beaucoup sur les technologies Microsoft bien sûr, donc ce ce site permet de permet de faire ça et et le flipbook le flipbook que vous avez plus loin ça. Voilà ça c'est c'est j'ai R. Fait. Donc ça, ça crée, ça crée un voyez, ça crée un flipbook à l'intérieur de la page avec la petite, le petit, le petit son qui qui fait défiler tout ce qui est contenu dans le site en fait, et vous voyez, c'est propre hein ?

FT **Frederic** 3:21:28

Oui, c'est passionnant.

□ **Jean-Louis Maso** 3:21:32

C'est propre parce que si j'avais dû mettre en page ces 86 pages, Ben je ne serais pas rendu quoi ?

Je vous parlerai d'autres qui sont intéressantes.

OK, alors le copilote 365 maintenant, alors vous avez vu que sciemment j'ai pas mis le copilote pro parce que le copilote pro, pour les particuliers.

FT **Frederic** 3:21:52

Oui.

□ **Jean-Louis Maso** 3:21:56

Ben il, il va faire la même chose que le copilote, 365 du coup. Moins quelque quelques petites choses en moins.

Donc là il faut une licence hein ?

Il faut la licence alors 365, bien sûr, pour accéder pour accéder à.

Comme vous l'avez hein, pour accéder à business chat.

Alors là, la grande différence, c'est que vous vous y avez accès depuis quelques jours à ce business chat mais mais vous avez pas la possibilité avec une barre de fraction, de vous connecter bien sûr au au au, au contenu, au contenu soit personnel, soit collaboratif de l'utilisateur qui.

Possède la licence.

FT **Frederic** 3:22:44

D'accord, ça c'est avec la la version. Le plan E 3 appartient.

□ **Jean-Louis Maso** 3:22:47

Ça, c'est voilà, c'est la version à 28 à 28€ par mois et par utilisateur.

Donc c'est la version.

C'est la version.

Oui, les versions de copilote, c'est la version qui est.

Le trop est ici voilà.

Parce que le bouton est apparu, essayez que pilote chat, c'est ce que vous avez-vous qui est gratuit mais qui se connecte pas au contenu de l'entreprise avec cette barre de contexte IQ.

Le cul c'est c'est les progressions de intellect que que je y a en anglais caution intellectuelle.

Et donc voilà copilote, ouais ouais, c'est ce qu'on a vu ce matin.

FT **Frederic** 3:23:56

Ça, c'est ce qu'on a vu ce matin, oui.

□ **Jean-Louis Maso** 3:24:01

Avec cette offre, cette offre ici, voilà ça comme.

Donc c'est celui-là dont on va parler.

Et, et c'est celle dont vous demandez si vous devez en acheter ou pas, on est d'accord.

Donc là ça sera une réflexion à avoir avec le je suppose avec le gestionnaire je sais pas qui prend les décisions d'achat chez vous mais.

FT **Frederic** 3:24:40

*****. En fonction du budget.

□ **Jean-Louis Maso** 3:24:42

D'accord, OK, donc faudra lui présenter.

FT **Frederic** 3:24:45

Oui, voilà, il va me demander de trouver des économies du côté pour en faire.

□ **Jean-Louis Maso** 3:24:48

Lui présenter la chose.

Et et si vous ouvrez une application, une application online ?

Ben si vous voulez avoir votre votre nouveau copilote un peu partout.

Ben il faudra acheter cette licence aussi.

FT **Frederic** 3:25:06

Alors je vais, je vais pouvoir le tester à titre Perso. La version pro comme ça parce

que moi je suis-je suis étudiant au cnam, là je voulais prendre mes identifiants mais j'ai pas eu le temps et au cnam on a vraiment tout, on a ?

 **Jean-Louis Maso** 3:25:12

Ah.

Et voilà.

Oui, exact.

 **Frederic** 3:25:21

Donc.

Après que je vois ça tranquillement.

 **Jean-Louis Maso** 3:25:24

Et parce qu'ils ont des. Ils ont des tarifs privilégiés.

 **Frederic** 3:25:28

Ben des des licences enseignement je pense.

 **Jean-Louis Maso** 3:25:34

Alors c'est pas ça ?

Donc ensuite bien sûr, dans la la facturation ici.

Ben acheter des services, c'est c'est ici que vous allez acheter éventuellement ?

Les les, les licences, les licences, copilotes.

Alors moi, je bénéficie de tarifs par intermédiaire de sachez-le aussi sachez-le aussi.

Je sais pas si y a des associations à but non lucratif qui gravitent autour de la mairie, je suppose que oui.

 **Frederic** 3:26:05

Oui.

 **Jean-Louis Maso** 3:26:06

Ouais, alors ces associations, il faut le savoir. J'ai fait, j'ai fait économiser des des milliers d'euros à des associations auprès desquelles je suis intervenu.

Parce que ça, les les gens le le savent pas.

YAYAYA un plan côté Google et côté Microsoft Hein y a un plan pour les pour les

organismes non lucratifs ?
Avec des tarifs défiants tout de concurrence.

FT **Frederic** 3:26:41

Pendant un temps, on avait les licences gouv mais.

□ **Jean-Louis Maso** 3:26:45

Ouais bon alors à qui s'adresse l'inscription ? Donc c'est là, il y a juste un questionnaire à remplir. S'assurer que l'association est bien a plus de temps lucratif est bien enregistrée auprès de de la préfecture correspondante.

FT **Frederic** 3:26:46

J'ai l'impression que ça se fait plus.

□ **Jean-Louis Maso** 3:27:03

Et. Et et après, il vous offre en fait. Alors si vous voulez.

Il vous offre.

Je dis pas de bêtises.

Si les choses ont changé ?

Inscrivez vous. Donc c'est c'est ici qu'on s'inscrit en tant qu'association bien sûr.

Et après c'est il donne. Il donne 1000, 1000 licences.

On dit business gratuite.

Complète, hein ? Des licences complète hein ? Et et après des licences, les licences basiques hein, mais ça suffit amplement. Donc une petite association avec 10 membres, vous payez 0. Moi je reçois une facture tous les mois de 0€, alors ils offrent pas qu'aux pilotes et y a pas.

De réduction sur copilote en tant qu'association mais. Mais tout le reste, tout le reste est quand même et après au-delà des 10, je crois que c'est 2€ par par utilisateur et par mois. Vous voyez que c'est c'est quand même, c'est quand même pas mal hein ? C'est notre profite.microsoft.com pour pour se pour s'enregistrer en 48 h, vous avez vos licences, donc vous avez votre compte Microsoft et après vous pouvez même déployer un domaine dessus. Enfin vous faites exactement pareil que ce que vous avez fait. Vous êtes exactement D.

La même, ça aussi les, les gens le savent pas éventuellement. Et côté côté côté Google aussi. Disney chat au centre de copilote bien sûr, donc on y accède via

Microsoft 360 cinq.com copilote, on peut télécharger aussi l'application. Ben, vous l'avez vous, déjà le ave.

FT Frederic 3:28:53
Oui.

Jean-Louis Maso 3:28:54
Le M 365, l'application bureau qui permet de la même façon. Je l'ai ici de se connecter à son copilote et et d'avoir d'être connecté.
À d'être connecté à à l'ensemble à l'ensemble de son de son contenu.
Et il y a ces 2 boutons que vous vous n'avez pas, donc l'onglet travaille.
L'onglet travaille sur ce sur ce sur ce copilote.
Permet d'être connecté quel que soit le prompt, même si on ajoute pas du du contenu, quel que soit le prompt qu'on va taper, il va en premier aller sonder les sources personnelles du, du onedrive, du du collaborateur auquel on a. On a associé à la licence et T.
Le contenu collaboratif auquel il est associé via des groupes ou via des des équipes teams.
Ou des aussi des membres de sites cher politants.
En priorité, il va aller voir ça et après, éventuellement le web, et on peut zapper côté ici web, alors là on est dans une dans quelque chose de de classique. Là il se connecte pas, il va pas se connecter, vous voyez, là c'est comme vous avez-vous là.
Là, si je veux ajouter du contenu, faut que j'aille chercher sur mon sur mon disque dur.
Il se connecte, il se connecte pas au au contenu, au contenu.
Hébergé du du de de l'utilisateur, compte tenu de 365 ? Je veux faire des recherches classiques.
On va, on va cliquer sur le web si on veut faire du de de l'i a sur sur ces contenus, il faut-il faut cliquer sur l'onglet sur l'onglet travail et. Et ça, vous l'avez pas ?
Est ce que vous avez create ?

FT Frederic 3:30:46
Attendez, parce que je l'avais éteint, je viens de le relancer, il me dit qu'il est presque là.

 **Jean-Louis Maso** 3:30:55
Est ce que vous l'avez ?

FT **Frederic** 3:31:04
Plus ce matin d'urgence, je me suis mis sur le vieux PC qui qui rame un petit peu mais donc.

 **Jean-Louis Maso** 3:31:12
Oui.

FT **Frederic** 3:31:16
Toujours pas retrouvé, leur internet, et ils sont toujours sur le secours. Donc ça ouais, je pense que c'est du c'est au niveau du secteur.

 **Jean-Louis Maso** 3:31:19
Ah zut, Ah ouais, d'accord.

FT **Frederic** 3:31:28
Façon, c'est toujours quand je suis pas disponible, que ça se produit, non, c'est pas drôle.

 **Jean-Louis Maso** 3:31:30
Ouais Ouais mais ça ouais bon sinon sinon c'est pas grave si vous avez pas ouais, je vous en prie.

FT **Frederic** 3:31:36
Ça démarre, index c'est, c'est démarré, je vous le dis.
Ce qui a démarré non, toujours pas, voilà.
Oui, les secours 4G c'est bien, mais bon.

 **Jean-Louis Maso** 3:31:54
Oui, moi, c'est ce que j'ai installé quand je, quand je déployais ce type de solution auprès des administrations et des des, des grosses, des grosses structures, je mettais des.

Je mettais des points d'accès. Enfin des des routeurs mixtes, hein, avec une carte.
Déjà, on prenait 2 abonnements SFR, orange, on les était tranquille. Et si on tombait ?
L'autre prenait la main et et il y avait un 3e, une 3e.
Un 3e connexion par intérimaire, d'une petite carte data 4G, 4G, 5G encore là.

FT **Frederic** 3:32:25
Ouais ouais, c'est.

J **Jean-Louis Maso** 3:32:28
Là on était tranquille, on avait un lien permanent.

FT **Frederic** 3:32:32
Là là je les ai fait passer sur une connexion classique. Moi je suis resté sur le la 4G. Ah
oui, je le décreate et il s'ouvre.

J **Jean-Louis Maso** 3:32:40
Alors create je, je vous le montre plutôt sur le web.
Ah, ce que Ah pardon, il faut qu'on. Il faut qu'on signe, ils vont-ils vont m'engueuler.
Il faut signer en début de.

FT **Frederic** 3:32:49
Ah oui.

J **Jean-Louis Maso** 3:32:52
Et que j'envoie les signatures.

FT **Frederic** 3:32:54
Oui, on essaye de me rappeler la signature de ce matin.
Sinon c'est pas grave, ce sera une autre.

J **Jean-Louis Maso** 3:33:01
Oui.
Ah signature.
Et c'est cela votre autre signature ? Alors assigner ouais, Je vais vous donner la main,
alors c'est que j'ai mon voilà donner le contrôle. Allez, allez y.

FT Frederic 3:33:18

Je suis pas sûr de réussir.

Ouais.

Et on va essayer, attendez, attendez hop *****.

Je vais lui faire un truc comme ça.

Pas dire que c'est ça.

Ça se ressemble presque.

Avec du Tactile, c'est plus simple, hein ?

□ Jean-Louis Maso 3:33:53

Oui, oui, oui.

Et là, hop.

Stagiaire.

Et absence matin toute la journée, voilà.

Enregistrer, OK.

OK.

Et là je dois envoyer.

Alors, vous c'est Marie Hein alors ?

FT Frederic 3:34:36

Moi, c'est mairie.

□ Jean-Louis Maso 3:34:39

Je dois le faire.

Ben ça aussi tant pis. Elle sera marquée, absente.

Et c'est la la réalité, OK.

Très bien.

Alors qu'est ce qu'on peut faire avec ce ce bichat ?

Rattraper le temps perdu copilote peut synthétiser, résumer de grande quantité de données en des résumés simples et faciles à comprendre.

Alors, à chaque fois, j'ai mis un un bien sûr un lien un peu plus exhaustif sur sur une page du support officiel Microsoft qui vous explique comment comment faire les choses avec des.

Avec des types d'invit qui sont recommandés par par Microsoft. Tous ces liens, hein,

c'est c'est après la formation que je vous encourage à à les suivre pour pour que tout ça.

Soit bien assimilé. Créer du contenu, brainstormer. Alors ça, on peut le faire avec la version gratuite aussi hein, c'est pas un problème. Copilote peut vous aider à trouver des idées, à rédiger des nouveaux contenus sur la base d'un chrom, d'un document, d'un scénario, d'un agenda ou d'un rés.

Obtenir des réponses rapides, bien sûr.

Et ce qui va faire la différence, ce qui va faire la différence, bien sûr, avec la version gratuite, on va le voir, on va le voir plus tard.

Alors là, les clés, on va retrouver ce qu'on a vu tout à l'heure dans dans le bamb et le prompt parfait, hein. Aux instructions sont importantes, soyez clair, concis, précis sur ce que vous voulez, en respectant les règles énoncées dans la page. C'est quoi un bon prompt don ?

Ça, c'est ce qu'on a.

On vient de voir, vous trouverez d'autres exemples de la vie dans la galerie de requêtes copilotes qu'on a déjà vu.

Si vous n'êtes pas sûr de vous ça, je vous le répète, hein ?

Pas hésiter à finir le prendre par cette phrase.

Je pense que vous l'avez mémorisé.

FT Frederic 3:36:47

Et. Et je l'ai même testé tout à l'heure.

□ Jean-Louis Maso 3:36:50

Alors est ce qu'il vous a posé des questions ? Parce que si c'est assez clair pour lui, il posera pas de question.

FT Frederic 3:36:51

Pendant la.

Ouais, il m'en a pas posé mais voilà, mais par contre.

□ Jean-Louis Maso 3:36:57

D'accord ?

FT Frederic 3:37:01

Il m'a demandé de moi de valider si sa réponse allait.

Jean-Louis Maso 3:37:05

Ah d'accord, très bien, ça, c'est déjà pas toujours qui le fait.

Non mais si il pose pas de question, c'est que le prompt a été suffisamment clair hein ?

Mais ça coûte rien de finir son Prom par ça. Ne vous contentez pas du premier résultat.

Il était raffiné, expérimenté pour obtenir de meilleurs résultats possibles. Alors ce qui fait la grosse différence entre le copilote que vous avez disponible depuis peu et et le copilote licencié avec 28€, c'est que à tout moment vous avez cette alors ils appellent ça la.

La barre oblique de contest IQIQ c'est pour intellect, cochon ? Donc on vous explique que comment elle fonctionne hein, avec ce lien. Comment utiliser ce contexte iku et ce qui fait la grande particularité de.

De la version payante c'est qu'à tout moment, vous l'avez vu plusieurs fois, vous m'avez vu plusieurs fois le faire à tout moment. Bien sûr, je peux, quand je suis dans mon onglet travail, je peux lui demander, résume, résume en en en 300 mots les documents, les DOC.

Et là, je vais faire une barre de de fraction ou bien je vais faire ici ajouter du contenu, ça, ça a exactement le même.

La même incidence et et dans les fichiers, je vais pouvoir aller, voilà.

Bien démarrer, voyez, c'est ce qu'on est en train de voir bien démarrer avec copilote.

Et et. Et je peux appeler autant de documents que je veux, hein.

FT Frederic 3:38:34

D'accord ?

Jean-Louis Maso 3:38:35

Et.

FT Frederic 3:38:35

Ah oui, il faut mettre le et à chaque fois.

□ **Jean-Louis Maso** 3:38:39

Non, les enjeux et. Et parce que j'ai dit que j'ai plusieurs documents hein. Les voilà, les enjeux de de l'i a je crois que je un document qui s'appelle comme ça.

Voilà les enjeux de l'i a, soit en PDF, soit en en format PowerPoint. Donc je lui demande alors, vous allez me dire oui mais bon, ça je peux le faire avec ma version gratuite alors avec mon trombone et aller chercher ces documents c'est plus rap ?

C'est plus rapide et il a déjà sondé ces documents puisque la le attribuer une licence 365 à un collaborateur tout de suite tout de suite, dès que la licence est est attribuée à l'utilisateur, copilote va s'entraîner sur tout le contenu du de de l'utilisateur en.

Question, et sur onedrive et tous les toutes les bibliothèques de documents auxquels il est-il est connecté et son Outlook.

FT **Frederic** 3:39:27

Moi, je voyais l'intérêt par rapport à on a beaucoup de fiches de procédures chez nous et c'est vrai que c'est elle serait stockée tout à un seul endroit.

□ **Jean-Louis Maso** 3:39:28

Donc.

Ouais.

FT **Frederic** 3:39:36

C'est vrai que c'est pas évident, je vois pour les collègues de se repérer dans toutes ces fiches de procédures, de tous ces organismes différents.

□ **Jean-Louis Maso** 3:39:42

Alors bien sûr, ça oblige, ça oblige l'organisation à créer des bases documentaires dans dans des SharePoint.

Alors soit des sites dédiés à ça d'archivage hein, qui seront accessibles et dans lequel on va mettre que des documents.

C'est à dire qu'on va se servir du site SharePoint que pour créer la bibliothèque de documents.

Ça, vous savez faire, je suppose, hein ?

FT Frederic 3:40:03

Je l'ai pas fait, tout, je l'ai pas fait souvent, mais.

□ Jean-Louis Maso 3:40:06

D'accord, donc là c'est c'est.

Quand on est, quand on est dans dans dans SharePoint ici en version online, bien sûr, on a 2 choix de de création d'équipe, hein, de création de site.

Soit on crée un site d'équipe, ça revient à créer une. Alors créer un site d'équipe dans SharePoint, ça crée une équipe dans teams. Je sais pas si vous le savez ça et quand on crée une équipe dans teams à partir de teams, ça crée un site d'équipe D ?

FT Frederic 3:40:30

Oui, oui, oui.

□ Jean-Louis Maso 3:40:36

SharePoint, et ça crée un groupe 365 qui a le même nom que le que le nom du site et de l'équipe qu'on a créé en amont. Donc c'est c'est, c'est automatiquement, ça crée beaucoup de choses dans SharePoint, mais on peut partir de SharePoint a ?

Donc cette ce site d'équipe ne va pas apparaître dans dans les équipes teams. Oui, ça va paraître aussi dans les équipes teams. Je suis bête et pour notre cas ici, c'est plutôt un site de communication qu'on va créer pour partager des informations. Vous voyez donc ce site de.

Communication n'apparaîtra pas dans les équipes teams bien sûr.

Par contre, il va nous servir d'intranet, voilà comment il faut l'envisager. C'est un intranet documentaire qu'on va créer. D'ailleurs, il y a pas mal de je sais pas chez vous si vous avez un un portail d'accueil de la mairie pour les pour les agents qui a été F ?

Avec SharePoint.

FT Frederic 3:41:25

Je encore fait ça, c'est en cours, c'est en réflexion.

□ Jean-Louis Maso 3:41:28

Mais c'est pas mal Ben Ouais non mais c'est c'est c'est pas mal du tout parce que un

site, un site de communication, je dois la par là.

Ça va être. Voilà un site de communication. Je sais pas si vous avez le l'habitude de la création web.

FT **Frederic** 3:41:44

Roule mais de A à Z.

Jean-Louis Maso 3:41:46

Par l'Inter Alors voilà chez chez des blocs, hein ? C'est un peu comme dans comme les blocs, les blocs Gutenberg dans dans WordPress donc ça crée ça crée un site avec une une navigation en haut qu'on peut qu'on peut gérer hein comme on veut. Et puis on y met.

Ben là les documents, tous les documents qu'on va uploader dans le site, on les met ici.

Donc c'est ça qu'il faut faire en en créant des répertoires des sous répertoires, et cetera. C'est ça qu'il faut faire je pense.

Pour monter en rôle et documents importants qui vont devoir être traités par copilote. C'est une obligation hein ? Plutôt que chacun.

Il faut pas que chacun les ait sur leur onedrive, hein, je pense pas hein, je c'est pas que quand vous allez.

FT **Frederic** 3:42:25

Il faut qu'il soit carrément au niveau de du SharePoint, de la ouais, de la, de la structure carrément.

Jean-Louis Maso 3:42:29

Du SharePoint après après voilà après après dans dans votre accueil, vous créez en mode création, vous créez, vous créez votre page d'accueil en en ajoutant des, en ajoutant des des blocs hein, comme vous voulez, un espace, une publication de l'é, c'est assez facile à faire hein ? On est.

On est très accompagné là-dessus donc moi je trouve que l'interface de création web côté SharePoint, elle est bien faite.

C'est dommage qu'il la propose pas avec un autre outil pour créer vraiment des sites a des sites à partir de 0. Mais ce qu'il faudrait faire, c'est je pense, une une une base documentaire ici et et y associer bien sûr à ce site y associer les les me.

Les les collaborateurs qui doivent avoir accès pour que leurs copilotes puissent, puissent aller voir, puisse aller voir les documents qui s'y trouvent.

Donc si vous devez faire ça, c'est via un site de communication. Moi, c'est ce que je préconise de faire et et d'y mettre tous les documents qu'on veut qu'on veut mettre dans le ici, dans le et après, associer les membres qui auront accès à ces qui auront ACC.

FT **Frederic** 3:43:27

8.

□ **Jean-Louis Maso** 3:43:40

Bien sûr, à ces à ces documents et et qui pourront faire agir leurs copilotes dessus, du coup.

Et ça leur permettra. Alors j'ai pas fini de m'en prendre, si non.

Il a fait.

Là, je suis sûr, ouais, je suis sur le même.

Je l'ai pas changé, le je l'ai pas chargé.

FT **Frederic** 3:44:30

On est, on est passé, je, je sais, fait digresser vers.

□ **Jean-Louis Maso** 3:44:34

Ouais non, c'est pas ça.

FT **Frederic** 3:44:36

C'est bon, c'est pas celui-là.

□ **Jean-Louis Maso** 3:44:40

Bonsoir, parce que ça je l'ai fait à non non, c'est ça.

En en 600 mois, on va dire.

Les documents ?

Voilà, c'est ça bien démarré donc après la recherche, elle est bien faite hein, ça, ça va très vite hein. Quand on tape quelques mots du du fichier, il le trouve, hein ?

Et ici, je crois que c'était les, les enjeux, les enjeux de les enjeux de l'i a.

Terminons par une une liste.

Détaillée, une liste détaillée et 3 points clés.

Plus important ?

Que tu trouveras.

Alors ?

Et il va aller analyser ces documents, donc là c'est c'est, c'est s'il l'a pas déjà fait hein ? Parce qu'il s'entraide continuellement, hein, sur ces documents qu'on lui donne à à manger, voilà.

Ça, c'est le, c'est ce qu'on est en train de dérouler, hein ? Qui vient de résumer.

Et avec des liens à chaque fois avec des liens avec des liens ici vers des parties du document. Vous voyez ?

Un peu comme quand on fait des choses vous avez remarqué ces liens hein ? Même avec l'i a gratuite lorsqu'on lui fait analyser des documents ou des sites web, il donne ses sources.

Les avantages et les défis d'utilisation de l'i RI de Microsoft ils sont d'autres rédigés et il m'a créé ces 3 points clés en l'envoyant rédaction de prompts efficaces. Oui, c'est important.

La clé pour obtenir des réponses précises de l'i a à rédiger des Prom clairs et précis. L'impact de l'i a sur les secteurs, ça, c'est le les enjeux, un impact significatif sur les secteurs tels que l'agriculture, le transport et cetera, et les risques et opportunités d'i a.

Bon Ben c'est pas mal, pas mal.

Et et et et il me permet-il me permet d'aller voir, d'aller voir les documents plus en détail donc sans que j'ai à les ouvrir. Vous voyez il, il m'a fait, il m'a fait un lien vers, il m'a fait un lien vers ces vers ces documents.

Je pourrais-je pourrais vous l'envoyer si il vous intéresse celui-là.

Éventuellement, vous me le direz.

Donc voilà ce qui est capable de faire. Donc vous avez compris la différence par rapport à ce contexte ? IQ par rapport à la version gratuite. Là, il vous faut uploader des documents.

Quand on est sur le portail, hein ? Pour l'instant, on est sur le portail hein, d'accord ?

Alors ça c'est préconisé par Microsoft, il y a est une nouvelle technologie, donc il préconise quand même à la fin des à la fin des prompts voilà hein de de de les aider à voir si alors on le fait pas systématiquement mais c'est c'est pas mal aussi de.

Le, je veux dire que voilà, si c'est bien ou si c'est pas bien, voilà.

FT **Frederic** 3:48:08

D'accord, moi j'ai jamais fait ça. D'ailleurs, je me demandais même à quoi ça servait.

□ **Jean-Louis Maso** 3:48:11

Oui.

Alors, ça sert à structurer ces futures réponses.

Si vous, si vous, si vous êtes contents.

Il va apprendre. Voilà qu'avez vous aimé ? Vous pouvez aller plus loin et il va apprendre de sa pilote va apprendre de ça. Bon, c'est Microsoft qui va recevoir, qui va recevoir ce ce. Ce petit, ce petit retour d'expérience mais mais mais co pilote va va prendre ça com.

Base aussi de ses futures réponses parce qu'on est satisfait de de cette réponse là, donc il va s'entraîner. Il va s'entraîner de lui même.

Si on n'est pas content par contre Ben il structurera ses réponses différemment à l'avenir.

Et toujours, et vous aussi ?

Vous avez accès à à ici ce. Ce petit, vous l'avez vous aussi hein je pense. Voilà qui qui ? C'est un lien. En fait, c'est un lien en fait vers la galerie que je vous ai montré tout à l'heure un lien direct.

FT **Frederic** 3:49:08

Oui, oui, oui.

□ **Jean-Louis Maso** 3:49:17

Alors là je l'ai pas, mais vous vous l'aurez vers la galerie de prompt copilote. Donc ça c'est bien de l'avoir sous la main sans avoir à ouvrir un nouvel onglet.

Ça aussi hein ? Il sera important aussi, je vous l'ai dit, de demander à Liat se souvenir d'une réponse satisfaisante ou à l'inverse d'une réponse erronée qui sera corrigée pour enrichir sa mémoire, l'entraîner positivement et au final améliorer ses futures réponses. Donc là faut pas, faut pas hésiter à.

À la fin du prompt si si, on est satisfait à le dire, c'est bien, c'est effectivement ce que je voulais.

Souviens de t pour les prochaines fois.

Surtout s'il a fait des erreurs, hein. Ce qui fait des erreurs. Faut pas hésiter à le dire. Là

tu as fait une erreur, c'est pas ça, c'est ça.

Souviens toi pour la prochaine fois OKOK pas de problème, je m'en souviendrai donc d'une conversation à l'autre. On, on peut le on peut renforcer son son, ses capacités et ça sera lié à l'utilisateur, hein ? Qui qui ? Voilà, oui, tout à fait tout à fait.

FT Frederic 3:50:13

Voilà, c'est c'est, on est dans notre petit silo en fait, hein, on reste toujours.

□ Jean-Louis Maso 3:50:35

Côté d'ailleurs, côté Tchat GPT, je sais pas si vous avez un compte gratuit chez Chage et Pity il y a il y a il y a quelque chose qui n'existe pas, qui n'existe pas ailleurs quand on est dans son compte, c'est les, et ça je tr.

FT Frederic 3:50:42

Non, j'en ai pas.

□ Jean-Louis Maso 3:50:50

Que c'est bien, c'est les la possibilité de personnaliser son chippity, c'est à dire que une fois pour toute il vous dit comment vous appelez pour s'adresser à vous, qu'est ce que vous faites dans la vie ?

Donc on peut vraiment programmer sur le chat GPT ici en lui disant qui on est.

Quel style, quel temps, on style chat GPT doit-il adopter donc là une fois pour toutes ? On lui dit et que sur quel ton, il faut qu'il réponde et et et quel type de réponse on attend de sa part. Et on peut même aller plus l ?

On peut faire de la programmation, c'est à dire que là, je je l'ai programmée chez GPT pour que.

Là, une fois pour toute.

Je demande de générer des formules Excel. Je souhaite la version en française donc je dis en français j'ai pas besoin de lui répéter.

Si je commence m'en prendre par égal, suivi d'un sujet, tu agiras de la façon suivante, dans une vue d'ensemble, c'est à dire que j'ai déjà, je lui ai déjà programmé pour que si je commence par prendre par un égal, par un point d'exclamation, par un point d'interrogation, il.

Fasse certaines choses que j'ai pas à lui répéter et ça, c'est assez.

C'est assez bluffant. Ouais, ça marche. Ah ouais, et c'est que tu as du. Pour l'instant

c'est que tu as du pitié. Maintenant on pourrait faire ça aussi sur copilote en lui disant Voilà, je suis-je suis formateur informatique. Peux tu t'en souvenir pour pour mes les futurs Prom que.

FT Frederic 3:51:53

Ça, c'est que sur c'est que sur Tchat GPT ça pour l'instant non pas.

Jean-Louis Maso 3:52:09

J'ai pas à te répéter ça.

Alors pour l'instant, ils le faisaient pas. J'ai lu un billet comme quoi il allait, ça allait se faire, donc une conversation à l'autre. On peut lui lui préciser des éléments de contexte qu'il devra retenir pour l'avenir.

L'intérêt de le faire sur chat GPT, c'est qu'on peut l'activer ou pas à volonté.

Moi, je l'ai fait sous forme de si je commence m'en prendre par par le signe moins par le moins du du, de la de la touche. 6 tu oublies, tu oublies tout ce que je t'ai mis ici.

Mais ça marche, hein, ça marche. Parce que si, si je crée une nouvelle, je lui ai dit que si je commençais mon prendre par un point d'interrogation, par un point de d'interrogation suivi d'un sujet, il me il me posait 10, 10, il me faisait un quiz de 10. Questions, une à une avec 3 3 choix de de réponse fermée. Enfin un prompt très long donc, se Prom, très long. Je l'ai résumé dans mes custom instructions en en lui disant Si je commence par prendre par un point d'interrogation tu fais un quiz de 10 questions ave.

Sur fermer, tu me donnes la réponse si je me suis trompé au bout de 10 questions, tu me notes en me donnant une note sur 10 et cetera.

Donc là j'ai pas besoin de rien lui dire.

Il va me faire un quiz en tant qu'examineur sur un sujet précis sur le sujet qui suit le point d'interrogation, Vous voyez le le temps économisé ?

Voilà.

Voilà, OK bon Ben là c'est la CB et il va passer comme c'est comme c'est la bonne réponse il va passer. Ah là il me l'explique en plus. Bon il a été un peu zélé, je lui dis de rien m'expliquer si c'était la bonne réponse et.

Il va continuer au bout de 10 au bout de 10. Il va me noter à me donner une note sur 10 et puis il va me demander si je veux continuer ou pas. Bon voilà ce qui sera bientôt possible aussi dans le dans le copilote.

FT **Frederic** 3:54:01

Et chut j'ai pété il y a une ça.

Enfin, je sais que sur sur les smartphones ça s'installe et sur sur PC non ? Il y a une appli ouais.

□ **Jean-Louis Maso** 3:54:10

Oui, oui, oui, il y a une version bureau.

Tout à fait. Je l'ai, je l'ai, je l'ai, je l'ai ici et une version bureau de Claude de cloud aussi.

Claude Aike et pas mal du tout. Il y a l'application bureau de churchypty qui est sur le site de charge.

GPT donc qui est bien faite, hein, qui est bien faite.

Et il doit y avoir. Voilà copilote. Question, il doit y avoir c'est c'est connecté hein ?

Voilà, il y a la, il y a ce que je viens de faire ici sur le web.

Oui, il y a une version bureau de de chal GPT c'est bien, je dis pitié moi moi je bien sûr je le garde et et je vais, je vais le chercher, je vais, je vais le questionner parce que quand même, même si si y a déjà.

Des petits, d'ailleurs copilotes.

C'est pas pour elle qu'il arrive en tête de en en qualité de réponse hein.

FT **Frederic** 3:55:05

Il y a juste cette ce. Ce co pilote, c'est 16 côtés illimités un peu qui ?

□ **Jean-Louis Maso** 3:55:11

Et c'est ça ? Ouais, c'est ça tout à fait.

FT **Frederic** 3:55:12

Bah.

□ **Jean-Louis Maso** 3:55:19

Donc la barre, la barre de contexte. Vous avez compris hein ? Va se va pouvoir se connecter aussi aux réunions auxquelles le l'utilisateur a été, a participé à ses emails, à son calendrier, à ses fichiers, à à tous les contacts avec qui il est en relation.

Avec possibilité quand même de télécharger à partir de à partir de de de l'appareil si

c'est des fichiers qui se trouvent sur le disque dur ou sur un serveur réseau avec la garantie que tout ça reste confidentiel. Ben c'est c'est c'est l'intérêt aussi si vous devez le V.

Entre guillemets, hein, auprès des décideurs, que que tout ce qui est uploadé dans cette dans ce portail reste reste dans l'immeuble, hein ? Dans l'immeuble de la mairie, qui a été loué par la mairie à Microsoft, ça sort pas et ça entraîne et ça entraîne pas le modèle de.

Langage général de Tj oui.

FT **Frederic** 3:56:12

L'ajout de contenu, c'est uniquement des fichiers bien bien particuliers. C'est ça peut pas être un dossier complet, non ? C'est qu'un fichier bien terminé.

□ **Jean-Louis Maso** 3:56:23

Ah oui, oui, oui, vous avez les ici. Là, vous Regardez alors y a y a du monde hein, mais c'est pas ouais, c'est pas des dossiers entiers hein, c'est des fichiers auparavant, voyez tout ce que vous pouvez.

FT **Frederic** 3:56:34

Aurait été trop, ça aurait été trop facile.

□ **Jean-Louis Maso** 3:56:36

Oh alors, à partir du moment où vous créez un site SharePoint avec autant de dossiers que vous voulez, il ira se connecter à ce site à ces dossiers hein. Donc ça, il faut-il faut le voir côté côté, côté bibliothèque.

SharePoint donc dans SharePoint si vous créez vos dossiers dans la bibliothèque de documents, le copilote, il ira automatiquement sondé ces ces dossiers et ses sous dossiers hein à l'infini, hein.

Mais là, ponctuellement, quand on ne peut de la version gratuite ou ici avec le peut, c'est des dossiers par dossier.

Et par contre y a y a sur certaines IA on est limité à du PDF, à du JPEG et puis c'est tout quoi là, là c'est vous voyez tous tous les dossiers que tous les types de dossiers que vous pouvez uploader, C.

C'est là, c'est c'est l'i a qui permet d'uploader le plus de types de fichiers différents.

Donc ça c'est pas mal du tout sinon on est obligé de passer par des conversions. Là

vous voyez tout ce qu'y a j'ai même pas la du CSV du **.

F du XLA 6. Même du du XLS, ancienne version du DOC et cetera.

Donc là c'est, c'est copilote et et pas mal pour ça. Justement, même en version gratuite.

Dans les dossiers si vous voulez lui faire lui faire analyser des dossiers entiers, là il faut passer sur la version payante et et créer ce fond, ce fond de bibliothèque, il faut la créer, il faut les créer dans SharePoint.

FT Frederic 3:58:01

Moi, ça, je pense que c'est, c'est bien, c'est un plus ça parce que c'est vrai que le nombre de documents a tendance à croître très vite.

□ Jean-Louis Maso 3:58:09

Oui.

Donc ça permet aussi de faire le tri des documents qui doivent être.

Qui doivent être migrés dans le cloud, et Denis mètre dans le cloud que les documents qui vont servir, dont on sait qu'ils vont servir à copilote pour se, pour s'entraîner et pour et pour et et pour encore mieux répondre sur des problématiques internes que vous avez, hein, par.

Que les agents aussi ne pourront s'entraîner que sur du contenu qui aura été migré, hein ?

Qui qui sera soit dans un onedrive.

Onedrive, là, il me le propose parce que j'ai mon agent onedrive qui est qui synchronise ma machine, mais sinon j'ai pas besoin de le faire hein, puisque quand je fais ici barre de fraction fichier, il se connecte à mon onedrive aussi, hein, d'accord ? Et là, vous avez les.

D'autres alors ? Oh y a des liens qui sont retondants hein mais mais que j'ai trouvé qui sont, qui sont importants. Les dernières mises à jour, copilotes aussi. Là, c'est un site.

Qu'il faut avoir en en en favori parce que c'est là qu'ils annoncent ce qui va sortir.

Moi, je le regarde tous les matins parce que c'est tellement ça change tout le temps.

Vous voyez, février et janvier, décembre. Ouais, Ouais, tout ça pour faire de la veille, c'est pas mal. 27 mars, c'est un peu, c'est un peu vieux ça ? Bon.



Frederic 3:59:30

Oui, oui.



Jean-Louis Maso 3:59:39

Ils vont le mettre à jour, sûrement.

Et le parcours d'apprentissage, ça aussi.

Alors ça, je vous encourage à le faire aussi au-delà de la formation, c'est des petites leçons et et vous êtes interrogés à la fin de la leçon pour voir si vous avez bien compris le concept et vous avez un score, un score global à la fin, C'est B.

Fait.