

M365 Copilot et Azure OpenAI

Julien CHABLE – Consultant / Gérant – NCIT

contact@ncit.nc

Lundi 11/12/2023



Copilot for M365

Copilote et non autopilote

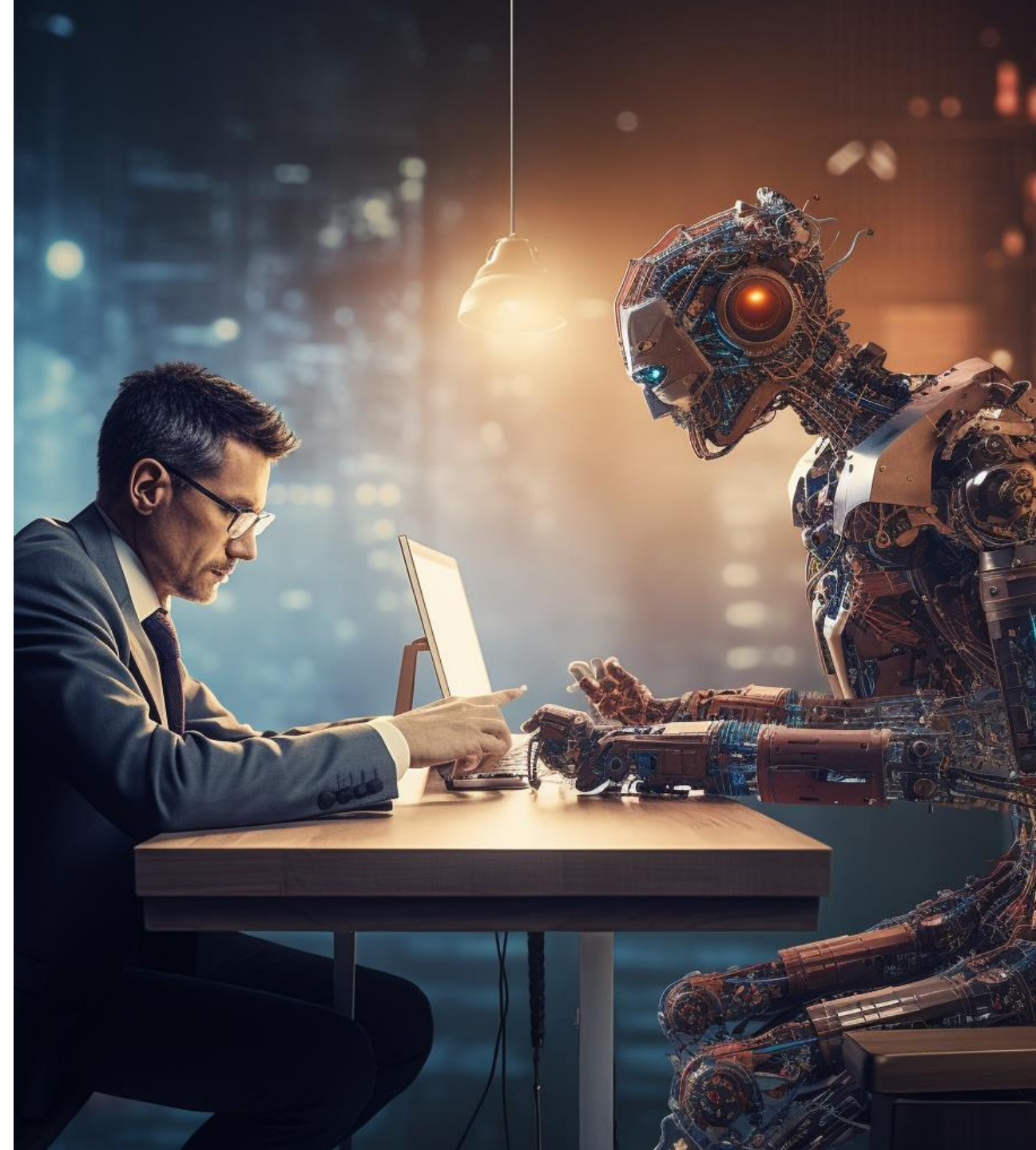
Intégré directement dans les applications clientes M365

Utilise les données de votre entreprise depuis Microsoft Graph :

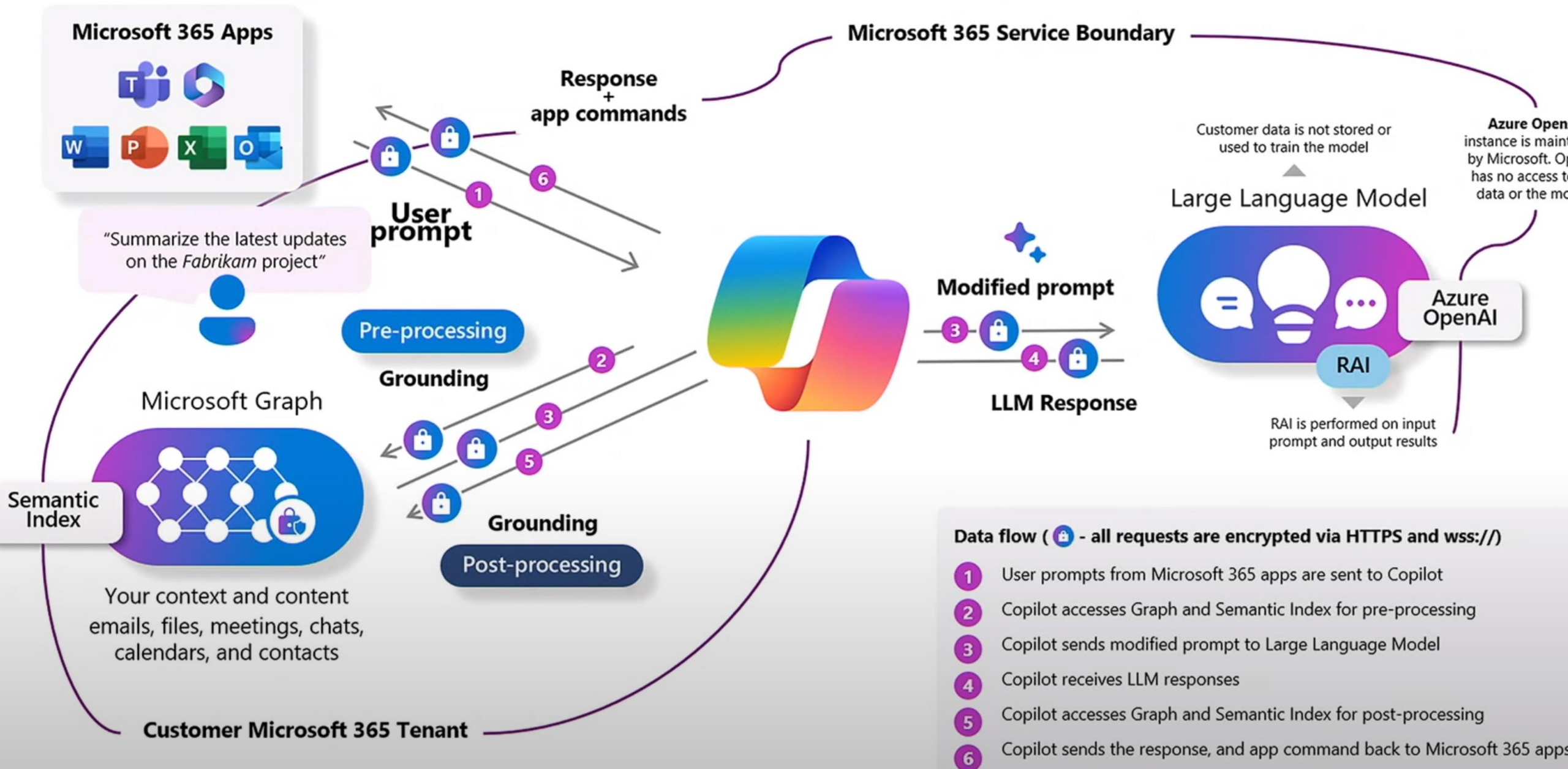
- Sécurité et gouvernance de l'entreprise
- Respect des droits d'accès dans les informations restituées
- Analytics

30 USD/mois/utilisateur

- Disponible uniquement pour les entreprises > 300 licences E3/E5 + 300 licences Copilot M365



Copilot for Microsoft 365



Les (bonnes) données ... essentielles !

Prepare your data for Copilot searches

To prepare for Copilot, you must get your information ready for search.



Copilot Studio (Power Platform / Virtual Agents)

- Outil « low code » pour personnaliser Copilot pour M365
- Permet d'intégrer des « GPTs » personnalisés, des plugins d'IA générative et des sujets manuellement.
- Permet d'intégrer les données de vos applications métiers
- → <https://copilotstudio.microsoft.com/> (remplace Virtual Agents)

Azure OpenAI

- **Azure OpenAI Service** offre aux entreprises une IA de langage avancée avec les modèles OpenAI ChatGPT, Codex, DALL-E (US et Suède uniquement actuellement) et Whisper avec la promesse de :
 - Sécurité et gouvernance des données de Microsoft Azure.
 - Filtrage de contenu d'IA responsable.
- Azure OpenAI co-développe les API avec OpenAI, garantissant la compatibilité et une transition en douceur de l'une à l'autre.
- **Disponible via API ..** et donc depuis n'importe laquelle de vos applications !
- Avec **Azure AI Studio**, créez vos agents conversationnels en tout simplicité → <https://oai.azure.com/portal>
- **Service Azure en accès actuellement limité, faire une demande ici** → <https://aka.ms/oaiapply> 🚀

Azure OpenAI

OpenAI LLM : gpt-3.5 ou gpt-4 hébergé sur l'infrastructure Azure

- *Azure Data Privacy* : les données partagées sont sécurisées et ne sont pas stockés ou utilisé pour l'entraînement du modèle
- Les documents sont temporairement stockés dans un blob de votre tenant Azure

Pas de connaissance après le janvier 2022 (GPT-3.5) ou de vos données d'entreprise.

Si vous souhaitez spécialiser votre modèle LLM :

- **Fine tuning** → nécessite des GPU et des compétences en ML
- **RAG** (*Retrieval Augmented Generation* ou *Génération Augmentée de Récupération*)

Azure AI Studio vous permet de :

- Stocker des données qui seront envoyées au modèle selon la pertinence de la demande (*In Context Learning* ou *Prompt stuffing*)
- Support des fichiers texte, PDF, Word files, PowerPoint et HTML

Azure OpenAI – Le RAG

Personnalisation des modèles LLM proposé par AOAI
en « RAG »

