Fiche mémo | Leçon 8 | 29 min

Google Apps Script en lecture guidée, faire écrire un script par l'IA et le comprendre

Apps Script est l'outil d'automatisation gratuit de Google Workspace : un script attaché à votre tableur prépare des courriels, remplit des colonnes ou tourne seul chaque lundi. Sans savoir programmer, vous le faites écrire par une IA, à condition de le lire ligne par ligne, de le tester sur une copie et de connaître ses droits.

Objectifs

- Rédiger la demande qui fait écrire un script Apps Script sûr par une IA
- Lire un script ligne par ligne et repérer ce qu'il lit, ce qu'il écrit et ce qu'il envoie
- Installer, autoriser, tester puis programmer un script sans risque pour les données

À retenir

- Apps Script est l'outil d'automatisation gratuit de Google Workspace : un script attaché au tableur, qui agit avec le compte de celui qui l'autorise.
- Une demande sûre nomme la feuille et les colonnes, interdit l'envoi et la suppression, exige une colonne de suivi et des commentaires en français.
- Lisez tout script avec trois questions : que lit-il, qu'écrit-il, qu'envoie-t-il ou supprime-t-il.
- Testez sur une copie, deux fois de suite : la seconde exécution ne doit rien refaire.
- Un déclencheur tourne avec le compte de son créateur, et les échecs arrivent par un courriel « Summary of failures for Apps Script ».

La demande à recopier

Demande à recopier La demande qui fait écrire un script relisible

```
Tu es développeur Google Apps Script et tu écris pour une personne qui ne programme pas.
Contexte : un tableur Google Sheets, feuille « [Suivi] ». Ligne 1 : les en-têtes. Colonnes : A [Client], B [Courriel], C [N° facture], D [Montant TTC, format monétaire], E [Échéance, une date], F [Payée, « oui » ou « non »], G [Relance préparée le, vide au départ].
Tâche : écris une fonction preparerRelances qui, pour chaque ligne dont l'échéance est passée, dont « Payée » n'est pas « oui » et dont la colonne G est vide, crée un BROUILLON Gmail de relance au client, puis écrit la date du jour dans la colonne G.
Contraintes : n'envoie jamais de courriel, ne supprime ni ne modifie rien d'autre que la colonne G, ignore les lignes sans adresse ou sans date valide, écris le montant tel qu'il s'affiche dans la cellule, la date au format JJ/MM/AAAA à l'heure de Paris. Commente chaque bloc en français. 40 lignes au plus.
Après le script, explique en trois listes courtes ce qu'il lit, ce qu'il écrit et ce qu'il envoie, puis les autorisations qu'il demandera au premier lancement.
```

Les erreurs fréquentes

L'erreur, et pourquoi elle coûte	La correction
Coller dans l'éditeur un script trouvé sur un forum et accepter toutes les autorisations sans l'avoir lu. L'accès accordé couvre souvent toute la messagerie et tous les fichiers du compte. Un script peut supprimer des lignes, envoyer des courriels ou transmettre des données à une adresse extérieure.	Faites expliquer le script par une IA, bloc par bloc, cherchez sendEmail, deleteRow, clear et UrlFetchApp, et n'autorisez qu'un script que vous savez décrire en trois listes : ce qu'il lit, écrit, envoie.
Lancer le premier essai directement sur le vrai tableur. Une condition mal écrite peut écrire dans la mauvaise colonne ou préparer cent brouillons d'un coup. Le tableur de travail en porte la trace, et il faut tout défaire à la main.	Fichier › Créer une copie, cinq lignes de test choisies pour piéger le script, deux exécutions de suite, puis seulement le vrai tableur.

Ce qui compose un script attaché

Le tableur
Le fichier Google Sheets auquel le script est attaché, et ses feuilles.

La fonction
Un bloc nommé, preparerRelances, qui s'exécute de haut en bas.

Les services Google
SpreadsheetApp pour le tableur, GmailApp pour Gmail, Utilities pour les dates.

Le déclencheur
Ce qui lance la fonction : un clic, l'ouverture du fichier, ou chaque lundi à 8 h.

Les autorisations
Ce que le script a le droit de toucher, accordé une fois par votre compte.

Un script se lit comme une fiche d'automatisation : le déclencheur, les données, les décisions, les actions.