

Chapitre 3

Présentation de l'éditeur

1. Introduction

Maintenant que l'accès à l'éditeur Apps Script et la distinction entre projets liés et autonomes ont été présentés, il est temps de découvrir l'interface de développement elle-même.

L'éditeur Apps Script se distingue par sa simplicité, volontairement pensé pour le développement dit **low-code**. Cette approche vise à faciliter l'automatisation en éliminant le besoin d'installations complexes et d'infrastructures lourdes.

Découvrons ensemble la structure de cet éditeur.

■ Remarque

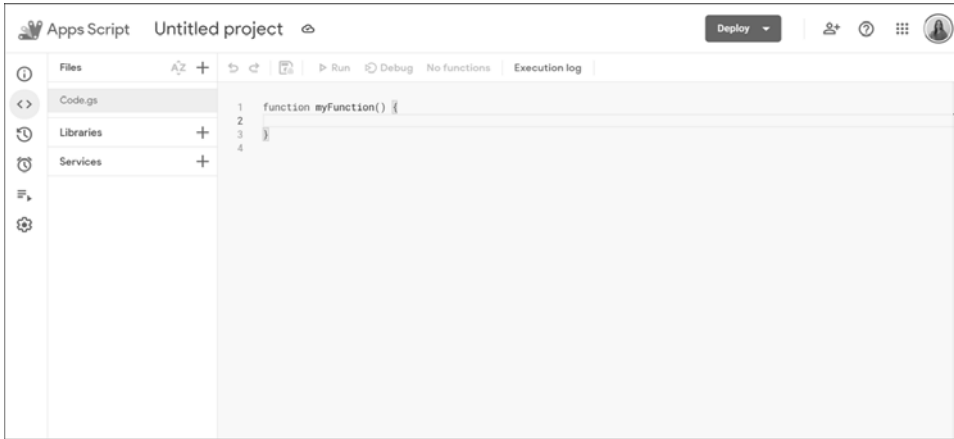
Le développement low-code est une méthode qui permet de créer des applications avec peu de code, en combinant des blocs préconçus et une logique simple, accessible même sans expertise technique.

24 _____ Google Apps Script

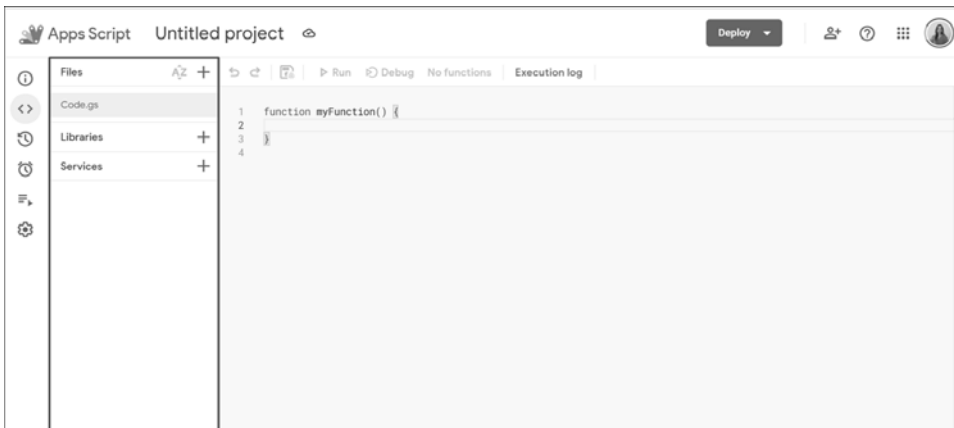
Créez vos outils pour automatiser Google Workspace

2. L'interface de l'éditeur Apps Script

Lorsqu'un nouveau projet est créé, voici l'environnement de travail qui s'affiche :



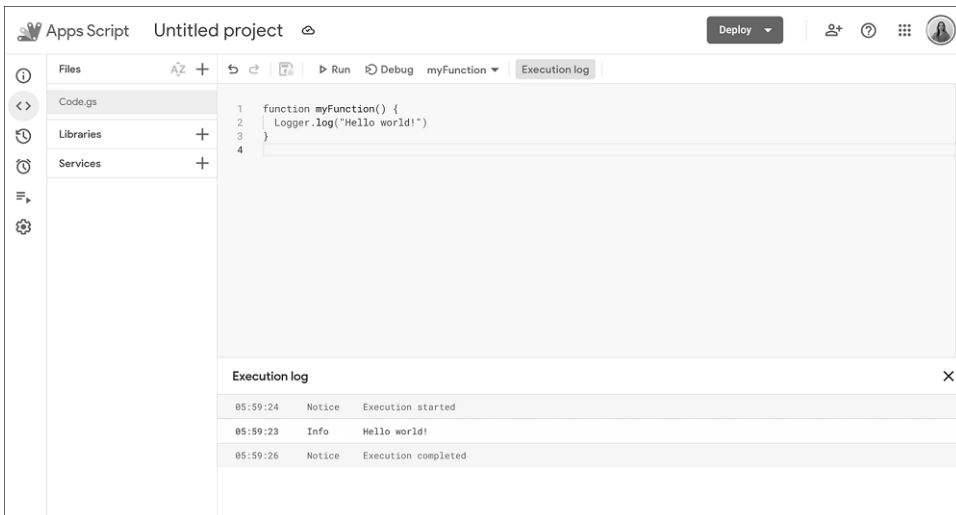
L'interface principale concentre l'essentiel : rédaction du code, exécution, débogage, déploiement et, pour les projets autonomes, gestion du partage.



Le panneau latéral gauche est divisé en trois sections :

- **Files** : permet de naviguer parmi les fichiers script du projet. On y trouve les fichiers .gs (pour le script côté serveur, Google Script) et .html (pour le script côté client, HTML).
- **Librairies** : affiche les bibliothèques intégrées au projet, telles que OAuth2 pour Apps Script ou FirebaseApp.
- **Services** : permet d'ajouter des services avancés au projet. Pour plus d'informations, consultez le chapitre Les services avancés.

Chacune de ces sections comprend un bouton + pour l'ajout d'éléments.



Au-dessus de la section de script, vous trouverez les boutons (dans l'ordre) :

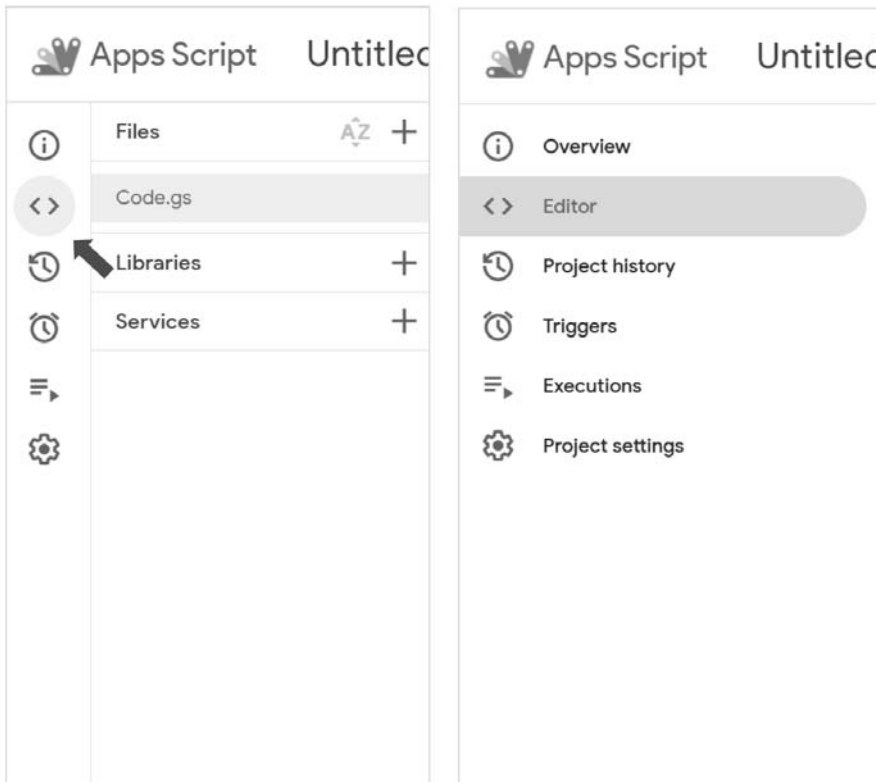
- Undo,
- Redo,
- Run : pour lancer la fonction sélectionnée,
- Debug : pour lancer la fonction sélectionnée en mode debug,
- myFunction : menu incluant les fonctions présentes dans le fichier.gs ouvert,
- Execution log : ouvre le panel de logs en bas de l'interface.

26 Google Apps Script

Créez vos outils pour automatiser Google Workspace

En plaçant la souris sur le menu situé à l'extrême gauche, un menu s'affiche, permettant de naviguer entre les différentes vues de l'IDE.

Le projet s'ouvre directement sur l'éditeur de script. Apps Script propose également des outils de développement précieux : une page **Overview** affichant des métriques et des informations sur le projet, une autre dédiée à l'historique du projet, une pour les déclencheurs, une pour les exécutions, et enfin, les paramètres du projet.

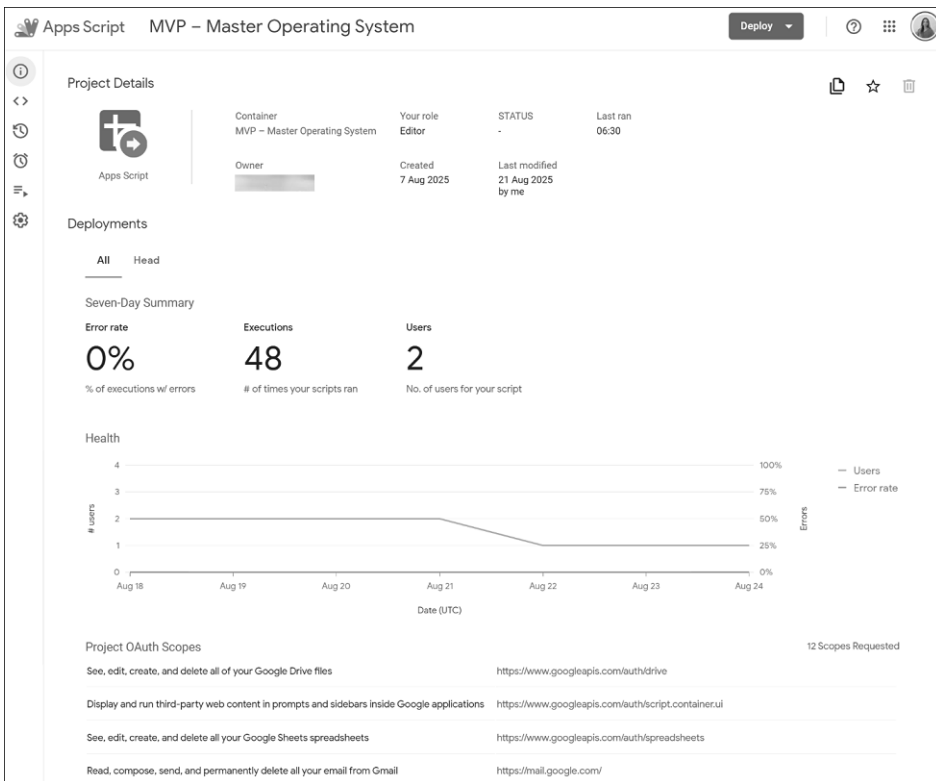


3. Informations

Cet onglet fournit un accès aux informations essentielles du projet, notamment les détails généraux comme le propriétaire du fichier, la date de création et le lien vers le conteneur pour un projet lié.

Il offre également une vue d'ensemble des erreurs, des exécutions et des utilisateurs, soit par déploiement, soit globalement.

Enfin, il répertorie tous les périmètres (*scopes*) utilisés et nécessaires au bon fonctionnement du projet.

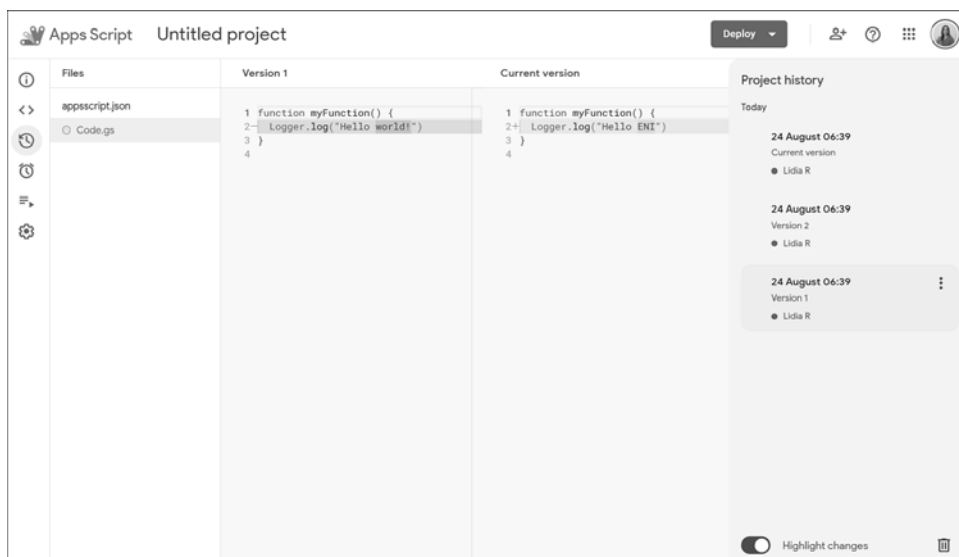


28 _____ Google Apps Script

Créez vos outils pour automatiser Google Workspace

4. Historique du projet

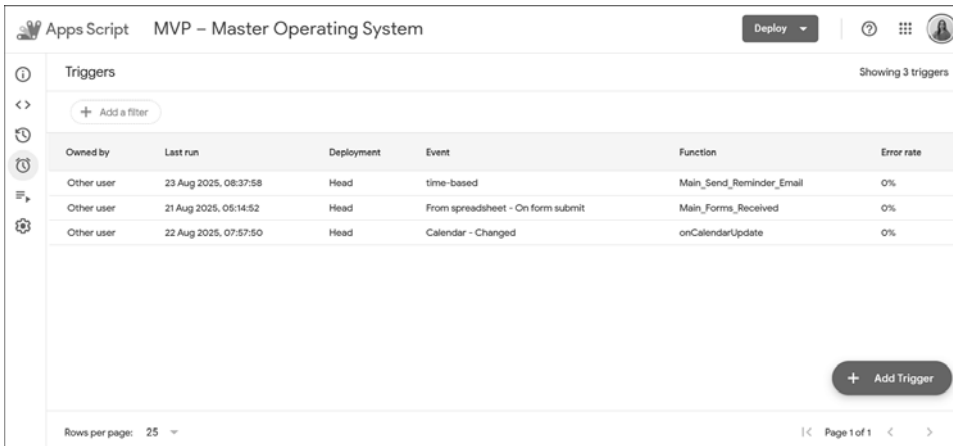
À l'instar des autres fichiers Google, un historique des versions permet de suivre les modifications apportées à un document. Il est important de noter que ces versions ne sont créées qu'au moment du déploiement du script, et non lors de chaque modification.



5. Les déclencheurs

L'onglet **Triggers** permet d'accéder directement aux déclencheurs du projet.

Cette vue offre la possibilité de filtrer, créer ou modifier les déclencheurs existants. Le fonctionnement détaillé des déclencheurs sera abordé dans un chapitre dédié.



6. Les exécutions

La page des exécutions est essentielle pour le développement et le suivi des projets. Elle permet de visualiser chaque exécution de script, incluant son état, les logs, le type d'exécution (manuelle ou déclenchée) et sa durée.

30 Google Apps Script

Créez vos outils pour automatiser Google Workspace

Deployment	Function	Type	Start Time	Duration	STATUS
Head	onOpen	Simple Trigger	24 Aug 2025, 06:30:20	0.727 s	Completed
Head	onOpen	Simple Trigger	24 Aug 2025, 02:47:26	0.882 s	Completed
Head	Main_Send_Reminder_Email	Time-driven	23 Aug 2025, 08:37:58	415.14 s	Completed
Head	Main_Send_Reminder_Email	Time-driven	22 Aug 2025, 08:37:58	420.633 s	Completed
Head	onCalendarUpdate	Trigger	22 Aug 2025, 07:57:50	4.71 s	Completed
Head	onOpen	Simple Trigger	22 Aug 2025, 01:20:07	1.037 s	Completed
Head	onCalendarUpdate	Trigger	21 Aug 2025, 22:26:47	4.422 s	Completed
Head	onCalendarUpdate	Trigger	21 Aug 2025, 10:43:40	6.127 s	Completed
Head	Main_Send_Reminder_Email	Time-driven	21 Aug 2025, 08:38:00	643.99 s	Completed
Head	onOpen	Simple Trigger	21 Aug 2025, 08:23:36	1.008 s	Completed
Head	onOpen	Simple Trigger	21 Aug 2025, 08:21:11	1.549 s	Completed
Head	onOpen	Simple Trigger	21 Aug 2025, 07:57:07	2.568 s	Completed
Head	openNewInquiry	Unknown	21 Aug 2025, 07:51:36	3.32 s	Completed
Head	getSelectedRowFirstCell	Unknown	21 Aug 2025, 07:51:31	3.716 s	Completed

Il est également possible de filtrer les logs, par exemple pour identifier rapidement les exécutions ayant expiré.

Deployment	Function	Type
Head	onFormSubmitRouter	Trigger
Version 10	doGet	Web App

7. Paramètres du projet

C'est ici que sont configurés les paramètres du projet.

Vous y trouverez :

- les paramètres généraux ;
- l'ID du projet ;
- le projet Google Cloud Platform, pour lier le projet à un projet GCP ;
- les propriétés du script.

