# Résumé de la résolution du problème de menu manquant dans les fichiers Réponses

Ce document résume les échanges concernant le problème rencontré avec les fichiers Google Sheets de réponses générés par l'application Usine à Formulaires R&K. Le problème principal est que le menu personnalisé, qui permet d'activer le traitement automatique et d'effectuer des retraitements, n'apparaît plus dans les fichiers de réponses générés.

## 1. Constat initial

- Après génération d’un fichier Google Sheet de réponses depuis le moteur V2, le menu personnalisé n’apparaissait pas.  
- Avant l’intégration des tests R&K, cette fonctionnalité était stable et fonctionnelle.

## 2. Analyse des causes possibles

- Multiplicité des fonctions `onOpen()` (Apps Script n’en exécute qu’une, de manière non déterministe).  
- Erreurs silencieuses dans le `onOpen()` (par exemple lorsqu’un service nécessitant autorisation est appelé).  
- Trigger simple `onOpen` non attaché ou non déclenché dans les fichiers de réponses générés.

## 3. Vérifications effectuées

- Vérification de la structure des scripts du moteur et du template.  
- Comparaison avec d’anciens fichiers de réponses fonctionnels.  
- Analyse du rattachement des projets Apps Script aux projets GCP (anciens et nouveaux).  
- Vérification des IDs de projet et des identifiants OAuth.  
- Identification que la migration vers le projet GCP `usine-formulaire-rk` était en cours.

## 4. Proposition de solution robuste

Pour fiabiliser l’apparition du menu dans les fichiers de réponses, un patch robuste a été proposé dans le fichier `Menu.gs` du TEMPLATE et des fichiers Réponses :  
- Centralisation de la création du menu dans une fonction unique `buildMenus\_()`.  
- Un `onOpen()` minimal qui appelle `buildMenus\_()`.  
- Ajout d’un trigger installable via `ensureOnOpenTrigger()`, garantissant la création du menu même si le simple trigger échoue.  
  
Ainsi, chaque nouveau fichier de réponses généré disposera à la fois du trigger simple et du trigger installable.

## 5. Étapes à appliquer

1. Dans le TEMPLATE :  
 - Remplacer le contenu de `Menu.gs` par le patch proposé.  
 - Exécuter une fois `ensureOnOpenTrigger()` pour installer le trigger.  
 - Sauvegarder.  
  
2. Dans un fichier Réponses déjà généré où le menu n’apparaît pas :  
 - Remplacer `Menu.gs` par le même patch.  
 - Exécuter `ensureOnOpenTrigger()` pour recréer le trigger.  
 - Recharger le classeur pour voir le menu.  
  
3. Vérifications supplémentaires :  
 - Contrôler qu’il n’existe qu’un seul `onOpen()`.  
 - Vérifier les logs d’exécution pour détecter d’éventuelles erreurs.  
 - S’assurer que le projet Apps Script est bien rattaché au bon projet GCP.

## Conclusion

La perte du menu est liée à un problème de triggers `onOpen` et au rattachement GCP. Le patch proposé permet de fiabiliser durablement l’apparition du menu dans tous les fichiers de réponses. La migration des fichiers vers le projet GCP `usine-formulaire-rk` constitue une étape de consolidation, mais n’est pas en elle-même la cause directe du problème du menu. Avec cette méthode, les fichiers générés retrouveront un fonctionnement stable et robuste.