---

Projet: "Usine à Tests"

Date: "2025-08-07"

Version: "11.0"

---

### 1. Résumé des Échanges du Jour

La session d'aujourd'hui a été un exercice de diagnostic en profondeur visant à identifier la cause racine de la disparition du menu `⚙️ Actions du Kit` dans les nouveaux Kits de Traitement générés.

Le processus nous a menés à travers les trois composants principaux de l'architecture :

1. \*\*`[CONFIG] Usine à Tests`\*\* : Nous avons d'abord vérifié ses scripts et confirmé qu'il n'était pas la source du problème.

2. \*\*`[TEMPLATE] Kit de Traitement V2`\*\* : Nous avons confirmé que la version la plus récente du template contenait bien le fichier `Menu.gs` nécessaire à la création du menu.

3. \*\*`[MOTEUR] Usine à Tests`\*\* : L'analyse de ses scripts (`MoteurV2.gs` et `UtilsV2.gs`) a révélé le mécanisme exact. Le `[MOTEUR]` lit une ligne de configuration dans l'onglet `sys\_ID\_Fichiers` pour trouver le template à copier. Spécifiquement, le code lit la \*\*colonne B\*\* pour la clé `ID\_TEMPLATE\_TRAITEMENT\_V2`.

La conclusion est que le `[MOTEUR]` utilisait un identifiant obsolète stocké en \*\*colonne B\*\*, qui pointait vers une ancienne version du template, tandis que le bon identifiant se trouvait en \*\*colonne C\*\* (ID Script) pour référence manuelle.

La discussion s'est terminée sur une question très pertinente de votre part, qui constitue le point de départ de notre prochaine session :

> Si je déplace l'identifiant de l'Apps Script en colonne B, ne vais-je pas créer une incohérence, car cette colonne contient normalement les IDs des Google Sheets ?

\*\*Réponse courte :\*\* Vous avez absolument raison de soulever ce point. C'est la clé finale. La colonne B doit en effet contenir l'ID du \*\*fichier Google Sheet\*\*, car la fonction `makeCopy()` s'applique à la feuille entière (qui emporte son script avec elle). Le problème est donc que la feuille Google Sheet pointée par l'ID en colonne B est une ancienne version. La solution est de trouver l'ID du \*\*fichier Google Sheet\*\* qui contient votre script à jour, et de mettre cet ID de feuille dans la colonne B.

### 2. État Actuel du Projet

\* \*\*Tâches réalisées :\*\*

\* Analyse complète de la chaîne de génération (`[CONFIG]` -> `[MOTEUR]` -> `[TEMPLATE]`).

\* Identification de la ligne de code exacte dans `UtilsV2.gs` responsable de la lecture de l'ID du template.

\* Confirmation que le problème n'est pas un script corrompu, mais une erreur de configuration des données dans l'onglet `sys\_ID\_Fichiers`.

\* \*\*Tâches en cours :\*\*

\* Mise en pause de l'investigation.

\* \*\*Prochaines étapes planifiées :\*\*

\* Action immédiate à la reprise : Mettre à jour l'ID dans la colonne B de la feuille `sys\_ID\_Fichiers` avec l'ID du bon fichier Google Sheet template.

\* Valider la correction en générant un nouveau kit de test de A à Z.

### 3. Contexte Historique du Projet

Cette session de débogage s'inscrit dans la phase de stabilisation de l'architecture V2 du projet "Usine à Tests". Après avoir construit un système modulaire et puissant, nous nous attaquons maintenant aux détails de "plomberie" qui garantissent sa robustesse. La découverte d'aujourd'hui met en lumière à quel point une configuration de données précise est essentielle au bon fonctionnement de l'automatisation.

### 4. Orientations Stratégiques

Le principe directeur de \*\*"Zéro Convention Implicite"\*\* a été au cœur de notre analyse. Le problème est né d'une convention implicite (ou d'une incohérence de conception) sur la manière dont les IDs étaient stockés et utilisés. Le code, lui, suivait une logique explicite : lire la colonne B. En corrigeant la donnée pour qu'elle corresponde à ce que le code attend, nous renforçons ce principe. Il n'y a pas de magie, seulement des instructions précises. La session a démontré que même avec un code "intelligent", la qualité et la cohérence des données de configuration restent primordiales.

### 5. Architecture Technique & Ressources Clés

Aucun script n'a été \*modifié\* aujourd'hui. L'analyse s'est concentrée sur les fichiers existants.

#### 5.1. État des Scripts et Fichiers (Clés de l'analyse)

\*\*Fichier : `UtilsV2.gs` (du projet `[MOTEUR]`)\*\*

Ce fichier contient la fonction qui est à la racine de notre découverte.

```javascript

// Extrait pertinent de la fonction getSystemIds()

function getSystemIds() {

  try {

    // ... code pour ouvrir la feuille ...

    const data = idSheet.getDataRange().getValues();

    const ids = {};

    data.slice(1).forEach(row => {

      const key = row[0]; // Lit la colonne A (Clé)

      const value = row[1]; // Lit la colonne B (ID)

      if (key && value) {

        ids[key] = value;

      }

    });

    return ids;

  } catch (e) { /\* ... \*/ }

}

**ichier : MoteurV2.js (du projet [MOTEUR])** Ce fichier utilise la valeur lue par getSystemIds pour copier le template.

JavaScript

// Extrait pertinent de la fonction lancerCreationSysteme()

function lancerCreationSysteme(rowIndex) {

// ...

    const systemIds = getSystemIds();

// ...

    const templateFile = DriveApp.getFileById(systemIds.ID\_TEMPLATE\_TRAITEMENT\_V2);

    const sheetFile = templateFile.makeCopy(nomFichierComplet, dossierCible);

// ...

}

**5.4. Structure des Données (Feuilles et Colonnes)**

* **Fichier :** [CONFIG] Usine à Tests
* **Onglet Critique :** sys\_ID\_Fichiers
* **Structure des Colonnes :**
  + **Colonne A (Clé) :** Le nom de la ressource (ex: ID\_TEMPLATE\_TRAITEMENT\_V2).
  + **Colonne B (ID) :** L'identifiant du fichier Google Drive. **C'est cette colonne qui est lue par le script.**
  + **Colonne C (ID Script) :** L'identifiant du projet Apps Script. **Cette colonne est ignorée par le script et sert de référence manuelle.**
  + **Colonne D (nom\_fich\_google\_sheet) :** Le nom lisible du fichier pour référence humaine.

**6. Actions Recommandées / Prochaines Étapes**

* **Action Immédiate à la Reprise :**
  1. Ouvrir le fichier Google Sheet **[TEMPLATE] Kit de Traitement V2** qui contient la version la plus récente de votre code (avec Menu.gs).
  2. Récupérer l'ID de **ce fichier Google Sheet** depuis son URL.
  3. Ouvrir le fichier [CONFIG] Usine à Tests, aller dans l'onglet sys\_ID\_Fichiers.
  4. Sur la ligne ID\_TEMPLATE\_TRAITEMENT\_V2, **coller ce nouvel ID de feuille de calcul dans la Colonne B**.
* **Action de Validation :**
  1. Lancer le déploiement complet d'un nouveau test depuis le [MOTEUR].
  2. Ouvrir le kit généré et vérifier que le menu ⚙️ Actions du Kit est bien présent.
* **Piste de Réflexion :**
  1. Pour éviter de futures confusions, envisager de "nettoyer" l'onglet sys\_ID\_Fichiers pour ne garder que les colonnes et les IDs strictement utilisés par les scripts, ou ajouter des commentaires clairs en en-tête pour spécifier le rôle de chaque colonne.