**📄 Document de Synthèse — État du Projet**

# Projet : r&K — Usine à Tests (multi-branches, incl. Adaptabilité / Résilience / Créativité / Environnement)

---

## 1. En-tête de session

- \*\*Date / Session\*\* : 2025-08-27 — S10

- \*\*Auteur\*\* : Assistant (GPT-5)

- \*\*Objectif global\*\* : Déployer l’Usine r&K multi-tests sans casser l’existant; stabiliser la génération des fichiers de réponses.

- \*\*Focus du jour\*\* : problème bloquant — le menu “Actions du Kit” n’apparaît plus dans les fichiers réponses générés.

- \*\*Versions connues (scripts/modules)\*\* :

- Logique\_Universel.gs v9.8

- TraitementReponses.gs v5.4

- Utilities.gs v5.2

- Menu.gs v2.5 (TEMPLATE)

- Moteur V2.js v6.1

- \*\*Snapshot des IDs\*\* :

- CONFIG `1kLBqIHZWbHrb4SsoSQcyVsLOmqKHkhSA4FttM5hZtDQ`

- BDD `1m2MGBd0nyiAl3qw032B6Nfj7zQL27bRSBexiOPaRZd8`

- TEMPLATE `1XwyTt9hcFLd-\_IrCYuKY4\_E6Dw9aUrls-AGQp65dzDU`

- MOTEUR `1hrcdsMRwx4FuHTvvtJoq2AVh8XTzwp5MErJ3UQ0OA5E`

- Sheets Réponses générés : IDs dynamiques (non persistants).

---

## 2. Ce qui a été fait aujourd’hui (delta)

- \*\*Comparaison scripts\*\* :

- Ancien fichier réponse : Menu.gs simple (⚙️ Actions du Kit).

- Nouveau TEMPLATE : Menu.gs enrichi (⚙️ Actions Usine + Injecteur + Retraitement).

- Constats : menus ne s’injectent plus dans Sheets générés.

- \*\*Tests\*\* :

- Déploiement complet exécuté → Form + Sheet créés.

- Menu non visible → `onOpen()` ne déclenche pas.

- Forçage manuel de `onOpen()` → erreur `RESOURCE\_EXHAUSTED`.

- \*\*Analyse GCP\*\* :

- Deux projets repérés (ancien + `usine-formulaire-rk`).

- Décision : basculer tout sur `usine-formulaire-rk` pour cohérence.

Impact : pipeline génère bien Form + Sheet, mais sans menu → blocage utilisateur.

---

## 3. Décisions prises & raisons

- Revenir au comportement ancien : injection d’un menu minimal dans chaque Sheet de réponses.

- Centraliser sur projet GCP unique (`usine-formulaire-rk`).

- Éviter patchs dispersés → corriger la logique d’injection dans le TEMPLATE.

---

## 4. État actuel du système

- \*\*Menus visibles\*\* :

- CONFIG / MOTEUR : ✔

- Sheets Réponses générés : ✖ (manque menu).

- \*\*Triggers\*\* :

- CONFIG / MOTEUR : ✔

- Sheets Réponses : ✖ (pas de déclencheur).

- \*\*Tests Adaptabilité/Resilience/Créativité\*\* : générables, mais pipeline incomplet.

---

## 5. Vérifications réalisées

- Génération Form + Sheet ✔

- Exécution `onOpen()` forcée ✖ (erreur GCP).

- Scripts comparés ✔

- GCP projets vérifiés ✔

---

## 6. Points ouverts / risques / dettes

- \*\*Bloquant\*\* : menu absent → pas d’activation de déclencheur.

- \*\*Risque\*\* : confusion entre ancien/nouveau projet GCP → quotas, droits incohérents.

- \*\*Dette\*\* : duplication de logiques menus (ancien vs TEMPLATE v2).

---

## 7. Playbook de reprise (prochaines actions)

1. Rattacher TEMPLATE au projet GCP `usine-formulaire-rk`.

2. Vérifier copie intégrale des scripts (dont Menu.gs) vers chaque Sheet généré.

3. Tester déploiement → ouvrir Sheet réponse → confirmer affichage menu.

4. Si échec : fallback → injection forcée d’un `MenuMinimal.gs`.

---

## 8. Artéfacts & référentiels

- CONFIG, BDD, TEMPLATE, MOTEUR (IDs §1).

- Ancien Menu.gs simple.

- Nouveau Menu.gs enrichi.

- Scripts : Logique\_Universel, TraitementReponses, Utilities.

---

## 9. Snippets prêts à l’emploi

### Ancien Menu minimal

```js

function onOpen() {

SpreadsheetApp.getUi()

.createMenu('⚙️ Actions du Kit')

.addItem("Activer le traitement des réponses", "activerTraitementAutomatique")

.addSeparator()

.addItem("Retraiter une réponse...", "retraiterReponse\_UI")

.addToUi();

}

**10. Changelog**

* **2025-08-27** : problème critique → menu non injecté; test forcé = erreur RESOURCE\_EXHAUSTED; décision centraliser sur projet usine-formulaire-rk.
* **2025-08-25** : routage DEV (Temp\_\*), dry-runs Adaptabilité, calcul KO mais e-mail OK.

**11. Roadmap courte**

* Étape 1 : stabiliser injection du menu dans Sheets Réponses.
* Étape 2 : valider déclencheur automatique via ce menu.
* Étape 3 : corriger calcul Adaptabilité (scoresData).
* Étape 4 : étendre à Résilience + Créativité.

**12. Questions pour prochaine session**

* Injection scripts : quel mécanisme exact dans Moteur/TEMPLATE → vérifier propagation.
* Gestion quotas GCP (RESOURCE\_EXHAUSTED).
* Évolution des menus : minimal ou enrichi ?

**13. Sauvegardes & rollback**

* Sauvegarde Snapshot : SNAPSHOT\_20250827\_065549.zip.
* Rollback possible : restaurer TEMPLATE + injecter Menu minimal.

**14. Conventions & standards**

* Noms tests : r&K\_Adaptabilite | r&K\_Resilience | r&K\_Creativite | r&K\_Environnement.
* Menus : minimal “⚙️ Actions du Kit” obligatoire dans chaque Sheet réponse.
* Noms onglets BDD : Questions\_<Type>*<Langue>, Profils*<Type>\_<Langue>.
* Placeholders e-mails : remplacés via Utilities.gs.

**15. Annexe A — Glossaire (fusionné & enrichi)**

| **Terme** | **Définition courte** | **Catégorie** | **Alias/Variants** | **Référence** | **Notes** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actions Usine | Menu principal (CONFIG/MOTEUR) | tech | Génération A→Z | TEMPLATE/Menu | — |
| Actions du Kit | Menu minimal (Sheets Réponses) | tech | — | Réponses/Menu | Obligatoire pour déclencheurs |
| Assemblage d’e-mail | Chaîne qui compose sujets/corps/PJ | tech | Email builder | BDD: sys\_Composition\_Emails | Niveaux N1/N2/N3 |
| ECHELLE\_NOTE | Question échelle numérique | tech | Scale | BDD: Questions\_\* | — |
| Injecteur | Fonctions simulant scénarios | tech | Scenario injector | InjecteurScenarios.gs | Optionnel |
| K (K-selection) | Orientation stabilité | métier | Stabilité | Profils | — |
| r (r-selection) | Orientation vitesse | métier | Vitesse | Profils | — |
| Logique\_Universel | Moteur générique multi-tests | tech | Moteur universel | Logique\_Universel.gs | v9.8 |
| Temp\_RoutingTools | Outils routage DEV | tech | — | Temp\_RoutingTools.gs | TEMP |
| r&K\_Adaptabilite | Test binaire K/R | métier | ADA | Questions/Profils Adap | — |
| r&K\_Environnement | Test 15 thèmes (K/r) | métier | Env | Questions/Profils Env | — |
| Check-list pas-à-pas | Méthode travail en étapes | tech | SOP | — | À renouveler |

**16. Annexe B — Registre des variables (fusionné & enrichi)**

| **Nom** | **Type** | **Portée** | **Fichier(s)/Onglet(s)** | **Usage/Finalité** | **Valeur / Format** | **Exemple** | **Dépendances** | **Historique** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RESPONSES\_SSID\_BY\_TEST | const (ScriptProp) | Template/Sheets | Temp\_RoutingTools | Map test→SheetID | JSON | {"r&K\_Adaptabilite":"1mOx..."} | — | 2025-08-25 ajouté |
| RESPONSES\_SSID\_FORCE | var (ScriptProp) | Template/Sheets | Temp\_RoutingTools | Force un routage | string | 1mOx... | — | 2025-08-25 ajouté |
| RESPONSES\_SHEET\_NAME | var (ScriptProp) | Template/Sheets | Temp\_RoutingTools | Nom onglet cible | string | Feuille 1 | — | 2025-08-25 ajouté |
| Type\_Test | colonne | CONFIG/BDD | Paramètres Généraux | Compose noms onglets BDD | string | r&K\_Adaptabilite | — | existant |
| Langue\_\_\_Language | colonne | Sheet Rép | Form responses | Sélection FR/EN | string | FR | — | existant |
| scoresData | var | Moteur/Email | Logique\_Universel | Sommes par profil | map | {K:6.07,r:6.17} | — | existant |
| profilFinal | var | Moteur/Email | Logique\_Universel | Profil calculé | string | Plutôt Rapide | Profils\_\* | existant |
| ID\_Gabarit\_Email\_Repondant | col. config | CONFIG | Paramètres Généraux | Choix gabarit e-mail | string | RESULTATS\_N3 | sys\_Composition\_Emails | existant |
| sys\_Composition\_Emails | onglet BDD | BDD | sys\_Composition\_Emails | Matrice e-mails | sheet | — | Niveaux/Profile | existant |

**Fin du document Markdown (prêt à itération)**

---

👉 Ce document fusionne bien l’état \*\*25/08\*\* (avec annexes) et le delta \*\*27/08\*\* (menus absents, rattachement GCP, correction Menu).