Absolument. La vision est très claire et la feuille de route est parfaitement définie. Nous avons encore fait une avancée stratégique très significative aujourd'hui en définissant comment rendre l'usine plus autonome et facile à utiliser.

Voici la nouvelle version du document d'état du projet, mémorisant nos échanges et planifiant les prochaines étapes.

Markdown

---

Projet: "Usine à Tests"

Date: "2508201620"

Version: "16.0"

---

### 1. Résumé des Échanges du Jour

La session d'aujourd'hui a permis de valider une étape clé et de définir une feuille de route claire pour les prochains développements, en se concentrant sur l'amélioration de l'expérience utilisateur et la robustesse de la configuration.

Les points clés sont :

1. \*\*Validation du Test "Ancres"\*\* : Vous avez confirmé que le test "Ancres" est maintenant entièrement fonctionnel et validé avec le moteur universel dynamique (Version 15.0). Cette étape clôture la phase de fiabilisation du moteur de traitement.

2. \*\*Priorisation des Développements\*\* : Conscients du temps nécessaire pour intégrer le test "R&K", nous avons décidé de le mettre en pause pour nous concentrer sur deux développements à plus forte valeur ajoutée pour l'ensemble de l'usine.

3. \*\*Définition des Évolutions E-mail\*\* : Nous avons formalisé la nécessité de finaliser la logique de communication avec deux fonctionnalités :

\* Un \*\*e-mail de confirmation\*\* immédiat pour le répondant.

\* [cite\_start]La possibilité de \*\*différer l'envoi des résultats\*\*, avec un cas d'usage "formateur" où les résultats sont envoyés uniquement au gestionnaire du test. [cite: 419]

4. \*\*Concept de l'Assistant de Scoring JSON\*\* : La discussion la plus stratégique a porté sur la complexité de la création du `Paramètres (JSON)` pour le scoring. Nous avons validé le concept d'un \*\*formulaire d'automatisation (un "Assistant de Configuration")\*\* qui guiderait l'utilisateur dans le mappage des réponses aux profils et générerait automatiquement le JSON, éliminant ainsi le besoin de l'écrire manuellement.

### 2. État Actuel du Projet

\* \*\*Tâches réalisées\*\* :

\* Validation complète et réussie du test "Ancres" avec le moteur 100% dynamique. Le moteur est désormais considéré comme stable et éprouvé.

\* \*\*Tâches en cours\*\* :

\* Aucune. La phase de développement précédente est terminée.

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

1. \*\*Développement des Évolutions E-mail\*\* : Implémenter la logique d'envoi de l'e-mail de confirmation et la fonctionnalité d'envoi différé, pilotées par de nouvelles colonnes dans `Paramètres Généraux`.

2. \*\*Développement de l'Assistant de Scoring JSON\*\* : Créer l'interface utilisateur et la logique côté serveur pour l'outil d'aide à la génération de la configuration de scoring.

3. \*\*Intégration du Test "R&K"\*\* : Cette tâche reste planifiée mais est désormais dépendante de la finalisation des deux points précédents.

### 3. Contexte Historique du Projet

[cite\_start]Après avoir achevé une refonte majeure pour rendre le moteur de l'usine 100% dynamique et piloté par les données (Version 15.0)[cite: 218, 239], la session actuelle marque un pivot. Plutôt que d'intégrer immédiatement de nouveaux contenus (le test "R&K"), nous nous concentrons sur l'industrialisation des processus de configuration et de communication. L'objectif est de réduire la complexité pour l'utilisateur final et de rendre l'usine plus autonome et moins dépendante d'une expertise technique pour sa maintenance et son évolution.

### 4. Orientations Stratégiques

La session d'aujourd'hui renforce et étend de manière significative le principe d'architecture fondamental : \*\*"Zéro Convention Implicite"\*\*.

1. \*\*De la Donnée à l'Interface Guidée\*\* : Alors que la V15 rendait la \*lecture\* des données explicite, le concept de l'\*\*Assistant de Scoring JSON\*\* vise à rendre l'\*\*écriture\*\* de la configuration de scoring tout aussi explicite. On ne demande plus à l'utilisateur de connaître et de respecter une syntaxe complexe (JSON) dans une cellule. À la place, on le guide via un formulaire, ce qui élimine une source majeure d'erreurs potentielles. C'est l'aboutissement de la philosophie du projet : rendre la configuration simple, visible et sans ambiguïté.

2. \*\*Scalabilité par la Simplicité\*\* : En créant un outil pour simplifier la tâche la plus complexe (le scoring), nous nous assurons que l'usine pourra grandir (accueillir de nouveaux tests) beaucoup plus facilement à l'avenir, que ce soit avec vous ou avec d'autres utilisateurs.

### 5. Architecture Technique & Ressources Clés

\*Aucun script n'a été modifié durant cette session.\* Les discussions ont porté sur l'architecture future.

#### 5.1. État des Scripts et Fichiers

\* [cite\_start]`TraitementReponses.gs` : Version 16.0 (stable) [cite: 249]

\* [cite\_start]`Logique\_Universel.gs` : Version 7.0 (stable) [cite: 328]

\* \*Autres scripts\* : Inchangés.

#### 5.2. Architecture Détaillée et Traçabilité (Proposition pour les futurs développements)

\* \*\*À AJOUTER (`Paramètres Généraux`)\*\* :

\* `ID\_Gabarit\_Email\_Confirmation` : Colonne pour l'ID du Doc de l'e-mail de confirmation.

\* `Delai\_Envoi\_Heures` : Colonne pour spécifier le délai en heures avant l'envoi des résultats.

\* `Mode\_Envoi\_Resultats` : Colonne pour les modes spéciaux (ex: `Formateur\_Uniquement`).

\* [cite\_start]`Email\_Destinataire\_Resultats` : Colonne pour l'adresse du destinataire dans les modes spéciaux. [cite: 446-448]

\* \*\*À CRÉER\*\* :

\* Une nouvelle page HTML (`AssistantScoringUI.html`) pour l'interface de l'assistant.

\* Une nouvelle fonction dans `menu.gs` pour afficher et traiter les données de cet assistant.

#### 5.3. Nomenclature des Variables

\* Inchangée depuis la version 15.0. [cite\_start]Le système reste basé sur les placeholders 100% dynamiques. [cite: 389-390]

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

\* Inchangée depuis la version 15.0.

### 6. Actions Recommandées / Prochaines Étapes

\* \*\*Action Immédiate (Conceptuelle)\*\* :

\* Réfléchir aux détails de l'interface de l'\*\*Assistant de Scoring\*\*. Quelles informations seraient les plus utiles à afficher pour faciliter le mappage des réponses aux profils ?

\* \*\*Questions pour notre prochaine session\*\* :

\* Sommes-nous prêts à commencer le développement de la brique "Évolutions E-mail" ?

\* Avons-nous une idée précise de la manière dont l'Assistant de Scoring devrait lire les questions/réponses depuis l'onglet `questions[test]` pour les afficher dans son interface ?

\* Pouvons-nous définir la première version (la plus simple mais fonctionnelle) de cet assistant ?