

Rapport Technique Monka — Moteur Clinique

Destinataires : Équipe technique Monka

Date : 04 février 2026

Objet : Fonctionnement du moteur et pistes d'intégration

1. Introduction

Ce document décrit le fonctionnement du moteur clinique Monka basé sur les règles définies dans vos documents Legacy.

Objet du livrable

Composant	Description
Moteur de règles	Logique de scoring, déclenchement, priorités
Structure de données	Questions typées, recommandations, micro-tâches
Prototype HTML	Démonstration fonctionnelle du moteur

⚠ Les données mappées sont issues des sources Legacy et Excel. Leur véracité clinique reste à valider par votre équipe médicale.

2. Sources Documentaires

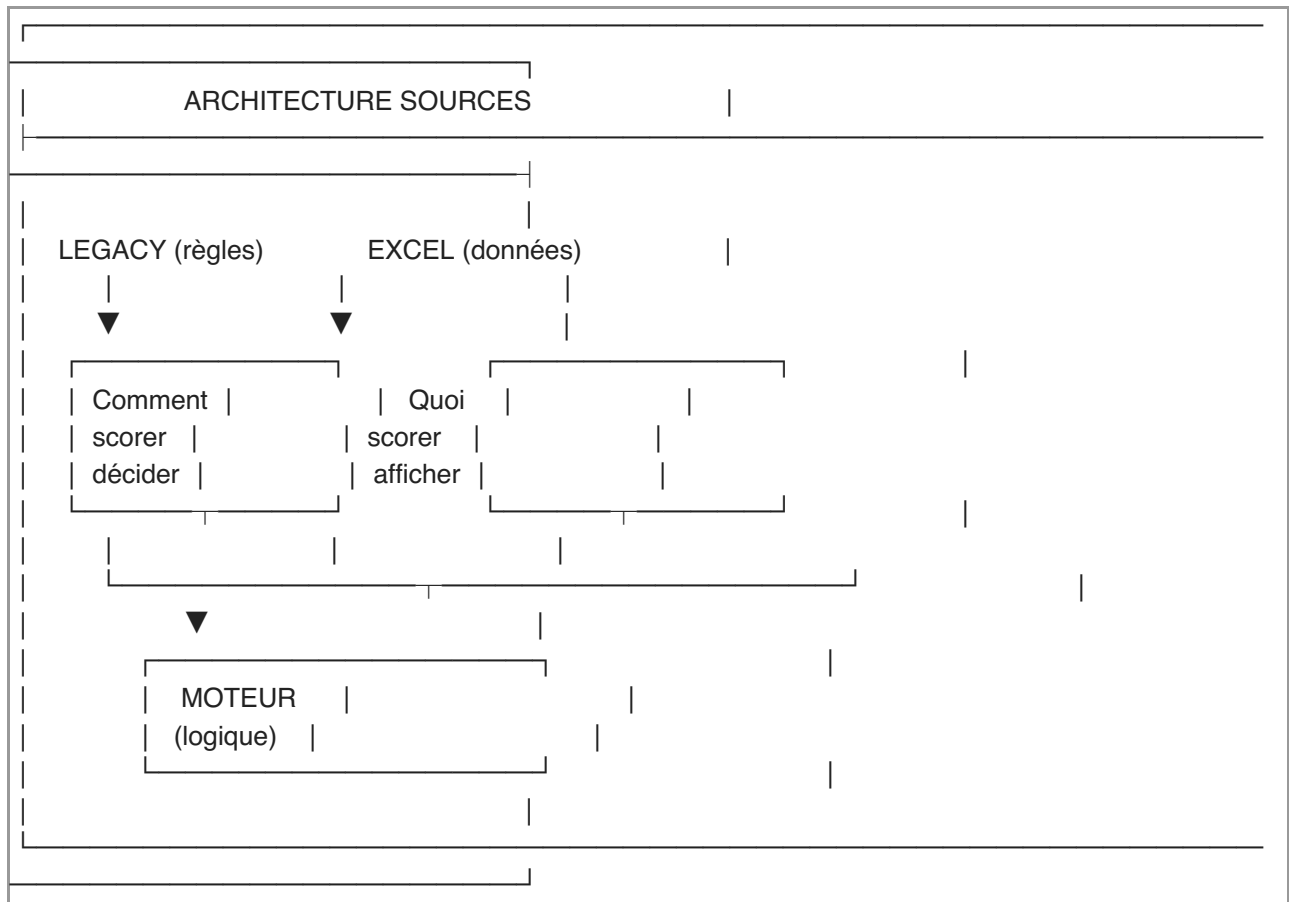
2.1 Documents Legacy (référence règles métier)

Fichier	Contenu
Legacy scoring	Définition des questions scorantes, formules de normalisation
Legacy questionnaire	Typologie des questions (scorante/déclenchante/critique)
Legacy Priorisation	Niveaux de gravité (1/2/3), délais d'action
Legacy CCC	Conditions Critiques Composites (logique ET/OU)
Legacy Micro parcours	24 parcours adaptatifs (R1-R4, F1-F6, S1-S4, M1-M6, A1-A4)
Legacy ASR Referent	Actions Structurantes de Référence, états de validation
Legacy typologie micro taches	5 types d'actions : INFO, ORGA, STRUC, SEC, MED
Legacy moteur applicatif	Règles de sécurité médicale, escalade

2.2 Fichiers Excel (données)

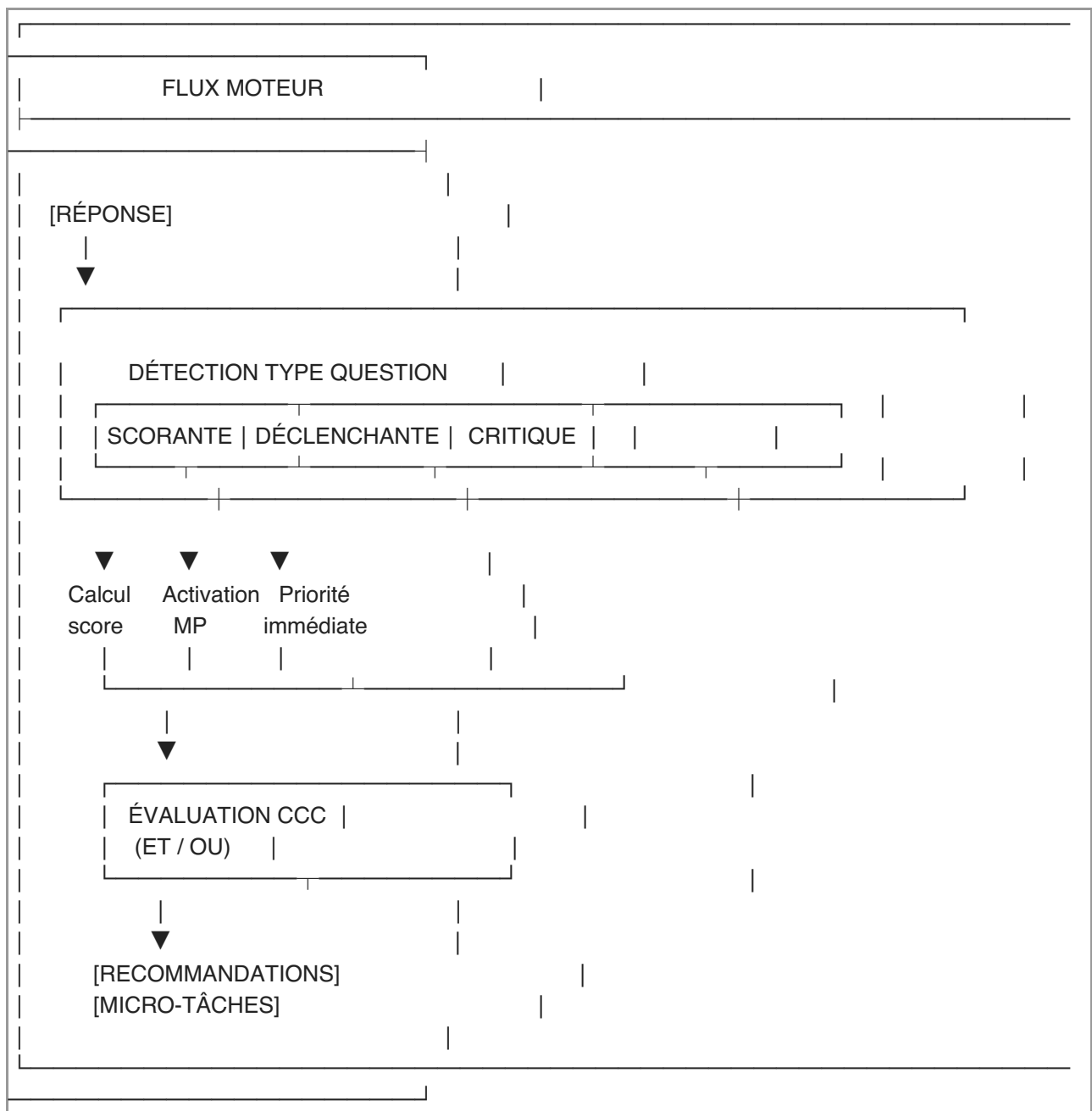
Fichier	Contenu
Questionnaire_Etienne_1258	Questions par vulnérabilité, réponses possibles
microparcours_aidant	Mapping question → micro-parcours
Tableau SOPHIE CAT	Recommandations liées aux réponses

2.3 Articulation sources → moteur



3. Fonctionnement du Moteur

3.1 Flux principal



3.2 Typologie des questions

Le moteur distingue 4 types de questions (règle Legacy : "1 question = 1 rôle") :

Type	Fonction moteur
Scorante	Incrémente le score de vulnérabilité
Déclenchante	Active un micro-parcours spécifique
Critique directe	Force une priorité niveau 1 (≤ 7 jours)
Descriptive	Contexte, pas d'effet algorithmique

3.3 Mécanisme de scoring

Le moteur calcule un score par vulnérabilité :

Score normalisé = (**Score** brut / **Score max**) × 20

Le score détermine la **temporalité** d'action, pas le contenu des recommandations.

3.4 Conditions Critiques Composites (CCC)

Les CCC détectent des **combinaisons** de réponses à risque via une logique booléenne :

Exemple CCC :

SI (Question A = "Oui")	
ET (Question B = "Jamais")	
ALORS → Activer Micro-parcours X	
+ Priorité niveau 2	

3.5 Micro-parcours

Le moteur gère 24 micro-parcours adaptatifs répartis sur 5 vulnérabilités :

V	Préfixe	Parcours
---	---------	----------

V1	R	R1, R2, R3, R4
V2	F	F1 → F6
V3	S	S1, S2, S3, S4
V4	M	M1 → M6
V5	A	A1, A2, A3, A4

Chaque parcours contient des ASR (Actions Structurantes de Référence) avec états de suivi.

3.6 Priorisation

Le moteur calcule automatiquement le niveau de priorité :

Niveau	Déclencheur	Délai max
1	Question critique directe	≤ 7 jours
2	CCC activée	≤ 15 jours
3	Score + déclenchantes	> 1 mois

4. Structure des Livrables

4.1 Organisation fichiers

```

monka/
├── QUESTIONNAIRE/
│   ├── V[1-5]_*/base/
│   │   ├── questions.md      # Questions + options
│   │   ├── recommendations.md # Mappings recommandations
│   │   ├── ccc_recommendations.md
│   │   └── asr_definitions.md
│   └── SOURCES/extracted/
│       ├── *.json            # Données structurées
│       └── DEMO/
│           └── monka_simulator.html # Prototype fonctionnel

```

4.2 Prototype HTML

Fichier autonome contenant :

- Interface questionnaire
- Moteur de règles JavaScript
- Données V1 intégrées

5. Options d'Intégration

Option A — Utilisation directe du HTML

Usage

Demos, tests fonctionnels

Limite

Non modulaire

Option B — Extraction du moteur JS

// Fonctions à extraire :

```

calculateScore(answers, vulnerability)
evaluateCCC(answers)
getRecommendations(answers)
getPriority(criticals, cccActive, score)

```

Usage

Intégration dans votre stack ~2-3 jours refactoring

Effort

Option C — Import JSON vers votre DB

Usage

Contrôle total, votre infra Script d'import + logique à recoder

Effort

6. Prochaines Étapes

1. **Validation données** — Vérifier la véracité des mappings avec l'équipe clinique
2. **Choix option intégration** — A, B ou C selon vos priorités

3. **Extension V2-V5** — Même logique moteur, données à intégrer

Rapport Technique Monka — Focus Moteur — 04/02/2026