

Monitoring

Le logiciel Scoring

Hugues Genvrin

Mai 2026

1. Le logiciel **Scoring** est une application web destinée à construire des protocoles et à recueillir des données d'observation (scores, critères, données quantitatives discrètes, etc.).
2. L'interface fonctionne dans un navigateur web (développée et testée sous Mozilla Firefox et Microsoft Edge). Le logiciel est écrit en HTML et PHP et s'appuie sur une base de données MySQL.
3. Un environnement **MediaWiki** complète l'approche du monitoring par une encyclopédie interne.
4. Interopérabilité avec **Excel** et **R** via des fichiers CSV et des macros.

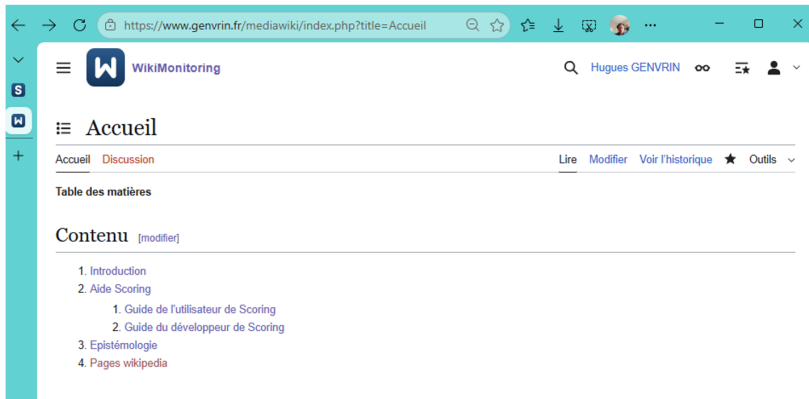
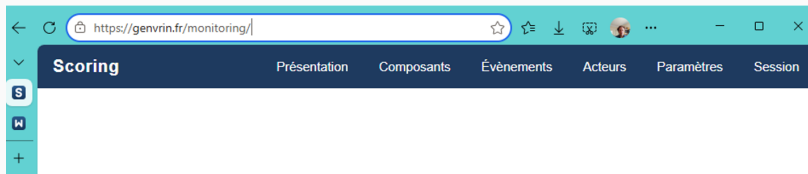
- **Générique** : un même outil pour tout protocole d'évaluation, quel que soit le domaine.
- **Accessible** : tout se passe dans un navigateur, sans installation.
- **Structuré** : la donnée est saisie une fois, puis réutilisée et exportée.
- **Autonome** : comptes, protocoles et questionnaires se créent sans développeur.

1. Carnet de laboratoire.
2. Recueil de données pour des expériences :
 - 2.1 Études d'observation.
 - 2.2 Études cliniques.
 - 2.3 Management industriel.
3. Suivi longitudinal d'une population.
4. Suivi qualité et évaluation.
5. *Quantified self*.

- **Composants** : scores, critères, échelles, observations, journaux (fichiers).
- **Protocoles** : regroupement de composants pour une évaluation complète.
- **Questions & réponses** : jeux paramétrables, saisie libre ou guidée.
- **Périodicités** : rythmes d'interrogation pour le suivi longitudinal.
- **Acteurs** : gestion des sujets et des intervenants, import par lot (CSV).
- **Analyse & export** : résultats recalculés, export CSV en un clic.

1. **Paramétrer** : composants, questions, réponses et périodicités.
2. **Construire** : assembler les composants en protocoles.
3. **Affecter** : rattacher les sujets aux protocoles.
4. **Saisir** : renseigner les événements au fil du suivi.
5. **Analyser** : consulter et exporter les résultats.

Interface de travail





Protocoles

[Exporter en CSV](#)

Liste des protocoles

Réf.	Création	Révision	Libellé	Sphère	Secteur	Domaine	Sous-domaine	Certification	Type	Droits	Créateur	Composants	Lien Web	Supprimer
N°67	27/08/2014	16/06/2026	Protocole d'évaluation lombaire	Santé	Orthopédie	Rachis	Lombaires	Composant d'usage	Protocole	Oui	GENVRIN Hugues	Composants	Aide	Supprimer
N°68	27/08/2014		Protocole de psychologie positive	Santé	Psychologie	Bien-être	Psychologie positive	N/R	Protocole		GENVRIN Hugues	Composants	Aide	Supprimer
N°329	05/02/2026	14/06/2026	Mesures anthropométriques	Santé	Médecine physique et du sport	Anthropométrie	Médecine Physique	N/R	Protocole		GENVRIN Hugues	Composants	Aide	Supprimer
N°355	07/02/2026	14/06/2026	Neurologie	Santé	Neurologie	Evaluation de la douleur Neuropathique		N/A	Protocole		GENVRIN Hugues	Composants	Aide	Supprimer
N°375	07/02/2026		Protocole d'évaluation cervicales	Santé	Orthopédie	Rachis	Cervicales	N/R	Protocole	N/R	GENVRIN Hugues	Composants	Aide	Supprimer

Figure 2: Exemples de protocoles.

Composants

Liste des événements affectés - Protocole d'évaluation lombaire			
Ordonnancement	Libellé composant	Periodicité	Suppression
1	JOA Lombalgie	Consultation pré-opératoire	Supprimer
1	SF-36	A trois mois	Supprimer
1	SF-36	A 12 mois	Supprimer
2	SF-36	Consultation pré-opératoire	Supprimer
3	Echelle Visuelle Analogique de la douleur lombaire	A trois mois	Supprimer
3	Echelle Visuelle Analogique de la douleur lombaire	A 12 mois	Supprimer
4	JOA Lombalgie	A trois mois	Supprimer
4	JOA Lombalgie	A 12 mois	Supprimer
4	Echelle Visuelle Analogique de la douleur lombaire	Consultation pré-opératoire	Supprimer
5	OSWESTRY (ODI)	Consultation pré-opératoire	Supprimer
5	OSWESTRY (ODI)	A trois mois	Supprimer
5	OSWESTRY (ODI)	A 12 mois	Supprimer
6	Test d'Odom	A trois mois	Supprimer
6	Test d'Odom	A 12 mois	Supprimer

Exemple de composant

Titre /Question		Réponses	Complément question
N°1	Anthropométrie Stature		Taille
N°2	Anthropométrie Hauteur pied (voute plantaire-partie supérieur de la maléole)		Gauche (en cm)
N°3	Anthropométrie Partie Tibiale (partie supérieure de la maléole - plateau tibial genou)		Gauche (en cm)
N°4	Anthropométrie Genou (distance entre les plateaux tibial et fémoral)		Gauche (en cm)
N°5	Anthropométrie Partie fémorale (dittance entre le plateau tibial et l'os illiaque)		Gauche (en cm)
N°6	Anthropométrie Avant Bras (distance entre la base du poignet et le coude)		Gauche (en cm)
N°7	Anthropométrie Bras (distance entre le coude et l'articulation gléno-humérale)		Gauche (en cm)
N°8	Anthropométrie Hauteur pied (voute plantaire-partie supérieur de la maléole)		Droit (en cm)
N°9	Anthropométrie Partie Tibiale (partie supérieure de la maléole - plateau tibial genou)		Droit (en cm)
N°10	Anthropométrie Genou (distance entre les plateaux tibial et fémoral)		Droit (en cm)
N°11	Anthropométrie Partie fémorale (dittance entre le plateau tibial et l'os illiaque)		Droit (en cm)
N°12	Anthropométrie Avant Bras (distance entre la base du poignet et le coude)		Droit (en cm)
N°13	Anthropométrie Bras (distance entre le coude et l'articulation gléno-humérale)		Droit (en cm)

Valider



- Résultats consultables **groupés** (journal des protocoles) ou **individuels** (par sujet).
- Affichage **codé** ou **avec libellés**, selon le besoin d'analyse.
- Export **CSV** (UTF-8) directement exploitable sous **Excel**.
- Retraitement statistique sous **R** ou tout tableur, à partir des mêmes fichiers.

- Accès par **comptes** individuels et **rôles** (administrateur, investigateur, moniteur, sujet).
- Connexion **chiffrée** (HTTPS) ; mots de passe stockés de façon non réversible.
- Données structurées dans une base **MySQL** sauvegardable.
- Hébergement adaptable au niveau d'exigence, jusqu'à un hébergeur de **données de santé** (HDS).

- Un **wiki** (MediaWiki) accompagne l'application.
- Documentation, modes opératoires et aide contextuelle réunis au même endroit.
- Base de connaissances **évolutive**, alimentée par les utilisateurs.

Liens Web (Cliquez sur les liens hypertextes)

1. [Logiciel de démonstration](#)
2. [Fichier d'aide](#)



Figure 5: Jeu d'icônes

- Un moteur d'évaluation **générique**, web et léger.
- De la saisie à l'analyse, **sans rupture**.
- Démonstration en ligne et documentation ouvertes à l'essai.

Hugues Genvrin – hugues@genvrin.fr