



# SMQ 2.0 • Plateforme AI

Système de Management de la Qualité et Traçabilité

Une application web métier de pointe, motorisée par l'Intelligence Artificielle, conçue pour digitaliser, sécuriser et automatiser l'intégralité du cycle de vie documentaire d'un système ISO 9001.

## Sécurité & Conformité

### Gestion des Droits (RBAC)

Matrice stricte séparant la Création, l'Édition, la Soumission et la Validation.

### Authentification Sécurisée

Accès verrouillé par sessions PHP chiffrées (PDO) et hachage cryptographique BCRYPT.

### Audit Trail & Imputabilité

Journal inaltérable centralisant toutes les connexions et tous les changements d'états d'une procédure.

## Intelligence Artificielle

### Assistant à la Rédaction

Traitement de brouillons textuels et PDF par IA multimodale pour formater une procédure standardisée.

### Analyse des Évolutions

Détection et extraction automatique des notes de modifications et justifications entre la "v-1" et la "v".

### Standardisation Normative

Garantie du respect du formalisme ISO (Objectifs, Domaines, Tâches) sans effort de mise en page.

## Moteur de Cycle de Vie Documentaire

**01**

### Workflow & Statuts

Transition automatique :  
Brouillon → En Revue → Validé  
→ Obsolète.

**02**

### Versioning Automatique

Incrémentation automatique des indices de versions majeures (1.0, 2.0).

**03**

### Taxonomie Dynamique

Classification arborescente et visuelle par famille de documents.

