

# ExpertMind

L'Intelligence de Votre Usine qui N'oublie Jamais

**Agent IA de Documentation Technique  
avec Mémoire Collective Industrielle**

*Révolutionner la gestion des connaissances  
industrielles  
grâce à l'Intelligence Artificielle Simple et Efficace*

Hackathon Agentic AI for Industry 2025

28 juillet 2025

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Les Problèmes Critiques de l'Industrie Aujourd'hui</b>	<b>2</b>
1.1	La Perte Dramatique d'Expertise . . . . .	2
1.2	La Formation Coûteuse et Lente des Nouveaux . . . . .	2
1.3	La Répétition Sans Fin des Mêmes Problèmes . . . . .	2
1.4	Les Solutions Actuelles Ne Marchent Pas . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Notre Solution : ExpertMind</b>	<b>3</b>
2.1	Qu'est-ce que c'est ? . . . . .	3
2.2	Comment ça marche ? (En 3 étapes simples) . . . . .	3
2.2.1	Étape 1 : Vous donnez vos documents à ExpertMind . . . . .	3
2.2.2	Étape 2 : Vos techniciens posent leurs questions . . . . .	3
2.2.3	Étape 3 : Le système apprend de chaque intervention . . . . .	3
2.3	L'Innovation Révolutionnaire . . . . .	3
<b>3</b>	<b>La Valeur Ajoutée Énorme</b>	<b>4</b>
3.1	Résultats Mesurables Immédiats . . . . .	4
3.2	Les Avantages Concrets . . . . .	4
3.2.1	Réduction Drastique des Temps d'Arrêt . . . . .	4
3.2.2	Zéro Perte d'Expérience . . . . .	4
3.2.3	Amélioration Continue Automatique . . . . .	4
3.2.4	Formation Accélérée . . . . .	4
<b>4</b>	<b>Pourquoi Choisir ExpertMind ?</b>	<b>5</b>
4.1	S'Adapte à N'importe Quelle Industrie . . . . .	5
4.2	Aucune Complexité Technique . . . . .	5
4.3	Vous Pouvez Commencer Dès Maintenant . . . . .	5
4.4	Retour sur Investissement Garanti . . . . .	5
<b>5</b>	<b>Tarification Simple et Transparente</b>	<b>6</b>
5.1	Nos Formules . . . . .	6
<b>6</b>	<b>Cas d'Usage Concret : Usine Automobile</b>	<b>6</b>
6.1	La Situation . . . . .	6
6.2	Avec ExpertMind . . . . .	6
6.3	Le Résultat . . . . .	9
<b>7</b>	<b>Notre Vision</b>	<b>10</b>
7.1	Révolutionner l'Industrie . . . . .	10
7.2	Objectifs 2030 . . . . .	10
<b>8</b>	<b>Passez à l'Action Maintenant</b>	<b>10</b>
8.1	Pourquoi Attendre ? . . . . .	10
<b>9</b>	<b>Conclusion</b>	<b>11</b>

# 1 Les Problèmes Critiques de l'Industrie Aujourd'hui

## 1.1 La Perte Dramatique d'Expertise

### Le Cauchemar de Toute Usine

Quand Ahmed, votre meilleur technicien avec 25 ans d'expérience, prend sa retraite, il emporte avec lui des milliers de solutions jamais écrites nulle part.

#### Les chiffres qui font peur :

- **67% des entreprises** perdent des connaissances critiques quand leurs experts partent
- **3 fois plus de temps** nécessaire pour former un remplaçant
- **2,3 millions d'euros** de pertes annuelles par usine à cause des inefficacités

## 1.2 La Formation Coûteuse et Lente des Nouveaux

#### La réalité sur le terrain :

- Un nouveau technicien met **6 mois** à devenir autonome
- Il répète les **mêmes erreurs** que ses prédécesseurs ont déjà résolues
- Coût de formation annuel : **200 000€** par usine moyenne

## 1.3 La Répétition Sans Fin des Mêmes Problèmes

### Le Cercle Vicieux

- **Lundi** : Problème sur la machine A
- **Mardi** : Le même problème réapparaît (personne ne se souvient de la solution)
- **Mercredi** : Encore le même problème sur la machine B
- **Résultat** : Gaspillage de temps et d'argent énorme

## 1.4 Les Solutions Actuelles Ne Marchent Pas

#### Pourquoi les systèmes classiques échouent :

- **Manuels papier** : Jamais à jour, incomplets
- **Formations ponctuelles** : Oubliées après quelques semaines
- **Logiciels compliqués** : Personne ne les utilise vraiment
- **Chatbots basiques** : Donnent toujours les mêmes réponses inutiles

## 2 Notre Solution : ExpertMind

### 2.1 Qu'est-ce que c'est ?

#### ExpertMind en Une Phrase

**C'est comme avoir le meilleur expert de votre usine disponible 24h/24, qui se souvient de tout et apprend de chaque problème résolu.**

### 2.2 Comment ça marche ? (En 3 étapes simples)

#### 2.2.1 Étape 1 : Vous donnez vos documents à ExpertMind

- Glissez-déposez vos manuels, procédures, photos
- ExpertMind les "lit" et les comprend automatiquement
- Tout est organisé intelligemment

#### 2.2.2 Étape 2 : Vos techniciens posent leurs questions

- En français naturel : "Ma machine fait un bruit bizarre, que faire?"
- ExpertMind cherche dans TOUS vos documents
- Il donne une réponse complète avec les sources

#### 2.2.3 Étape 3 : Le système apprend de chaque intervention

- Le technicien dit si la solution a marché
- Il peut ajouter ses observations
- ExpertMind retient tout pour la prochaine fois

### 2.3 L'Innovation Révolutionnaire

Solutions classiques	ExpertMind
Documents figés	Mémoire qui évolue
Pas d'apprentissage	Apprend de chaque problème
Interface compliquée	Simple comme WhatsApp
Maintenance coûteuse	Se met à jour tout seul

TABLE 1 – La différence avec tout ce qui existe

## 3 La Valeur Ajoutée Énorme

### 3.1 Résultats Mesurables Immédiats

Problème	Avant	Avec ExpertMind
Temps pour résoudre un problème	3-4 heures	<b>1 heure</b>
Réussite dès la première tentative	45%	<b>85%</b>
Formation d'un nouveau technicien	6 mois	<b>2 mois</b>
Perte d'expertise lors des départs	100%	<b>0%</b>
Coût formation annuel	200k€	<b>60k€</b>

TABLE 2 – Impact mesurable d'ExpertMind

### 3.2 Les Avantages Concrets

#### 3.2.1 Réduction Drastique des Temps d'Arrêt

- Plus de recherche dans des classeurs poussiéreux
- Solution trouvée en quelques minutes
- Production qui repart plus vite

#### 3.2.2 Zéro Perte d'Expérience

- Chaque solution trouvée est sauvegardée
- L'expertise des seniors reste dans l'entreprise
- Nouveau personnel formé avec les meilleures pratiques

#### 3.2.3 Amélioration Continue Automatique

- Le système devient plus intelligent chaque jour
- Capitalise sur l'expérience de toute l'équipe
- Solutions qui s'améliorent avec le temps

#### 3.2.4 Formation Accélérée

- Nouveaux techniciens autonomes 3x plus vite
- Accès instantané aux meilleures pratiques
- Moins d'erreurs de débutant

## 4 Pourquoi Choisir ExpertMind ?

### 4.1 S'Adapte à N'importe Quelle Industrie

#### Déploiement Immédiat Dans :

- **Automobile** : Renault, PSA, garages
- **Textile** : Confection, teinturerie
- **Agroalimentaire** : Transformation, conserves
- **Métallurgie** : Fonderie, usinage
- **Chimie** : Production, contrôle qualité
- **Et bien d'autres...**

### 4.2 Aucune Complexité Technique

#### Prêt à utiliser en 10 minutes :

- Pas d'installation compliquée
- Accès web depuis n'importe quel ordinateur
- Interface en français simple
- Formation utilisateur en 30 minutes

### 4.3 Vous Pouvez Commencer Dès Maintenant

#### Démarrage Immédiat :

- Envoyez-nous vos documents aujourd'hui
- Système opérationnel demain
- Formation de vos équipes cette semaine
- Résultats visibles dès le premier mois

### 4.4 Retour sur Investissement Garanti

#### Économies dès le premier mois :

- Moins de temps perdu sur les pannes
- Formation plus rapide des nouveaux
- Moins d'erreurs coûteuses
- **ROI moyen : 500% la première année**

## 5 Tarification Simple et Transparente

### 5.1 Nos Formules

Starter	Professional	Enterprise
50-200 employés	200-500 employés	500+ employés
20 000€/an	50 000€/an	150 000€/an
ROI : 300%	ROI : 500%	ROI : 800%

TABLE 3 – Tarification ExpertMind

Garantie satisfait ou remboursé 30 jours

## 6 Cas d'Usage Concret : Usine Automobile

### 6.1 La Situation

**Sarah, ingénieure chez Renault Tanger :**

*"Nous avons un problème récurrent sur l'assemblage des portières. Les joints d'étanchéité ne s'ajustent pas correctement."*

### 6.2 Avec ExpertMind

1. **Sarah pose sa question** en français naturel
2. **ExpertMind cherche** dans tous les manuels uploadés
3. **Réponse complète** avec procédure étape par étape
4. **Sarah teste** et donne son feedback
5. **Le système apprend** et améliore la solution

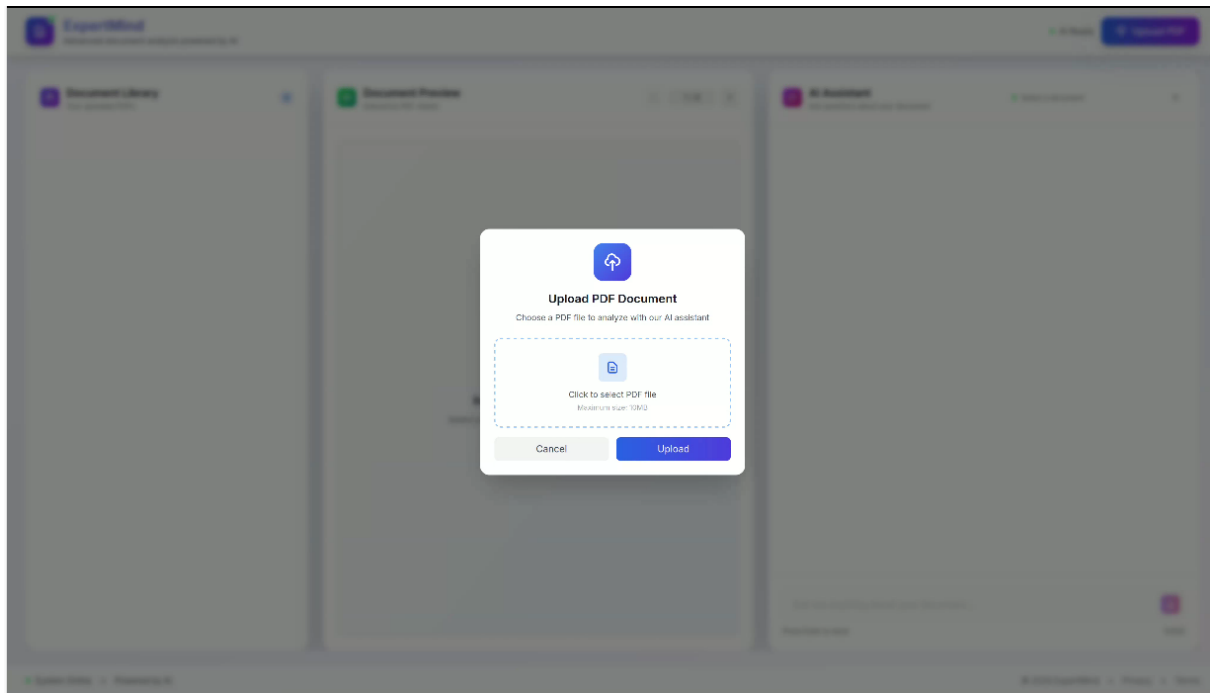


FIGURE 1 – Importez les manuels et les guides de chaque machine.

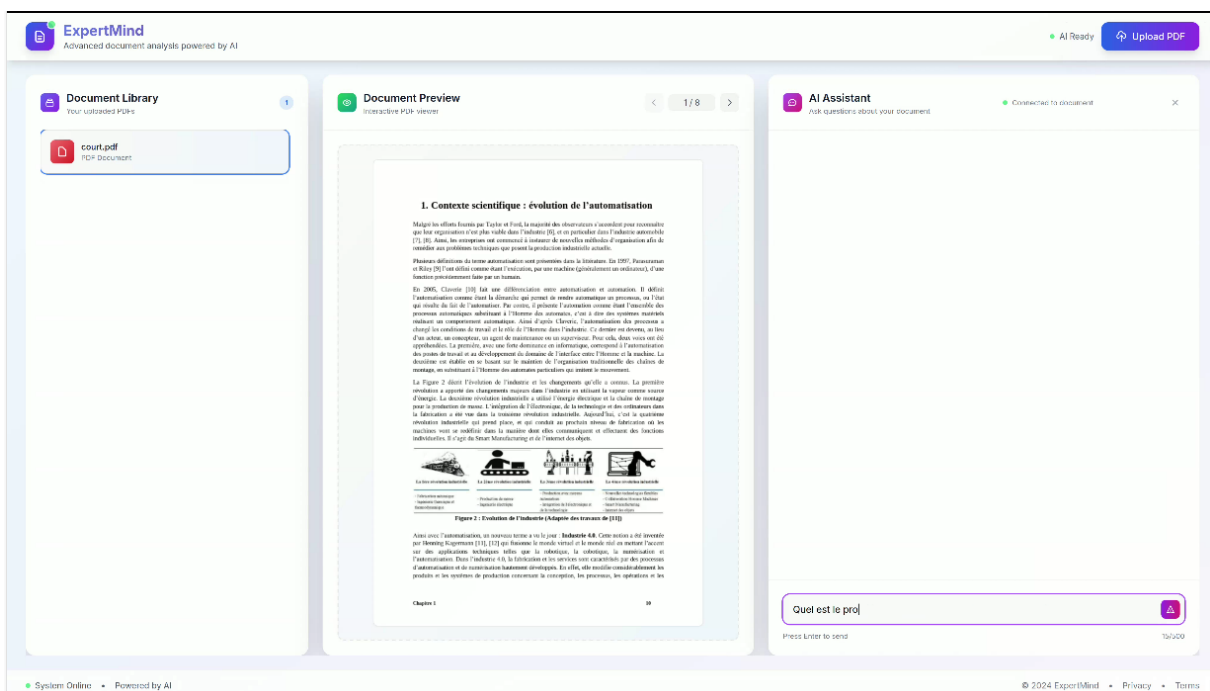


FIGURE 2 – Une interface simple permet de poser des questions ; les agents comprennent vos documents et trouvent la meilleure réponse.



The screenshot displays the ExpertMind AI Assistant interface. On the left is the 'Document Library' with a file named 'court.pdf'. The central 'Document Preview' pane shows a technical document with a flowchart of car production steps: Essai final, Essai moteur, Peinture, Montage, and Contrôle / Qualité. The right pane shows the 'AI Assistant' chat window. A user query asks: 'Quel est le processus de production d'une voiture?'. The assistant's response details the production process, starting with 'Essai moteur' and 'Essai final', followed by 'Peinture' and 'Montage'. It mentions the use of automated welding tools and the final assembly of components like the engine, seats, and wheels. The source is cited as 'Page 3'. At the bottom, there is a text input field with the placeholder 'Ask me anything about your document...' and a 'Press Enter to send' button.

FIGURE 3 – Une réponse détaillée est fournie, avec la source de l'information clairement indiquée.

This screenshot shows the same ExpertMind AI Assistant interface as Figure 3, but with a 'Feedback on Answer' modal window open in the center. The modal has a red speech bubble icon with a question mark and the text 'Feedback on Answer' and 'Help us improve by telling us what went wrong'. It asks 'What needs improvement?' and provides a text input field with the placeholder 'When asked a similar question, mention this video: https://www.youtube.com/watch?v=TEsEvP191w'. There are 'Cancel' and 'Submit Feedback' buttons at the bottom of the modal. The background shows the same document preview and chat window as in Figure 3.

FIGURE 4 – Les utilisateurs peuvent ajouter un feedback, permettant à l'agent d'apprendre et de s'adapter grâce à l'expérience du terrain.

The screenshot displays the ExpertMind AI Assistant interface. On the left is the 'Document Library' with a file named 'court.pdf'. The central 'Document Preview' pane shows a technical document titled 'Figure 3 : Synthèse des différents stades de production d'une voiture (schéma adapté des travaux de Fournier [18])'. It includes a flowchart of car production stages: Emboutissage (Stamping), Peinture (Painting), Montage (Assembly), and Contrôle Qualité (Quality Control). The right pane shows the 'AI Assistant' chat window. A user asks: 'Quel est le processus de production d'une voiture?'. The assistant responds with a detailed explanation of the car production process, mentioning stages like stamping, painting, and assembly. It also provides a YouTube link for further information: <https://www.youtube.com/watch?v=1e6KvCF9W>. The interface includes a footer with 'System Online', 'Powered by AI', and copyright information for 2024 ExpertMind.

FIGURE 5 – Pour une même question, l’agent a cette fois intégré le feedback précédent et m’a suggéré directement la vidéo que je lui avais partagée — preuve qu’il apprend vraiment de l’expérience terrain.

### 6.3 Le Résultat

- **Problème résolu en 1 heure** au lieu de 4
- **Solution documentée** pour tous les collègues
- **Amélioration continue** basée sur l’expérience terrain

## 7 Notre Vision

### 7.1 Révolutionner l'Industrie

ExpertMind, c'est :

- La fin de la perte d'expertise
- L'accélération de la formation
- L'amélioration continue automatique
- La démocratisation du savoir industriel

### 7.2 Objectifs 2030

- **10 000+** entreprises équipées
- **Présence mondiale** sur 5 continents
- **Standard de référence** pour la gestion des connaissances
- **Impact mesurable** sur la productivité industrielle

## 8 Passez à l'Action Maintenant

### 8.1 Pourquoi Attendre ?

Chaque jour sans ExpertMind, c'est :

- Des heures perdues sur des problèmes déjà résolus
- De l'expertise qui part avec vos seniors
- Des nouveaux qui répètent les mêmes erreurs
- De l'argent gaspillé en formation inefficace

## 9 Conclusion

### Message Final

**ExpertMind transforme votre expertise individuelle en intelligence collective immortelle.**

**Les entreprises qui adopteront cette révolution en premier prendront une avance décisive sur leurs concurrents.**

**La question n'est pas "si" vous allez adopter cette technologie, mais "quand".**

**Pourquoi pas maintenant ?**

*ExpertMind - L'avenir de l'intelligence industrielle commence aujourd'hui.*