

Mercredi à thème

Livret 03

AnythingLLM :

travailler sur vos documents avec l'IA (RAG)

Objectifs :

description, installation, paramétrage, exemples d'utilisation



Installation avec l'OS Windows

Johann Sievering

21 janvier 2026

Table des matières

1. Objectif de ce livret 3

2. Qu'est-ce qu'AnythingLLM ? 3

 2.1 Comment fonctionne le RAG 3

 2.2 Le flux RAG en détail 4

 2.3 Types de documents supportés 4

3. Installation d'AnythingLLM 5

 3.1 Téléchargement 5

4. Configuration initiale 6

 4.1 Connexion à Ollama 6

5. Créer un espace de travail (Workspace) 7

 5.1 Créer votre premier Workspace 7

 5.2 Importer des documents 7

6. Démonstration 1 : cartes de révision 8

 6.1 Contexte 8

 6.2 Procédure 8

 6.3 Prompt à utiliser 8

7. Démonstration 2 : interroger un règlement 9

 7.1 Contexte 9

 7.2 Procédure 9

 7.3 Prompt à utiliser 9

 7.4 Exemples de questions 10

8. Démonstration 3 : vérifier la conformité 11

 8.1 Contexte 11

 8.2 Procédure 11

 8.3 Prompt à utiliser 11

9. Démonstration 4 : créer un assistant expert 12

 9.1 Contexte 12

 9.2 Qu'est-ce qu'un prompt système ? 12

 9.3 Procédure 12

 9.4 Prompt système à utiliser 13

10. Résumé de ce livret 14

 10.1 Checklist de vérification 14

11. Les ressources 16

Information :

J'ai conçu certaines parties de ce document avec l'aide des Intelligences Artificielles :

- ChatGPT, Notebook LM, Claude, Gemini, Copilot, Perplexity, Mistral AI, Deepseek, Manus, Duck.ai, DALL·E.

Toutes les productions IA ont été validées et adaptées à la thématique, au référentiel et à ce document.

1. Objectif de ce livret

À la fin de ce livret, vous saurez :

- ✓ Installer et configurer AnythingLLM ;
- ✓ Connecter AnythingLLM à Ollama ;
- ✓ Importer des documents (PDF, Word, etc.) ;
- ✓ Poser des questions basées sur vos propres contenus ;
- ✓ Créer un assistant expert pour votre discipline.

2. Qu'est-ce qu'AnythingLLM ?

AnythingLLM est une **interface RAG locale** (Retrieval-Augmented Generation). En termes simples : c'est un outil qui permet à l'IA de **répondre en se basant sur VOS documents**.

2.1 Comment fonctionne le RAG

Sans RAG, l'IA répond uniquement avec ses connaissances générales.
Avec RAG, elle cherche d'abord dans vos documents :

✗ Sans RAG (Ollama seul)	✓ Avec RAG (AnythingLLM)
Question : <i>"Quelles sont les conditions d'admission selon notre règlement ?"</i> Réponse : <i>"En général, les conditions varient..."</i> (réponse générique)	Question : <i>"Quelles sont les conditions d'admission selon notre règlement ?"</i> Réponse : <i>"Selon l'article 12 : 1)... 2)..."</i> (basée sur votre doc)

2.2 Le flux RAG en détail



À retenir

AnythingLLM lit les documents, **Ollama** réfléchit.
L'un sans l'autre ne suffit pas pour un **RAG** local.

2.3 Types de documents supportés

Format	Exemples d'usage	Support
PDF	Règlements, manuels, cours	✓ Complet
DOCX / Word	Plans de cours, rapports	✓ Complet
TXT / Markdown	Notes, documentation	✓ Complet
PDF scanné	Archives, vieux documents	🕒 Via OCR

3. Installation d'AnythingLLM

3.1 Téléchargement

1. Ouvrez votre navigateur et allez sur :

<https://anythingllm.com/>

2. Cliquez sur « Desktop » puis « Windows » ;
3. Exécutez le fichier téléchargé ;
4. Acceptez l'installation des bibliothèques Ollama (même si déjà installé) ;
5. L'application se lance automatiquement.

Note : Si l'installateur propose d'installer les « bibliothèques Ollama », acceptez.
Cela ne réinstalle pas Ollama, mais assure la compatibilité.

4. Configuration initiale

4.1 Connexion à Ollama

Au premier lancement, AnythingLLM doit savoir où trouver Ollama :

1. Allez dans Settings (icône engrenage) ;
2. Cliquez sur LLM Provider (ou LLM Preference) ;
3. Sélectionnez « Ollama » dans la liste ;
4. Vérifiez l'URL : `http://127.0.0.1:11434`
5. Choisissez un modèle (ex: `llama3.1:latest`) ;
6. Cliquez sur Save.

Provider	Ollama
Base URL	<code>http://127.0.0.1:11434</code>
Model	<code>llama3.1:latest</code> (ou celui de votre choix)

Rappel

Utilisez **127.0.0.1** plutôt que **localhost** pour éviter les problèmes de résolution DNS sur Windows.

5. Créer un espace de travail (Workspace)

Un **Workspace** est un espace isolé où vous regroupez des documents liés à un même thème ou projet.

5.1 Créer votre premier Workspace

1. Dans le menu latéral, cliquez sur « + New Workspace » ;
 2. Donnez un nom explicite
(p. ex: « Règlements 2024" », « Cours Maths ») ;
- OK. Le workspace est créé et sélectionné.

5.2 Importer des documents

1. Ouvrez votre Workspace ;
 2. Cliquez sur l'icône « Upload » ou glissez-déposez vos fichiers ;
 3. Attendez que l'indexation soit terminée
(barre de progression) ;
- OK. Vos documents sont prêts à être interrogés.

Note : L'indexation découpe vos documents en segments et crée des embeddings (représentations numériques des documents). C'est ce qui permet la recherche.

6. Démonstration 1 : cartes de révision

6.1 Contexte

Vous avez un cours ou un document de référence. Vous voulez créer des **flashcards** (cartes question/réponse) pour que vos élèves puissent réviser.

6.2 Procédure

1. Créez un Workspace : « Révisions [[DISCIPLINE]] » ;
2. Importez votre document de cours (PDF ou Word) ;
3. Ouvrez le chat du Workspace ;
4. Copiez-collez le prompt ci-dessous ;
5. Récupérez les cartes générées.

6.3 Prompt à utiliser

Prompt — Cartes de révision

À partir des documents du workspace :

Crée une série de cartes de révision pour [[DISCIPLINE]] au niveau [[NIVEAU]].

Contraintes :

- 10 à 15 cartes
- Format : Question / Réponse
- Réponses courtes et précises
- Ne pas ajouter d'informations absentes des documents

Commence directement par les cartes.

Avantage RAG

Les cartes sont fidèles à votre cours, pas à des connaissances génériques de l'IA.

7. Démonstration 2 : interroger un règlement

7.1 Contexte

Vous avez un règlement officiel (PDF). Vous voulez poser des questions et obtenir des réponses **basées uniquement sur ce document**, sans invention.

7.2 Procédure

1. Créez un Workspace : « Règlements [[ÉTABLISSEMENT]] » ;
2. Importez le règlement (PDF) ;
3. Ouvrez le chat ;
4. Posez votre question avec le prompt ci-dessous ;
5. Obtenez une réponse avec références.

7.3 Prompt à utiliser

Prompt — Interrogation de règlement

En te basant uniquement sur le règlement fourni :

Réponds à la question suivante :

[[QUESTION]]

Contraintes :

- Cite les articles ou passages pertinents
- **Si l'information n'est pas présente, dis-le explicitement**
- Ton neutre et administratif

Commence directement par la réponse.

7.4 Exemples de questions

- « Quelles sont les conditions d'admission en première année ? »
- « Quel est le délai pour contester une note ? »
- « Quelles sont les sanctions prévues en cas de plagiat ? »
- « L'utilisation du téléphone est-elle autorisée pendant les cours ? »



Confiance

Si l'IA dit « Je ne trouve pas cette information dans le document », c'est bon signe : elle ne fabrique pas de réponse.

8. Démonstration 3 : vérifier la conformité

8.1 Contexte

Vous avez un plan de cours et un programme officiel (ou règlement). Vous voulez vérifier si votre cours est **conforme et aligné** avec les exigences. Ce type d'analyse est utile pour préparer une inspection, valider un nouveau cours, ou simplement s'assurer de la cohérence

8.2 Procédure

1. Créez un Workspace : « Conformité [[DISCIPLINE]] » ;
2. Importez les DEUX documents : règlement + plan de cours ;
3. Ouvrez le chat ;
4. Utilisez le prompt ci-dessous ;
5. Obtenez une analyse de conformité.

8.3 Prompt à utiliser

Prompt — Analyse de conformité

Documents disponibles :

- Un règlement / programme officiel
- Un plan de cours

Tâche :

Analyse si le plan de cours est conforme au règlement.

Produis :

- 1) Points conformes
- 2) Points à risque ou manquants
- 3) Recommandations concrètes

Contraintes :

- Appuie chaque point sur les documents
- Pas d'interprétation hors texte

Commence directement par l'analyse.

9. Démonstration 4 : créer un assistant expert

9.1 Contexte

Vous voulez créer un assistant **spécialisé et persistant** qui connaît vos documents et répond toujours de manière cohérente avec des règles définies.

9.2 Qu'est-ce qu'un prompt système ?

Un **prompt système** est une instruction donnée à l'IA **avant chaque conversation**.

Il définit :

- Le rôle de l'assistant ;
- Les règles à respecter ;
- Le ton et le style de réponse ;
- Les limites (ne pas inventer, citer les sources, etc.)

9.3 Procédure

1. Créez un Workspace : « Expert [[DOMAINE]] » ;
2. Importez vos documents de référence ;
3. Allez dans les paramètres du Workspace ;
4. Trouvez « System Prompt » ou « Instructions » ;
5. Collez le prompt système ci-dessous ;
6. Sauvegardez et testez.

9.4 Prompt système à utiliser

Prompt système — Assistant expert

Tu es un assistant pédagogique spécialisé en `[[DOMAINE]]`.

Règles strictes :

- Réponds uniquement à partir des documents du workspace
- Si une information n'est pas dans les documents, dis-le
- Cite les sources quand c'est pertinent
- Donne des réponses structurées et argumentées
- Adapte le niveau de langage à `[[NIVEAU]]`

Ton rôle :

Aider un enseignant à prendre des décisions conformes aux documents de référence et aux bonnes pratiques pédagogiques.

Ton : professionnel, clair, bienveillant.

Réutilisation

Cet assistant reste configuré. Vous pouvez y revenir à tout moment et poser de nouvelles questions.

10. Résumé de ce livret

Vous connaissez maintenant :

RAG	L'IA répond en se basant sur VOS documents, pas sur ses connaissances générales
Workspace	Espace isolé pour regrouper des documents par thème ou projet
Prompt système	Instruction permanente qui définit le comportement de l'assistant
Démonstrations	Flashcards, règlements, conformité, assistant expert

10.1 Checklist de vérification

☐	AnythingLLM est installé et se lance ;
☐	Ollama est connecté (127.0.0.1:11434) ;
☐	Un Workspace de test est créé ;
☐	Un document a été importé et indexé ;
☐	Une question basée sur le document a reçu une réponse correcte.

11. Les ressources

Accès à la version PDF de ce document :

- https://jsilab.ch/ia/ia_locales/Atelier_IA_Locales_Livret_03_AnythingLLM.pdf

Accès au cours et aux ressources sur Moodle :

- <https://edu.ge.ch/moodle/course/view.php?id=5896>

Documents illustratifs pour les tests :

- https://jsilab.ch/ia/ia_locales/Atelier_IA_Locales_Annexe_A_n8n_Batch.pdf