

# Kno.

DOCUMENTATION

## Installation & Configuration

v1.0 · Fdevelopment LTD · [kno.fdevelopment.eu](http://kno.fdevelopment.eu)

**100% Local**

**Licence perpétuelle**

**RGPD by design**



# Documentation Française

Guide complet d'installation et de configuration

— 01 — PRÉREQUIS

## Configuration requise

Élément	Minimum	Recommandé
Système	Windows 10 64-bit	Windows 11 64-bit
RAM	8 Go	16 Go
Disque	6 Go libres	20 Go libres
CPU	4 cœurs	8 cœurs
GPU	—	NVIDIA (optionnel)



Aucun prérequis logiciel. Kno est un exécutable autonome — Python, Node.js ou tout autre runtime ne sont pas nécessaires.

# Installation de Kno

## Étape 1 — Télécharger l'installateur

Téléchargez le fichier Kno-Setup-vX.X.X-windows.exe depuis la page Releases GitHub :

<https://github.com/kno-by-Fdevelopment-LTD/kno/releases>

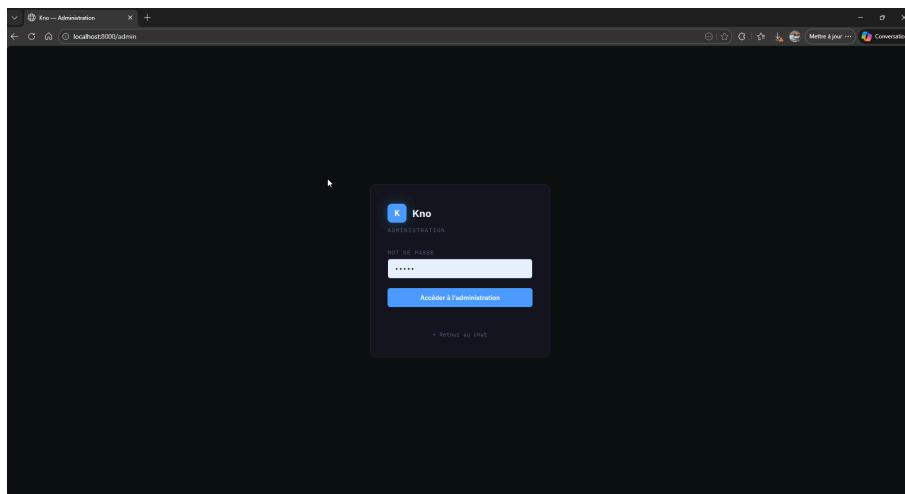
## Étape 2 — Lancer l'installateur

Double-cliquez sur l'installateur. L'assistant vous demande :

- Le dossier d'installation (défaut : C:\Program Files\Kno)
- Si vous souhaitez créer un raccourci Bureau
- Si Kno doit démarrer automatiquement avec Windows (décoché par défaut)

 Si Windows affiche « Application inconnue », cliquez Informations complémentaires puis Exécuter quand même.

## Étape 3 — Placer un modèle GGUF



Dans un premier temps connectez-vous avec le mot de passe admin par défaut.

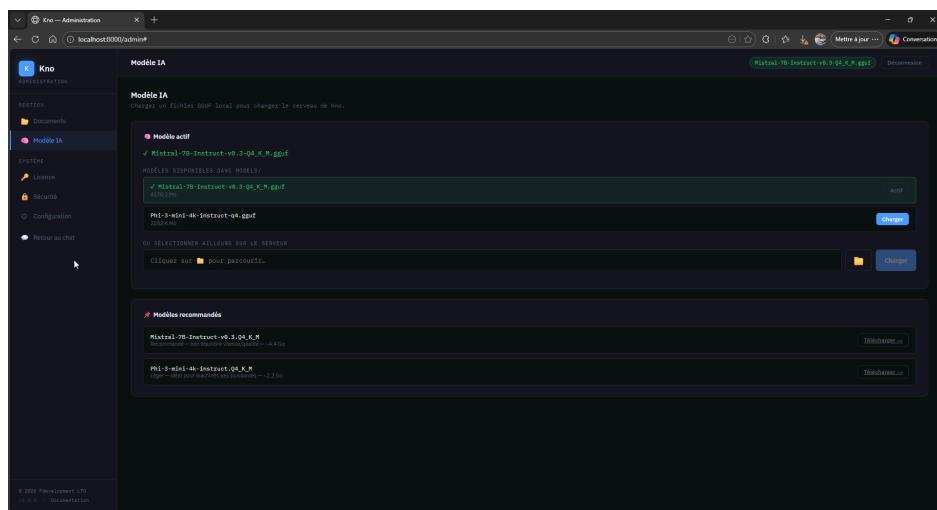
Kno nécessite un fichier modèle IA au format GGUF. Placez-le dans le dossier models/ :

```
C:\Program Files\Kno\models\otre_modele.gguf
```

Modèles recommandés (gratuits sur HuggingFace) :

Modèle	Taille	RAM requise	Qualité
Mistral-7B-Instruct-v0.3. Q4_K_M	4.4 Go / GB	8 Go / GB	★★★★★ Recommandé
Phi-3-mini-4k-instruct.Q 4_K_M	2.2 Go / GB	6 Go / GB	★★★★ Léger
LLaMA-3.1-8B-Instruct. Q4_K_M	4.9 Go / GB	10 Go / GB	★★★★★ Excellent

Vous pouvez aussi télécharger un modèle depuis Admin → Modèle IA → Modèles recommandés.



# Démarrer Kno

Double-cliquez sur le raccourci Kno sur le Bureau, ou lancez kno.exe. Une console s'ouvre :

```
=====
KNO - Assistant GED Local | Fdevelopment LTD
=====
Chat  -> http://localhost:8000
Admin -> http://localhost:8000/admin
Reseau -> http://192.168.1.X:8000
=====
Mot de passe admin : config.json -> 'admin_password'
=====
```

 Cette console doit rester ouverte pendant toute l'utilisation. La fermer arrête le serveur.

Comportement au démarrage selon l'état du système :

Situation	Comportement
Aucune licence activée	Le navigateur s'ouvre sur Admin → Licence
Aucun modèle configuré	Le navigateur s'ouvre sur Admin → Modèle IA
Tout est configuré	Le navigateur s'ouvre sur le chat

# Activation de la licence

## Tiers disponibles

Licence	Durée	Sessions	Utilisateurs	Prix
Solo	5 ans perpétuel	5	1	39 €
Étudiant	5 ans perpétuel	5	1	19 €
Pro	Annuelle	50	5	149 €/an
Business	Annuelle	Illimitées	Illimités	499 €/an

## Procédure d'activation

1. Lancez Kno — le navigateur s'ouvre sur la page Licence
2. Notez votre Identifiant Machine affiché (ex : B2C798229587EDE1)
3. Envoyez cet identifiant à contact@fdevelopment.eu depuis votre email PayPal
4. Vous recevez votre Code d'activation sous 24h
5. Collez le code dans le champ Code d'activation et cliquez Activer



La licence est appliquée immédiatement, sans redémarrage de Kno.



Pour une licence Étudiant, joignez une preuve d'inscription (carte ou certificat étudiant) dans votre email d'activation.

# Configuration du modèle IA

Accédez à Admin → Modèle IA (mot de passe requis).

## Depuis le dossier models/

La liste affiche automatiquement tous les fichiers .gguf présents dans models/. Cliquez sur un modèle, puis sur Actif.

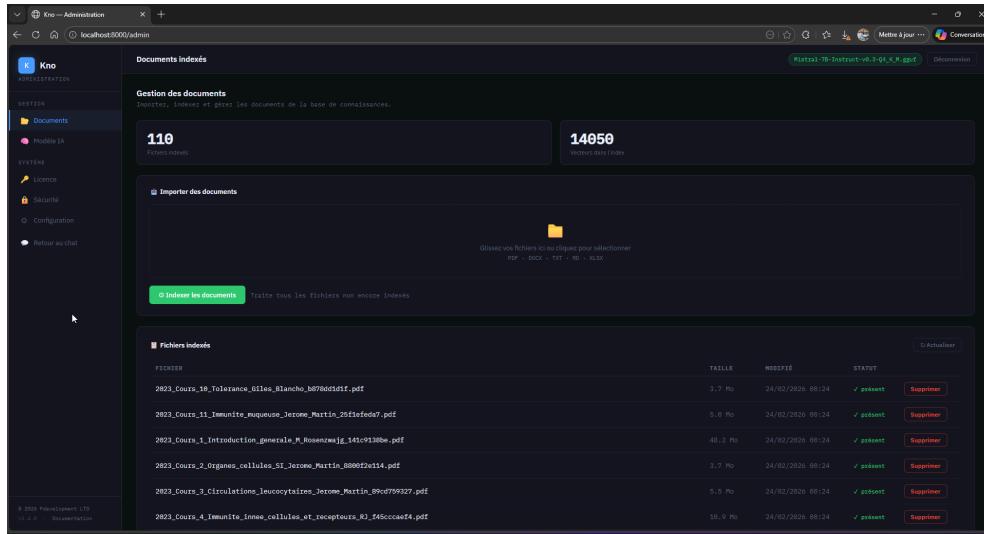
## Depuis un autre emplacement

Utilisez le champ « Ou sélectionner ailleurs sur le serveur » et cliquez l'icône dossier pour parcourir.

 Le changement de modèle nécessite quelques secondes. Les conversations en cours sont interrompues le temps du chargement.

# Gestion des documents

Accédez à Admin → Documents.



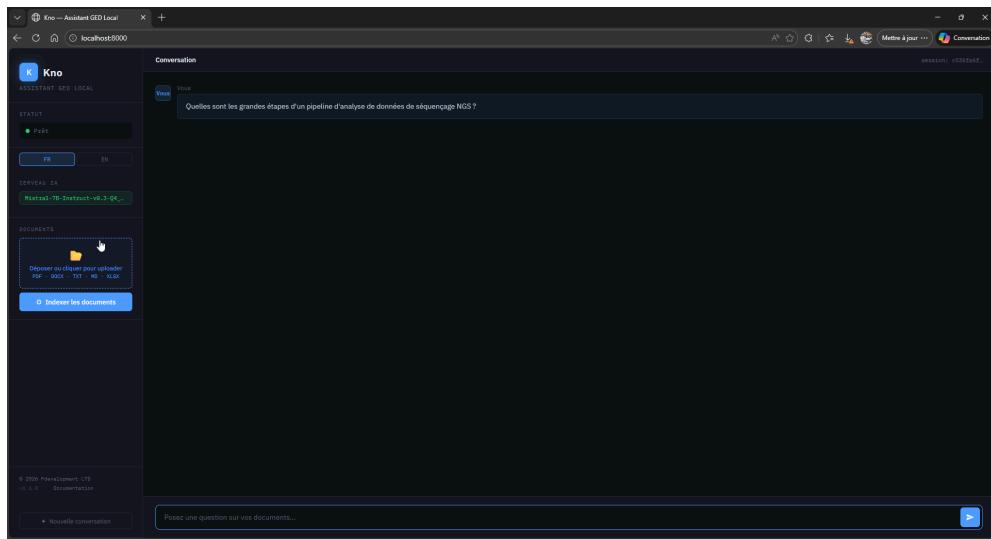
## Importer et indexer

6. Glissez-déposez vos fichiers dans la zone d'import (PDF, DOCX, TXT, MD, XLSX)
7. Le nombre d'upload s'affiche : « 90 fichier(s) uploadé(s). Lancer l'indexation. »
8. Cliquez sur Indexer les documents
9. Résultat : « Succès : 90 fichier(s) indexé(s), 6299 chunks créés. »

<b>Fichiers indexés</b>	Nombre total de documents dans la base de connaissances
<b>Vecteurs dans l'index</b>	Nombre de fragments sémantiques — plus il y en a, plus la recherche est précise

# Interface de conversation

Accédez à <http://localhost:8000> depuis n'importe quel navigateur.



## Panneau latéral

Élément	Description
Statut	État du serveur : prêt / traitement en cours
Cerveau IA	Modèle actif (ex : Mistral-7B-Instruct-v0.3...)
Charger un modèle GGUF	Raccourci vers Admin → Modèle IA
Documents	Zone de dépôt rapide + bouton Indexer

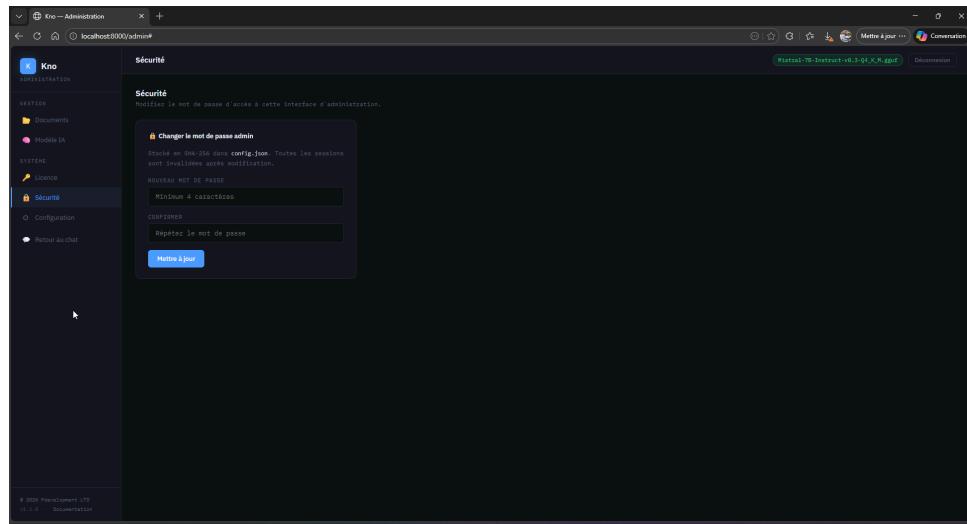
## Sources et documents cliquables

Chaque réponse est suivie de ses sources : nom du fichier et numéro de page exact. Survolez une source pour voir le bouton « Ouvrir le document source » — il ouvre le PDF directement à la bonne page.

⚠️ Si aucun document n'est indexé, Kno répond : « Veuillez d'abord indexer vos documents. »

# Sécurité et authentification

Accédez à Admin → Sécurité.

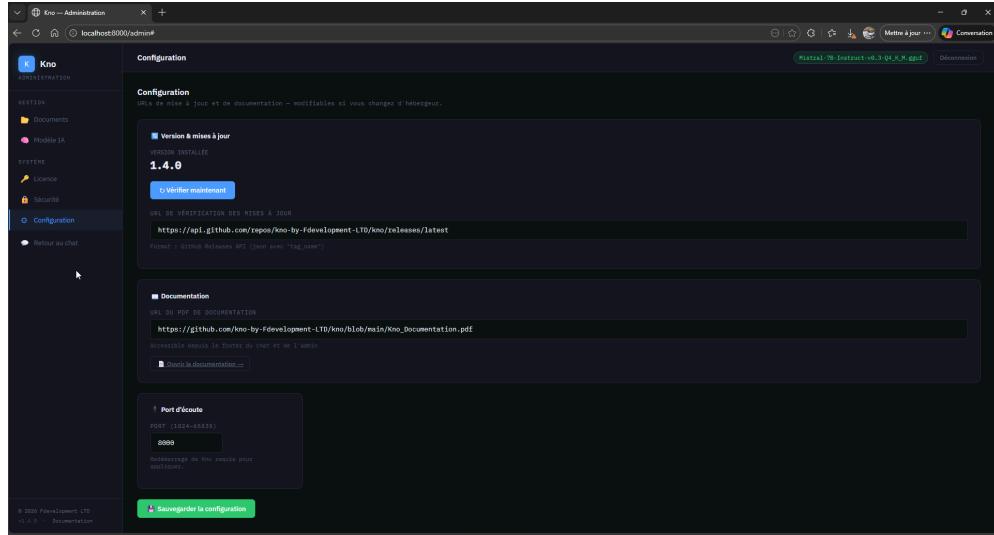


## Changer le mot de passe admin

10. Saisissez le nouveau mot de passe (minimum 4 caractères)
11. Confirmez-le dans le second champ
12. Cliquez Mettre à jour — toutes les sessions actives sont invalidées immédiatement

**⚠️** Le mot de passe par défaut est « admin ». Changez-le impérativement avant tout déploiement réseau.

# configuration



A partir d'ici, vous pouvez :

- Vérifier la version en cours
- Modifier l'url des mises à jour
- Modifier l'url de la documentation
- Modifier le port du serveur Kno
- Modifier le k (nombre d'inférences) (3-par défaut pour un petit système)
- Modifier l'impacte de qualité des extraits et la température des réponses

Le fichier config.json se trouve dans le dossier d'installation. Éditez-le avec Notepad ou VS Code.

```
{
  "model_path": "C:\\Program Files\\Kno\\models\\Mistral-7B.gguf",
  "admin_password": "votre_mot_de_passe",
  "port": 8000
}
```

Paramètre	Description	Valeur par défaut
model_path	Chemin absolu vers le fichier .gguf	(vide)
admin_password	Mot de passe de l'interface admin	admin
port	Port d'écoute du serveur web	8000

Après modification manuelle de config.json, redémarrez Kno pour appliquer les changements.

# Déploiement réseau

Kno est accessible depuis tout appareil du réseau local via l'adresse affichée au démarrage :

```
http://192.168.1.X:8000
```

## Pare-feu Windows

13. Ouvrez Paramètres Windows → Sécurité Windows → Pare-feu
14. Cliquez Autoriser une application
15. Ajoutez kno.exe

## Port personnalisé

Pour utiliser un port différent (si 8000 est déjà occupé), ajoutez dans config.json :

```
{ "port": 9000 }
```

## Reverse proxy HTTPS (optionnel)

Pour exposer Kno via HTTPS avec un nom de domaine, configurez nginx ou Caddy pointant vers http://localhost:8000.

# FAQ

---

## ? La console affiche « Licence invalide ou absente »

→ Normal au premier lancement. Activez votre licence dans Admin → Licence.

## ? Taille fichier : 0 octets / Permission denied

→ Le model\_path dans config.json pointe vers un dossier et non un fichier .gguf. Indiquez le chemin complet vers le fichier .gguf.

## ? Le port 8000 est déjà utilisé

→ Ajoutez "port": 9000 dans config.json et redémarrez Kno.

## ? Kno répond « Veuillez d'abord indexer vos documents »

→ Importez des fichiers via Admin → Documents, puis cliquez Indexer les documents.

## ? Les réponses sont lentes

→ Normal sans GPU. Mistral 7B genere ~2-5 tokens/seconde sur CPU. Essayez Phi-3-mini pour plus de rapidité.

## ? Comment mettre à jour Kno ?

→ Lancez simplement le nouvel installateur. Vos données (models/, data/, vectorstore/, license.key) sont conservées.



# English Documentation

Complete installation and configuration guide

— 01 — REQUIREMENTS

## System Requirements

Component	Minimum	Recommended
OS	Windows 10 64-bit	Windows 11 64-bit
RAM	8 GB	16 GB
Disk	6 GB free	20 GB free
CPU	4 cores	8 cores
GPU	—	NVIDIA (optional)



No software prerequisites. Kno is a standalone executable — no Python, Node.js or any other runtime required.

# Installing Kno

## Step 1 — Download the installer

Download Kno-Setup-vX.X.X-windows.exe from the GitHub Releases page:

<https://github.com/kno-by-Fdevelopment-LTD/kno/releases>

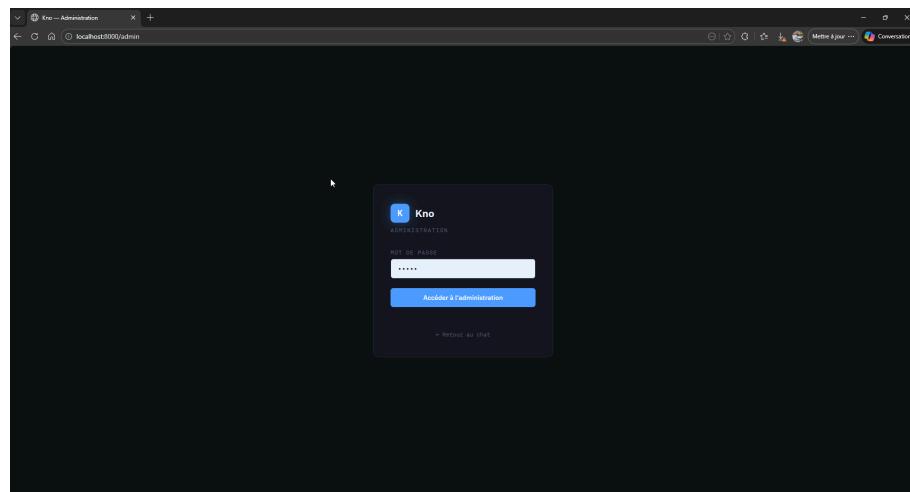
## Step 2 — Run the installer

Double-click the installer. The setup wizard will ask for:

- Installation folder (default: C:\Program Files\Kno)
- Whether to create a Desktop shortcut
- Whether Kno should start automatically with Windows (unchecked by default)

 If Windows shows 'Unknown application', click More info then Run anyway.

## Step 3 — Place a GGUF model



At the first time you need to login

Kno requires an AI model file in GGUF format. Place it in the models/ folder:

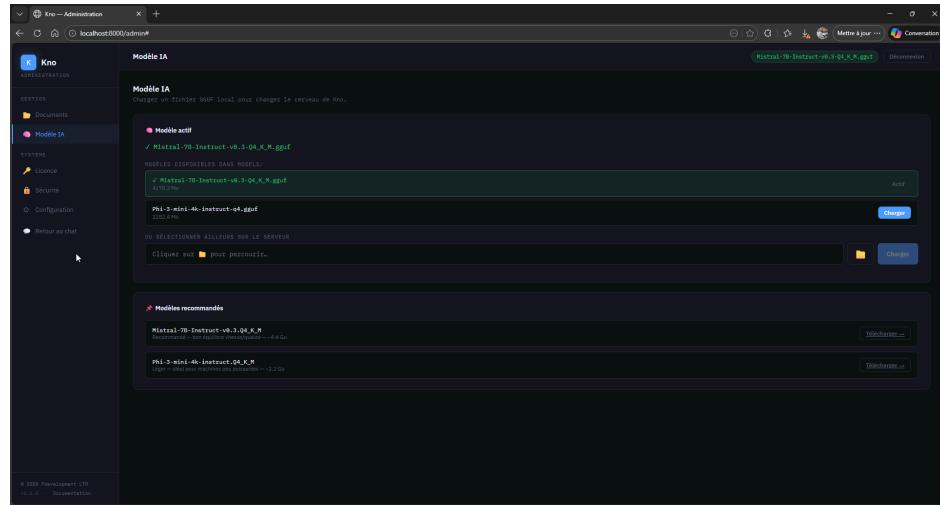
C:\Program Files\Kno\models\your\_model.gguf

Recommended models (free on HuggingFace):

Model	Size	Required RAM	Quality
Mistral-7B-Instruct-v0.3. Q4_K_M	4.4 Go / GB	8 Go / GB	★★★★★ Recommended
Phi-3-mini-4k-instruct.Q 4_K_M	2.2 Go / GB	6 Go / GB	★★★★ Lightweight

LLaMA-3.1-8B-Instruct. Q4_K_M	4.9 Go / GB	10 Go / GB	★★★★★ Excellent
----------------------------------	-------------	------------	-----------------

 You can also download a model from the admin interface: Admin → AI Model → Recommended models.



# Starting Kno

Double-click the Kno shortcut on your Desktop, or run kno.exe. A console opens:

```
=====
KNO - Assistant GED Local | Fdevelopment LTD
=====
Chat  -> http://localhost:8000
Admin -> http://localhost:8000/admin
Reseau -> http://192.168.1.X:8000
=====
Mot de passe admin : config.json -> 'admin_password'
=====
```

 This console must remain open while using Kno. Closing it stops the server.

Startup behavior based on system state:

Situation	Behavior
No license activated	Browser opens on Admin → License
No model configured	Browser opens on Admin → AI Model
Fully configured	Browser opens on the chat interface

# License Activation

## Available tiers

License	Duration	Sessions	Users	Price
Solo	5-year perpetual	5	1	€39
Student	5-year perpetual	5	1	€19
Pro	Annual	50	5	€149/year
Business	Annual	Unlimited	Unlimited	€499/year

## Activation procedure

16. Launch Kno — the browser opens on the License page
17. Note your Machine ID (e.g.: B2C798229587EDE1)
18. Send this ID to [contact@fdevelopment.eu](mailto:contact@fdevelopment.eu) from the email used for PayPal
19. You receive your Activation Code within 24 hours
20. Paste the code in the Activation Code field and click Activate



The license is applied immediately, without restarting Kno.



For a Student license, also attach proof of enrollment (student card or certificate) in your activation email.

# AI Model Configuration

Go to Admin → AI Model (password required).

## From the models/ folder

The list automatically shows all .gguf files in the models/ folder. Click a model to select it, then click Active.

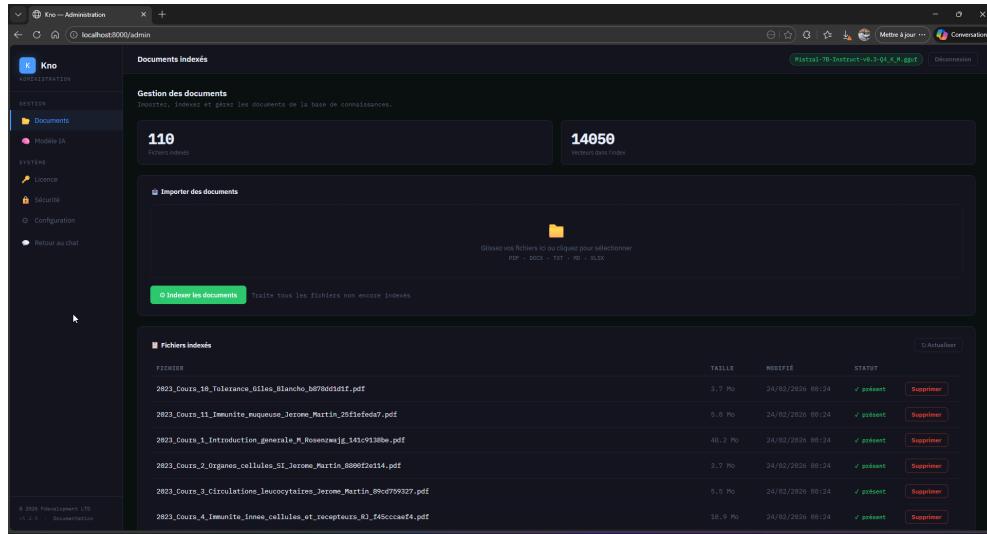
## From another location

Use the 'Or select elsewhere on the server' field and click the folder icon to browse.

 Changing the model requires a few seconds. Ongoing conversations are interrupted during loading.

# Document Management

Go to Admin → Documents.



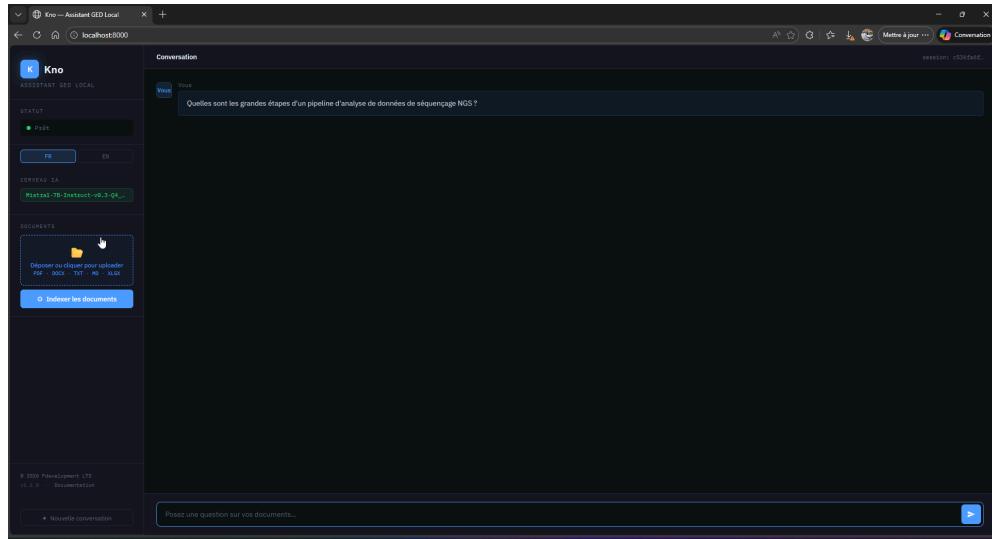
## Import and index

21. Drag and drop your files into the import area (PDF, DOCX, TXT, MD, XLSX)
22. Upload count is confirmed: '90 file(s) uploaded. Start indexing.'
23. Click Index documents
24. Result: 'Success: 90 file(s) indexed, 6299 chunks created.'

<b>Indexed files</b>	Total number of documents in the knowledge base
<b>Vectors in index</b>	Number of semantic fragments — more vectors = more precise search

# Chat Interface

Access <http://localhost:8000> from any browser on the network.



## Left sidebar

Element	Description
Status	Server state: ready / processing
AI Brain	Active model (e.g.: Mistral-7B-Instruct-v0.3...)
Load a GGUF model	Shortcut to Admin → AI Model
Documents	Quick drop zone + Index documents button

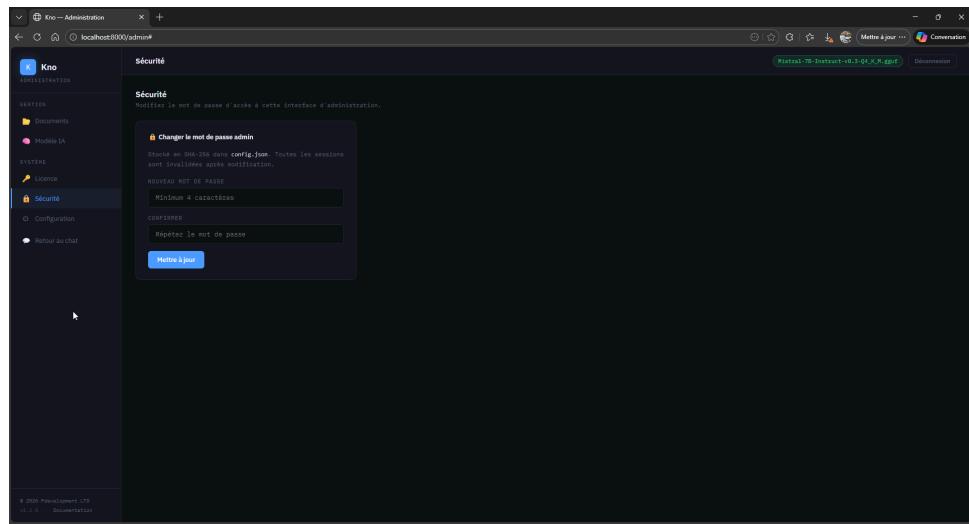
## Sources and clickable documents

Each response is followed by its sources: filename and exact page number. Hover over a source to see the 'Open source document' button — it opens the PDF at the right page.

⚠ If no documents are indexed, Kno responds: 'Please index your documents first.'

# Security & Authentication

Go to Admin → Security.

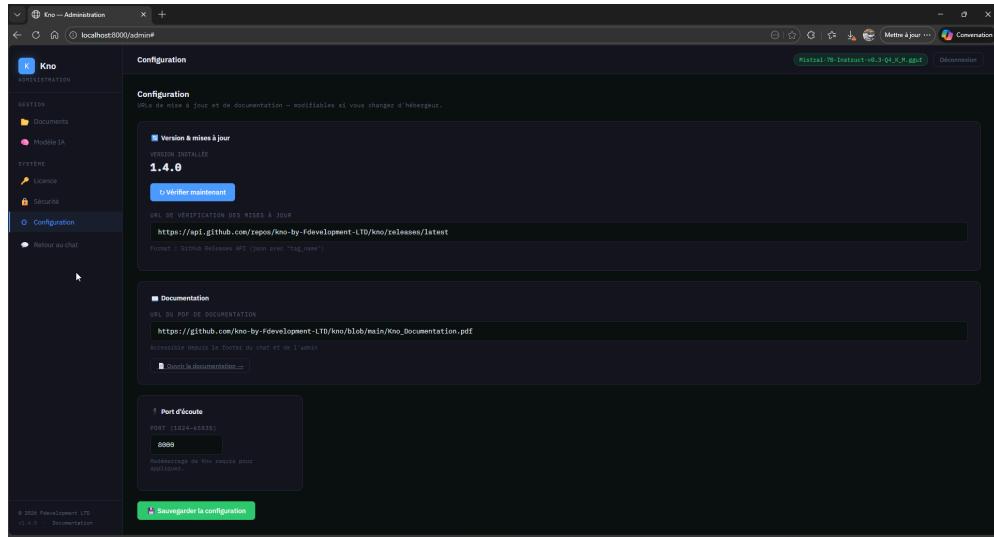


## Changing the admin password

25. Enter the new password (minimum 4 characters)
26. Confirm it in the second field
27. Click Update — all active sessions are immediately invalidated

**⚠️** The default password is 'admin'. Change it before any network deployment.

# configuration



From here, you can:

- Check the current version
- Change the update URL
- Change the documentation URL
- Change the Kno server port
- Change k (number of inferences) (3 by default for a small system)
- Adjust the quality impact of excerpts and the response temperature

The config.json file is located in the installation folder. Edit it with Notepad or VS Code.

```
{
  "model_path": "C:\\Program Files\\Kno\\models\\Mistral-7B.gguf",
  "admin_password": "your_password",
  "port": 8000
}
```

Parameter	Description	Default
model_path	Absolute path to the .gguf file	(empty)
admin_password	Admin interface password	admin
port	Web server listening port	8000

After manually editing config.json, restart Kno to apply changes.

# Network Deployment

Kno is accessible from any device on the local network via the address shown at startup:

```
http://192.168.1.X:8000
```

## Windows Firewall

28. Open Windows Settings → Windows Security → Firewall
29. Click Allow an app
30. Add kno.exe

## Custom port

To use a different port (if 8000 is already in use), add to config.json:

```
{ "port": 9000 }
```

## HTTPS reverse proxy (optional)

To expose Kno via HTTPS with a domain name, configure nginx or Caddy pointing to <http://localhost:8000>.

# FAQ

---

## ? **Console shows 'Invalid or missing license'**

→ Normal on first launch. Activate your license in Admin → License.

## ? **File size: 0 bytes / Permission denied**

→ model\_path in config.json points to a folder instead of a .gguf file. Specify the full path to the file.

## ? **Port 8000 is already in use**

→ Add "port": 9000 to config.json and restart Kno.

## ? **Kno replies 'Please index your documents first'**

→ Import files via Admin → Documents, then click Index documents.

## ? **Responses are slow**

→ Normal without GPU. Mistral 7B generates ~2-5 tokens/second on CPU. Try Phi-3-mini for faster responses.

## ? **How to update Kno?**

→ Simply run the new installer. Your data (models/, data/, vectorstore/, license.key) is preserved automatically.