

## Fiche Technique

# Installation d'une IA en Local

Objectif : Installer une IA locale sur votre PC (texte, vocal, évolutif)

### Configuration recommandée :

- CPU : Intel i5/i7 ou AMD Ryzen 5+
- GPU : NVIDIA RTX 3060 ou équivalent (CUDA)
- RAM: 16 Go minimum (32 Go recommandée)
- Stockage : SSD avec 50+ Go de libre (SSD si possible)

**ÉTAPE 1** : Installer LM Studio (le plus simple pour commencer, d'autres modèles sont disponibles en open source).

1. Télécharger LM Studio : <https://lmstudio.ai>
2. Lancer l'installation (Windows/Mac/Linux)
3. Ouvrir l'interface et aller dans l'onglet Models

**Étape 2** : Télécharger un modèle français

1. Rechercher : TheBloke/Mistral-7B-Instruct-v0.1-GGUF
2. Choisir la version Q4\_K\_M.gguf (bon équilibre performance/poids)
3. Cliquer sur Download

**Étape 3** : Utiliser le modèle

- Cliquer sur Chat
  - Taper en français, l'IA comprend et répond
- Extensions possibles :
- Reconnaissance vocale : Whisper.cpp (<https://github.com/ggerganov/whisper.cpp>)
  - Synthèse vocale : Piper ou Coqui TTS (<https://github.com/rhasspy/piper>)
  - Mémoire IA : ChromaDB, FAISS, json local

### Résumé :

- IA en français, offline, prive
  - Fonctionne parfaitement sur RTX 3060
  - évolutive : chat, vocal, mémoire, capteurs
- Conseils :
- Dédier un SSD si tu veux installer plusieurs modèles ou extensions
  - Préférer les modèles quantifiés pour alléger la RAM/Vram
  - Laisser l'IA locale apprendre de toi (possibilité même de créer une mémoire personnalisée)