

Changelog - Chatbot Desktop

Toutes les modifications notables de ce projet sont documentées dans ce fichier.

Le format est basé sur [Keep a Changelog](#), et ce projet adhère au [Semantic Versioning](#).

[1.0.0] - 2024-11-29

Version Initiale

Ajouté

- Interface graphique PyQt6 complète avec sidebar et zone de chat
- Streaming en temps réel des réponses API
- Support SSL bypass pour certificats auto-signés (serveurs entreprise)
- Base de données SQLite pour persistance des conversations
- Sélection multiple de conversations avec Shift+Clic
- Export JSON et Markdown (sélectif ou complet)
- Coloration syntaxique avec Highlight.js (10+ langages)
- Boutons "Copier" automatiques sur les blocs de code
- Scroll intelligent vers la dernière question posée
- Personnalisation des couleurs de code (5 catégories)
- Prévisualisation en temps réel des couleurs
- Mode DEBUG avec logging détaillé en console
- Arguments CLI (--debug, --db)
- QSettings pour persistance des paramètres
- Architecture MVC propre et modulaire
- Gestion d'erreurs robuste avec try/catch
- Worker threads pour éviter le blocage UI
- Signaux/Slots PyQt6 pour communication asynchrone
- Raccourcis clavier (Ctrl+N, Ctrl+E, Ctrl+Q, etc.)
- Barre de statut avec feedback utilisateur
- Support Entrée = Envoyer / Shift+Entrée = Nouvelle ligne
- Compteur de caractères avec limite configurable

- Test de connexion API intégré
- Dialogue de paramètres avec onglets
- Documentation complète (README, QUICKSTART)
- Scripts d'installation et de lancement (Windows/Linux)

Langages Supportés

- Python
- JavaScript / TypeScript
- Bash / Shell
- PowerShell
- Java
- JSON
- HTML / CSS
- PHP
- Perl
- SQL
- C / C++ / C#
- Ruby
- Go
- Rust

Logging Catégories

- [CONFIG] - État de la configuration
- [API] - Requêtes et chunks streaming
- [PARSER] - Détection des blocs de code
- [DATABASE] - Opérations SQLite
- [EXPORT] - Exports fichiers
- [ERREUR] - Stack traces complètes

Architecture Technique

- **Frontend:** PyQt6, QWebEngineView, Highlight.js

- **Backend:** SQLite, OpenAI API, httpx
- **Async:** QThread workers, Signaux/Slots
- **Persistance:** QSettings cross-platform
- **Logging:** Module logging standard Python

Sécurité

- SSL bypass optionnel pour environnements entreprise
- Clés API stockées dans QSettings sécurisé
- Conversations en local uniquement (SQLite)

Dépendances

- PyQt6 >= 6.6.1
- PyQt6-WebEngine >= 6.6.0
- openai >= 1.12.0
- httpx >= 0.26.0

Fonctionnalités Futures Prévues

- Support d'images (vision models)
 - Support de PDFs et documents
 - Mode collaboratif multi-utilisateurs
 - Plugins et extensions
 - Thèmes visuels (dark mode)
 - Recherche full-text dans conversations
 - Assistant vocal (STT/TTS)
 - Mode hors-ligne avec modèles locaux
 - Synchronisation cloud optionnelle
 - Chiffrement des conversations sensibles
-

Format du Changelog

Types de Changements

- **Ajouté** : Nouvelles fonctionnalités
- **Modifié** : Changements dans les fonctionnalités existantes
- **Déprécié** : Fonctionnalités bientôt supprimées
- **Supprimé** : Fonctionnalités retirées
- **Corrigé** : Corrections de bugs

- **Sécurité** : Corrections de vulnérabilités

Format des Versions

- **MAJOR.MINOR.PATCH** (ex: 1.2.3)
 - MAJOR : Changements incompatibles
 - MINOR : Nouvelles fonctionnalités compatibles
 - PATCH : Corrections de bugs compatibles