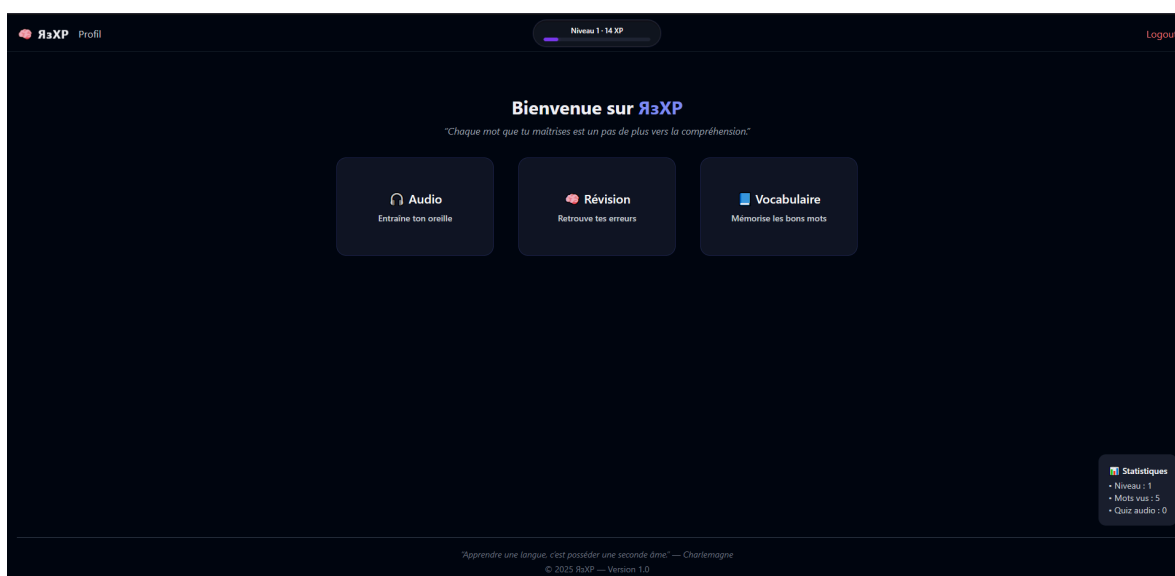




APPLICATION D'APPRENTISSAGE DU VOCABULAIRE RUSSE – VERSION FLASK INTERACTIVE


 Dernière version : mai 2025

 Auteur : [Yann Bucaille]



Introduction

ЯзXP est une webapp ludique et interactive pour apprendre le vocabulaire russe à travers un système de quiz, de niveaux, et de points d'expérience.

 Apprends comme dans un jeu vidéo :

- Gagne de l'XP à chaque mot réussi,
- Monte de niveau,
- Débloque du contenu,
- Et révise automatiquement les mots que tu as ratés.

Un seul objectif : **parler russe, un mot à la fois.**

Lancement de l'application

```
python app.py
```

Accessible localement à :

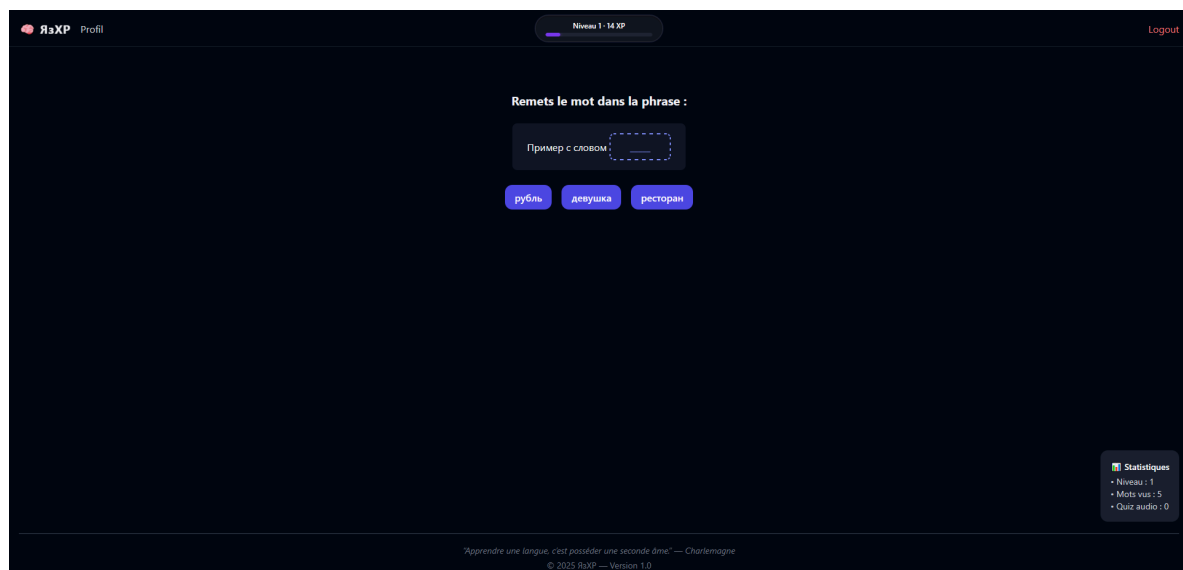
```
http://localhost:5050
```

Fonctionnement de l'apprentissage

Chaque session te propose :

- Une **phrase à compléter** avec un mot manquant (niveau adapté à ton CECR),
- Plusieurs **choix de vocabulaire** (QCM),
- Un **feedback instantané** : XP gagné/perdu, encouragements ou révision planifiée.

Exemple :



Système de progression

Élément	Description
XP	+3 pour une bonne réponse, -1 si tu insistes trop...
Niveaux	Débloqués automatiquement selon ton XP total
Révisions	Les mots échoués plusieurs fois reviennent en priorité

Élément	Description
Statistiques	Profil visible avec ton niveau, XP total, mots vus



Arborescence du projet

```
yazxp/
├── app.py                # Application Flask principale
├── stats_manager.py      # Gestion XP, niveaux, stats utilisateurs
├── vocab_loader.py       # Chargement intelligent des mots
├── users_stats.db        # Base de données SQLite
├── russian3_words.csv    # Vocabulaire russe classé par niveau CECR
├── templates/
│   ├── home.html        # Page d'accueil (XP, niveau, etc.)
│   ├── base.html        # Structure globale du site
│   ├── login.html       # Connexion utilisateur
│   ├── signup.html      # Création de compte
│   ├── profile.html     # Statistiques détaillées
│   └── vocabulaire.html  # Quiz de vocabulaire
```

Exemple de progression

- Débutant : Niveau 1 – 0 XP – mots simples (A1)
- Intermédiaire : Niveau 7 – 350 XP – verbes plus complexes (B1)
- Avancé : Niveau 15+ – 1500 XP – vocabulaire abstrait (C1/C2)

🎯 Tu sais que tu progresses parce que tu *le ressens* : plus d'erreurs ? Moins de révisions. 💪

Pistes d'amélioration

- 👤 Mode duel avec classement entre utilisateurs
- 🧠 Moteur d'IA intégré pour générer des phrases contextuelles
- 🎧 Reconnaissance vocale pour valider la prononciation

- 📖 Apprentissage de l'alphabet cyrillique avec animations, prononciations et mini-jeux pour assimiler rapidement les lettres
-

✓ Pour tester

- Lance `app.py`
- Inscris-toi ou connecte-toi
- Clique sur "Vocabulaire ou Audio"
- Apprends. Progresse.