



# GloTechT : Application Glossaire Bilingue pour les Technologies Disruptives

## Aperçu

GloTechT est une application glossaire innovante et bilingue (Anglais-Français) conçue pour répondre aux besoins des **Technologies Disruptives**, en mettant l'accent sur trois domaines clés :

1. **Big Data**
  2. **Intelligence Artificielle (IA)**
  3. **Blockchain**
- 

## Caractéristiques Principales

### 1. Gestion Complète de la Terminologie

- Enregistre des termes technologiques détaillés avec des métadonnées riches.
- Prend en charge les traductions en anglais et en français.
- Fournit des informations approfondies sur chaque terme, notamment :
  - Définitions
  - Domaines et sous-domaines
  - Étiquettes sémantiques (Expressions sémantiques)
  - Variants
  - Synonymes proches
  - Cooccurrences syntaxiques
  - Relations lexicales
  - Notes
  - Expressions fréquentes
  - Phraséologies
  - Informations contextuelles

### 2. Fonctionnalités de Recherche Avancées

- Recherche en texte intégral sur les termes, les domaines et les traductions.
- Compatible avec les recherches en anglais et en français.
- Résultats de recherche en temps réel directement sur l'interface utilisateur.
- Possibilité de télécharger chaque terme au format PDF sur l'interface utilisateur.
- Possibilité d'exporter la base de données (en tant qu'administrateur) aux formats XML et JSON.

### 3. Système de Gestion Administratif

- Panneau d'administration sécurisé pour la gestion des termes et des utilisateurs.
- Système d'authentification des administrateurs.
- Contrôle d'accès basé sur les rôles.
- Possibilité de consulter, d'ajouter, de modifier et de supprimer des termes et des utilisateurs.

### 4. Interface Web Responsive

- Design moderne et adaptatif grâce à **Tailwind CSS**.
  - Interface utilisateur multilingue :
    - **Interface publique** : En français
    - **Panneau d'administration** : En anglais
  - Navigation claire et intuitive.
- 

## Architecture Technique

- **Language de programmation** : Python (3.x)
  - **Backend** : Flask
  - **Base de Données** : SQLite
  - **ORM** : SQLAlchemy
  - **Authentification** : Flask-Admin, Flask-Login, Bcrypt
  - **Frontend** : Modèles Jinja2, Alpine.js, Tailwind CSS
- 

## Points forts

- **Réduction des barrières linguistiques** dans la terminologie technologique.
- **Définitions approfondies et vérifiées par des experts.**
- **Interface utilisateur conviviale** pour l'administration des termes.
- Analyse linguistique complète des termes techniques.
- **Accessibilité linguistique** : une solution bilingue pour harmoniser la terminologie.
- **Richesse des données** : informations complètes et adaptées pour chaque terme.

- **Gestion simple et intuitive** : système administratif convivial et sécurisé.
  - **Technologies de pointe** : une base solide avec des outils modernes et robustes.
- 

## Pages de l'Application

- **Page d'accueil** : Présentation du glossaire.
- **Page Glossaire** : Recherche et navigation parmi les termes.
- **Page de Contact** : Communication avec les utilisateurs.
- **Connexion/Inscription Admin** : Accès sécurisé pour les administrateurs.