

Configuration Affine AI (OpenAI Override)

1. Contexte et Problématique

Par défaut, les versions self-hosted d'Affine (v0.18+) sont configurées pour utiliser des modèles Google Gemini spécifiques. L'objectif est de forcer l'utilisation d'OpenAI (GPT-4o) pour tous les scénarios IA en contournant les limitations hardcodées du backend.

2. Configuration Infrastructure (Docker Compose)

La variable d'environnement `selfhosted=true` est **obligatoire** pour débloquer le menu d'administration IA et autoriser les API tiers.

Modification du fichier `docker-compose.yml`

Modifier le service `affine` pour ajouter les variables et fixer le montage du fichier de configuration dans un répertoire neutre (`/opt`) pour éviter les problèmes de permissions `root` vs `node`.

```
services:
  affine:
    image: ghcr.io/toeverything/affine:stable
    environment:
      # ... variables existantes (DB, Redis) ...
      - AFFINE_COPILOT_ENABLED=true

      # CRITIQUE : Active le support des API tiers et l'interface Admin AI
      - selfhosted=true

      # Force le chemin de configuration (évite les erreurs de dossier home)
      - AFFINE_CONFIG_PATH=/opt/affine_config.json

    volumes:
```

```
- ${UPLOAD_LOCATION}:/root/.affine/self-host/storage
# Montage dans /opt pour contourner les restrictions de permissions /root
- ${CONFIG_LOCATION}:/opt/affine_config.json
```

Note : Assurez-vous que `${CONFIG_LOCATION}` dans le fichier `.env` pointe bien vers votre fichier json sur l'hôte.

3. Configuration Initiale (Fichier JSON)

Ce fichier sert uniquement à déclarer le fournisseur. La configuration fine des modèles se fera via l'interface web.

Fichier sur l'hôte : `config.json`

```
{
  "copilot": {
    "enabled": true,
    "providers": {
      "openai": {
        "apiKey": "sk-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
      }
    },
  },
  "embedding": {
    "provider": "openai",
    "model": "text-embedding-3-small",
    "apiKey": "sk-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
  }
}
```

Note : Laisser les permissions du fichier à `644` pour qu'il soit lisible par le conteneur.

4. Configuration Finale (Interface Web Admin)

C'est la méthode recommandée ("Plan B") pour assurer la persistance et mapper correctement les modèles internes d'Affine vers OpenAI.

1. Se connecter à l'instance Affine.

2. Accéder à l'URL : `https://votre-domaine-affine.com/admin` (ou via le menu **Settings > Admin Panel**).
3. Aller dans l'onglet **AI** (ou Intelligence).
4. Activer l'option **Enable Copilot**.

Mapping des Scénarios (Surcharge)

Dans la section de configuration des scénarios (Custom Models), coller le JSON suivant. **Important** : Cette configuration redirige toutes les requêtes internes (qui demandent par défaut `gemini-2.5-flash`) vers `gpt-4o`.

```
{
  "scenarios": {
    "chat": "gpt-4o",
    "chat_stream": "gpt-4o",
    "writing": "gpt-4o",
    "translation": "gpt-4o",
    "summary": "gpt-4o",
    "brainstorm": "gpt-4o",
    "coding": "gpt-4o",
    "check_grammar": "gpt-4o",
    "quick_decision_making": "gpt-4o",
    "quick_text_generation": "gpt-4o",
    "complex_text_generation": "gpt-4o",
    "polish_and_summarize": "gpt-4o",
    "audio_transcribing": "whisper-1",
    "image": "dall-e-3"
  },
  "override_enabled": true
}
```

Vérification OpenAI Provider

Juste en dessous, dans la section **OpenAI Provider**, vérifier que la clé API est bien détectée (masquée). Si nécessaire, forcer la configuration :

```
{  
  "apiKey": "sk-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"  
}
```

5. Dépannage Rapide

Si l'IA ne répond pas (Erreur 500 ou "No provider available") :

1. Vérifier les logs : `docker compose logs -f affine`
2. Si erreur `ZodError` : Le fichier JSON est mal formé ou le modèle retourné par l'API n'est pas une liste valide.
3. Si erreur `Permission denied` : Vérifier que le montage Docker n'est pas dans `/root` côté conteneur.
4. Si les menus Admin sont invisibles : Vérifier que `selfhosted=true` est bien chargé dans les variables d'environnement.

Revision #1

Created 2025-11-25 20:24:30 UTC by Maxime

Updated 2025-11-25 21:21:15 UTC by Maxime