

Système de Logging Silencieux

Objectif

Réduire les notifications dans la console Django tout en conservant les notifications visuelles dans l'interface utilisateur.

Modifications Apportées

1. Nouveau Paramètre **verbose**

La classe `GoogleSheetSync` accepte maintenant un paramètre **verbose** :

```
# Mode silencieux (par défaut)
syncer = GoogleSheetSync(config, triggered_by="admin", verbose=False)

# Mode verbose (pour debugging)
syncer = GoogleSheetSync(config, triggered_by="admin", verbose=True)
```

2. Méthode **_log()** Conditionnelle

```
def _log(self, message, level="info"):
    """Log conditionnel selon le mode verbose"""
    if self.verbose:
        print(f" En-têtes détectés : {headers}")
print(f" Vérification commande {order_number}")
```

Après :

```
self._log(f"Synchronisation démarrée - Total lignes à traiter : {len(rows)}")
self._log(f"En-têtes détectés : {headers}")
self._log(f"Vérification commande {order_number}")
```

Modes de Fonctionnement

Mode Silencieux (par défaut)

- **Interface utilisateur** : ☒ Notifications visuelles complètes (modals + toasts)
- **Console Django** : ☒ Aucun message de détail
- **Logs base de données** : ☒ Enregistrement complet des statistiques
- **Utilisation** : Synchronisations depuis l'interface web

Mode Verbose (debugging)

- **Interface utilisateur** : ☒ Notifications visuelles complètes
- **Console Django** : ☒ Messages détaillés étape par étape
- **Logs base de données** : ☒ Enregistrement complet des statistiques
- **Utilisation** : Debugging, tests, commandes de gestion

Utilisation

1. Interface Web (Mode Silencieux)

Depuis le dashboard de synchronisation, les synchronisations se font automatiquement en mode silencieux :

```
# Dans synchronisation/views.py
syncer = GoogleSheetSync(config, triggered_by=request.user.username,
verbose=False)
```

Résultat :

- ☒ Modal et toast s'affichent normalement
- ☒ Aucun message dans la console Django
- ☒ Logs complets enregistrés en base








2. Commande de Gestion (Mode Verbose)

Pour le debugging ou les tests, utilisez la nouvelle commande :

```
# Synchronisation en mode verbose
python manage.py sync_verbose 1

# Avec utilisateur spécifique
python manage.py sync_verbose 1 --user "admin"
```

Résultat :

```
 Démarrage de la synchronisation pour "Ma Configuration" en mode verbose...
 Synchronisation démarrée - Total lignes à traiter : 27
 En-têtes détectés : ['N° Commande', 'Statut', 'Opérateur', ...]
 Vérification commande YCN-000001
 Commande YCN-000001 existe déjà (ID YZ: 1) - IGNORÉE
 Commande YCN-000001 inchangée - aucune action requise
...
 Synchronisation réussie !
  • Nouvelles commandes créées: 0
  • Commandes mises à jour: 0
  • Commandes inchangées: 27
  • Doublons évités: 27
```

Avantages

Pour l'Interface Utilisateur

- Notifications riches et contextuelles
- Modals avec progression en temps réel
- Toasts informatifs post-synchronisation
- Distinction claire entre nouveautés et resynchronisation

Pour la Console Django

- Console propre et lisible
- Pas de spam de messages détaillés
- Focus sur les erreurs importantes uniquement

Pour le Debugging




- Mode verbose disponible à la demande
- Commande dédiée pour les tests
- Logs détaillés quand nécessaire

Pour les Logs

- Enregistrement complet en base de données
- Statistiques détaillées conservées
- Traçabilité complète des opérations

Comparaison Avant/Après

Avant (Console Django)

```
 Synchronisation démarrée - Total lignes à traiter : 27
 En-têtes détectés : ['N° Commande', 'Statut', 'Opérateur', 'Client', ...]
 Traitement ligne 2 : {'N° Commande': 'YCN-000001', 'Statut': 'Non affectée', ...}
```

```
🔍 Vérification commande YCN-000001
🕒 Commande YCN-000001 existe déjà (ID YZ: 1) - IGNORÉE
✅ Commande YCN-000001 inchangée - aucune action requise
✅ Ligne 2 traitée avec succès
📦 Traitement ligne 3 : {'N° Commande': 'YCN-000002', 'Statut': 'Non affectée', ...}
🔍 Vérification commande YCN-000002
🕒 Commande YCN-000002 existe déjà (ID YZ: 2) - IGNORÉE
✅ Commande YCN-000002 inchangée - aucune action requise
✅ Ligne 3 traitée avec succès
[... 25 lignes similaires ...]
📊 Résumé synchronisation: ❌ Aucune nouvelle commande trouvée | 📄 27 commandes existantes détectées
```

Après (Console Django Silencieuse)

[Aucun message - console propre]

Interface Utilisateur (Inchangée)

```
✅ Modal de progression s'affiche
📊 Statistiques en temps réel
📦 Toast final : "i Resynchronisation terminée - Aucune nouvelle commande trouvée"
```

🔑 Configuration Avancée

Activer le Mode Verbose Temporairement

Pour activer temporairement le mode verbose dans l'interface web (pour debugging), modifiez la vue :

```
# Dans synchronisation/views.py - pour debugging temporaire
syncer = GoogleSheetSync(config, triggered_by=request.user.username,
verbose=True)
```

Logs Personnalisés

Pour ajouter des logs personnalisés :

```
# Dans votre code
self._log("Message informatif")
self._log("Message d'erreur", "error") # Sera toujours enregistré
```

Résumé

Le système offre maintenant le **meilleur des deux mondes** :

1. **Interface utilisateur riche** avec notifications visuelles complètes
2. **Console Django propre** sans spam de messages
3. **Mode debugging** disponible à la demande
4. **Logs complets** conservés en base de données

Les utilisateurs finaux bénéficient d'une interface claire et informative, tandis que les développeurs gardent un environnement de développement propre avec des outils de debugging efficaces.