

| | |
|--|--|
| 2026 | PROJET SIO JANVIER |
| BTS SIO 1 SIOA Groupe A | Auteurs : BALAN—HAYASHI Aïto & Orieux Adrien |
| | Date de rédaction : 05/01/2026 |
| | Groupe : 05 |

Compte-rendu d'étape

1. Objectif du document

Ce mode opératoire a pour objectif de guider l'administrateur système dans l'installation, la configuration, l'exploitation et la maintenance de l'application de gestion des utilisateurs développée en Python. Il permet d'assurer un fonctionnement stable, sécurisé et conforme aux besoins de l'organisation

2. Prérequis techniques

- Système d'exploitation : Windows 10/11 ou Linux (Debian/Ubuntu)
- Python installé
- Accès administrateur sur la machine
- Éditeur de code (VS Code recommandé)
- Droits d'accès au répertoire de l'application
- Base de données (si utilisée par l'application)

3. Installation de l'application

1. Récupérer le dossier du projet
2. Copier le dossier dans un répertoire sécurisé du serveur
3. Installer les dépendances nécessaires
4. Vérifier la présence des fichiers principaux de l'application

4. Configuration initiale

- Vérifier les fichiers de configuration (chemins, paramètres, base de données).
- Configurer les droits d'accès aux fichiers et dossiers de l'application.
- Paramétrer les comptes administrateurs par défaut si nécessaire.
- Tester la connexion à la base de données

5. Démarrage et arrêt de l'application

Démarrage

1. Ouvrir un terminal dans le dossier du projet.
2. Lancer l'application avec la commande :
3. python main.py
4. Vérifier l'absence d'erreurs dans la console.

| | |
|--|--|
| 2026 | PROJET SIO JANVIER |
| BTS SIO 1 SIOA Groupe A | Auteurs : BALAN—HAYASHI Aïto & Orieux Adrien |
| | Date de rédaction : 05/01/2026 |
| | Groupe : 05 |

Arrêt

- Utiliser la combinaison Ctrl + C dans le terminal.
- Vérifier que le processus Python est bien arrêté.

6. Gestion des utilisateurs

- Créer, modifier ou supprimer des comptes utilisateurs via l'interface de l'application.
- Attribuer les rôles et permissions (utilisateur / administrateur).
- Réinitialiser les mots de passe si nécessaire.
- Vérifier régulièrement la cohérence des comptes.

7. Sécurité

- Restreindre l'accès aux fichiers sensibles.
- Modifier les mots de passe administrateur par défaut.
- Mettre à jour régulièrement Python et les bibliothèques.
- Surveiller les tentatives d'accès non autorisées.

8. Maintenance et mises à jour

- Vérifier les journaux (logs) de l'application.
- Corriger les erreurs signalées par les utilisateurs.
- Mettre à jour l'application en remplaçant les fichiers si nécessaire.
- Tester l'application après chaque mise à jour.

9. Responsabilités de l'administrateur système

- Garantir la disponibilité de l'application.
- Assurer la sécurité des données.
- Maintenir la documentation à jour.
- Assister les utilisateurs en cas de problème technique.