

Mise en oeuvre

ELFETEH
NOUHAYLA



Waterfall

Introduction :

La méthode Waterfall a été choisie comme modèle de gestion de projet pour la création de l'ERP (Enterprise Resource Planning) de notre client multinational. Ce modèle séquentiel et linéaire nous permet de garantir un processus structuré et contrôlé pour répondre aux besoins du client de manière efficace. Voici le plan de mise en œuvre pour chaque phase du modèle Waterfall

Phase 1 : Analyse des Exigences (Requirement Analysis)

- **Objectif :** Comprendre en détail les besoins et les exigences du client.
- **Livraison :** Document de spécifications des exigences.
- **Importance :** Cette phase sert de fondement pour l'ensemble du projet. Elle définit clairement les attentes du client et les objectifs à atteindre. La documentation des exigences servira de base pour toutes les étapes ultérieures du projet.

Phase 2 : Conception (Design)

- **Objectif** : Comprendre en détail les besoins et les exigences du client.
- **Livraison** : Document de spécifications des exigences.
- **Importance** : Cette phase sert de fondement pour l'ensemble du projet. Elle définit clairement les attentes du client et les objectifs à atteindre. La documentation des exigences servira de base pour toutes les étapes ultérieures du projet.

Phase 3 : Implémentation et Vérification (Implementation and Verification)

- **Objectif** : Écrire le code en suivant les spécifications de conception.
- **Livraison** : Écrire le code en suivant les spécifications de conception.

- **Importance** : Cette phase est cruciale pour transformer la conception en réalité. Le code source doit respecter les spécifications de conception définies dans la phase précédente. Les tests unitaires vérifient que chaque composant fonctionne correctement de manière individuelle. Cette étape sert de base solide pour garantir que le logiciel est bien construit et répondra aux attentes.

Phase 4 : Tests (Testing)

- **Objectif** : Tester toutes les fonctionnalités du système ERP, y compris les tests d'intégration, les tests de système et les tests de validation.
- **Livraison** : Un système ERP prêt pour le déploiement.
- **Importance** : Les tests garantissent la qualité du logiciel et sa conformité aux spécifications. Cette phase vise à s'assurer que l'ensemble du système fonctionne harmonieusement. Les tests d'intégration vérifient que les différents composants interagissent correctement, les tests de système valident que le système dans son ensemble répond aux exigences, et les tests de validation assurent que le système est prêt pour une utilisation opérationnelle.

Phase 5 : Déploiement (Deployment)

- **Objectif** : Mettre en service le système ERP chez le client.
- **Livraison** : Un système ERP fonctionnel.
- **Importance** : Le déploiement marque la transition vers l'utilisation opérationnelle du système par le client. Il comprend la préparation des systèmes du client pour accueillir le logiciel, l'installation, la configuration, et la formation des utilisateurs. Cette phase est critique pour garantir que le système est prêt à être utilisé en production.

Phase 6 : Maintenance

- **Objectif** : Assurer la correction des bogues, les mises à jour et le support continu.
- **Livraison** : Correctifs et mises à jour du système ERP.
- **Importance** : La phase de maintenance garantit la durabilité et la performance à long terme du système ERP. Elle est essentielle pour répondre aux besoins changeants du client et assurer une utilisation continue sans interruption. Les correctifs corrigent les problèmes éventuels, et les mises à jour ajoutent de nouvelles fonctionnalités ou améliorent celles déjà existantes.

**Merci pour votre
attention**
