

## Document synthétique des phrases clés pour la création d'un SI

### Livrables et explications

---

#### 1. Phase initiale

##### 1.1 Cahier des charges

- **Phrase clé** : Identifier les besoins, les objectifs et les contraintes du système.
  - **Livrable** : Cahier des charges fonctionnel.
  - **Explication** : Ce document recueille les attentes des utilisateurs, les fonctionnalités souhaitées, les contraintes techniques, organisationnelles ou budgétaires.
- 

##### 1.2 Étude de faisabilité

- **Phrase clé** : Evaluer la faisabilité technique, économique, et organisationnelle du projet.
  - **Livrable** : Rapport de faisabilité
  - **Explication** : Ce rapport analyse si le projet peut être réalisé en tenant compte des moyens, des compétences, du coût et du contexte de l'entreprise.
- 

##### 1.3 Plan de projet

- **Phrase clé** : Planifier les étapes, ressources, coûts et risques du projet
  - **Livrable** : Plan de gestion de projet
  - **Explication** : C'est le document du pilotage qui fixe le calendrier, les affectations de tâches, le budget prévisionnel et les dispositifs de suivi.
- 

#### 2. Analyse 2.1 Spécifications fonctionnelles générales (SFG)

- **Phrase clé** : Décrire globalement les fonctionnalités attendues du système.
  - **Livrable** : Document de SFG
  - **Explication** : Représente une vue d'ensemble des fonctionnalités principales du système sans entrer dans les détails techniques
- 

#### Spécifications fonctionnelles détaillées (SFD)

- **Phrase clé** : Détailler précisément chaque fonctionnalité avec règles de gestion et scénarios.
- **Livrable** : Document de SFD

- **Explication** : Sert de référence aux développeurs pour comprendre le comportement attendu du système, avec des cas d'utilisation, maquettes et enchainements

---

## 2.3 Spécifications techniques

- **Phrase clé** : Définir l'architecture, les technologies et les choix techniques du système.

- **Livrable** : Dossier technique

- **Explication** : Contient les décisions techniques sur le langage, la base de données, les serveurs, les contraintes de sécurité et de performance.

---

## 2.4 Modèles UML

- **Phrase clé** : Représenter graphiquement les éléments du système et leurs interactions

- **Livrable** : Diagrammes UML (cas d'utilisation, classes, séquence)

- **Explication** : Ces schémas facilitent la compréhension du fonctionnement du système avant son développement.

---

# 3. Conception

## 3.1 Conception architecturale

- **Phrase clé** : Définir l'architecture globale du système

- **Livrable** : Schéma d'architecture logique et physique

- **Explication** : Décrit la répartition des composants (base de données, serveur, client) et leur mode de communication

---

## 3.2 Maquettes / Prototypes

- **Phrase clé** : Présenter visuellement l'interface utilisateur avant le développement

- **Livrable** : Maquettes d'écrans, prototypes fonctionnels ([www.figma.fr](http://www.figma.fr))

- **Explication** : Permettent de valider avec les utilisateurs l'ergonomie et les parcours d'utilisation

---

## 4. Développement & Test

### 4.1 Documentation technique

- **Phrase clé** : Fournir un guide de développement et d'intégration
  - **Livrable** : Documentation développeur (API, classes, services)
  - **Explication** : Sert à comprendre comment le code est structuré, comment utiliser les API internes, comment maintenir le logiciel
- 

### 4.2 Plan de tests

- **Phrase clé** : Définir les stratégies de tests du système
  - **Livrable** : Plan de test (unitaires, intégration, performance, sécurité)
  - **Explication** : Détaille les types de test à effectuer, les outils à utiliser et les critères d'acceptation.
- 

### 4.3 Rapports de tests

- **Phrase clé** : Présenter les résultats des tests et les anomalies corrigées
  - **Livrable** : Rapport de validation
  - **Explication** : Fournit un bilan sur la qualité du système testé avant sa mise en production
- 

## 5. Déploiement

### 5.1 Guide d'installation

- **Phrase clé** : Expliquer comment installer et configurer le système
  - **Livrable** : Manuel d'installation
  - **Explication** : Indique les étapes techniques pour déployer le système (serveurs, bases de données, configurations).
- 

## 6. Exploitation & Maintenance

### 6.1 Manuel utilisateur

- **Phrase clé** : Aider les utilisateurs finaux à bien utiliser le logiciel

- **Livrable** : Manuel d'utilisation (selon profils : vente, RH, direction)
  - **Explication** : Contient des tutoriels, captures d'écran et procédures pour réaliser les opérations courantes.
- 

## 6.2 Support & FAQ

- **Phrase clé** : Fournir un support
  - **Livrable** : FAQ + procédure de support
  - **Explication** : Permet de répondre rapidement aux incidents courants ou erreurs d'utilisation
- 

## 7. Module décisionnel

### 7.1 Rapports de gestion

- **Phrase clé** : Générer des rapports sur les ventes, le stock, la rentabilité
  - **Livrable** : Rapports PDF ou Excel
  - **Explication** : Permettent à la direction de suivre les performances et prendre des décisions
- 

### 7.2 Tableaux de bord

- **Phrase clé** : Visualiser les indicateurs clés de la performance (KPI)
  - **Livrable** : Tableau de bord interactif
  - **Explication** : Outil visuel (graphiques, jauges) pour surveiller l'activité en temps réel
- 

### 7.3 Analyse prédictive (optionnel)