Spécifications Fonctionnelles – Application RH KPI

# 1. Fonctionnalités Transversales

## 1.1 Import / Export CSV des données

Import CSV :  
- Importation de données RH structurées : candidatures, sanctions, contrats, etc.  
- Détection automatique des colonnes, validation des types et des champs obligatoires.  
- Aperçu des données et gestion des erreurs ligne par ligne.  
  
Export CSV :  
- Export de toutes les listes (offres, candidatures, documents, etc.) en CSV ou Excel.  
- Filtres appliqués reflétés dans l’export.

## 1.2 Authentification par rôle + permissions fines

Rôles :  
- RH : accès complet à tous les modules.  
- Manager : accès restreint à ses équipes.  
- Direction/Audit : lecture seule.  
  
Permissions fines :  
- Gestion des droits par action et utilisateur.  
- Exemples : consultation sans modification, accès restreint aux salaires, etc.  
  
Authentification :  
- Formulaire sécurisé avec gestion de sessions.  
- Préparation à une future intégration LDAP/SSO.

## 1.3 Journalisation des actions

- Tracé des événements : connexions, modifications, suppressions, téléchargements.  
- Journal horodaté, filtrable, restreint aux RH.

## 1.4 Interface responsive multilingue

Responsive :  
- Compatible desktop, tablette, mobile avec UI adaptative.  
  
Multilingue :  
- Français obligatoire.  
- Architecture prévue pour ajout d'autres langues (anglais, etc.).  
- Langue configurable dans les préférences utilisateur.

## 1.5 Historique des modifications

- Suivi de toutes les modifications critiques : qui, quand, avant/après.  
- Éléments suivis : fiches de poste, candidatures, documents, sanctions, profils.  
- Consultation possible et restauration des versions antérieures (option).

## 1.6 Dashboard personnalisé selon le rôle

- RH : tous les KPI + alertes critiques.  
- Manager : KPI de ses équipes.  
- Direction : vue synthétique consolidée.  
  
Affichage dynamique selon le rôle.

## 1.7 Jeu de données anonymisé

- Données fictives réalistes pour démo ou tests.  
- Noms, dates, documents simulés.  
- Option d’installation d’un jeu de données de démonstration.