

## Cahier des charges simplifié – LDAP – Telora

### 1. Présentation

**Telora** est une application web de gestion d'annuaires téléphoniques et de contacts, en marque blanche, destinée à plusieurs types d'utilisateurs (admins, partenaires, clients finaux). Elle est développée en **PHP/MySQL**, avec une interface moderne en **HTML/CSS/JS (TailwindCSS, FontAwesome)**.

---

### 2. Objectifs

- Centraliser la gestion des contacts et des utilisateurs.
  - Séparer strictement les accès selon les rôles.
  - Offrir une interface responsive et sécurisée.
  - Gérer l'import/export de contacts au format **CSV**.
- 

### 3. Utilisateurs

- **Administrateurs** : gestion globale.
  - **Partenaires** : gestion de leurs clients finaux et contacts.
  - **Clients finaux** : gestion de leurs propres contacts.
- 

### 4. Fonctionnalités clés

- CRUD complet sur clients, utilisateurs, contacts.
  - Import/export CSV (UTF-8, format compatible).
  - Recherche, filtre, pagination.
  - Interface responsive et cohérente.
  - Contrôle d'accès par rôle, sessions sécurisées.
  - Redirection vers la connexion en cas d'accès non autorisé.
- 

### 5. Architecture technique

- **Backend** : PHP, MySQL
- **Frontend** : HTML/CSS/JS, TailwindCSS, FontAwesome
- **Organisation** en modules :
  - admin/, annuaire/, clientlist/, utilisateurdetail/, api/, classes/, config/, login/, partials/, utils/, docs/

---

## 6. Livrables

- Code source complet
- Documentation technique
- Cahier de tests fonctionnels
- Fichiers d'exemple CSV

---

## 7. Déploiement

- Serveur PHP/MySQL, HTTPS recommandé
- Scripts d'installation/migration fournis

---

## 8. Sécurité

- Contrôle d'accès strict
- Protection des sessions et données personnelles
- Conformité RGPD

---

## 9. Validation

- Tests fonctionnels sur tous les rôles
- Démonstration finale