

BNGRC - Todolist du Projet

Projet: Système de Gestion des Dons pour Sinistrés
Équipe: Voara (004587), Samuel (003889), Lionel (003972)

Répartition des tâches

Personne**Rôle**

Fonctionnalités complétées ✓

Infrastructure

- ✓ **Projet Flight PHP avec routing complet**
- ✓ **Database MySQL avec 10 tables et foreign keys**
- ✓ **PdoWrapper pour requêtes sécurisées**
- ✓ **Autoloading PSR-4 avec Composer**
- ✓ **Middleware de sécurité (CSP, headers)**
- ✓ **Configuration d'environnement**

Interface utilisateur

- ✓ **Layout responsive Bootstrap 5.3.2**
- ✓ **Navigation principale avec header/footer**
- ✓ **CSS personnalisé cohérent**
- ✓ **Icons intégrées**
- ✓ **Design moderne et fonctionnel**

Gestion des données (CRUD complets)

- ✓ **Villes (5 entrées)**
- ✓ **Types de besoins (11 types, 3 catégories)**
- ✓ **Donateurs (4 entrées)**
- ✓ **Dons (9 entrées: produits + donations argent)**
- ✓ **Besoins par ville (14 entrées)**
- ✓ **Distributions (cascade delete configuré)**
- ✓ **Achats et Simulations**

Modules spécialisés

- ✓ **Dashboard avec statistiques et graphiques**
- ✓ **Module Simulation pour planifier les achats**
- ✓ **Module Achats avec calcul automatique (frais 10%)**
- ✓ **Récapitulation avec taux de couverture**
- ✓ **Todolist exportable en PDF**

Travaux restants (optionnels)

TâchePrioritéAuthentification utilisateurBasseRôles & permissionsBasseGraphiques interactifsMoyenneNotifications emailBasseRecherche avancéeBasseTests automatisésMoyenneDocumentation APIBasse

Points clés de la base de données

Tables principales:

- `ville` - Localités
- `categorie_besoin` - Catégories (Nature, Matériaux, Argent)
- `type_besoin` - Types de besoins avec prix unitaire

- **`donateur` - Contributeurs**
- **`don` - Dons effectués avec suivi quantité**
- **`besoin_ville` - Besoins locaux**
- **`distribution` - Distributions réalisées**
- **`achat` - Achats simulés/réalisés**

Contraintes appliquées:

- **Foreign keys sécurisées**
 - **Cascade delete pour distributions**
 - **Validations prix/quantités**
-

Tests et validation

Données de test:

- **5 villes avec 14 besoins total**
- **9 dons (produits + donations argent > 70M Ar)**
- **Dépense test: 12 kg Riz distribué**

Fonctionnement vérifié:

- **✓ Tous les CRUD opérationnels**
 - **✓ Calculs automatiques fonctionnels**
 - **✓ Dashboard et statistiques correctes**
 - **✓ Sécurité headers appliquée**
 - **✓ Export PDF de la todolist**
-