

# 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)

---

Tâche Priorité Authentication utilisateur Basse Rôles & permissions Basse Graphiques interactifs Moyenne Notifications email Basse Recherche avancée Basse Tests automatisés Moyenne Documentation API Basse

---

## 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
-