

Rapport de projet – Intranet ARLE

Nom du projet : Mini Intranet ARLE

Réalisé par : Abdoul-Rachid BAWA

Niveau : Étudiant en 2^e année d'Informatique de Gestion

Domaine : Développement web +
Architecture Réseau Locale d'Entreprise (ARLE)

Période : Mai 2025

Outils : PHP, MySQL, Docker, Apache, HTML/CSS, sessions, sécurité IP

1. Objectif du projet

Ce projet a pour but de créer une simulation d'**intranet d'entreprise sécurisé**.

L'objectif est d'appliquer des compétences en **développement web et réseau** à travers :

- Un système de connexion à rôles (admin / utilisateur)
- Une structure type ARLE (accès local sécurisé)
- Un déploiement via Docker
- Des éléments de **sécurité réseau** (mot de passe hashé, restriction IP)

2. Outils et technologies

Outil / Langage	Rôle dans le projet
PHP / HTML / CSS	Interface web + logique de connexion
MySQL	Stockage des utilisateurs et rôles
Docker / Compose	Environnement d'exécution portable
Apache	Serveur web
Sessions PHP	Authentification et sécurité
password_hash()	Protection des mots de passe
Restriction IP	Simulation d'un accès intranet sécurisé

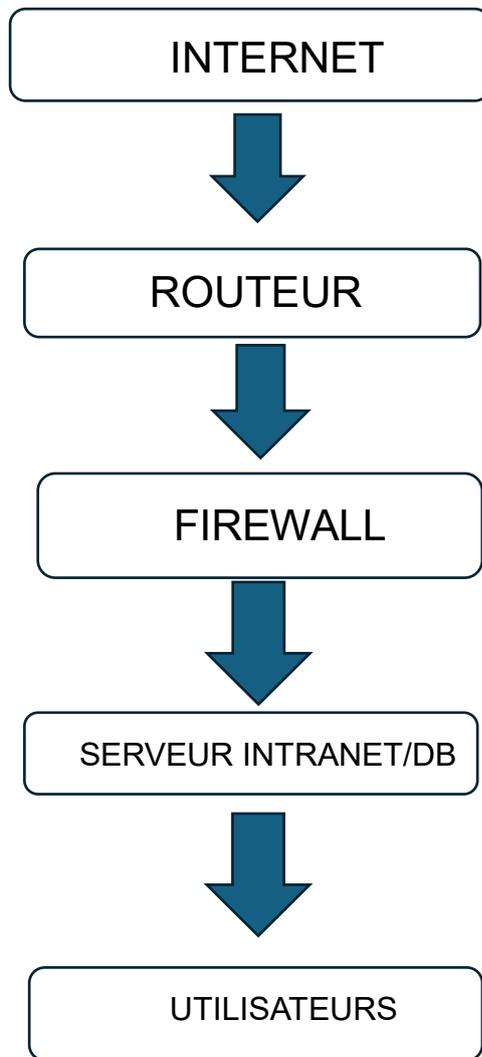
3. Structure du projet

mini-intranet-arle/

- |— index.php ← Connexion
- |— dashboard.php ← Tableau de bord utilisateur
- |— users.php ← Gestion des utilisateurs (admin)
- |— logout.php ← Déconnexion
- |— db.php ← Connexion BDD
- |— users.sql ← Script de base de données
- |— docker-compose.yml
- └─ Dockerfile

4. Sécurité mise en place

- **Hash des mots de passe** avec password_hash()
- **Vérification des rôles** (admin/user) avec redirection
- **Sessions PHP** pour éviter l'accès non autorisé
- **Restriction d'accès par IP :**
 - Seules certaines adresses IP sont autorisées (localhost, réseau interne)
 - Simule un vrai réseau intranet



5. Fonctionnalités principales

Fonction	Description
Connexion sécurisée	Vérifie l'email + mot de passe hashé
Redirection par rôle	L'admin accède à users.php, l'utilisateur à dashboard.php
Gestion des utilisateurs	L'admin voit la liste des utilisateurs + leurs rôles
Restriction IP (simulée)	Permet de bloquer toute IP extérieure au réseau
Déploiement via Docker	Permet de faire tourner tout l'intranet dans n'importe quel environnement

PAGE DE CONNEXION

Connexion

Email :

Mot de passe :

[Se connecter](#)

[Créer un compte](#)

PAGE D'INSCRIPTION

Inscription

Nom d'utilisateur :

Email :

Mot de passe :

S'inscrire

[Retour à la connexion](#)

Administration - Utilisateurs

ID	Nom	Email	Rôle	Statut	Delete
3	Bernice	ber@gmail.com	admin	active	Delete
4	Test User	test@test.local	user	active	Delete
5	Rach	rach@intranet.local	user	active	Delete
6	BAWA	ba@gmail.com	user	active	Delete

[Déconnexion](#)

Bienvenue Rach

Ceci est votre espace intranet personnel.

[Déconnexion](#)

6. Leçons tirées

- J'ai appris à **construire une mini-architecture réseau locale (ARLE)**
- J'ai renforcé mes bases en **sécurité web et MySQL**
- J'ai manipulé **Docker**, un outil professionnel utilisé en entreprise
- Je comprends mieux les enjeux d'un **intranet d'entreprise sécurisé**

7. Conclusion

Ce projet démontre ma capacité à créer un intranet web réaliste, sécurisé et structuré.

Il s'inscrit dans mon objectif d'apprendre à allier **développement et réseaux/sécurité**, en vue d'être un futur technicien compétent et polyvalent.

Fait à Lomé, en Mai 2025

Abdoul-Rachid BAWA

Étudiant en Informatique de Gestion