
DOCUMENT TECHNIQUE

I. Présentation du projet

Le projet vise à moderniser et optimiser le système d'information de la société Roille SA, spécialisée dans la location de matériels. Cette présentation détaille les différentes phases de ce projet, allant de l'analyse du système d'information et à l'analyse des traitements.

Les logiciels utilisés sont :



II. Expression des besoins

Les besoins de du site développée pour Roille SA sont multiples et couvrent différents aspects de la gestion de l'entreprise. Voici une description succincte de ces besoins :

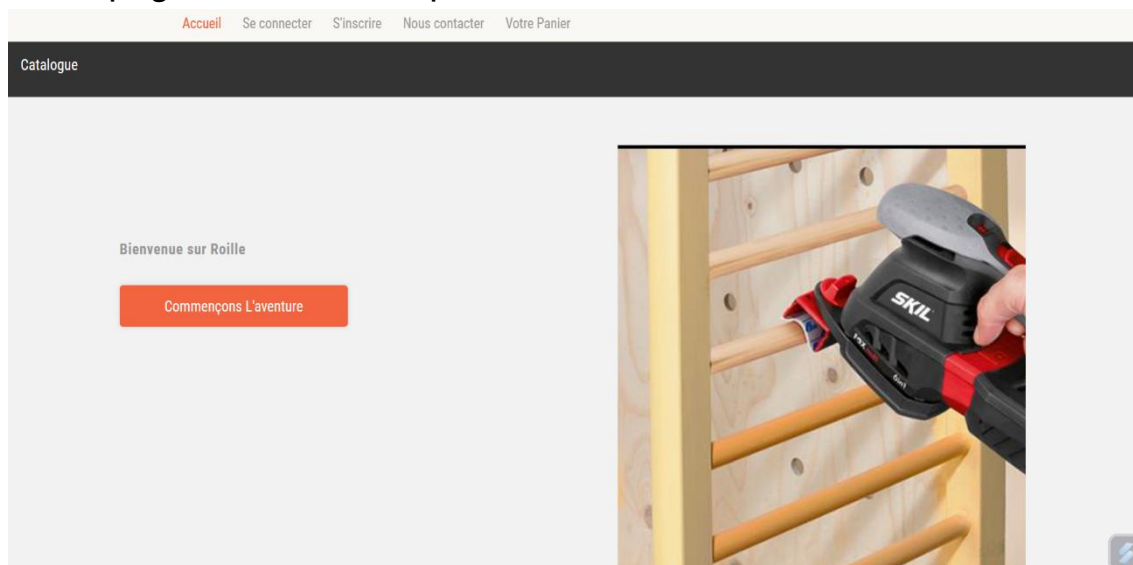
1. Gestion des clients : Le site doit permettre d'enregistrer l'inscription et de gérer sa connexion à son compte, les informations des clients, telles que leur nom, email, téléphone, type (entreprise/particulier), adresse, code postal et ville. Ces informations correspondent aux champs de la table "client" ou il y'a un héritage.

2. Gestion des matériels : Elle doit permettre de répertorier et de suivre les différents matériels disponibles à la location, en tenant compte de leur type, nombre de jours loués, montant, notice d'entretien, et le contrat associé au matériel.

3. Gestion des interventions : Le site doit faciliter la planification et le suivi des interventions des techniciens chez les clients, en fournissant des informations telles que la date de l'intervention, la durée totale, les commentaires, le motif ainsi que les liens vers le matériel concernés.

En répondant à ces besoins de manière efficace, le site met en lumière les objectifs et les fonctionnalités essentielles nécessaires pour créer une plateforme en ligne attrayante, informative et fonctionnelle.

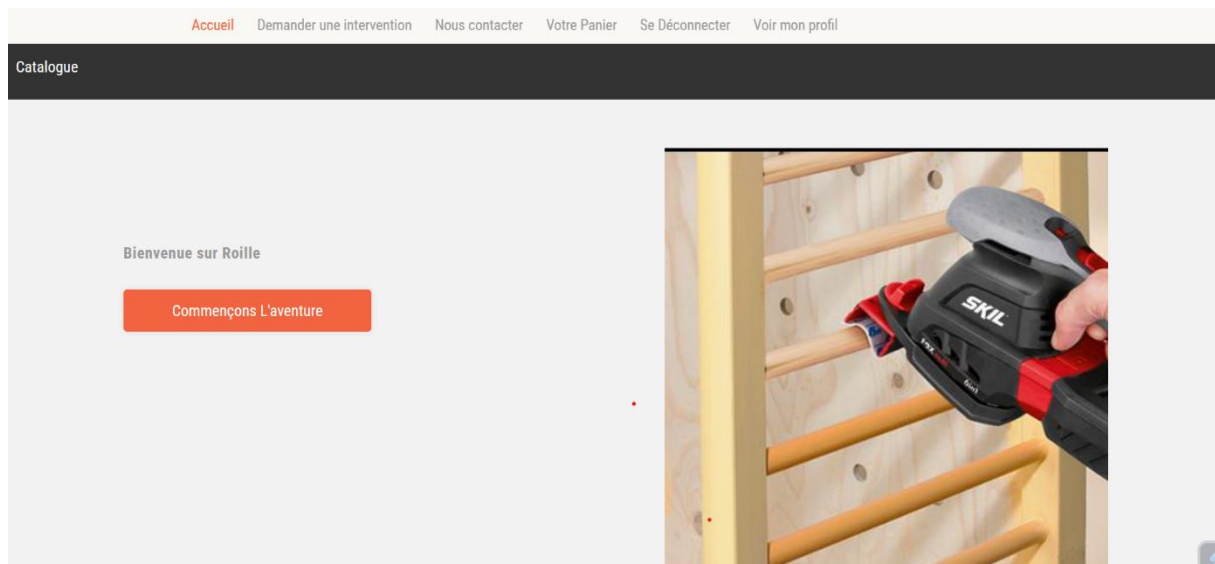
Cette page d'accueil lorsqu'on se rend sur le site.



Après identification, on accède à une nouvelle interface.

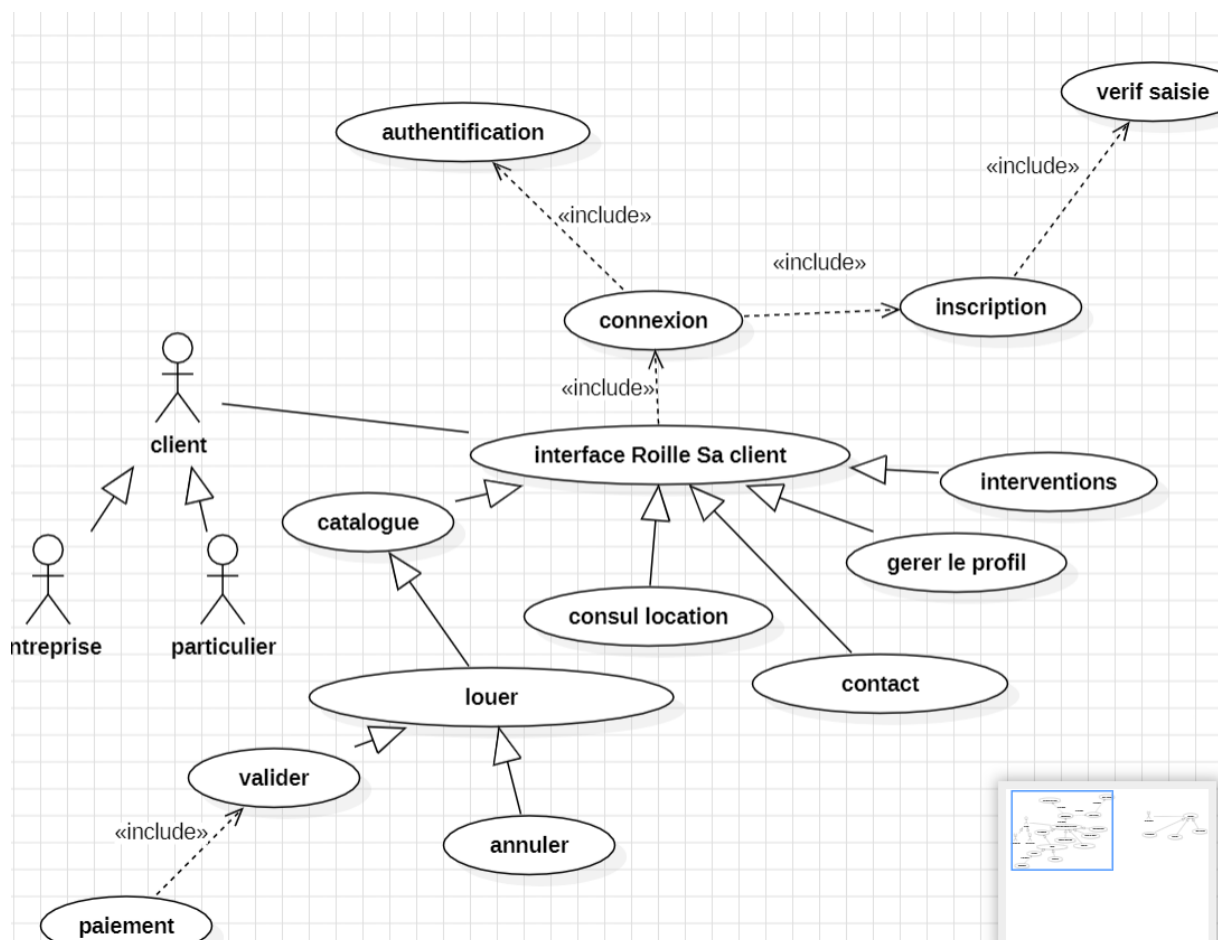
Dans l'interface, on peut notamment :

- Accéder à son profil
- Demander une Intervention
- Se Déconnecter



III. Analyse

a. Cas d'utilisation



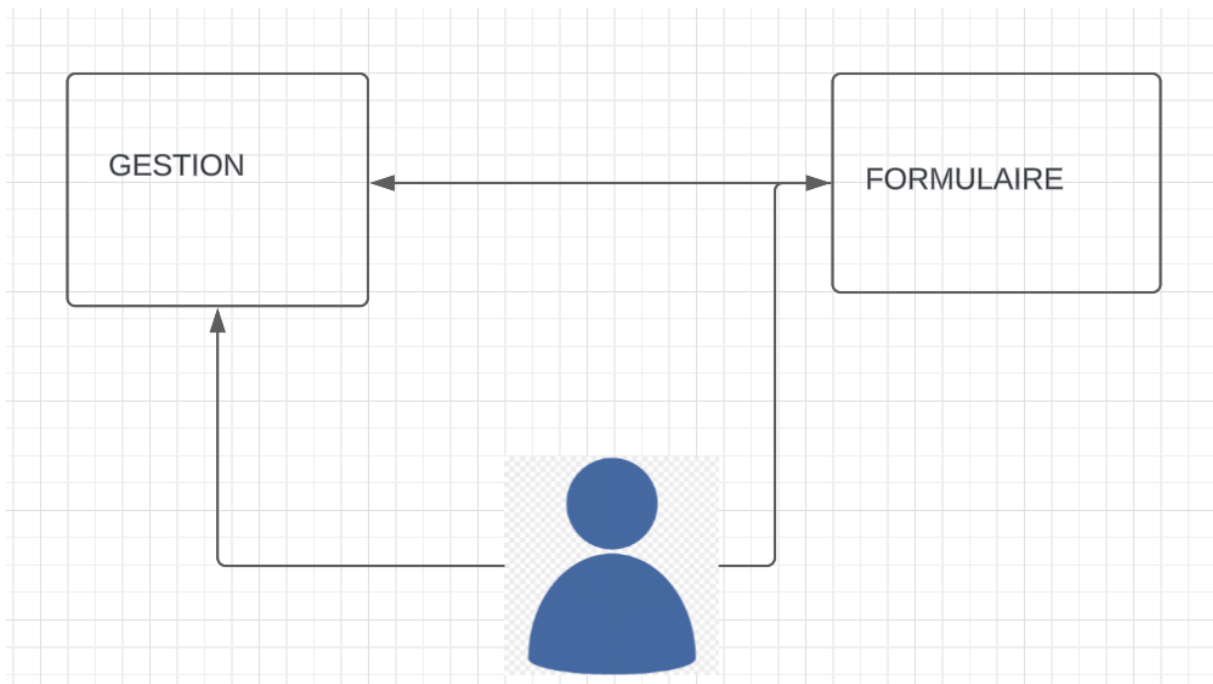
b. MCD (Modèle Conceptuel des données)

IV. Conception

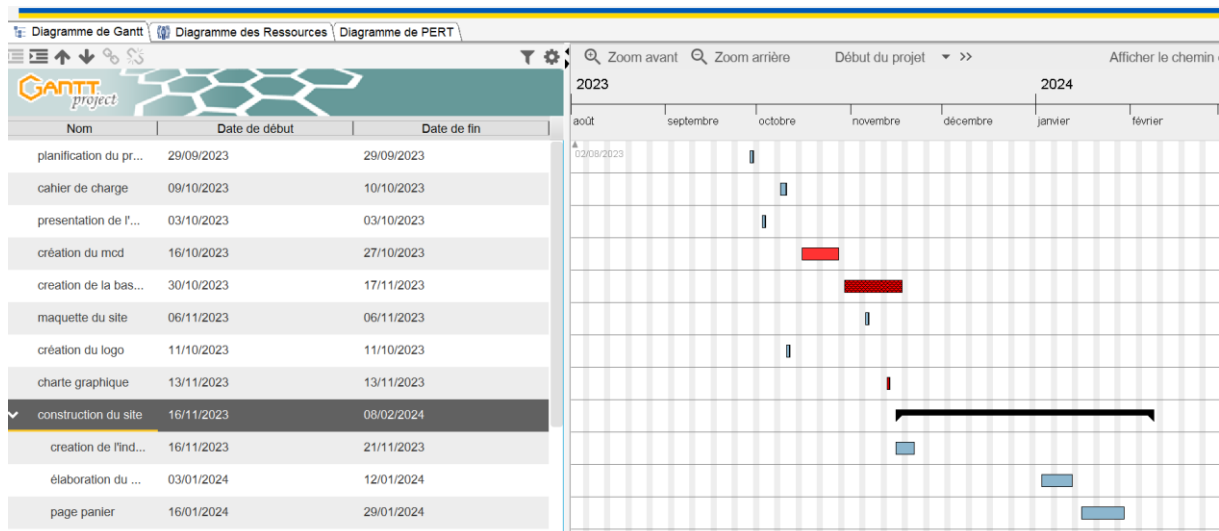
A. Choix techniques

Pour répondre à ces besoins, Roille SA a choisi une architecture solide basée sur **PHP, SQL, MYSQLI** pour le développement de du site et **MariaDB** pour la gestion de la base de données. Cette combinaison offre une solution fiable et évolutive, idéale pour l'entreprise.

B. Architecture logique



c. Planning du projet



D. Exemple de codage pour le client léger.

- Dans la page formulaire_connexion.PHP

```

<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<title>Formulaire de connexion</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="../css/styles.css">

<?php include('../includes/menuform.php') ; ?>
</head>
<body class="form">
<form id="loginForm" action="../gestion/gestion_connexion.php" method="post" onsubmit="return handleLogin()">

    <h1>Se connecter</h1>

    <div class="inputs">
        <label for="email">Adresse e-mail :</label>
        <input type="email" id="email" name="email" placeholder="Email" required>

        <label for="password">Mot de passe :</label>
        <input type="password" id="password" name="password" placeholder="Mot de passe" required>
    </div>

    <p class="inscription">Je n'ai pas de compte. <a href="formulaire_inscription.php">Inscrivez-vous ici</a></p>
    <div align="center">
        <button type="submit">Se connecter</button>
    </div>
</form>
<div id="connectedIndicator" style="display: none;">

```

- Dans gestion_connexion.php :

```

<?php
session_start();
// Informations de connexion à la base de données
$serveur = "localhost";
$utilisateur = "root";
$motdepasse = "";
$basededonnees = "roille_sa";

// Créer une connexion à la base de données
$connexion = new mysqli($serveur, $utilisateur, $motdepasse, $basededonnees);

// Vérifier la connexion
if ($connexion->connect_error) {
    die("Échec de la connexion : ". $connexion->connect_error);
}

// Vérifier si le formulaire de connexion a été soumis
if (isset($_POST['email'])) {
    // Récupérer les données du formulaire
    $email = $_POST['email'];
    $mdp = $_POST['password'];

    //echo "mdp :".$hashed_password;
    // Préparer la requête SQL pour vérifier les informations de connexion
    $sql = "SELECT * FROM utilisateur WHERE email =? ";
    $stmt = $connexion->prepare($sql);
    $stmt->bind_param("s", $email);

```

E. Quelques Tests

1) On remplit le formulaire

Se connecter

Adresse e-mail :

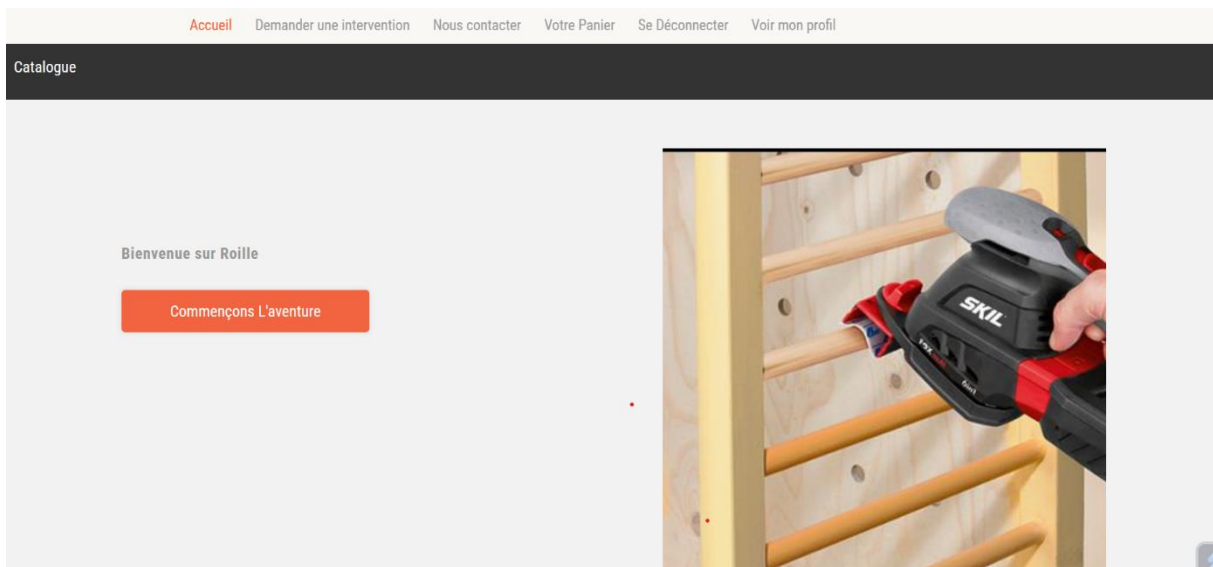
Mot de passe :

[Nous contacter](#)
[Votre Panier](#)

Je n'ai pas de compte. [Inscrivez-vous ici](#)

Se connecter

- 2) On valide. Les informations qui étaient mises dans le formulaire vont être sur l'index2 qui apparaît que lorsque on n'est connecté.



V. Conclusion

En conclusion, le site développé représente une avancée significative dans la gestion globale de ses opérations. En optant pour une approche technique robuste basée sur **PHP, SQL, MYQLI** et **MariaDB**, l'entreprise s'assure une solution durable et adaptable à ses besoins futurs. Le site vitrine contribue à renforcer l'image de marque de Roille SA et à attirer de nouveaux clients intéressés par ses services de location de matériels. Ce projet reflète l'engagement continu de Roille SA envers l'innovation et l'excellence opérationnelle.