

QuickRepair France

Digitalisation du Système d'Information

Partie 2 — Section B

Documentation de l'Application Retool

Réalisé par :	Ouafae Berhili & Amal Bouzaher
Formation :	CDA Bac+3 — ESIC
Groupe :	AMOU
Outil utilisé :	Retool (Low-code)
Base de données :	Supabase PostgreSQL (19 tables)
Date :	27 février 2026

Ce document présente les captures d'écran de l'application de gestion développée sur Retool, avec description détaillée de chaque module.

1. Présentation de l'Application

L'application QuickRepair a été développée sur **Retool** (low-code), connectée à une base **PostgreSQL Supabase** (19 tables, Session Pooler SSL, eu-west-1). Elle couvre 5 boutiques Île-de-France et propose 3 modules principaux.

Module	Fonctionnalités
Dashboard	KPIs temps réel, réparations récentes
Clients	Listing, recherche, création, fiche détail
Réparations	Listing filtré, détail, historique statuts, mise à jour

2. Captures d'écran de l'Application

Figure 1 — Dashboard principal (Vue d'ensemble)

The dashboard displays four key performance indicators (KPIs) in boxes:

- Toutes boutiques: 40 toutes boutiques
- Réparations en attente: 20 depuis ce mois
- Réparations terminées: 0 depuis ce mois
- Boutiques actives: 0 since last month

Below the KPIs is a table titled "Réparations récentes" showing a list of recent repair cases with columns: ID réparati..., Numéro suivi, Date dépôt, Boutique, Client, Technicien, and Statut. The table includes 40 results and a vertical scroll bar.

Le tableau de bord affiche les KPIs en temps réel : nombre total de réparations (40), réparations en attente ce mois (20), réparations terminées et boutiques actives. La liste des réparations récentes présente ID, numéro de suivi, date, boutique, client, technicien et statut, avec une coloration par statut pour une lecture rapide.

Figure 2 — Module Clients : liste et recherche

The Clients module features a search bar at the top labeled "Rechercher par nom ou prénom ou email ou téléphone". Below the search bar is a table titled "Liste des clients" with columns: ID client, Nom, Prénom, Telephone, Email, Ville, Code postal, and Client depuis. The table shows 24 results and a vertical scroll bar.

La page Clients propose un champ de recherche multicritères (nom, prénom, email, téléphone). La liste affiche 24 résultats avec ID, nom, prénom, téléphone, email, ville (colorisée) et date d'inscription. Des clients récemment ajoutés le 27/02/2026 sont visibles.

Figure 3 — Module Clients : formulaire de création

The screenshot shows a web-based management system interface. At the top, there's a navigation bar with the title "My Drafts/QuickRepair Management System". Below it is a table listing clients with columns: ID, Nom, Prénom, Téléphone, Email, Crédit, and Date. The table contains three entries: 12 Nguyen Huy, 6 Petit Nicolas, and 8 Roux Antoine. A modal window titled "Formulaire" is open, containing fields for Nom (Amal), Prénom (Ouafae), Téléphone (0759541670), Email (amal.bouzaher23@ump.ac.ma), Ville (Paris), and Code Postal (95000). A blue button labeled "Créer le client" is at the bottom of the form. To the right of the form, a message box says "24 results".

Le formulaire de création permet de saisir Nom, Prénom, Téléphone, Email, Ville et Code Postal. Le bouton 'Créer le client' déclenche un INSERT INTO en base Supabase. On voit ici les données de test saisies (Amal / Ouafae, Paris).

Figure 4 — Confirmation d'insertion client

This screenshot shows the same interface after a client has been inserted. The table now shows four entries: 3 Moreau Julie, 12 Nguyen Huy, 6 Petit Nicolas, and the newly added entry 25 Amal Ouafae. A message box at the bottom right says "25 results". The "insérerClient" indicator is visible, confirming the successful execution of the SQL insert query.

Après soumission, le compteur passe à 25 résultats, confirmant l'insertion en base. L'indicateur 'InsérerClient' visible en bas à droite confirme l'exécution de la requête SQL et assure la traçabilité des opérations CRUD.

Figure 5 — Fiche détail client

This screenshot shows the "Détail du client" page for a client named Amal. It includes sections for "Informations du client" (Nom: Amal, Prénom: Ouafae, Téléphone: 0759541670, Email: amal.bouzaher23@ump.ac.ma, Code Postal: 95000, Ville: Paris) and "Historique des réparations" (empty table with columns: numéro_suivi, dépôt_de_date, date_fn, boutique, réparation_d..., statut). A message box at the bottom right says "0 results".

La fiche détail affiche les informations personnelles (nom, prénom, téléphone, email, code postal, ville) et un tableau 'Historique des réparations' avec numéro de suivi, dates, boutique, description et statut. Le client nouvellement créé n'a pas encore de réparation associée.

Figure 6 — Module Réparations : liste avec filtres

Réparations						
Boutique	Status	Técnicien				
Select an option	Select an option	Select an option	Effacer			
Liste des réparations						
ID réparati...	Número suivi	Date dépôt	Boutique	Client	Técnicien	Status
29	QR-B04-2025-3020	Feb 20, 2025 9:30 AM	Quick Repair Vélizy	Emma Gamier	Awa Kouyaté	Terminée Livré
37	QR-B04-2025-3028	Feb 18, 2025 9:30 AM	Quick Repair Vélizy	Jean Koundio	Sami Morel	Diagnostic
18	QR-B04-2025-3009	Feb 17, 2025 9:30 AM	Quick Repair Vélizy	Antoine Roux	Nina Petit	Diagnostic
7	QR-B05-2025-6115	Feb 14, 2025 10:00 AM	Quick Repair Cretel	Antoine Roux	Awa Kouyaté	Annulée
6	QR-B04-2025-0078	Feb 12, 2025 10:00 AM	Quick Repair Vélizy	Thomas Lefèvre	Sami Morel	Annulée
24	QR-B01-2025-3015	Feb 12, 2025 9:30 AM	Quick Repair Chatelot	Sofia Hernandez	Sami Morel	Devis Accepté
34	QR-B04-2025-3025	Feb 12, 2025 9:30 AM	Quick Repair Vélizy	Thomas Lefèvre	Lucie Fernandes	Terminée En Attente Retrait
4	QR-B05-2025-0056	Feb 10, 2025 10:00 AM	Quick Repair Cergy	Amina Diallo	Lucie Fernandes	Terminée En Attente Retrait
40 results						

La page Réparations liste les 40 réparations filtrables par Boutique, Statut et Technicien via trois menus déroulants. Chaque ligne affiche ID, numéro de suivi (ex. QR-B04-2025-3009), date de dépôt, boutique, client, technicien et statut colorisé.

Figure 7 — Détail réparation et mise à jour du statut

Détail de la réparation																						
<div>Informations</div> <p>Número suivi : Client : Técnico : Boutique : Taper : Date de dépôt :</p>	<div>Statut de la réparation</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Changement...</th> <th>Statut</th> <th>Auteur</th> <th>Commentaire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 janvier 20...</td> <td>Devis a refusé</td> <td>Sami Morel</td> <td>Devis a refusé</td> </tr> <tr> <td>2 janvier 20...</td> <td>Devis envoyé</td> <td>Sami Morel</td> <td>Devis envoyé</td> </tr> <tr> <td>2 janvier 20...</td> <td>Diagnostic</td> <td>Sami Morel</td> <td>Diagnostic</td> </tr> <tr> <td>2 janvier 20...</td> <td>Déposé</td> <td>Sami Morel</td> <td>Déposé</td> </tr> </tbody> </table> <p>4 résultats</p>	Changement...	Statut	Auteur	Commentaire	3 janvier 20...	Devis a refusé	Sami Morel	Devis a refusé	2 janvier 20...	Devis envoyé	Sami Morel	Devis envoyé	2 janvier 20...	Diagnostic	Sami Morel	Diagnostic	2 janvier 20...	Déposé	Sami Morel	Déposé	<div>Actes</div> <p>Ajouter nouveau statut</p> <p>Option 1</p> <p>Commentaire : [input]</p> <p>Mettre à jour le statut</p>
Changement...	Statut	Auteur	Commentaire																			
3 janvier 20...	Devis a refusé	Sami Morel	Devis a refusé																			
2 janvier 20...	Devis envoyé	Sami Morel	Devis envoyé																			
2 janvier 20...	Diagnostic	Sami Morel	Diagnostic																			
2 janvier 20...	Déposé	Sami Morel	Déposé																			

La fiche réparation est organisée en 3 blocs : Informations (numéro, client, technicien, boutique, type, date), Historique des statuts (changements avec auteur et commentaire), et Actes permettant d'ajouter un nouveau statut via menu déroulant + commentaire. Le bouton 'Mettre à jour' insère dans historique_statut.

3. Bilan des Fonctionnalités Implémentées

Fonctionnalité	Statut	Détails
Dashboard KPIs	✓ Réalisé	4 indicateurs temps réel
Liste des réparations	✓ Réalisé	40 réparations, tri par date
Filtres réparations	✓ Réalisé	Par boutique, statut, technicien
Détail réparation	✓ Réalisé	Historique complet des statuts
Mise à jour statut	✓ Réalisé	Insert historique_statut
Liste des clients	✓ Réalisé	Recherche multicritères
Création client	✓ Réalisé	Formulaire + INSERT SQL
Fiche détail client	✓ Réalisé	Infos + historique réparations
Connexion Supabase	✓ Réalisé	Session Pooler SSL, eu-west-1

