

Ce guide permet à un tiers de reproduire intégralement l'environnement QuickRepair : base de données Supabase, application Retool et dashboard Metabase, de zéro jusqu'au lancement.

■ ■ Base de données	Supabase (PostgreSQL 14+, gratuit)	supabase.com
■ ■ Application CRUD	Retool (Low-code, gratuit)	retool.com
■ Dashboard BI	Metabase Cloud (gratuit)	metabase.com
■ Code source	GitHub (public)	github.com/oufae-ber/quickrepair-cda

1. Prérequis

1.1 Comptes à créer

Service	URL	Action
Supabase	https://supabase.com	Créer un compte gratuit (email/GitHub)
Retool	https://retool.com	Créer un compte gratuit (email)
Metabase	https://www.metabase.com	Créer un compte Metabase Cloud gratuit
GitHub	https://github.com	Compte pour cloner le dépôt (optionnel)

1.2 Outils nécessaires

- **Navigateur web** récent (Chrome ou Firefox recommandé) — aucune installation locale requise.
- **Accès internet** — toutes les plateformes sont 100% cloud, aucun logiciel à installer.
- **Client SQL** (optionnel) — DBeaver ou pgAdmin pour se connecter directement à Supabase.
- **Fichiers SQL** du dépôt GitHub : `create_database.sql` et `insert_data.sql`

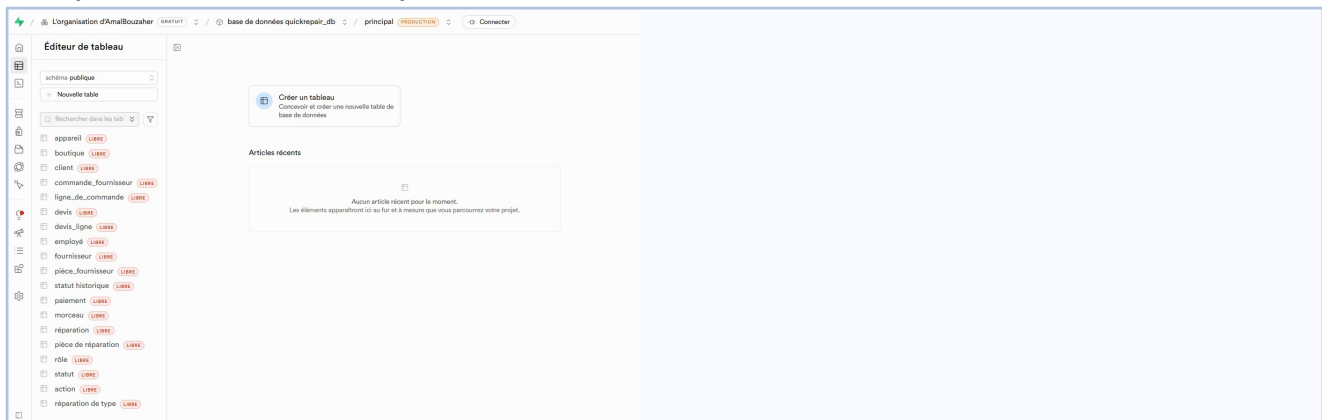
2. Configuration de la base de données Supabase

1 Créer le projet Supabase

Aller sur supabase.com → Se connecter → **New project**. Remplir :

Nom du projet	quickrepair-db
Région	eu-west-1 (Europe West — Irlande)
Mot de passe	Choisir un mot de passe fort (le noter précieusement)

■ Capture — Éditeur de tableau Supabase : 19 tables créées



Vue de l'éditeur de tableau après création des 19 tables du projet quickrepair_db (schéma public) : appareil, boutique, client, commande_fournisseur, devis, employé, fournisseur, paiement, réparation, rôle, statut...

2 Créer les 19 tables

Dans Supabase → **SQL Editor** → **New query** :

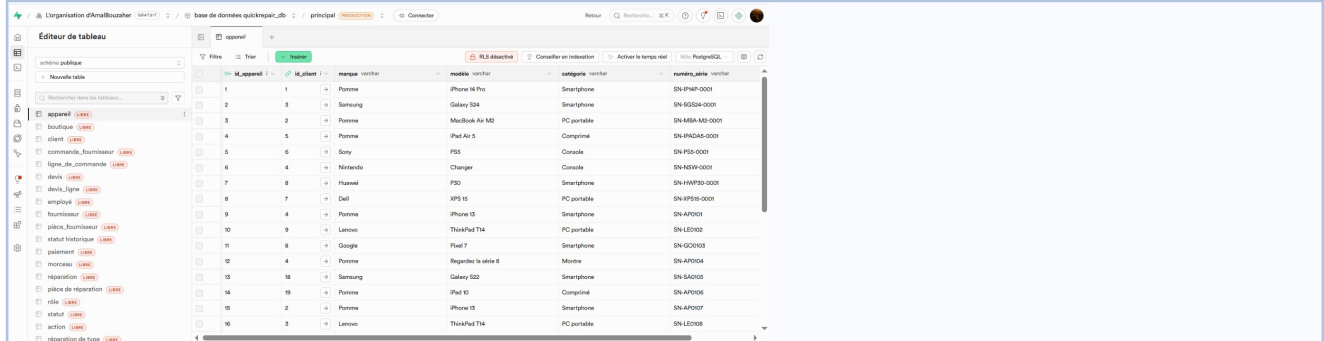
- ① Copier-coller le contenu de `create_database.sql` → cliquer **Run** ■
- ② Vérifier dans **Table Editor** : 19 tables doivent apparaître dans le schéma public

■ **Résultat attendu** : 19 tables visibles dans Table Editor (appareil, boutique, client, réparation...)

3 Insérer les données de test

Dans SQL Editor → **New query** → copier-coller `insert_data.sql` → **Run** ■

■ Capture — Table `appareil` avec données réelles insérées



id_appareil	id_boutique	marque	modele	categorie	numero_serie
1	1	Pomme	iPhone 14 Pro	Smartphone	SN-IP14P-0001
2	3	Samsung	Galaxy S24	Smartphone	SN-S24S-0001
3	2	Pomme	MacBook Air M2	PC portable	SN-MBA-M2-0001
4	5	Pomme	iPad Air 5	Comptable	SN-IPADAS-0001
5	6	Sony	PS5	Console	SN-PS5-0001
6	4	Nintendo	Changeur	Console	SN-NW-0001
7	8	Huawei	P30	Smartphone	SN-HWP30-0001
8	7	Dell	XPS 15	PC portable	SN-XPS15-0001
9	4	Pomme	iPhone 13	Smartphone	SN-AP1301
10	9	Lenovo	ThinkPad T14	PC portable	SN-LE1002
11	8	Google	Pixel 7	Smartphone	SN-GO1003
12	4	Pomme	Regardeur la série 8	Montre	SN-AP1004
13	18	Samsung	Galaxy S22	Smartphone	SN-S2205
14	19	Pomme	iPad 10	Comptable	SN-AP1006
15	2	Pomme	iPhone 12	Smartphone	SN-AP1207
16	5	Lenovo	ThinkPad T14	PC portable	SN-LE1008

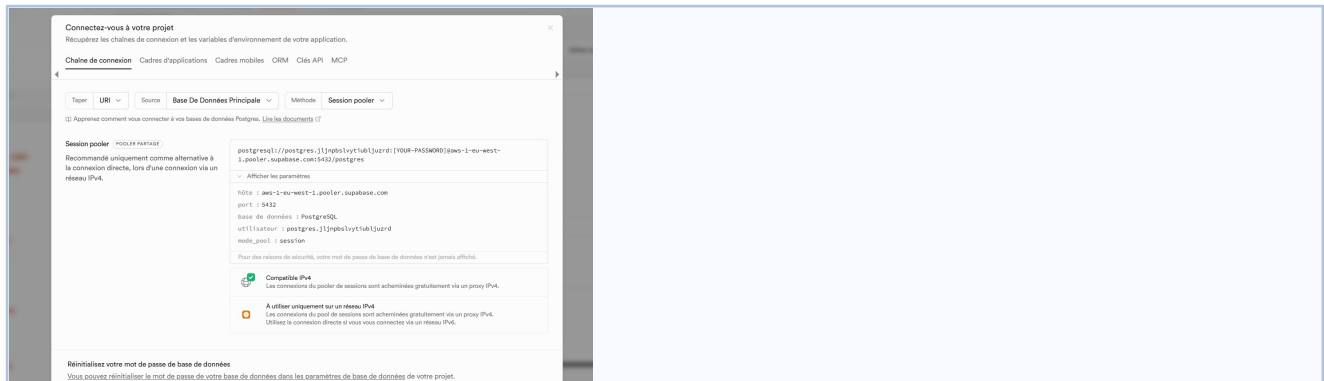
Données de test insérées : 5 boutiques, 12 employés, 20 clients, 30 appareils, 20 types de réparation, 11 statuts, 20 pièces, 5 fournisseurs, 20 réparations.

4 Récupérer la chaîne de connexion

Dans Supabase → **Settings** → **Database** → **Connect** → onglet **Session pooler** :

```
postgresql://postgres.jljpnbbslvtytiubljujzrd:[MOT_DE_PASSE]@aws-1-eu-west-1.pooler.supabase.com:5432/postgres
```

■ Capture — Chaîne de connexion Session Pooler dans Supabase



Connectez-vous à votre projet

Récupérez les chaînes de connexion et les variables d'environnement de votre application.

Chaîne de connexion

URI : `postgresql://postgres.jljpnbbslvtytiubljujzrd:[MOT_DE_PASSE]@aws-1-eu-west-1.pooler.supabase.com:5432/postgres`

Port : 5432

Base de données : postgres

Utilisateur : postgres.jljpnbbslvtytiubljujzrd

Mot de passe : [REDACTED]

Mode : session

Compatibilité IPv4

A utiliser uniquement sur un réseau IPv4

La fenêtre affiche la chaîne URI complète avec hôte `aws-1-eu-west-1.pooler.supabase.com`, port 5432, mode session. Compatibilité IPv4 confirmée (icône verte ✓).

3. Installation et configuration Retool

1 Créer un compte Retool

Aller sur retool.com → **Get started for free** → créer un compte avec l'email `beouafae@etudiant-esic.fr`. Choisir l'organisation : **quickrepair-amou**.

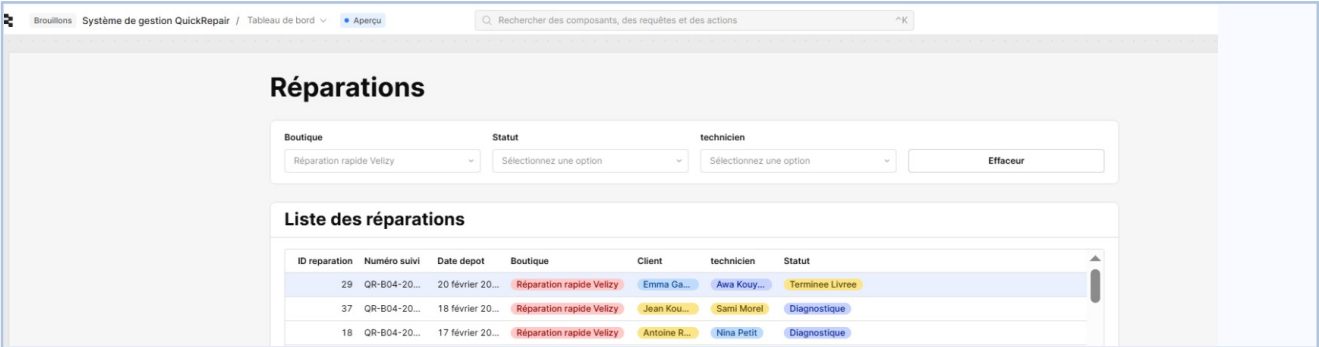
2 Configurer la resource PostgreSQL

Dans Retool → **Resources** (menu haut) → **Create new** → **PostgreSQL**. Remplir les champs :

Resource name	QuickRepair_Supabase
Host	aws-1-eu-west-1.pooler.supabase.com
Port	5432
Database name	postgres
Username	postgres.jljpnbbslvtytiubljujzrd

■ Clients	Menu Clients	Liste, recherche, création, fiche détail
■ Réparations	Menu Réparations	Liste filtrée, détail, historique statuts
==■ Mise à jour statut	Fiche réparation	Changement statut + commentaire

■ Capture — Dashboard principal de l'application



Vue du module Réparations avec filtres actifs. L'application affiche les données en temps réel depuis Supabase. Navigation entre les modules via le menu de l'application Retool.

5. Identifiants de test par rôle

5.1 Comptes Retool (Application CRUD)

Rôle	Email	Mot de passe	Droits d'accès
■ Responsable	lucas.martin@quickrepair.fr	●●●●●●●●●●	Accès complet + dashboard + toutes boutiques
■ Technicien	j.lemoine@quickrepair.fr	●●●●●●●●●●	Ses réparations uniquement
■ Agent accueil	c.renaud@quickrepair.fr	●●●●●●●●●●	Clients + réparations

5.2 Compte Supabase (Base de données)

Email	beouafae@etudiant-esic.fr
Rôle	Owner du projet quickrepair-db
Dashboard	https://supabase.com/dashboard

5.3 Compte Metabase (Dashboard BI)

Email admin	beouafae@etudiant-esic.fr
Rôle	Administrateur
Dashboard	https://www.metabase.com
KPI disponibles	CA mensuel, Réparations en cours, Répartition statuts, Top 5 types, Délai moyen, Stock alerte

5.4 Dépôt GitHub

URL	https://github.com/oufae-ber/quickrepair-cda
Visibilité	Public — branche main
Contenu	create_database.sql, insert_data.sql, app JSON Retool