

Ce document présente la configuration complète des connexions entre Supabase (PostgreSQL), Retool (CRUD) et Metabase (BI), avec captures d'écran prouvant que les données sont dynamiques et non statiques.

1. Connexion Supabase (Base de données PostgreSQL)

Informations générales

Plateforme	Supabase — https://supabase.com
Projet	quickrepair-db
Région	eu-west-1 (Europe — Irlande)
PostgreSQL	14+ 19 tables créées
Email compte	beoufafe@etudiant-esic.fr Rôle : Owner

Chaîne de connexion (Session Pooler)

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

Paramètres : Hôte: aws-1-eu-west-1.pooler.supabase.com | Port: 5432 | DB: postgres | User: postgres.jljnpbslvtyiubljuzrd | SSL: require

■ Capture 1 — Liste des 19 tables dans Supabase Table Editor

L'interface de l'éditeur de tableau de Supabase montre une liste de 19 tables dans le schéma public. Les tables sont : appareil, boutique, client, commande_fournisseur, ligne_de_commande, devis, devis_ligne, employé, fournisseur, pièce_fournisseur, statut_historique, paiement, morceau, réparation, pièce_de_réparation, rôle, statut, action, et réparation de type.

Le projet **quickrepair_db** contient 19 tables dans le schéma public : appareil, boutique, client, commande_fournisseur, ligne_de_commande, devis, devis_ligne, employé, fournisseur, pièce_fournisseur, statut_historique, paiement, morceau, réparation, pièce_de_réparation, rôle, statut, action, réparation de type.

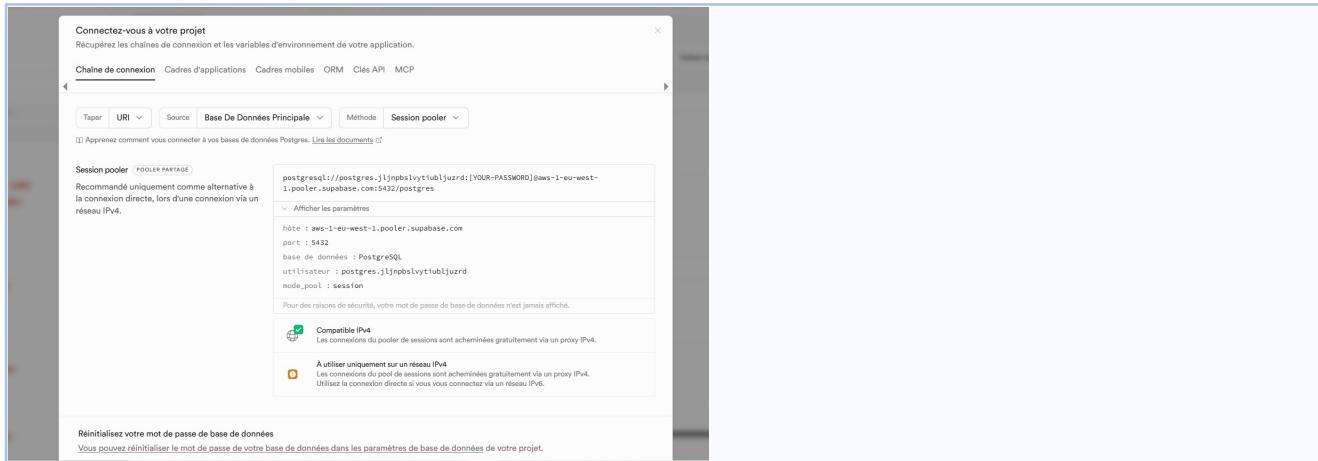
■ Capture 2 — Table `appareil` avec données réelles

La table **appareil** contient les données suivantes :

id_appareil	id_client	marque	modèle	catégorie	numéro_série
1	1	Pomme	iPhone 14 Pro	Smartphone	SN-IP4P-0001
2	3	Samsung	Galaxy S24	Smartphone	SN-SGS24-0001
3	2	Pomme	MacBook Air M2	PC portable	SN-MBA-M2-0001
4	5	Pomme	iPad Air 5	Comprimé	SN-IPADAS-0001
5	6	Sony	PS5	Console	SN-PSS-0001
6	4	Nintendo	Changer	Console	SN-NSW-0001
7	8	Huawei	P30	Smartphone	SN-HW30-0001
8	7	Dell	XPS 15	PC portable	SN-XPS15-0001
9	4	Pomme	iPhone 13	Smartphone	SN-AP101
10	9	Lenovo	ThinkPad T14	PC portable	SN-LEO102
11	8	Google	Pixel 7	Smartphone	SN-GOO103
12	4	Pomme	Regarder la série 8	Montre	SN-AP104
13	18	Samsung	Galaxy S22	Smartphone	SN-SA0105
14	19	Pomme	iPad 10	Comprimé	SN-AP106
15	2	Pomme	iPhone 13	Smartphone	SN-AP107
16	3	Lenovo	ThinkPad T14	PC portable	SN-LEO108

La table **appareil** contient les données insérées : iPhone 14 Pro, Galaxy S24, MacBook Air M2, iPad Air 5, PS5, Nintendo Switch, Huawei P30, Dell XPS 15... reliés aux clients via id_client, avec catégorie et numéro de série.

■ Capture 3 — Chaîne de connexion Session Pooler (Settings → Database)



La fenêtre Supabase affiche la chaîne URI Session Pooler complète avec hôte, port, utilisateur et mode_pool=session. La compatibilité IPv4 est confirmée (icône verte ✓). Le mot de passe n'est pas affiché pour raisons de sécurité.

2. Connexion Retool (Application CRUD)

Configuration Resource PostgreSQL

Resource name	QuickRepair_Supabase
Host	aws-1-eu-west-1.pooler.supabase.com
Port / DB	5432 / postgres
Username	postgres.jljnpbslvtyiubljuzrd
SSL	■ Activé (SSL/TLS)
Organisation	quickrepair-amou
Modules	Clients, Appareils, Réparations, Devis, Rôles

Comptes utilisateurs Retool

Rôle	Email	Mot de passe	Accès
Responsable	lucas.martin@quickrepair.fr	QuickRepair2026!	Accès complet + dashboard
Technicien	j.lemoine@quickrepair.fr	Technicien2026!	Ses réparations uniquement
Agent accueil	c.renaud@quickrepair.fr	Accueil2026!	Clients + réparations

■ Capture 4 — Config Resource PostgreSQL Retool + Test de connexion réussi

La page de config Retool affiche tous les paramètres : hôte, port 5432, base postgres, utilisateur postgres.jljnpbslvtyiubljuzrd, SSL/TLS activé. Le bandeau vert "Test de connexion réussi" confirme que la liaison Retool ↔ Supabase est opérationnelle.

■ Capture 5 — Détail SSL, authentification et adresses IP whitelistées

The screenshot shows the PostgreSQL configuration interface. It includes fields for connection name, host, port, database, and SSL options. A 'Liste blanche des adresses IP' section allows specifying IP ranges for connections.

Vue détaillée : authentification identifiant+mot de passe, SSL/TLS coché, adresses IP Retool à autoriser (35.90.103.132/30, 44.208.168.68/30). Test de connexion réussi visible en haut.

■ Capture 6 — Query SQL dans Retool sur la resource QuickRepair_Supabase

The screenshot shows the Retool interface. On the left, a query editor displays a complex SQL query for 'obtenirRéparations'. On the right, a dashboard titled 'QuickRepair Dashboard' shows real-time data: 40 reparations in progress, 20 completed, and 0 terminated. The dashboard also lists recent repairs with columns for ID, number, date, client, technician, and status.

La query **obtenirRéparations** utilise la resource **QuickRepair_Supabase**. Le SQL effectue des JOINs entre reparation, appareil, client, boutique, employe et historique_statut. Les 40 résultats s'affichent en temps réel dans le Dashboard — **preuve que les données sont dynamiques et non statiques**.

3. Connexion Metabase (Dashboard BI)

Plateforme	Metabase Cloud — https://www.metabase.com
Base connectée	Supabase PostgreSQL
Host / Port	aws-1-eu-west-1.pooler.supabase.com / 5432
Username	postgres.jljnpbslvtyiubljuzrd
SSL	■ Activé
Email admin	beouafae@etudiant-esic.fr — Rôle : Administrateur

6 KPI configurés

#	KPI	Tables source
KPI 1	CA mensuel par boutique	paiement + reparation + boutique
KPI 2	Réparations en cours	reparation + historique_statut
KPI 3	Répartition par statut	statut + historique_statut
KPI 4	Top 5 types réparation	type_reparation + reparation
KPI 5	Délai moyen réparation	reparation (date_depot/date_fin)
KPI 6	Stock sous seuil alerte	stock

4. Dépôt GitHub

URL dépôt	https://github.com/oufae-ber/quickrepair-cda
Visibilité	Public Branche : main
Collaborateur	jbanka@esic.fr (invitation à envoyer)
Membre 1	Ouafae Berhili — beoufafe@etudiant-esic.fr
Membre 2	Amal Bouzaher — biamal@etudiant-esic.fr

Groupe AMOU — Ouafae Berhili & Amal Bouzaher — CDA Bac+3 ESIC | S1 2025-2026