

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

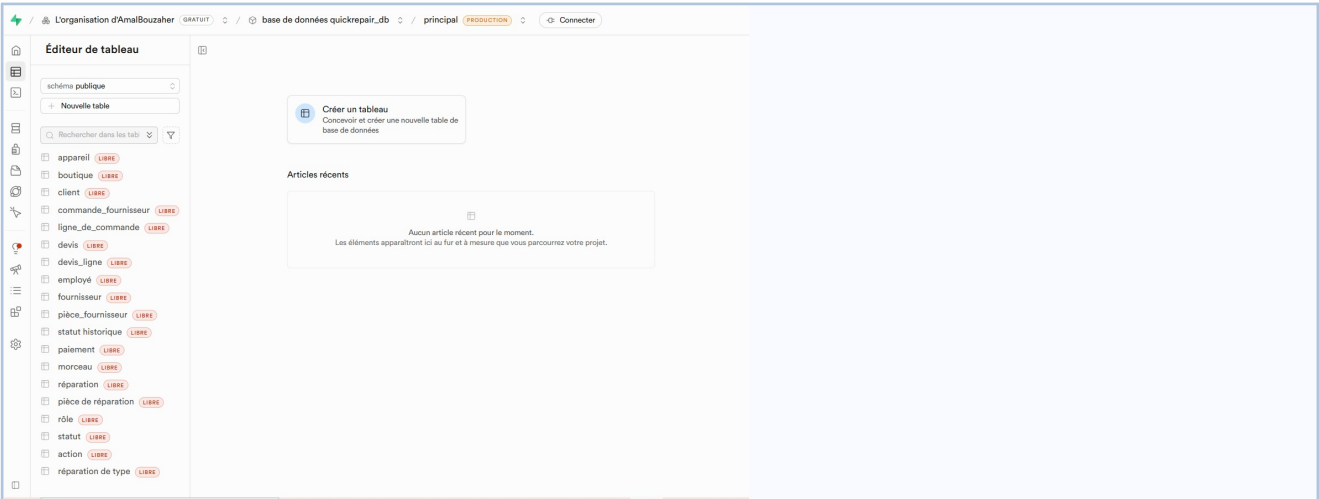
Plateforme	Supabase — https://supabase.com
Projet	quickrepair-db
Région	eu-west-1 (Europe — Irlande)
PostgreSQL	14+ 19 tables créées
Email compte	beouafae@etudiant-esic.fr Rôle : Owner

Chaîne de connexion (Session Pooler)

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

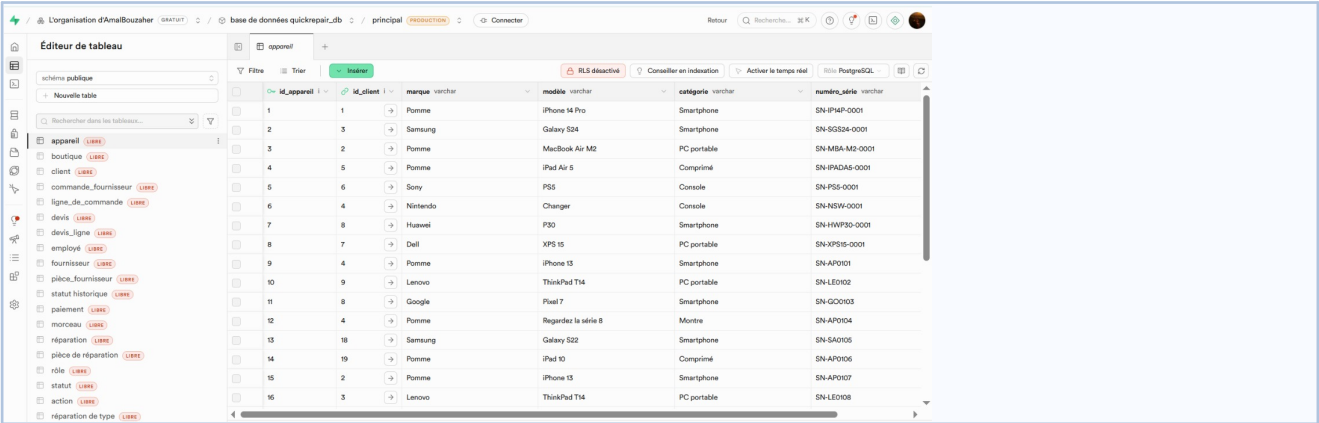
Paramètres : Hôte: aws-1-eu-west-1.pooler.supabase.com | Port: 5432 | DB: postgres | User: postgres.jljnpbslvtytiubljuzrd | SSL: require

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



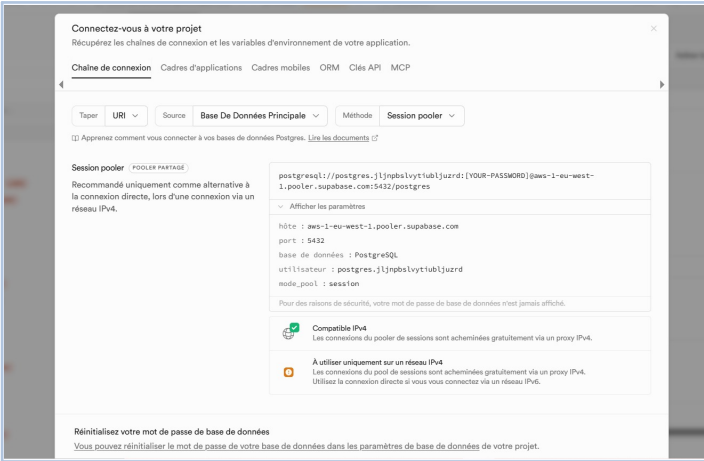
Le projet **quickrepair_db** contient 19 tables dans le schéma public : appareil, boutique, client, commande_fournisseur, ligne_de_commande, devis, devis_ligne, employé, fournisseur, pièce_fournisseur, statut_historique, paiement, morceau, réparation, pièce de réparation, rôle, statut, action, réparation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

■ Capture 2 — Table `appareil` avec données réelles



La table **appareil** contient les données 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)

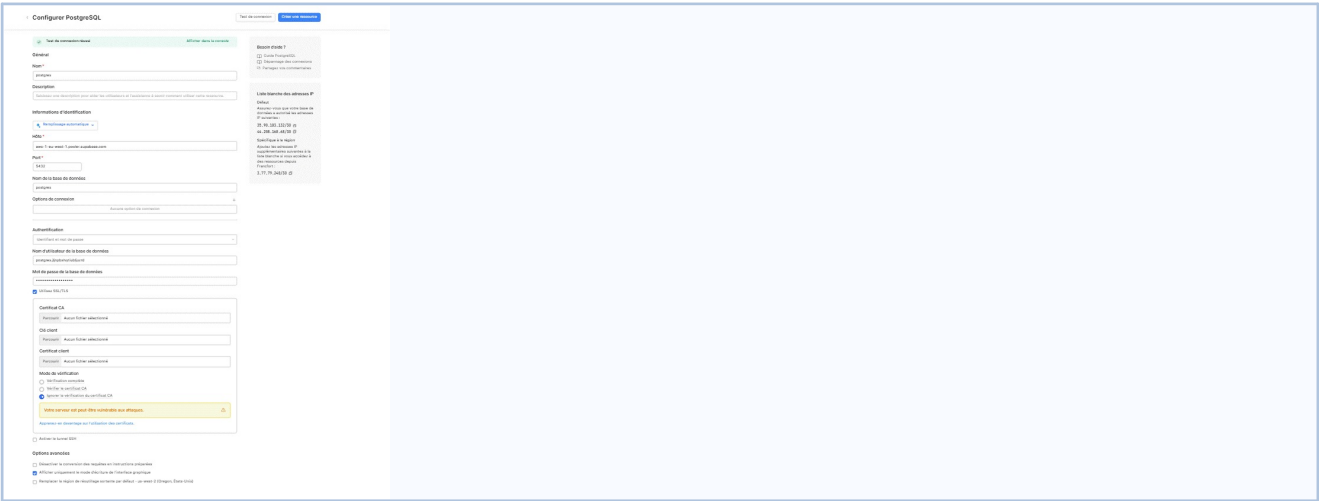
Configuration Resource PostgreSQL

Resource name	QuickRepair_Supabase
Host	aws-1-eu-west-1.pooler.supabase.com
Port / DB	5432 / postgres
Username	postgres.jljpbslvytiubljujzrd
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.jljpbslvytiubljujzrd, 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

Configurer PostgreSQL

Test de connexion

Créer une base de données

Test de connexion réussi

Afficher dans la console

Général

Nom*

postgres

Description

Saisissez une description pour aider les utilisateurs de l'interface à savoir comment utiliser votre ressource.

Informations d'identification

Recherche automatique

Host*

aws-1-eu-west-1.pooler.supabase.com

Port*

5432

Nom de la base de données

postgres

Options de connexion

Aucune option de connexion

Authentification

Identifiant et mot de passe

Nom d'utilisateur de la base de données

postgres (postgres)

Mot de passe de la base de données

Utiliser SSL/TLS

Besoin d'aide ?

Si vous rencontrez des problèmes, consultez la documentation de PostgreSQL.

Liste blanche des adresses IP

Par défaut, toutes les adresses IP sont autorisées à accéder à votre base de données.

Spécifiez les adresses IP autorisées à accéder à votre base de données.

35.90.103.132/30

44.208.168.68/30

1.77.76.242/30

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 ressource QuickRepair_Supabase

Code

obtenirRéparations

obtenirRepDetail

obtenirTimeline

compteCours

calculerStatut

calculerMoyen

topTypes

compteParBoutique

compte Terminee

obtenir des clients

Tableau de bord

boutiquesData

techniciensDonnees

statutDonnees

requete 3

requete 6

Graphique

production

principal

Dernier

obtenirRéparations

QuickRepair_Supabase

Modifier

SQL

Interface graphique

WITH last_status AS (
SELECT re.id_reparation, re.id_statut,
row_number() over (partition by
re.id_reparation ORDER BY re.date_changement DESC) rn
FROM historique_statut hs
)
SELECT re.id_reparation, re.num_suivi, re.date_depot,
re.nom AS boutique,
concat(re.prenom, ' ', re.nom) AS client,
concat(re.prenom, ' ', re.nom) AS technicien,
e.libelle AS statut
FROM reparation r
JOIN appareil a ON r.id_appareil = r.id_appareil
JOIN client c ON r.id_client = r.id_client
JOIN boutique b ON r.id_boutique = r.id_boutique
JOIN employe e ON r.id_employe = r.id_employe
JOIN statut s ON r.id_statut = r.id_statut
JOIN last_status ls ON r.id_reparation = ls.id_reparation

Schema

Sortir

JSON

Tableau

REPARATION

D'IDENTITE

NUMERO_SUIVI

DEPOT DE DATE

BOUTIQUE

29

QR-B04-2025-...

2025-02-20T0...

QuickRepair Veil...

37

QR-B04-2025-...

2025-02-18T0...

QuickRepair Veil...

18

QR-B04-2025-...

2025-02-17T0...

QuickRepair Veil...

7

QR-B03-2025-...

2025-02-14T1...

QuickRepair Cré...

6

QR-B04-2025-...

2025-02-12T1...

QuickRepair Veil...

24

QR-B01-2025-...

2025-02-12T0...

QuickRepair Ch...

QuickRepair Dashboard

Toutes boutiques

40

Réparations en attente

20

Réparations terminées

0

Réparations récentes

ID réparati...

Numéros suivi

Date depot

Boutique

Client

Tech

29

QR-B04-2025-3020

Feb 20, 2025 9:30 AM

Quick Repair Vellyz

Enma Garnier

Avis

37

QR-B04-2025-3028

Feb 18, 2025 9:30 AM

Quick Repair Vellyz

Jean Kouadio

Sans

18

QR-B04-2025-3009

Feb 17, 2025 9:30 AM

Quick Repair Vellyz

Antoine Roux

Nous

7

QR-B03-2025-0135

Feb 14, 2025 10:00 AM

Quick Repair Créal

Antoine Roux

Avis

6

QR-B04-2025-0078

Feb 12, 2025 10:00 AM

Quick Repair Vellyz

Thomas Lefevre

Sans

24

QR-B01-2025-3015

Feb 12, 2025 9:30 AM

Quick Repair Chantal

Sofia Hernandez

Sans

34

QR-B04-2025-3025

Feb 12, 2025 9:30 AM

Quick Repair Vellyz

Thomas Lefevre

Lock

4

QR-B05-2025-0056

Feb 10, 2025 10:00 AM

Quick Repair Cergo

Amira Diallo

Lock

17

QR-B04-2025-3008

Feb 9, 2025 9:30 AM

Quick Repair Vellyz

Jean Kouadio

Sans

40 results

Application

Contenu

Titre du navigateur

URL

personnalisable

my-app

Agence de URL

https://acomp.retool.com/apps/hull/

Interaction

Raccourcis personnalisés

Aucun raccourci personnalisé

Paramètres d'URL persistants

Paramètres persistants

La query **obtenirRéparations** utilise la ressource **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.jljinpbslvytiubluzrd
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 — beouafae@etudiant-esic.fr
Membre 2	Amal Bouzaher — biamal@etudiant-esic.fr