

# Correction TP13

**André Miralles**

# Requêtes communes aux 2 extensions

## » Requêtes à exécuter dans un éditeur de requête quelconque

- > DROP OWNED BY user\_connect CASCADE;
- > DROP USER IF EXISTS user\_connect ;
- > CREATE USER user\_connect WITH PASSWORD 'user\_connect';

## » Requêtes à exécuter dans un éditeur de requête de la Base de données TP12\_bibliotheque

- > GRANT USAGE ON SCHEMA public TO user\_connect ;
- > GRANT SELECT ON ALL TABLES IN SCHEMA public TO user\_connect ;



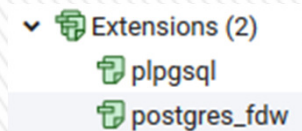
# Extension *Foreign data wrappers*

## » Requêtes à exécuter dans un éditeur de requête de la case de données TP13\_bibliotheque

> **DROP SCHEMA** IF EXISTS **tmp** CASCADE;

> **DROP SERVER** IF EXISTS "TP12\_bibliotheque\_foreign\_server" CASCADE;

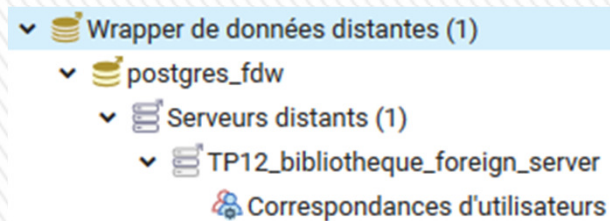
> **CREATE EXTENSION** **postgres\_fdw**;



> **CREATE SERVER** "TP12\_bibliotheque\_foreign\_server"

+ **FOREIGN DATA WRAPPER** **postgres\_fdw**

– **OPTIONS** (host '**localhost**', port '**6000**', dbname '**TP12\_bibliotheque**');



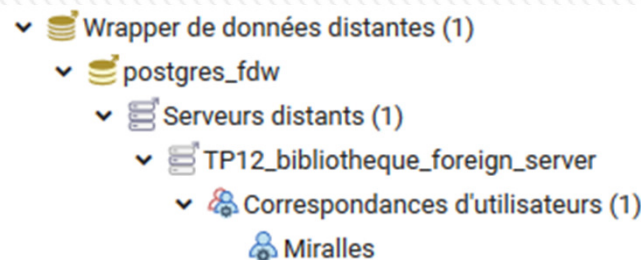
# Extension *Foreign data wrappers*

## » Requêtes à exécuter dans un éditeur de requête de la case de données TP13\_bibliotheque

> **CREATE USER MAPPING** FOR «Miralles»

+ **SERVER** "TP12\_bibliotheque\_foreign\_server"

– **OPTIONS** (user 'user\_connect', password 'user\_connect');

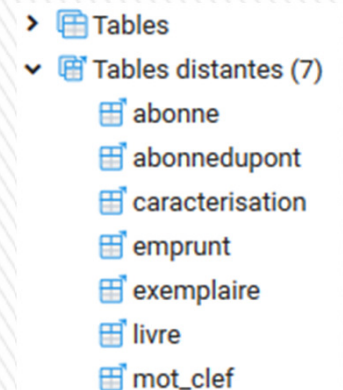


> **CREATE SCHEMA** tmp;



> **IMPORT FOREIGN SCHEMA** public

+ **FROM SERVER** "TP12\_bibliotheque\_foreign\_server" INTO tmp;





# Extension *Foreign data wrappers*

## » Tests de validation - Utilisateur admin par exemple

> **SELECT** \*

+ **FROM** tmp.abonne;

Données	EXPLAIN	Messages	Notifications				
	numero_abonne integer	nom character varying (20)	prenom character varying (20)	age integer	tarif real	reduction real	ville character varying (30)
1	901001	LEVEQUE	PIERRE	40	500	[null]	MONTPELLIER
2	902043	DUPONT	03IE	20	200	20	MONTPELLIER
3	902075	RENARD	ALBERT	18	200	[null]	MONTPELLIER
4	911007	03TIN	LOIC	35	500	20	BEZIER
5	911021	DUPONT	ANTOINE	38	500	[null]	MONTPELLIER
6	911022	DUPONT	SYLVIE	35	500	[null]	MONTPELLIER
7	911023	DUPONT	JEAN	22	200	20	MONTPELLIER
8	922016	MEUNIER	LUC	14	100	[null]	MONTPELLIER
9	921102	LUCAS	PAUL	48	500	20	MONTPELLIER
10	922143	REVEST	ANNIE	12	100	[null]	MONTPELLIER
11	932010	ANTON	JEANNE	10	100	[null]	MONTPELLIER

> **INSERT INTO** tmp.abonne

+ **VALUES**(100000, 'ZEBULON', 'VINCENT', 100, 20, null, 'GRABELS');

Données EXPLAIN Messages Notifications

ERROR: ERREUR: droit refusé pour la table abonne

CONTEXT: remote SQL command: INSERT INTO public.abonne(numero\_abonne, nom, prenom, age, tarif, reduction, ville) VALUES (\$1, \$2, \$3, \$4, \$5, \$6, \$7)

État SQL : 42501

# Extension *Foreign data wrappers*

» **Tests de validation** - Utilisateur **admin** par exemple

> **DELETE FROM** tmp.abonne

+ **WHERE** numero\_abonne = 901001;

Données EXPLAIN Messages Notifications

ERROR: ERREUR: droit refusé pour la table abonne

CONTEXT: remote SQL command: DELETE FROM public.abonne WHERE ((numero\_abonne = 901001))

État SQL : 42501