

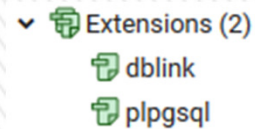
Correction TP14

André Miralles

Extension *DBLink*

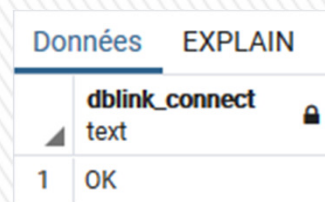
» Requêtes à exécuter dans un éditeur de requête de la case de données **TP12_bibliotheque**

> **CREATE EXTENSION** dblink;



> **SELECT ***

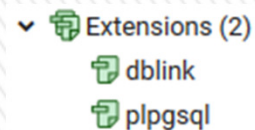
+ **FROM** dblink_connect('connexionTP12','host=localhost port=6000
user=user_connect password=user_connect dbname=TP12_bibliotheque');

A screenshot of the query results in a table editor. The table has two columns: 'dblink_connect' and 'text'. The first row shows 'OK' in the 'text' column.

	dblink_connect	text
1		OK

> **DROP SCHEMA IF EXISTS** tmp;

> **CREATE SCHEMA** tmp;



Extension *DBLink*

» Requêtes à exécuter dans un éditeur de requête de la case de données **TP14_bibliotheque**

> CREATE TABLE tmp.abonne AS

+ SELECT *

– FROM dblink('connexionTP12',

» 'SELECT numero_abonne, nom, prenom, age, tarif, reduction, ville
> FROM abonne')

» AS a(numero_abonne integer, nom varchar, prenom varchar, age integer, tarif real, reduction real, ville varchar);

> CREATE TABLE tmp.caracterisation AS

+ SELECT *

– FROM dblink('connexionTP12',

» 'SELECT isbn, mot
> FROM caracterisation')

» AS a(isbn character varying, mot character varying);

Extension *DBLink*

» Requêtes à exécuter dans un éditeur de requête de la case de données **TP14_bibliotheque**

> CREATE TABLE tmp.emprunt AS

+ SELECT *

– FROM dblink('connexionTP12',

» 'SELECT numero_abonne, numero, date_emprunt, date_retour,
date_retour_reel, nb_relance

> FROM emprunt')

» AS a(numero_abonne integer, numero integer, date_emprunt date,
date_retour date, date_retour_reel date, nb_relance integer);

> CREATE TABLE tmp.exemplaire AS

+ SELECT *

– FROM dblink('connexionTP12',

» 'SELECT numero, date_achat, prix, code_pret, etat, isbn

> FROM exemplaire')

» AS a(numero integer, date_achat date, prix real, code_pret character
varying, etat character varying, isbn character varying);

Extension *DBLink*

» Requêtes à exécuter dans un éditeur de requête de la case de données **TP14_bibliotheque**

> CREATE TABLE tmp.livre AS

+ SELECT *

— FROM dblink('connexionTP12',

» 'SELECT isbn, titre, siecle, categorie

> FROM livre')

» AS a(isbn character varying, titre character varying, siecle integer, categorie character varying);

> CREATE TABLE tmp.mot_clef AS

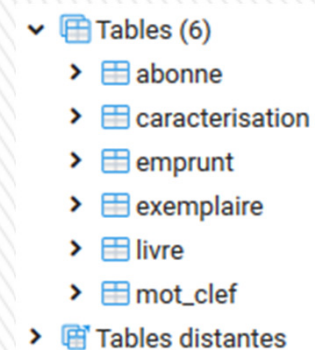
+ SELECT *

— FROM dblink('connexionTP12',

» 'SELECT mot

> FROM mot_clef')

» AS a(mot character varying);



Extension *DBLink*

» Requêtes à exécuter dans un éditeur de requête de la case de données **TP14_bibliotheque**

> **SELECT ***

+ **FROM dblink_disconnect('connexionTP12');**

Données		EXPLAIN	Me
dblink_disconnect			🔒
text			
1	OK		

Extension *DBLink*

» 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)

Etat SQL : 42501

Extension *DBLink*

» 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