

Partie 2 : Exercice Docker en autonomie

En vous appuyant sur la documentation officielle, lancez un conteneur [postgres](#).

Par défaut, une base PostgreSQL écoute sur le port 5432.

Connectez vous à la base à l'aide la commande :

```
PGPASSWORD=<VOTRE_MOT_DE_PASSE_SI_DEFINI> psql -U postgres <NOM_DE_LA_DB>
```

Créez une table avec l'instruction SQL suivante :

```
```sql
CREATE TABLE techo (id VARCHAR NOT NULL PRIMARY
KEY, name varchar(50) NOT NULL UNIQUE);
```
```

- Redémarrez votre conteneur. La table existe t-elle toujours ? D'après vous, où est localisé le stockage de votre conteneur ?
- Supprimez votre conteneur et re-créez le. Quelle différence observez vous ?
- Recommencez la même opération avec les contraintes suivantes :
 - la base de données doit être accessible sur l'hôte sur le port 2345
 - la base de données doit se nommer tp_devops ;
 - les identifiants de connexion doivent être admin / foo123 ;
 - le conteneur ne peut consommer plus d'un CPU ;
 - le stockage doit être persistant et les données de la base sauvegardée dans un dossier data à la racine du projet.
 - Observez les ressources utilisées par votre conteneur et expliquez ce que représente chaque métrique.