

MANUEL DE PROCEDURE DU SERVICE INFORMATIQUE :
Céation d'un utilisateur read-only sur PostGres



Résumé

Résumé	
Objet	Manuel de procédure du Service Informatique : OVH
Auteur	Dany MEBALEY

Cycle de validation

Version	Nom	Société	Fonction	Date/Visa
Rédaction	Dany MEBALEY	VENTIS	Administrateur Réseaux	
Rédaction	Patrick ENGWANG	VENTIS	Administrateur Systèmes	
Validation	Prince ESSONGUE KONATE	VENTIS	DSI	
Approbation		VENTIS		

Historique document

Historique Document			
Version	Date	Informations	Observations
1.0	25/03/2025	Dany MEBALEY	Version initiale



Céation d'un utilisateur read-only sur PostGres

Contexte :

Sous Postgresql, il n'existe pas, dans les versions actuelles, de privilège spécifique permettant de donner l'accès en lecture à un utilisateur, sur l'ensemble des objets d'une base de données (schémas, tables, vues, séquences...).

Il faut donc procéder en plusieurs étapes.

Ci-dessous sont décrites les différentes étapes pour autoriser l'utilisateur « mon_user_read_only » en lecture pour toutes les tables, vues et séquences du schéma « mon_schema » de la base « ma_base ».

Il faut être connecté à la base en question.

- Connecté en tant que user postgres, autoriser le user sur le schéma.

```
ma_base=# GRANT USAGE ON SCHEMA mon_schema TO mon_user_read_only ;
```

- Connecté en tant que user postgres, autoriser le user en lecture sur toutes les tables, vues et séquences existantes du schéma :

```
ma_base=# GRANT SELECT ON ALL TABLES IN SCHEMA mon_schema TO mon_user_read_only ;
ma_base=# GRANT SELECT ON ALL SEQUENCES IN SCHEMA mon_schema TO mon_user_read_only ;
```

- Connecté en tant que user postgres, autoriser le user en lecture sur toutes les futures tables, vues et séquences qui seront créées dans le schéma par le user postgres :

```
ma_base=# ALTER DEFAULT PRIVILEGES IN SCHEMA mon_schema GRANT SELECT ON TABLES TO mon_user_read_only ;
ma_base=# ALTER DEFAULT PRIVILEGES IN SCHEMA mon_schema GRANT SELECT ON SEQUENCES TO mon_user_read_only ;
```

- Attention : si des tables, vues ou séquences dans ce schéma peuvent potentiellement être créées par un autre user (exemple : le owner des objets du schéma), il faut également rejouer les mêmes commandes que précédemment, mais en étant connecté avec le user qui est owner, et non pas le user « postgres ». Sinon, le user en read only n'aurait pas le droit de lecture sur les objets créés par le owner :

```
ma_base=# ALTER DEFAULT PRIVILEGES IN SCHEMA mon_schema GRANT SELECT ON TABLES TO mon_user_read_only ;
ma_base=# ALTER DEFAULT PRIVILEGES IN SCHEMA mon_schema GRANT SELECT ON SEQUENCES TO mon_user_read_only ;
```

Toutes ces opérations sont à répéter pour chaque schéma de la base de données sur laquelle on souhaite donner le droit de lecture sur les objets.



- FIN DU DOCUMENT -