



Direction technique
DT/SD/TVV

Édition 2

Date : 18/09/2013

SD-N11-0169-ML-Manuels-Differentiel_pgsql.doc

Table des matières

1. POINTS CLE.....	2
2. MANUEL UTILISATEUR.....	2
3. INSTALLATION DE L'OUTIL.....	2
4. EXECUTION DU DIFFERENTIEL.....	2

Manuel du différentiel pgsq1

1. Points clé.

Ce sont les mêmes que pour le différentiel shape à quelques exceptions près.

- Le différentiel se calcule entre deux tables.
- Le résultat est dispatché dans 3 tables ([class]_diffbegin, [class]_diffend et [class]_evolcpx) + le fichier XML des évolutions.

2. Manuel utilisateur

Identique à celui du différentiel shape à une exception près :

On peut ajouter en plus de la balise <id_column> la balise <geometry_column>.

Ces balises ne sont pas obligatoires :

- **id_column** est par défaut à **id**.
- **geometry_column** est par défaut à **geometry**.

3. Installation de l'outil

- Via le site du service des développements (sd.ign.fr)
 - Rubrique TVV (vecteur)/Logiciels de l'unité.
 - Aller dans le dossier Différentiel pgsq1 → Les livraisonsTélécharger la version pour MAC ou Windows.

4. Exécution du différentiel

- Créer un fichier de paramètres XML (voir 3.6 de manuel du différentiel shapefile)
- Lancer la commande **differentiel_pgsq1** avec les paramètres suivants :
 - v mode verbeux *Optionnel (par défaut non verbeux)*
 - params <config file>.xml
 - h <nom de la machine>
 - p <port>
 - u <nom de l'utilisateur>
 - w <mot de passe>
 - db_t1 <base postgre des données à T1>
 - table_t1 <table des données à T1>
 - db_t2 <base postgre des données à T2>
 - table_t2 <table des données à T2>
 - outdbname <nom de la base qui va contenir les tables résultats>
 - class <nom de la classe>
 - output <répertoire de sortie du fichier XML> *Optionnel (par défaut le répertoire courant)*