



## DATES ET BASES DE DONNÉES

# DES STRUCTURES DIFFÉRENTES

## Bases de données disponibles

Dernière version de la BD Topo v2 : version 18.2

Première version BD Topo Nouvelle (V3) disponible: version 18.2 (Octobre)

**=> Version 18,2 qui est le pivot pour passer de la v2 à la v3**

Version 19.1 de la BD Topo v3 disponible

Version 19.2 à venir (archivage mi juin)



## PASSER À LA BD TOPO?

Cas de figure pour les SDIS  
présents aujourd'hui

# DIFFÉRENTS CAS DE FIGURE

Plusieurs cas d'utilisation de bases

- 📍 Usage d'une BD topo en cours de MAJ
- 📍 Usage d'une BD topo ancienne
- 📍 Usage d'une BD topo ancienne mise à jour par le SDIS
- 📍 Usage d'une autre base de données
- 📍 *Usage de la BD uni (71)*

# MIGRATION BD TOPO® V2 → BD TOPO V3 NOUVELLE

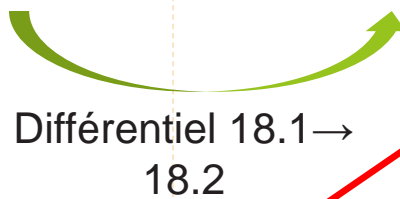
Mars 2018



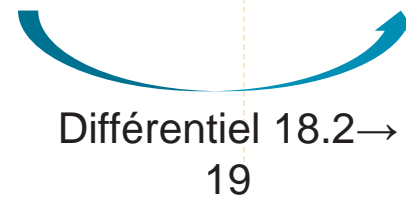
Octobre 2018



Avril 2019



Changement de  
modèle basé sur  
les identifiants



\*Mais modifications détaillées  
dans le fichier Excel

# SUIVI DES MODIFICATIONS BD TOPO® → BD TOPO NOUVELLE

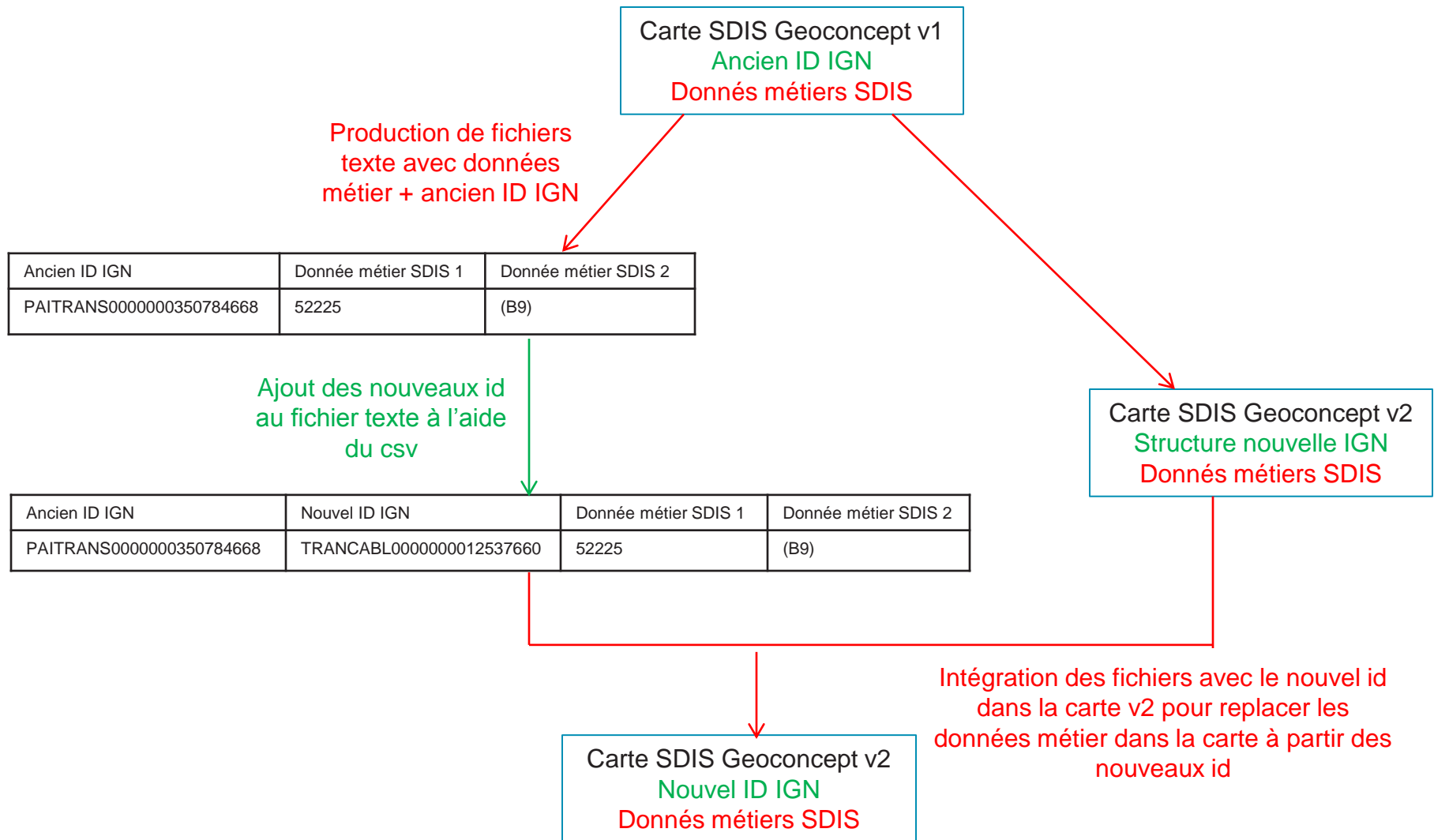
## A noter

- 📍 **Passage impératif par la version 18.2: Calcul de différentiel impossible entre 18.1 et 19 (même structure de bases de données nécessaire).**
- 📍 **Rattrapage de base nécessaire entre la version en usage et la 18.2, puis entre la 18.2 et l'actuelle.**
- 📍 **Différentiels qui ne montreront pas:**
  - **les changements de classe impliquant une suppression/création d'objets.**
  - **les modifications d'identifiants.**
  - **l'apparition de nouveaux champs automatiquement remplis (ex: passage de « vide » à « en service » pour le champ état, ou le champ vitesse)**

→ Intérêt de faire une **mise à jour « globale »** de tous les objets lors de la migration (autant que possible, repartir d'une extraction de la nouvelle structure)

→ Importance de définir les champs et les objets utiles.




# PROPOSITION DE MÉTHODE (SDIS 26)



# DONNÉES

## Des tables de correspondance clé v1 – clé v2

```
AIRETRIA000000000000144441;EQ_RESEA000000000000144441  
AIRETRIA000000000000144442;EQ_RESEA000000000000144442  
AIRETRIA000000000000144443;EQ_RESEA000000000000144443  
AIRETRIA000000000000144446;EQ_RESEA000000000000144446
```

-  format csv
-  correspondance BD Topo ancienne ↔ BD Topo nouvelle , actualité 18.2
-  correspondance BD uni Barrière ↔ BD Topo nouvelle, actualité 18.2
-  correspondance BD uni ↔ BD Topo nouvelle, actualité 22/11



# MIGRATION BD TOPO MISE À JOUR PAR LE SDIS -> BD TOPO NOUVELLE

## Objectif principal: ne pas perdre les apports SDIS

On se trouve devant 2 manières de considérer les choses:

 Soit le nombre de modifications depuis une dernière version BD Topo millésimé est faible.

- **On récupère ces modifications**
- **On vérifie qu'elles ont bien été prises en compte par l'IGN et/ou on les prends en compte (via les signalements de l'espace Collaboratif)**
- **on se replace dans le cas précédent:**  
intégration du différentiel BD topo v2 en usage -> BD topo 18.2  
Bascule  
Intégration du différentiel BD topo 18.2 -> 19.3 comprenant les MAJ du SDIS

 Soit le nombre de modifications prises en compte est trop important / diverge trop de la base de données IGN.

- **On se place dans le cas suivant, c'est-à-dire qu'on considère que la base utilisée est une base différente de la BD Topo.**

# UTILISATION DE DONNÉES NON BD TOPO

Cas où les données divergent trop de la BD Topo: il est nécessaire de réaliser un appariement entre les données du SDIS et les données BD Topo. (cas du SDIS 71, et du SDIS 42 en cours)

Pour cela, 5 étapes:

