

Une nouvelle transformation NTV2

Michel Uyttendaele

*Dominique -> Michel : Mais enfin !!
Personne ne va rien piger !!!
Trouve un autre titre, quoi !!*

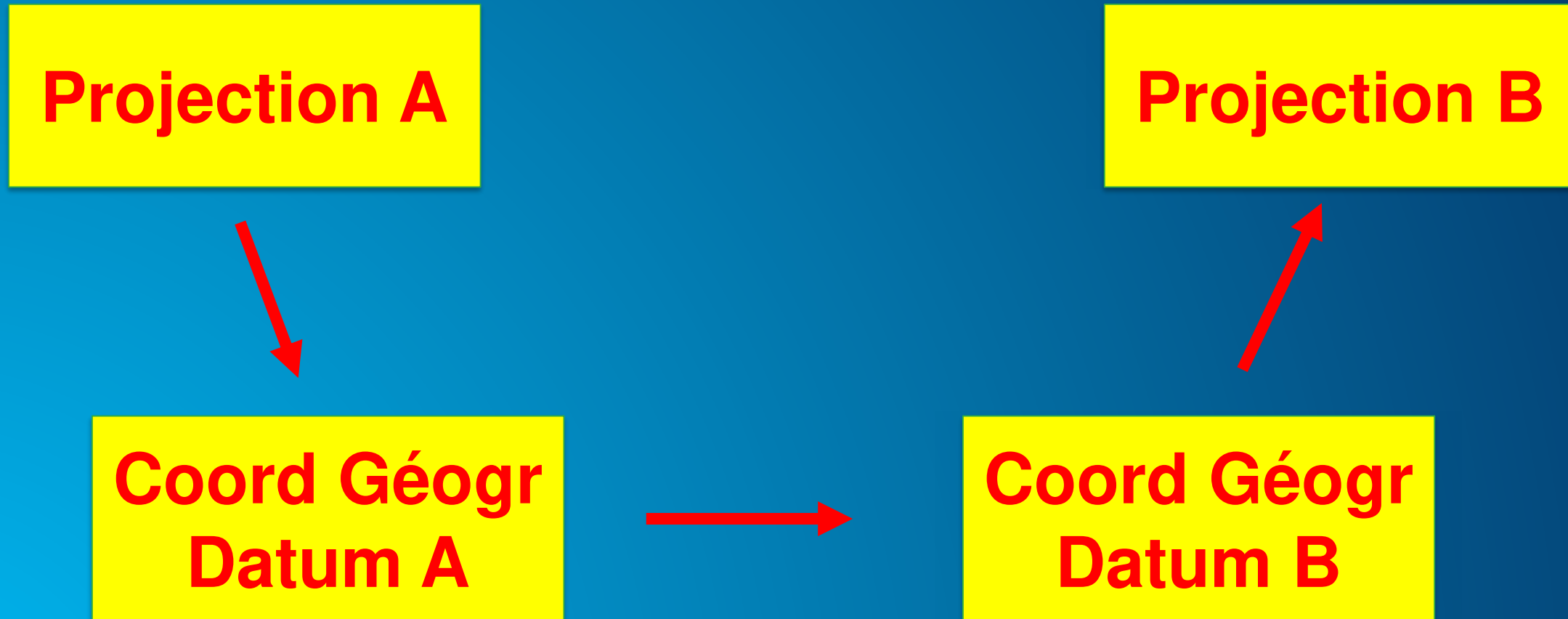
Théorie : le changement de projection cartographique :

Projection A



Projection B

Théorie : le changement de projection cartographique :



Pourquoi le changement de Datum ?



Théorie : le cartographique :

Projection A
 X_a, Y_a

Projection B
 X_b, Y_b

**Lat-Long
Datum A**

**Autre
Lat-Long
Datum B**



En pratique pour nous:

Lambert 72

Lambert 2008

**Lat-Long
Belge 72**

**Super new
NTv2 machine,
Approuvée et validée
ET par l'IGN
ET par le SPW**

**Lat-Long
ETRS89**

Précisions obtenues (en mètres):

- Belge_1972_To_ETRS_1989_1 (WKID : 1652) 1.000
- Belge_1972_To_ETRS_1989_2 (WKID : 15928) 0.200
- Belge_1972_To_WGS_1984_1 (WKID : 1609) 1.000
- Belge_1972_To_WGS_1984_2 (WKID : 1610) 5.000
- Belge_1972_To_WGS_1984_3 (WKID : 15929) 10.200

Précision de la transformation NTV2 (IGN novembre 2017)

- Plus précis que la vieille transformation ESRI BeLux de 2007 :
- On passe de 0.9 cm en moyenne
- à 99.6 % de shift < 0.5 cm

Installation : MD5M

- A installer sur chaque ordi pour ArcGIS Desktop
- A installer également pour ArcGIS PRO, même si c'est sur le même ordi

- Suivre la recette ESRI BeLux ®