

## Grille de correction Lambert72 « xyGridLb72 »

### *Définition:*

La transformation à 7 paramètres ne prenant pas en compte les variations locales existantes entre les deux systèmes géodésiques ETRS89 et BD72, la comparaison des coordonnées Lambert calculées avec les coordonnées Lambert connues conduit à des écarts en x et en y; ces écarts ont été modélisés en une grille régulière appelée grille de correction Lambert72. Les corrections Dx et Dy déterminées sur la grille sont appliquées selon les relations suivantes :

$$xLb72 = xcalculé + D x$$

$$yLb72 = ycalculé + D y$$

### *Caractéristiques de la grille:*

- Les noeuds sont exprimés en mètres sous formes de coordonnées planes (x,y) Lambert 1972 ; les corrections Dx et Dy sont exprimées en mètres.
- Dimension :  
x minimum-maximum : 20.000 - 300.000  
y minimum-maximum : 20.000 - 250.000
- Résolution : 2000 x 2000
- Nombre de noeuds : 16356 (141x116)
- Méthode d'exploitation de la grille : interpolation bilinéaire
- Zone d'utilisation : uniquement le territoire belge

### *Format de la grille:*

- Fichier ASCII
- Un enregistrement par noeud ; les enregistrements sont séquentiels.
- Chaque enregistrement contient : xLb72, yLb72, Dx, Dy