

**DECRET n°2012-443/PRES/PM/MHU/MID/MEF du 24 mai 2012 portant adoption d'un référentiel géodésique et altimétrique au Burkina Faso. JO N°24 DU 14 JUIN 2012**

**LE PRESIDENT DU FASO,**

**PRESIDENT DU CONSEIL DES MINISTRES,**

**VU** la Constitution ;

**VU** le décret n° 2011-208/PRES du 18 avril 2011 portant nomination du Premier Ministre ;

**VU** le décret n°2012-122/PRES/PM du 23 février 2012 portant composition du Gouvernement du Burkina Faso ;

**VU** l'ordonnance n° 85/016/CNR/PRES du 14 mars 1985 portant monopole des travaux cartographiques au profit de l'Institut Géographique du Burkina ;

**VU** la loi n°014/96/ADP du 23 mai 1996 portant réorganisation agraire et foncière au Burkina Faso, ensemble ses modificatifs et ses décrets d'application ;

**VU** la loi n° 017-2006/AN du 18 mai 2006 portant code de l'urbanisme et de la construction au Burkina Faso et ses décrets d'application ;

**VU** le décret n° 73-218/PM/MFC du 18 septembre 1973 portant création d'un fichier cadastral ;

**VU** le décret n° 97-054/PRES/PM/MEF du 06 février 1997 portant conditions et modalités d'application de la loi sur la réorganisation agraire et foncière au Burkina Faso, ensemble ses modificatifs ;

**VU** le décret n° 2009-432/PRES/PM/MEF/MATD/MHU/MID du 25 juin 2009 portant définition et modalités d'identification des entités du plan cadastral ;

**VU** le décret n° 2009-470/PRES/PM/MEF/MATD/MHU/MID du 06 juillet 2009 portant réglementation de la procédure d'exécution des bornages ;

**VU** le décret n°2011-329/PRES/PM/SGG-CM du 06 Juin 2011 portant attributions des membres du Gouvernement ;

**VU** le décret n°2011-469/PRES/PM/MHU du 26 juillet 2011 portant organisation du Ministère de l'habitat et de l'urbanisme ;

**Sur** rapport du Ministre de l'habitat et de l'urbanisme;

**Le** Conseil des Ministres entendu en sa séance du 25 avril 2012 ;

**DECRETE**

**Article 1 :** Il est institué un référentiel géodésique national et un référentiel altimétrique national.

### **Chapitre 1 : Référentiel géodésique national**

**Article 2 :** Le référentiel géodésique (Datum) est un système de référence spatiale constitué par la donnée des paramètres d'un ellipsoïde géodésique (demi grand axe, demi petit axe et aplatissement) et de sa position dans l'espace.

-

**Article 3 :** La représentation des points de l'ellipsoïde énoncé à l'article 2 ci-dessus sur un plan est assurée par un modèle mathématique appelé système de projection.

**Article 4 :** Le système de coordonnées planimétriques est constitué d'un référentiel géodésique et d'une projection cartographique

**Article 5 :** Le « réseau géodésique » est un ensemble de points matérialisés dont les coordonnées géographiques sont définies par rapport au référentiel géodésique. Ils doivent être accessibles aux utilisateurs.

-

**Article 6 :** Le référentiel géodésique national institué au Burkina Faso est l'International terrestrial Referential Frame 2008 (ITRF 2008).

-

**Article 7 :** Les caractéristiques du système de coordonnées planimétrique du Burkina Faso sont :

- Le référentiel ITRF 2008 ayant pour ellipsoïde l'IAU GRS80 (Demi Grand Axe  $a = 6\,378\,137,00$  Demi Petit Axe  $b = \dots$  et Aplatissement  $1/f = 298,257222101$ ) ;

- La Projection cartographique BFTM (projection cylindrique transverse de Mercator) ;

- La Méridien central  $1^{\circ} 30'$  ouest ;

- Les coordonnées du centre de la projection ( $X_0 = 600\,000,00$  m,  $Y_0 = 0,00$  m) ;

- Le facteur d'échelle :  $k_0 = 0,9996$ .

## **Chapitre 2 : Référentiel altimétrique national**

**Article 8 :** Le référentiel altimétrique est une surface de référence par rapport à laquelle sont déterminées les altitudes des objets.

**Article 9 :** Le « réseau altimétrique » est un ensemble de points matérialisés dont les altitudes sont définies par rapport au niveau moyen des mers supposé prolongé sous les continents. Ils doivent être accessibles par les utilisateurs.

-

**Article 10 :** Le référentiel altimétrique national est matérialisé par le réseau général de nivellement du Burkina Faso. Il est rattaché au marégraphe de Dakar.

-

## **Chapitre 3 : Mise en œuvre**

-

**Article 11 :** Tout travail de géodésie, de cartographie, de topographie, de cadastre urbain et rural, de cadastre minier, doit obligatoirement être rattaché en planimétrie au référentiel géodésique national.

-

**Article 12 :** Tout travail de géodésie, de cartographie, de topographie, de cadastre urbain et rural, de cadastre minier doit obligatoirement être rattaché en altimétrie au Nivellement Général du Burkina.

**Article 13 :** Les paramètres de transformation entre le référentiel ITRF 2008 et les autres référentiels, notamment Adindan, ITRF 2005 et WGS84 seront déterminés par l'Institut Géographique du Burkina (IGB) dans un délai de six (06) mois à compter de la date de signature du présent décret ; toutefois en attendant les travaux continuent d'être rattachés au réseau géodésique officiel existant.

-

**Article 14 :** L'Institut Géographique du Burkina (IGB) assure la gestion des référentiels géodésique et altimétrique nationaux. Il assure également la gestion, la maintenance et la densification des réseaux géodésique et altimétrique nationaux.

**Article 15:** Le Ministre de l'habitat et de l'urbanisme, le Ministre des infrastructures et du désenclavement, le Ministre de l'économie et des finances et le Ministre de l'administration territoriale, de la décentralisation et de la sécurité sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent décret qui sera publié au Journal Officiel du Faso.

Ouagadougou, le **24 mai 2012**

**Blaise COMPAORE**

Le Premier Ministre

**Beyon Luc Adolphe TIAO**

-

Le Ministre de l'économie  
et des finances

**Lucien Marie Noël BEMBAMBA**

Le Ministre de l'habitat  
et de l'urbanisme

**Yacouba BARRY**

Le Ministre des infrastructures et  
du désenclavement

-

-

**Jean Bertin OUEDRAOGO**

Le Ministre de l'administration territoriale,  
de la décentralisation et de la sécurité

**Jérôme BOUGOUMA**