

## LES CHIFFRES CLÉ DE LA MODERNISATION GÉODÉSIQUE NATIONALE

- > 14 nouvelles stations permanentes;
- > 2 stations permanentes existantes mises à niveau;
- > 1 centre de contrôle;
- > 158 points du réseau matérialisé visités, mesurés et réhabilités :
  - 94 points en bon état à protéger;
  - 64 points à reconstruire.

## LES ENJEUX DE LA MODERNISATION

- > Offrir un support fiable, précis, accessible et adapté aux technologies de positionnement (GNSS) de plus en plus utilisées ;
- > Faciliter la fiabilité et la mise en cohérence des données géospatiales fournies par différents acteurs ;
- > Déterminer les paramètres de passage des systèmes de référence géodésique historiques au système de référence national ;
- > Simplifier les opérations de levés fonciers par l'amélioration de la précision et la fiabilité des données ;
- > Offrir aux usagers des moyens de contrôle de leurs observations, de leurs instruments ou de leurs moyens de traitement.



Le **PROCASEF** est un projet de sécurisation foncière en zone rurale et périurbaine de l'Etat du Sénégal. Ce projet inclut la modernisation du cadre de référence géodésique national pour le rendre plus performant, fiable et durable.

Le groupement IGN FI - Leica Geosystems est chargé de la mise en oeuvre de cette modernisation du réseau national RRS04, au travers des activités couvrant tout le territoire national :

- > installation de **16 nouvelles stations GNSS** permanentes avec un centre de contrôle des données ;
- > réhabilitation du réseau géodésique matérialisé, soit **20 points de 1er ordre** et **138 points du 2eme ordre**;



## LE NOUVEAU CADRE DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE DU SÉNÉGAL

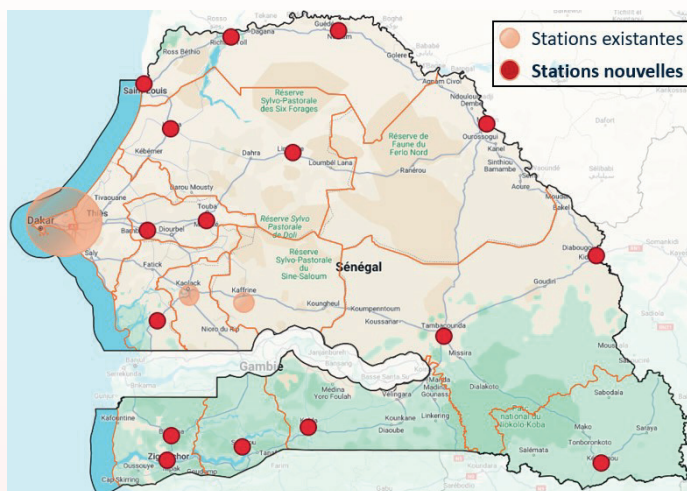
**IGN FI**

**Leica**  
Geosystems



## NOUVEAU RÉSEAU GÉODÉSIQUE NATIONAL

16 nouvelles stations permanentes, réparties sur l'ensemble du territoire sénégalais, viendront compléter les stations déjà existantes sur les zones de Dakar, Kaolack et Kaffrine.

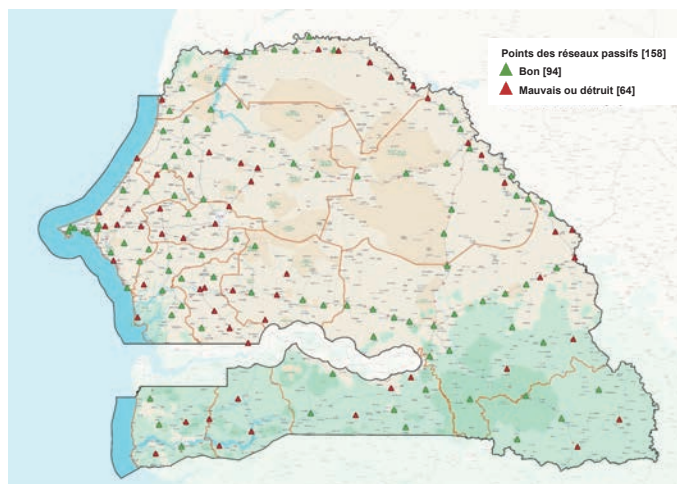


Ce nouveau réseau est destiné au positionnement par satellite en temps réel pour les usagers réalisant des levés de précision sur le territoire national. Ces stations permettront un positionnement précis, homogène à l'échelle nationale, afin de soutenir l'administration foncière, la planification spatiale, l'aménagement du territoire, l'industrie de la construction, la protection de l'environnement et d'autres activités de données géospatiales dans différents secteurs de l'économie.

## RÉHABILITATION DU RÉSEAU GÉODÉSIQUE MATÉRIALISÉ

La réhabilitation du réseau géodésique passif a pour objectif de permettre aux utilisateurs n'ayant pas un accès aux stations GNSS d'avoir un accès physique à la référence géodésique nationale.

Il s'agit donc de réhabiliter l'ensemble des points de 1er et de 2ème ordres établis précédemment.



Total points en bon état : **94**  
1er ordre : 11 points  
2ème ordre : 83 points

Total points à reconstruire : **64**  
1er ordre : 9 points  
2ème ordre : 55 points

**RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL**  
**RÉSEAU GÉODÉSIQUE DU SÉNÉGAL**

**No POINT**

AUTORITÉ RESPONSABLE : ANAT  
TEL : 33 832 15 06  
EMAIL : [contactus.anat@gmail.com](mailto:contactus.anat@gmail.com)

NE PAS DÉTRUIRE - BIEN DE L'ÉTAT  
ARTICLE 225 DU CODE PÉNAL



## LES ACTIVITÉS LIÉES AU PROJET

- ➔ **Activité 1** : réhabilitation du réseau géodésique matérialisé.
- ➔ **Activité 2** : mise en œuvre d'un réseau de stations GNSS permanentes.
- ➔ **Activité 3** : mise en œuvre d'un centre de contrôle et d'une base de données géodésique.
- ➔ **Activité 4** : Transfert de compétences et maintenance du réseau GNSS permanent.

## PROJET CADASTRE ET SÉCURISATION FONCIÈRE

**Lot 9 Mermoz Pyrotechnie, rue MZ 64, Dakar, Sénégal**

**+221 33 923 22 10**

**[www.procasef.com](http://www.procasef.com)**

**[contact@procasef.com](mailto:contact@procasef.com)**

