

**SÉNÉGAL A MATAM****1382600127****Sénégal, Sénégal**

Latitude : 15.65      Longitude : -13.25      Altitude : 6

Dossier de la station : MATAM à la date du 12/03/91

1903.

Installation de l'échelle

1904.

La mission THIBAUT cale son zéro à 8.89 m.

1906.

La mission THIBAUT contrôle le zéro et le situe à 8.82 m (cotes non rattachées aux systèmes de nivellement ultérieurs)

1931.

Le SHON rattache l'échelle nivelle les principales graduations. L'échelle est constituée par un rail incliné gradué de 0 à 9 m, rattachée à une borne de son réseau située sur la place du marché portant la cote 21.53 m SHON calée à 16.46 m MEFS.

Le 4 m se situe à 11.60 m MEFS et la division 9 m à 15.82 m MEFS.

1932-1933

Le SHON contrôle la cote de la division 4 m et la situe à 10.30 m MEFS ainsi que la division 8 m à 14.80 m MEFS.

1935.

La disposition de l'échelle a varié par rapport à 1932, la partie inclinée s'arrête à la graduation 7 mètres et la partie verticale est graduée de 7 à 10 mètres, la cote du zéro est à 7.41 m MEFS.

1939.

Réfection de l'échelle le zéro est calé en 1941 à 7.09 m MEFS et contrôlé en 1946-41 et 52

1954

La MAS installe une nouvelle graduée de -0.50 à 10 mètres le zéro est calé à 7.04 m MEFS. Les éléments sont en lave émaillée fixés sur des piliers en béton du wharf en rive gauche du fleuve.

Le zéro est rattaché au nivellement IGN sur le repère de la résidence coté à 16.340 m IGN, le zéro se situe à 6.32 m.

1972.

En février l'échelle est nivelée:

Le 1 mètre de l'élément de 0 à 1 mètre est coté à 7.31 m IGN

Le 1 mètre de l'élément de 1 à 2 mètres est coté à 7.34 m IGN

Le 2 mètre de l'élément de 1 à 2 mètres est coté à 8.34 m IGN

Le 2 mètre des éléments de 2 à 4 mètres est coté à 8.38 m IGN

Le 4 mètre des éléments de 2 à 4 mètres est coté à 10.38 m IGN

Le 4 mètre des éléments de 4 à 5.50 m est coté à 10.35 m IGN

Le 5 mètre des éléments de 4 à 5.50 m est coté à 11.35 m IGN

L'élément de 5 à 6 mètres est penché le 5 m est coté à 11.33 m IGN

Le 6 mètre de l'élément penché est coté à 12.30 m IGN

Le 6 mètre des éléments de 6 à 10 mètres est coté à 12.35 m IGN

Le 10 mètre des éléments de 6 à 10 m est coté à 16.35 m IGN

Le repère OERS sur le quai est cote à 16.91 m IGN.

**SÉNÉGAL A MATAM****1382600127****Sénégal, Sénégal**

Latitude : 15.65      Longitude : -13.25      Altitude : 6

Dossier de la station : MATAM à la date du 12/03/91

1974.

En juin l'échelle est entièrement refaite de 6 éléments gradués de 0 à 6 mètre en lave émaillée, plus un élément de 1 mètre négatif, tous fixés sur des UPN de 180 les éléments anciens de 6 à 10 mètres restent fixés sur le pilier du wharf.

1980.

L'ORSTOM nivelle les échelles:

Le 6 mètre des éléments de 6 à 10 mètres est coté à 12.350 m IGN

Le 6 mètre de l'élément 5 à 6 mètres est coté à 12.330 m IGN

Le 5 mètre de l'élément 4 à 5 mètres est coté à 11.342 m IGN

Le 4 mètre de l'élément 3 à 4 mètres est coté à 10.338 m IGN

Le 3 mètre de l'élément 2 à 3 mètres est coté à 9.350 m IGN

Le 2 mètre de l'élément 1 à 2 mètres est coté à 8.344 m IGN

Le 1 mètre de l'élément 0 à 1 mètre est coté à 7.345 m IGN

1988.

En avril l'échelle se compose d'une première série d'éléments de 1 mètre en aval du wharf:

Le 1er élément de 3 à 4 mètres en tôle émaillée

Le 2ème élément de 0 à 1 mètre en tôle émaillée est penché

Le 3ème élément de 4 à 5 mètres en tôle émaillée

Le 4ème élément de 3 à 4 mètres en lave émaillée

Le 5ème élément de 4 à 5 mètres en lave émaillée

Le 6ème élément de 7 à 8 mètres en tôle émaillée

La 2ème série se compose d'éléments verticaux en lave émaillée gradués de 6 à 9.80 m fixés sur le pilier du wharf.