

## Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

**U.B.P3Q3 - 12****23,204 m**

Année de dernière détermination : 1984

ALTITUDE NORMALE

**Repère vu en place en 2013**Type : **M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL**

Complément :

Système : RGF93 v1 (ETRS89) - Ellipsoïde : IAG GRS 1980

Longitude (dms) :

**1° 26' 56.9" O**

Latitude (dms) :

**47° 26' 21.2" N**

Système : RGF93 v1 (ETRS89) - Projection : LAMBERT-93

E (km) :

**364.85**

N (km) :

**6713.76**Département : **LOIRE ATLANTIQUE** Numéro INSEE : **44205** Commune : **Les Touches**Voie suivie : **D.164**de : **D.31** à : **D.178**Côté : **Gauche** PK : **22,50** km Distance : **-**Localisation : **A 20 M A L'EST DU CARREFOUR AVEC LE CHEMIN VERS "LA HAUTE BRECHOULIERE"**Support : **PORTAIL**Partie support : **SOUBASSEMENT DU PILIER OUEST, FACE ROUTE, FACE NORD**Repèrments : **A 0.36 M DE L'EXTREMITE OUEST****A 0.42 M AU-DESSOUS DE L'ARETE SUPERIEURE**Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée**

Le repère est au centre de la photo



Carte : 1222 NORT-SUR-ERDRE

## Avertissement

Compte-tenu des risques de déplacement des repères, il est indispensable de rattacher vos opérations de nivellement à plusieurs repères proches, ceci afin de contrôler leur stabilité.

La responsabilité de l'IGN ne saurait être engagée en l'absence d'un tel contrôle. En savoir plus sur les mouvements verticaux.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de Géodésie et de Métrologie : geodesie@ign.fr

© 2009 IGN - INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE  
73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX