

Depuis 2000, la politique d'entretien du réseau de nivellement offre à l'utilisateur la possibilité de **déterminer l'altitude d'un point quelconque du territoire national à partir d'un autre point rattaché au réseau de nivellement, en utilisant des mesures GPS**. Le rattachement au réseau de nivellement nécessite cependant la possibilité d'effectuer, aux moyens d'outils de nivellement traditionnels (mire et niveau), **un contrôle rapide de l'altitude du repère de rattachement**. Le produit résultant de ces considérations est la constitution et l'entretien de **groupes d'au moins trois repères de nivellement, appelés « triplets »**, généralement implantés dans les agglomérations. La France métropolitaine est couverte par environ 13 500 triplets, de telle sorte que tout point habité du territoire soit à moins de 5 kilomètres d'un triplet.

Pour des raisons techniques, **votre commune a été choisie pour abriter un de ces triplets et a bénéficié dans le courant de l'année 2012 d'une intervention d'une équipe de géomètres de l'IGN**. Ceci constitue pour vous un avantage car vous bénéficierez dorénavant, pour tous vos travaux d'aménagement, d'un rattachement à moindre coût à la référence verticale nationale.

Vous trouverez ci-joint les fiches descriptives des repères sélectionnés dans votre commune, que vous pouvez également consulter sur <http://geodesie.ign.fr>.

*L'intérêt général demande la bonne conservation de tous les repères de nivellement. Ces repères, patrimoine national, sont protégés par la **loi n°374 du 6 juillet 1943** relative à l'exécution des travaux géodésiques et cadastraux et à la conservation des signaux, bornes et repères, validée et modifiée par la **loi n°57.391 du 28 mars 1957**. Son article 7 indique :*

(...) les maires assurent, dans la limite de leur commune, la surveillance des éléments de signalisation, bornes et repères... dont la liste et les emplacements leur ont été notifiés par les administrations intéressées. » Les menaces les plus courantes sont : disparition pure et simple du repère ; enfouissement sous des matériaux divers ; descellement progressif ; etc.

Il est donc important de faciliter d'utilisation de ces repères en laissant libre un espace d'au moins 3 mètres à la verticale du repère (absence boîte aux lettres, panneau d'affichage, décoration florale...) et de signaler toute dégradation d'un repère au Service de Géodésie et Nivellement de l'IGN.

→ Qu'est-ce qu'un repère de nivellement ?

Un repère de nivellement est un point matérialisé (généralement métallique) dont l'altitude est déterminée avec précision. Chaque repère de nivellement fait l'objet d'une fiche signalétique le décrivant et fournissant son altitude.



La diffusion, en particulier par Internet www.ign.fr, des fiches signalétiques des repères de nivellement, permet à l'utilisateur de rattacher ses chantiers dans la référence verticale nationale, conformément aux textes officiels :

Arrêté du 16 septembre 2003 portant sur les classes de précision applicables aux catégories de travaux topographiques réalisés par l'Etat, les collectivités locales et leurs établissements publics ou exécutés pour leur compte.

Décret n°2006-272 du 3 mars 2006 modifiant le décret n°2000-1276 du 26 décembre 2000 relatif aux conditions d'exécution et de publications des levés de plan entrepris par les services publics.

→ Les travaux d'entretien du réseau de nivellement

Oeuvres d'intérêt public, ils répondent aux besoins d'un très grand nombre d'utilisateurs, en particulier ceux des acteurs de **l'aménagement du territoire** (collectivités locales, établissements publics...) qui, comme maîtres d'ouvrage, confient leurs travaux à des cabinets de géomètres. Le réseau de nivellement est essentiel aux **études d'écoulement des fluides ou de circulation des véhicules** : irrigation, assainissement des eaux et détermination de zones inondables ; mais aussi construction de nouvelles autoroutes ou de nouvelles lignes ferroviaires, travaux de génie civil, urbanisme, contrôle d'ouvrages d'art...

Plus de 80% des opérations topographiques nécessitent une opération de nivellement.



Les travaux d'entretien du réseau de nivellement s'appuient sur le **décret n°2004-1246 du 22 novembre 2004** modifiant le décret n° 81-505 du 12 mai 1981 : L'IGN a pour vocation de décrire, d'un point de vue géométrique et physique, la surface du territoire national et l'occupation de son sol, d'en faire toutes les représentations appropriées et de diffuser les informations correspondantes. (...) Dans ce cadre, l'institut est chargé des missions d'intérêt général suivantes : a) Implanter et entretenir les réseaux géodésiques et de nivellement relatifs au système national de référence de coordonnées géographiques, planimétriques et altimétriques, et diffuser les informations correspondantes (...)

Repère de nivellement

Identifiant : 278998

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

F'.E.F3 - 137**58,583 m**

Année de dernière détermination : 2012

ALTITUDE NORMALE

Repère vu en place en 2012

Type : REPERE SNCF

Complément :

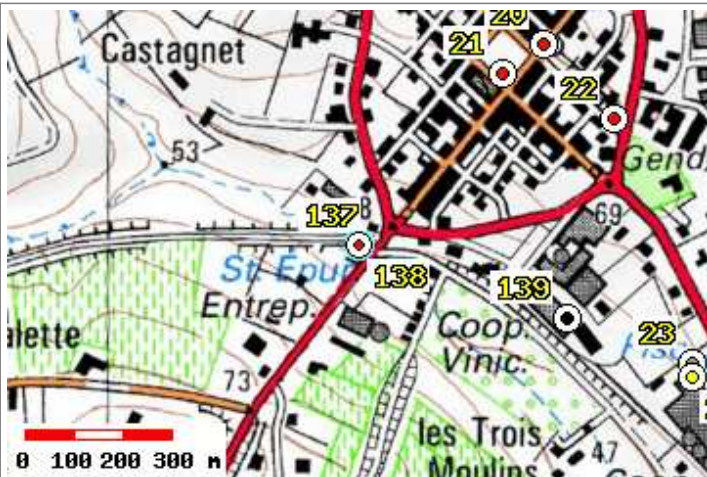
Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **0° 05' 20" O**Latitude (dms) : **44° 41' 25" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **455.31**N (km) : **6403.81**Département : **GIRONDE** Numéro INSEE : **33506** Commune : **SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Voie suivie : **D.803**de : **BORDEAUX** à : **SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Coté : **Droit** PK : **50,70** km Distance : -Localisation : **A SAUVETERRE-DE-GUYENNE, A 47 M AU SUD-OUEST DU CARREFOUR DE LA D.672 ET DE LA D.139 E1**Support : **PONT DE LA D.672 SUR LE CAMANGON (RUISSEAU)**Partie support : **PARAPET SUR MUR EN RETOUR AMONT RIVE DROITE, FACE A LA D.672**Repèrments : **A 5.67 M DE L'EXTREMITE RIVE DROITE**
A 0.12 M AU-DESSOUS DE L'ARETE SUPERIEURERemarques : **Exploitable directement par GPS****Ce repère appartient à un triplet**Liste des repères du triplet : **F'.E.F3 - 137 , F'.E.F3 - 138 , F'.E.F3N3 - 18 , F'.E.F3N3 - 19 , F'.E.F3N3 - 20 , F'.E.F3N3 - 21 , F'.E.F3N3 - 22 , F'.E.N3 - 72 , F'.E.N3 - 73**

Le repère est au centre de la photo



Carte : 1637 PODENSAC

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.

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

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

Repère de nivellement

Identifiant : 278999

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

F'.E.F3 - 138**58,175 m**

Année de dernière détermination : 2012

ALTITUDE NORMALE

Repère vu en place en 2012

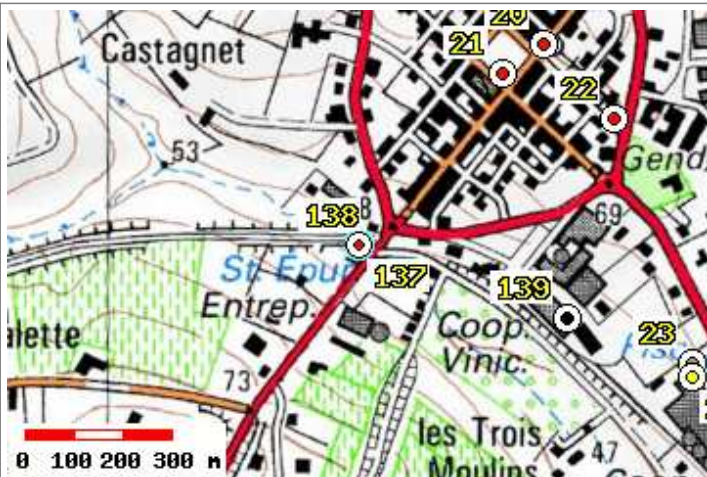
Type : REPERE PONTS ET CHAUSSEES

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **0° 05' 20" O**Latitude (dms) : **44° 41' 25" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **455.31**N (km) : **6403.81**Département : **GIRONDE** Numéro INSEE : **33506** Commune : **SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Voie suivie : **D.803**de : **BORDEAUX** à : **SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Coté : **Droit** PK : **50,70** km Distance : -Localisation : **A SAUVETERRE-DE-GUYENNE, A 47 M AU SUD-OUEST DU CARREFOUR DE LA D.672 ET DE LA D.139 E1**Support : **PONT DE LA D.672 SUR LE CAMAGON (RUISSEAU)**Partie support : **PARAPET SUR MUR EN RETOUR AMONT RIVE DROITE, FACE A LA D.672**Repèrments : **A 5.96 M DE L'EXTREMITE RIVE DROITE****A 0.50 M AU-DESSOUS DE L'ARETE SUPERIEURE**Remarques : **Exploitable directement par GPS****Ce repère appartient à un triplet****Liste des repères du triplet : F'.E.F3 - 137 , F'.E.F3 - 138 , F'.E.F3N3 - 18 , F'.E.F3N3 - 19 , F'.E.F3N3 - 20 , F'.E.F3N3 - 21 , F'.E.F3N3 - 22 , F'.E.N3 - 72 , F'.E.N3 - 73****Le repère est au centre de la photo****Carte : 1637 PODENSAC****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.

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

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

Repère de nivellement

Identifiant : 401423

Matricule :

F'.E.F3N3 - 18

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

80,508 m

Année de dernière détermination : 2012

ALTITUDE NORMALE

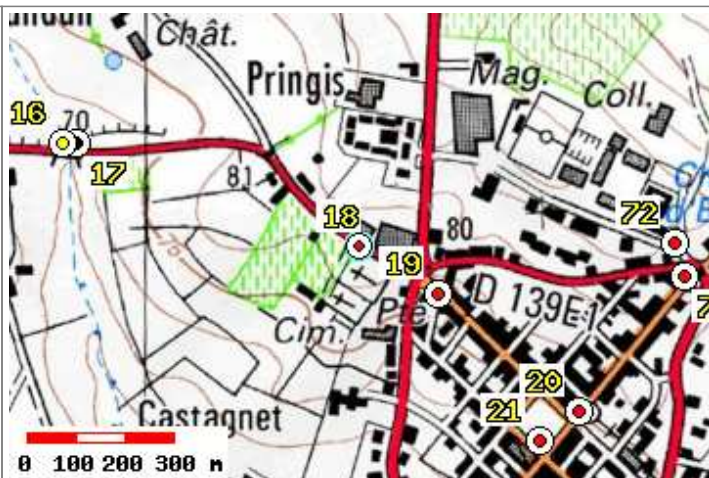
Repère vu en place en 2012Type : **M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL**

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **0° 05' 23" O**Latitude (dms) : **44° 41' 42" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **455.28**N (km) : **6404.34**Département : **GIRONDE** Numéro INSEE : **33506** Commune : **SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Voie suivie : **D.671**de : **LA SAUVE** à : **SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Coté : **Droit** PK : **33,20** km Distance : **-**Localisation : **AU BOURG**Support : **MUR DE CLOTURE DU CIMETIERE DE SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Partie support : **CHAINE D'ANGLE NORD-OUEST, FACE NORD-EST, FACE ROUTE**Repèrments : **A 0.14 M DE L'EXTREMITÉ NORD-OUEST****A 0.33 M AU-DESSUS DU SOL**Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée****Ce repère appartient à un triplet****Liste des repères du triplet : F'.E.F3 - 137 , F'.E.F3 - 138 , F'.E.F3N3 - 18 , F'.E.F3N3 - 19 , F'.E.F3N3 - 20 , F'.E.F3N3 - 21 , F'.E.F3N3 - 22 , F'.E.N3 - 72 , F'.E.N3 - 73****Le repère est au centre de la photo****Carte : 1637 PODENSAC****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.

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

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

Repère de nivellement

Identifiant : 278941

Matricule :

F'.E.F3N3 - 19

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

79,670 m

Année de dernière détermination : 2012

ALTITUDE NORMALE

Repère vu en place en 2012

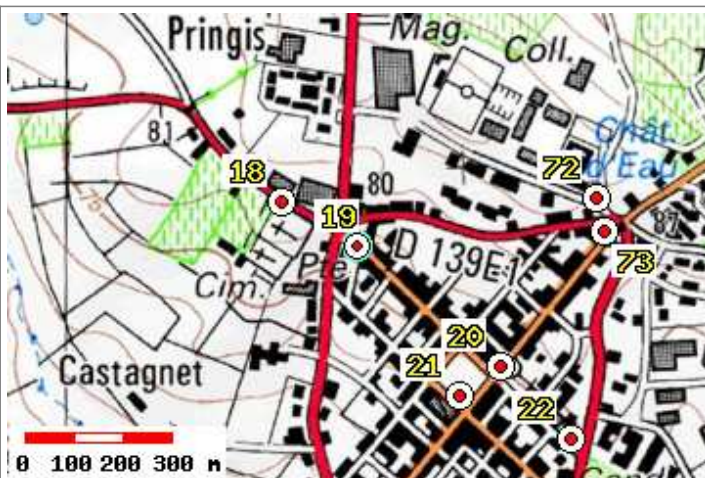
Type : REPERE PONTS ET CHAUSSEES

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **0° 05' 17" O**Latitude (dms) : **44° 41' 40" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **455.39**N (km) : **6404.27**Département : **GIRONDE** Numéro INSEE : **33506** Commune : **SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Voie suivie : **D.670**de : **LA SAUVE** à : **SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Coté : **Droit** PK : **52,22** km Distance : **0,12** km du repère **F'.E.F3N3 - 18**Localisation : **AU SUD DU CARREFOUR AVEC LA D.670, A SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Support : **PORTE SAUBOTTE**Partie support : **PIEDROIT DU PORCHE, FACE NORD-EST, FACE ROUTE**Repèrments : **A 0.80 M DE L'EXTREMITÉ NORD-OUEST****A 0.42 M AU-DESSUS DU SOL**Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée****Ce repère appartient à un triplet****Liste des repères du triplet : F'.E.F3 - 137 , F'.E.F3 - 138 , F'.E.F3N3 - 18 , F'.E.F3N3 - 19 , F'.E.F3N3 - 20 , F'.E.F3N3 - 21 , F'.E.F3N3 - 22 , F'.E.N3 - 72 , F'.E.N3 - 73****Le repère est au centre de la photo****Carte : 1637 PODENSAC****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.

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

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

Repère de nivellement

Identifiant : 278942

Matricule :

F'.E.F3N3 - 20

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

76,084 m

Année de dernière détermination : 2012

ALTITUDE NORMALE

Repère vu en place en 2012Type : **M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL**

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **0° 05' 08" O**Latitude (dms) : **44° 41' 35" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **455.59**N (km) : **6404.09**Département : **GIRONDE** Numéro INSEE : **33506** Commune : **SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Voie suivie : **D.670**de : **LA SAUVE** à : **SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Coté : **Gauche** PK : **52,52** km Distance : **-**Localisation : **PLACE DE LA REPUBLIQUE**Support : **EGLISE DE SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Partie support : **SOUBASSEMENT DU MUR PIGNON NORD-OUEST DE LA NEF, FACE RUE SAINT-LEGER**Repèrments : **A 1.91 M DU CONTREFORT D'ANGLE EN EQUERRE****A 0.26 M AU-DESSOUS DE L'ARETE SUPERIEURE**Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée****Ce repère appartient à un triplet****Liste des repères du triplet : F'.E.F3 - 137 , F'.E.F3 - 138 , F'.E.F3N3 - 18 , F'.E.F3N3 - 19 , F'.E.F3N3 - 20 , F'.E.F3N3 - 21 , F'.E.F3N3 - 22 , F'.E.N3 - 72 , F'.E.N3 - 73****Le repère est au centre de la photo****Carte : 1637 PODENSAC****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.

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

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

Repère de nivellement

Identifiant : 401425

Matricule :

F'.E.F3N3 - 21

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

71,783 m

Année de dernière détermination : 2012

ALTITUDE NORMALE

Repère vu en place en 2012Type : **M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL**

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **0° 05' 11" O**Latitude (dms) : **44° 41' 33" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **455.53**N (km) : **6404.05**Département : **GIRONDE** Numéro INSEE : **33506** Commune : **SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Voie suivie : **D.670**de : **LA SAUVE** à : **SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Coté : **Droit** PK : **52,61** km Distance : **-**Localisation : **PLACE DE LA REPUBLIQUE**Support : **MAIRIE DE SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Partie support : **MUR DE FACADE NORD-EST, FACE ROUTE**Repèrments : **A 0.14 M DU MUR MITOYEN NORD-OUEST****A 0.41 M AU-DESSUS DU TROTTOIR**Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée****Ce repère appartient à un triplet****Liste des repères du triplet : F'.E.F3 - 137 , F'.E.F3 - 138 , F'.E.F3N3 - 18 , F'.E.F3N3 - 19 , F'.E.F3N3 - 20 , F'.E.F3N3 - 21 , F'.E.F3N3 - 22 , F'.E.N3 - 72 , F'.E.N3 - 73****Le repère est au centre de la photo****Carte : 1637 PODENSAC****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.

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

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

Repère de nivellement

Identifiant : 401414

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

F'.E.F3N3 - 22**73,625 m**

Année de dernière détermination : 2012

ALTITUDE NORMALE

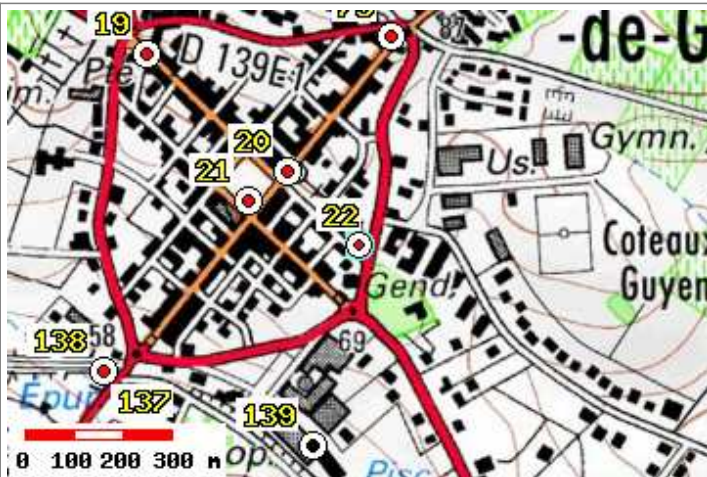
Repère vu en place en 2012Type : **M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL**

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **0° 05' 03" O**Latitude (dms) : **44° 41' 31" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **455.69**N (km) : **6403.98**Département : **GIRONDE** Numéro INSEE : **33506** Commune : **SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Voie suivie : **D.670**de : **SAUVETERRE-DE-GUYENNE à LA REOLE**Coté : **Gauche** PK : **52,82** km Distance : **0,30** km du repère **F'.E.F3N3 - 21**Localisation : **AU NO 5 DE LA RUE DU 8 MAI 1945**Support : **GENDARMERIE DE SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Partie support : **CHAINE D'ANGLE SUD-EST DU MUR DE FACADE SUD-OUEST, FACE RUE DU 8 MAI 1945**Repèrments : **A 0.23 M DE L'EXTREMITE SUD-EST****A 0.70 M AU-DESSUS DU TROTTOIR**Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée****Ce repère appartient à un triplet****Liste des repères du triplet : F'.E.F3 - 137 , F'.E.F3 - 138 , F'.E.F3N3 - 18 , F'.E.F3N3 - 19 , F'.E.F3N3 - 20 , F'.E.F3N3 - 21 , F'.E.F3N3 - 22 , F'.E.N3 - 72 , F'.E.N3 - 73****Le repère est au centre de la photo****Carte : 1637 PODENSAC**

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.

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

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

Repère de nivellement

Identifiant : 226377

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

F'.E.N3 - 72**91,338 m**

Année de dernière détermination : 2012

ALTITUDE NORMALE

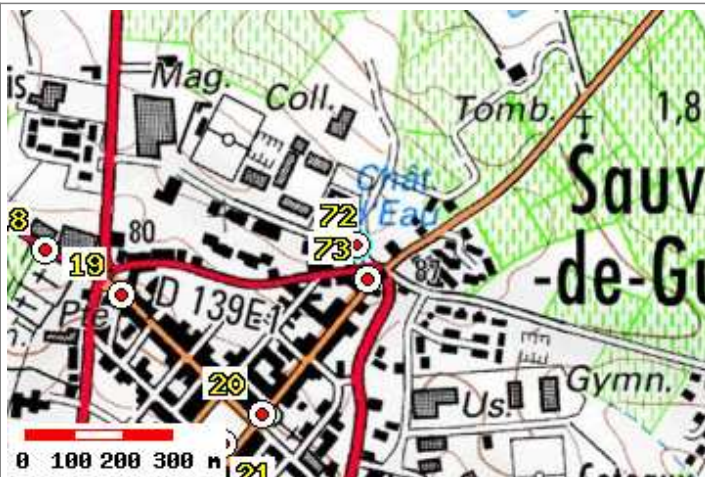
Repère vu en place en 2012Type : **M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL**

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **0° 05' 02" O**Latitude (dms) : **44° 41' 43" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **455.74**N (km) : **6404.33**Département : **GIRONDE** Numéro INSEE : **33506** Commune : **SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Voie suivie : **D.672**de : **CLEYRAC** à : **D.670**Coté : **Droit**PK : **-**Distance : **0,26 km du repère** **F'.E.F3N3 - 20**Localisation : **A SAUVETERRE-DE-GUYENNE, A 70 M AU NORD-OUEST DU CARREFOUR AVEC UN V.O., SUR CE V.O.**Support : **CHATEAU D'EAU**Partie support : **SOUBASSEMENT DU MUR DE FACADE SUD**Repèrments : **A 0.84 M A L'OUEST DE L'OUVERTURE DE LA PORTE**
A 0.28 M AU-DESSOUS DE L'ARETE SUPERIEURERemarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée****Ce repère appartient à un triplet**Liste des repères du triplet : **F'.E.F3 - 137 , F'.E.F3 - 138 , F'.E.F3N3 - 18 , F'.E.F3N3 - 19 , F'.E.F3N3 - 20 , F'.E.F3N3 - 21 , F'.E.F3N3 - 22 , F'.E.N3 - 72 , F'.E.N3 - 73****Le repère est au centre de la photo****Carte : 1637 PODENSAC****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.

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

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

Repère de nivellement

Identifiant : 226378

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

F'.E.N3 - 73**87,386 m**

Année de dernière détermination : 2012

ALTITUDE NORMALE

Repère vu en place en 2012Type : **REPERE PONTS ET CHAUSSEES**

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **0° 05' 01" O**Latitude (dms) : **44° 41' 41" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **455.75**N (km) : **6404.28**Département : **GIRONDE** Numéro INSEE : **33506** Commune : **SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Voie suivie : **D.672**de : **CLEYRAC** à : **D.670**Coté : **Droit**PK : **-**Distance : **0,26** km du repère **F'.E.F3N3 - 20**Localisation : **A SAUVETERRE-DE-GUYENNE**Support : **PORTE SAINT-LEGER**Partie support : **PIEDROIT COTE NORD-EST, FACE ROUTE**Repèrments : **A 3.30 M DE L'EXTREMITE SUD-OUEST****A 0.64 M AU-DESSUS DU SOL**Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée****Ce repère appartient à un triplet****Liste des repères du triplet : F'.E.F3 - 137 , F'.E.F3 - 138 , F'.E.F3N3 - 18 , F'.E.F3N3 - 19 , F'.E.F3N3 - 20 , F'.E.F3N3 - 21 , F'.E.F3N3 - 22 , F'.E.N3 - 72 , F'.E.N3 - 73****Le repère est au centre de la photo****Carte : 1637 PODENSAC****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.

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

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