

Aide à l'utilisation du serveur de fiches signalétiques

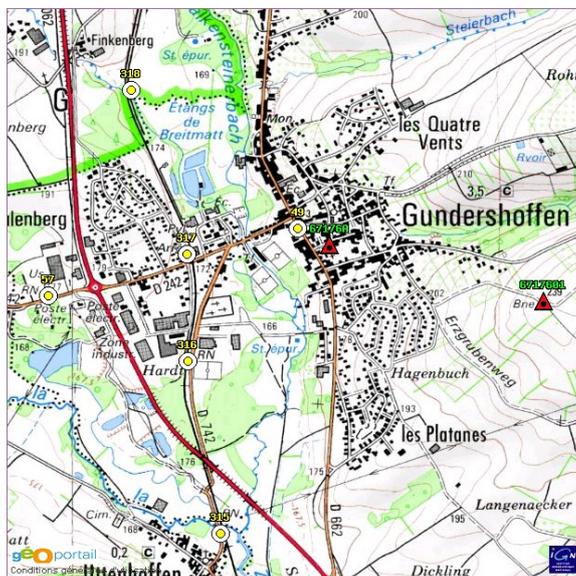
Introduction

Le site IGN de la **géodésie** diffuse les fiches signalétiques des repères de nivellement et des sites géodésiques. Ce document est une aide à l'utilisation de ce serveur de fiches.



1. Navigation sur la carte principale.....	2
2. Outils de navigation.....	2
3. Outils de sélection.....	4
4. Autres outils.....	5
5. Recherche.....	5
6. Choix d'un territoire.....	7
7. Gestion du panier.....	8
8. Options avancées.....	9
9. Carte de situation.....	9
10. Consultation des informations.....	10
11. Problèmes rencontrés.....	11

1. Navigation sur la carte principale



La carte principale localise les sites géodésiques, les repères de nivellement et les triplets de RN sur fond cartographique.

Cette carte est utilisée pour toutes les opérations classiques :

- zoomer, dézoomer
- obtenir des informations relatives aux points (numéro et coordonnées d'un site, matricule et altitude d'un repère)
- se recentrer
- se déplacer
- réaliser des mesures
- sélectionner un ou plusieurs points (repères et sites)

2. Outils de navigation

L'outil actif est entouré de pointillés rouges. Le zoom avant est l'outil actif par défaut.



Les outils **zooms** permettent de changer l'échelle de visualisation.

L'échelle est multipliée ou divisée par deux à chaque clic sur la carte.

Une fois la plus grande échelle atteinte (1/10 000) ou la plus petite (celle de la carte de départ), les zooms sont sans effet.

Il est également possible de passer par des échelles intermédiaires en traçant à la souris un rectangle d'affichage sur une zone spécifique : lorsque que la souris est relâchée, la carte est agrandie afin que la zone sélectionnée occupe l'ensemble de la carte principale.

Il est également possible de zoomer grâce à la molette de la souris (ce raccourci ne nécessite pas la sélection d'un zoom au préalable).

Le raccourci clavier du zoom avant est le bouton **+** et celui du zoom arrière est **-**



L'**info-bulle** affiche les informations relatives aux points dans un rectangle qui apparaît lors du survol d'un point avec la souris.

Exemple pour un repère de nivellement :

	Nom du RN :	<input type="text"/>	<input type="button" value="✕"/>
	AA' - 317		
	Altitude : 172.228m		
	Fiche pdf : Cliquez ici		

Exemple pour un site :

	N° du site : 0232801	<input type="button" value="✕"/>
	Nom du site :	
	FOSSOY I	
	Fiche pdf : Cliquez ici	

Il contient aussi un lien vers la fiche signalétique du point au format PDF.

Exemple pour une station du RGP :

	Acronyme : TRYS	<input type="button" value="✕"/>
	Info station : Cliquez ici	
	En savoir plus : site du RGP	

Ce rectangle contient un lien

vers les informations de la station sélectionnée du RGP.

Pour plus d'informations, consulter le [site du RGP](#).

Le raccourci clavier de l'info-bulle est la lettre **i**.



La **carte de départ** effectue un retour à la carte initiale. Son raccourci clavier est la lettre **f**.



Le **centrage** centre la carte par un clic sur un point choisi. Son raccourci clavier est la lettre **c**.



Le **déplacement** décale la carte principale en conservant son échelle par un clic et un glissement de la souris. Dès que le bouton est relâché, la carte se réaffiche entièrement. Son raccourci clavier est la lettre **d**.



La **distance** permet de dessiner sur la carte à l'aide de la souris afin d'obtenir une ou plusieurs distances. L'outil fait apparaître une fenêtre en bas à gauche de la carte dès le premier clic de souris elle présente la dernière distance et les distances cumulées lors des clics successifs. Un double-clic sur la carte désactive l'outil. Son raccourci clavier est la lettre **m**.

Distances	
Dernier segment :	387 (m)
Totale :	2394 (m)

3. Outils de sélection



La **sélection par rectangle** permet de dessiner un rectangle de la même manière que le zoom. Les points contenus dans ce rectangle sont chargés dans le panier. Ils sont en outre affichés en surbrillance afin d'indiquer qu'ils sont sélectionnés. Son raccourci clavier est la lettre **s**.

Avant la sélection :



Après avoir sélectionné des points :





La **sélection par polygone** permet de dessiner un polygone par clics successifs à la souris sur la carte. Un double-clic ferme le polygone et les points qu'il contient sont chargés dans le panier. Ils sont en outre affichés en surbrillance afin d'indiquer qu'ils sont sélectionnés. Son raccourci clavier est la lettre **p**.

4. Autres outils



Les outils **taille de la carte principale** affichent la carte selon deux emprises différentes à l'écran. Un clic sur l'un ou l'autre de ces outils bascule l'affichage souhaité.

NB : à l'ouverture du panier, la carte principale bascule automatiquement en petite taille.

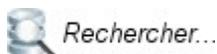


Les **échelles** affichent la carte selon une échelle prédéfinie.



L'**affichage des points** offre la possibilité de choisir le type de points que l'on souhaite afficher sur la carte (géodésie, nivellement). Par défaut, tous les points (repères de nivellement et sites) sont affichés lorsque l'échelle le permet.

5. Recherche



Rechercher

PAR LE NOM

Repère de nivellement:

Site géodésique:

PAR LES COORDONNÉES

Est en mètre

Nord en mètre

PAR LE LIEU

Nom de commune ou n° insee

N° ou nom de feuille au 1:50000

Sélectionner tous les points.

Sélectionner les sites.

Sélectionner les repères de nivellement.

La recherche peut s'effectuer selon **six zones de saisie** :

Les zones de recherche de repère, de site, de commune et de feuille sont à saisie semi-automatique : à partir d'un certain nombre de caractères saisis, une liste de choix est générée automatiquement en fonction des données de la base. Le choix définitif doit être effectué dans cette liste.

Le nombre de caractères nécessaire à la création de la liste est variable :

- *feuille : 2 caractères*
- *site : 4 caractères*
- *commune : 5 caractères*
- *RN : 6 caractères.*

Si le nombre de caractères est insuffisant, aucune liste de choix n'apparaît mais il est possible de débloquent le champ par l'ajout d'un ou plusieurs caractères **%** en fin de saisie.

Exemples :

- *pour la recherche de la commune d'AY, taper **ay%%%***
- *pour le repère de nivellement CKT, taper **ckt%%%***

Le champ doit impérativement être renseigné avec une réponse de la base. A défaut, la recherche ne donnera rien.

Il est possible d'effectuer une recherche de commune avec les caractères **/** pour « sur », **st** pour « saint » et sans utiliser les tirets.

Exemples :

- *la recherche de Saint-Justin peut être réalisée avec **st justin**.*
- *la recherche de Chouze-sur-Loire peut être réalisée avec **chouze/**.*

Il est possible de sélectionner les points lors d'une recherche de commune ou de feuille.

Lors d'une recherche par coordonnées, chacune doit être renseignée avec une valeur numérique en mètres dans le système de coordonnées de la carte.

La recherche ne peut être effectuée que sur un élément à la fois. Si plusieurs champs sont remplis, la recherche ne prendra qu'un seul champ en compte selon l'ordre suivant :

- 1 – repère de nivellement
- 2 – site géodésique
- 3 – coordonnées
- 4 – commune
- 5 – carte

En cliquant sur **OK**, la carte principale sera centrée sur l'élément recherché.

Le raccourci clavier est **r**.

Rappel des raccourcis claviers

+	zoomer
-	dézoomer
r	obtenir le formulaire de recherche
i	obtenir les infos-bulle des points présents sur la carte
p	sélectionner par un polygone
s	sélectionner par un rectangle
d	effectuer un déplacement
f	retourner à la carte de départ
c	recentrer la carte
m	effectuer des mesures

6. Choix d'un territoire



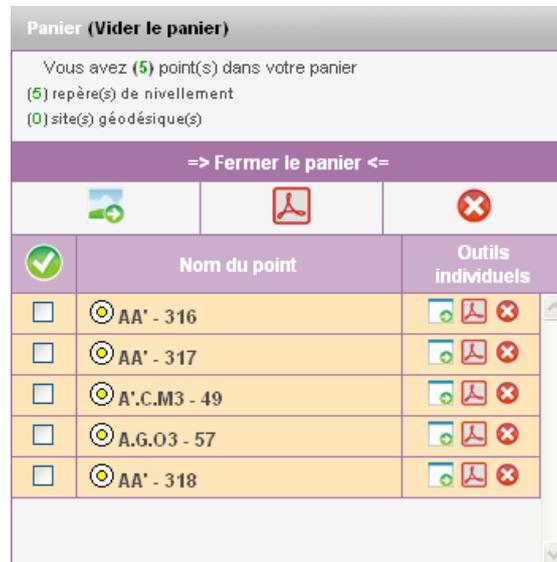
La liste de territoires présente l'ensemble des zones couvertes par le serveur de fiches : métropole, DOM-TOM et principaux TAAF.

En changeant de territoire, le panier est vidé lorsque l'on change de territoire et la carte du nouveau territoire est affichée.

7. Gestion du panier

Le panier contient les points sélectionnés.

Cliquer sur « **Ouvrir le panier** » pour ouvrir et sur « **Fermer le panier** » pour le fermer.



- **se recentrer sur un point** : cliquer sur sur la ligne du point souhaité. La carte principale est recentrée sur le point.

- **se recentrer sur plusieurs points** : sélectionner les différents points souhaités, puis cliquer sur en haut de panier. La carte principale est recentrée sur ces points.

- **enlever un point** : cliquer sur du point. La carte est mise à jour.

- **enlever plusieurs points** : sélectionner les différents points souhaités, puis cliquer sur en haut de panier. La carte est mise à jour.

- **obtenir le PDF d'une fiche** : cliquer sur du point. Sa fiche PDF s'ouvre dans un nouvel onglet.

- **obtenir le PDF de plusieurs fiches** : sélectionner les différents points en cochant leurs cases (tous les points en même temps avec), puis cliquer sur en haut de panier.

8. Options avancées

Cliquer sur « **Options avancées** » pour utiliser ces options et sur « **Fermer options** » pour quitter le menu.

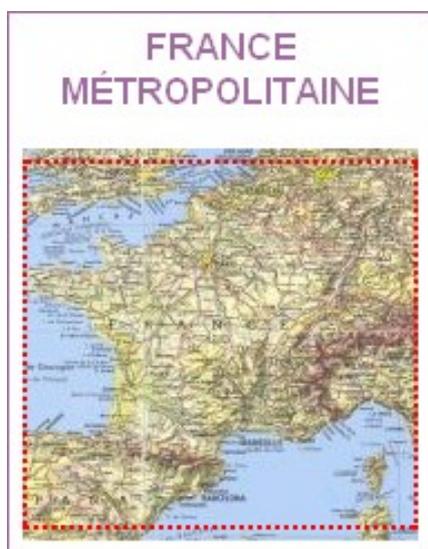
Cet outil présente les paramètres d'affichage des différents types de points ou des limites de cartes au 1/50 000, d'obtenir une version imprimable des cartes de la page et d'ajouter l'adresse de la page courante à ses favoris. Par défaut, tout est affiché à l'exception des limites de cartes.



Il faut cocher ou décocher le type de points mais certains éléments ne s'afficheront qu'en-dessous d'échelles prédéfinies :

- Sites de base : 1/ 1 500 000
- Sites de détail : 1/500 000
- Réseau GNSS Permanent : pas de restriction
- Emprise de triplets : 1/400 000
- Repères de nivellement : 1/200 000
- Limites des cartes (1/50 000) : 1/1 500 000

9. Carte de situation



La carte générale à échelle fixe du territoire concerné permet de se situer rapidement grâce à un rectangle ou une croix indiquant la situation de la carte principale.

Le nom du territoire est indiqué en titre.

Un clic sur cette carte entraîne un déplacement immédiat de la carte principale à l'endroit correspondant. Il est également possible de déplacer le rectangle de localisation pour se rendre à l'endroit souhaité.

10. Consultation des informations

Coordonnées

Coordonnées en projection (Lambert 93):

E = 0214650 m
N = 6816244 m

Coordonnées géographiques (Réseau géodésique français 1993):

Longitude :
3° 32' 53.0" O
Latitude :
48° 15' 55.1" N

Coordonnées

Une fenêtre apparaît en bas à gauche de l'écran lors du survol de la carte principale à la souris. Elle contient les coordonnées du curseur sur la carte et le système de projection des coordonnées.

Une échelle graphique est en outre disponible sous la carte principale.

Repère de nivellement (RN)

d'un triplet exploitable exploitable sous réserve

Emprise d'un triplet

Site géodésique

- Site de base: en bon état en mauvais état

- Site de détail: en bon état en mauvais état

- Station du RGP:

Légende

Une icône affiche la légende. Un simple survol à la souris fait apparaître la légende sur la carte principale.

Dernières infos

Mise à jour de l'ensemble des coordonnées des points (RGP, RBF,...)

En savoir plus 2010-06-18

Affichage des stations du RGP

En savoir plus 2010-04-01

Raccourcis claviers pour les outils de l'interface

En savoir plus 2010-03-24

Dernières infos et autres informations

Informations

Informations à l'utilisateur

Nous contacter

FAQ

Aide

11. Problèmes rencontrés



Ce message d'avertissement s'affiche lorsque la recherche ne trouve aucun résultat. Assurez-vous de bien sélectionner un élément de la liste de choix.



Ce message apparaît lorsque vous validez le formulaire de recherche et qu'aucun champ n'est rempli ou que vous n'avez pas choisi un des éléments de la liste.



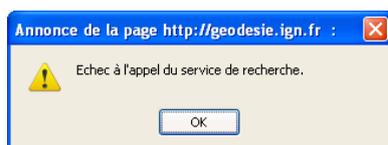
Si la sélection dépasse 1000 objets, une partie des sites recherchés n'est pas chargée. Videz le panier ou enlevez des points afin de libérer de l'espace pour la sélection.



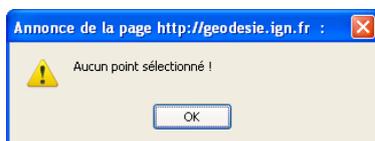
Ce message apparaît lorsque vous tentez d'ajouter des points dans votre panier. Videz le panier ou enlevez suffisamment de points afin de libérer de l'espace pour votre sélection.



Vous ne pouvez pas utiliser l'outil que vous avez sélectionné. L'affichage à un zoom plus grand est nécessaire afin de l'activer.



Ce message survient lorsque le service de recherche est indisponible. Merci de bien vouloir nous en informer par l'intermédiaire du formulaire de contact :
Informations ► nous contacter



Ce message apparaît lorsque vous cliquez sur un des outils du panier sans avoir sélectionné de point au préalable. Cochez au moins une des cases du panier.



Ce message survient lorsque le service de création de PDF est indisponible. Merci de bien vouloir nous en informer par l'intermédiaire du formulaire de contact :
Informations ► nous contacter



La génération du fichier PDF a échoué. Merci de bien vouloir nous en informer par l'intermédiaire du formulaire de contact :
Informations ► nous contacter