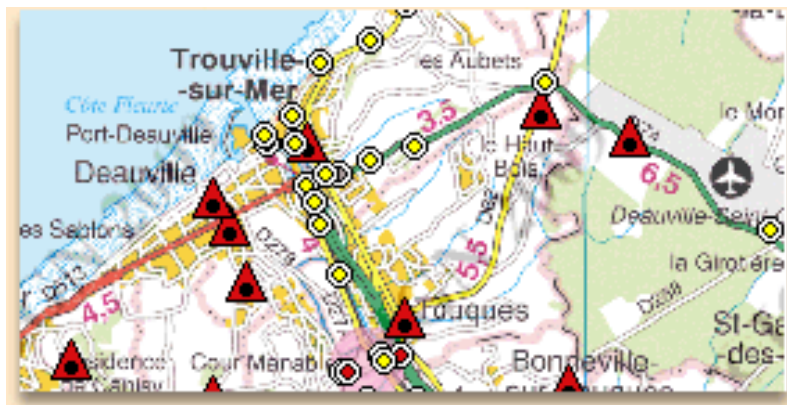


AIDE À L'UTILISATION

DU SERVEUR DE FICHES



Pour nous contacter : sgn@ign.fr
Institut Géographique National 73 avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX

I. INTRODUCTION.....	2
II. PAGE D'ACCUEIL.....	2
III. NAVIGATION SUR LA CARTE PRINCIPALE.....	3
IV. UTILISATION DES OUTILS DE NAVIGATION.....	4
A. : LES ZOOMS AVANT ET ARRIÈRE (+ OU -).....	4
B. : INFORMATIONS (i).....	4
C. : CARTE DE DÉPART (F).....	5
D. : CENTRAGE (C).....	5
E. : DÉPLACEMENT (D).....	5
F. : DISTANCE (M).....	5
V. UTILISATION DES OUTILS DE SÉLECTION.....	6
A. : SÉLECTION PAR RECTANGLE (S).....	6
B. : SÉLECTION PAR POLYGONE (P).....	6
VI. UTILISATION DES AUTRES OUTILS :.....	7
A. : TAILLE DE LA CARTE PRINCIPALE.....	7
B. LES ÉCHELLES.....	7
C. GESTION DE L'AFFICHAGE DES POINTS.....	7
D. : RECHERCHE (R).....	8
VII. CHOISIR UN TERRITOIRE.....	10
VIII. GESTION DU PANIER :.....	11
IX. UTILISATION DES OPTIONS AVANCÉES :.....	13
X. UTILISATION DE LA CARTE DE RÉFÉRENCE :.....	14
XI. CONSULTATION DES DIFFÉRENTES INFORMATIONS :.....	15
A. LES COORDONNÉES :.....	15
B. LA LÉGENDE :.....	15
C. LES DERNIÈRES INFOS :.....	17
D. LES AUTRES INFORMATIONS :.....	17
XII. RAPPEL DES RACCOURCIS CLAVIER.....	17
XIII. PROBLÈMES RENCONTRÉS.....	18

I. Introduction

Le site <http://geodesie.ign.fr/fiches> diffuse les fiches signalétiques des repères de nivellement et des sites géodésiques.

Ce fichier est une aide à l'utilisation de ce site.

II. Page d'accueil

Découvrir l'IGN **Boutique loisirs** **Espace professionnel** **Formation** **R&D** **Services IGN**

IGN Et la géographie prend vie !
fiches signalétiques

Territoires Informations

Niveaux de zoom
Choisir un zoom

Affichage
Tout
=> Options avancées <=<

Panier
Vous avez (0) point(s) dans votre panier
(0) repère(s) de nivellement
(0) site(s) géodésique(s)
=> Ouvrir le panier <=<

Rechercher...

FRANCE MÉTROPOLITAINE

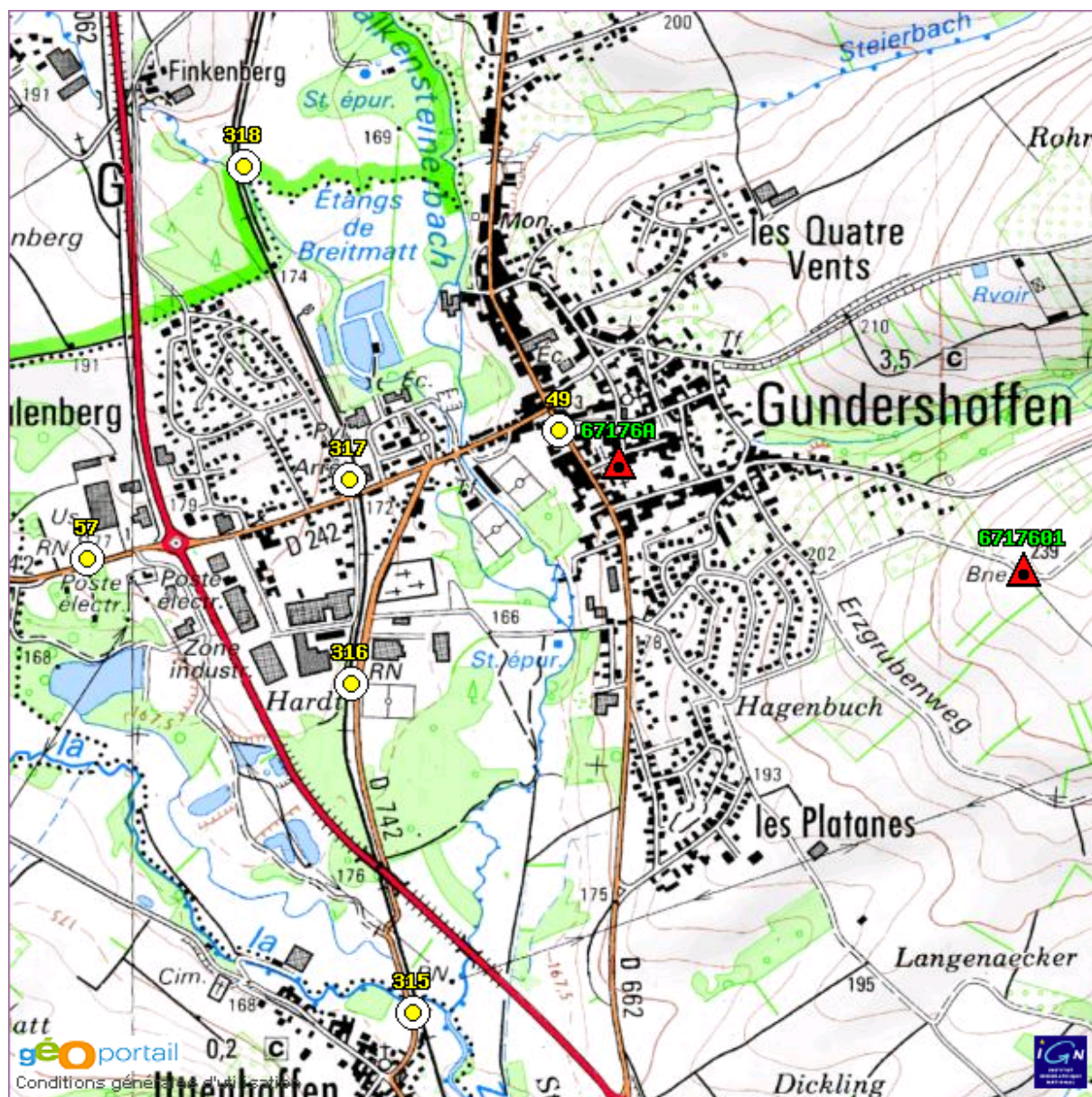
Dernières infos

- 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

0 400 km

©IGN 2009-2010 Mentions légales

III. Navigation sur la carte principale



La carte principale permet de visualiser les repères de nivellement, les sites géodésiques ainsi que les triplets sur fond cartographique.

C'est sur cette carte que l'on clique pour :

- Zoomer, dézoomer
- Sélectionner un ou plusieurs points (repères et/ou sites)
- Obtenir des informations relatives aux points (le numéro d'un site et ses coordonnées et le matricule et l'altitude d'un repère)
- Recentrer la carte
- Se déplacer
- Faire des mesures

IV. Utilisation des outils de navigation

L'outil sélectionné est entouré de pointillés rouges.

A. : Les zooms avant et arrière (+ ou -)

Le zoom avant est sélectionné par défaut.

Les zooms permettent de changer l'échelle de visualisation. L'échelle est multipliée (ou divisée) par 2 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), le clic reste sans effet.

Il est également possible de passer par des échelles intermédiaires en sélectionnant une zone directement sur la carte. Pour cela, un cliquer-glisser sur la carte permet de tracer un rectangle de zoom. Dès que la souris est relâchée, la carte est agrandie pour que la zone sélectionnée occupe l'ensemble de la carte principale.

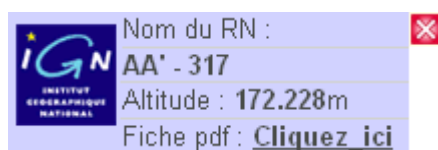
Il est également possible de zoomer grâce à la molette de la souris. Il n'est pas nécessaire d'avoir sélectionné un des outils de zoom.

Le raccourci clavier du zoom avant est le bouton (+), et celui du zoom arrière est (-).

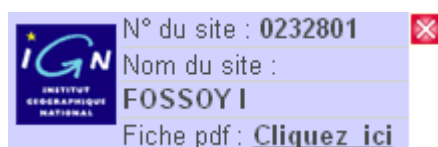
B. : Informations (i)

Cet outil permet d'afficher quelques informations relatives aux points. Lors du survol de la souris sur le point souhaité, un rectangle apparaît, contenant ces informations.

Exemple pour un repère de nivellement :



Exemple pour un site :



Il contient aussi un lien vers la fiche signalétique (en version PDF) du point.

Exemple pour une station 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 : <http://rgp.ign.fr>.

Le raccourci clavier permettant l'affichage de ces informations, est la lettre 'i'.

C. : Carte de départ (f)

Cet outil permet de retourner à la carte initiale.
Le raccourci clavier est la lettre 'f'.

D. : Centrage (c)

Cet outil permet de centrer la carte sur un point choisi. Il suffit de cliquer à l'endroit voulu.
Le raccourci clavier est la lettre 'c'.

E. : Déplacement (d)

Cet outil permet de déplacer la carte principale (à la même échelle). Il suffit de cliquer-glisser sur la carte. Dès que le bouton est relâché, la carte se réaffiche entièrement.

Le raccourci clavier est la lettre 'd'.

F. : Distance (m)

Cet outil permet de dessiner sur la carte afin d'obtenir une ou plusieurs distances. Après avoir sélectionné cet outil, il suffit de cliquer sur la carte. Une fenêtre apparaîtra en bas à gauche, contenant la dernière distance, ainsi que le total des distances.

Un double clic sur la carte le désactive.

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

Le raccourci clavier est la lettre 'm'.

V.Utilisation des outils de sélection

Il n'est pas possible de sélectionner les stations du RGP.

A. : **Sélection par rectangle (s)**

Cet outil permet de dessiner un rectangle de sélection (de la même manière que celui des zooms). Les points qui se trouvent dans ce rectangle apparaîtront dans le [panier](#). Ils seront également entourés d'un liseré bleu afin d'indiquer qu'ils sont sélectionnés.

Avant la sélection :



Après avoir sélectionné des points :



Le raccourci clavier est la lettre 's'.

B. : **Sélection par polygone (p)**

Cet outil permet de dessiner un polygone. Le premier clic sur la carte sera le premier point du polygone, le deuxième clic sera le deuxième point du polygone etc. A la fin du traçage du polygone, il faut double-cliquer sur la carte. Les points contenus dans le polygone apparaîtront dans le panier et seront entourés d'un liseré bleu.

Le raccourci clavier est la lettre 'p'.

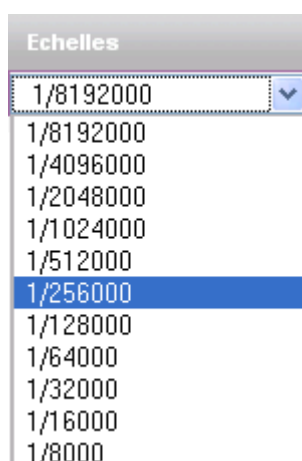
VI.Utilisation des autres outils :

A. : Taille de la carte principale.

Ces outils permettent d'avoir 2 tailles de la carte principale. Par défaut, la carte est de petite taille. Pour passer de l'une à l'autre, il suffit de cliquer sur l'un ou l'autre des 2 boutons.

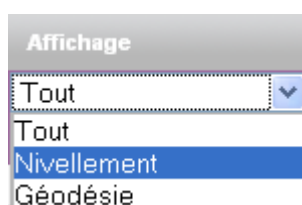
Lorsque la carte est en grande taille et que l'on ouvre le panier, la carte principale repasse en petite taille.

B.Les échelles.



Cet outil permet d'afficher la carte à une échelle prédéfinie. Il suffit simplement de cliquer sur l'échelle souhaitée.

C.Gestion de l'affichage des points.



Cet outil permet de gérer l'affichage des points. Par défaut, tous les points (repères de nivellement et sites) sont affichés, lorsque l'échelle le permet.

Rechercher... : Recherche (r)

Cet outil permet d'afficher un formulaire de recherche :

Rechercher

PAR LE NOM

Repère de nivellement :

Site géodésique :

PAR LES COORDONNEES

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.

Il y a 6 zones de saisie.

Les zones de recherche de repère, de site, de commune et de feuille sont des zones à saisie semi-automatique, c'est-à-dire qu'à partir d'un certain nombre de caractères saisis, une liste de choix est générée automatiquement en fonction des données de la base. Il ne reste plus alors qu'à choisir la réponse désirée.

Ce nombre de caractères est variable selon le champ choisi : 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), vous pouvez rajouter un ou plusieurs '%'.
Ex :

- pour la recherche de la commune d'AY, il faut taper 'ay%%%'.
- Pour le repère de nivellement CKT, il faut taper 'ckt%%%'.

Il faut impérativement que la zone soit remplie avec une réponse de la base, sans quoi, la recherche ne donnera rien.

Il est possible d'effectuer une recherche de commune en utilisant les caractères « / » (pour « sur »), « st » (pour « saint ») et ne pas utiliser les tirets.

Exemples :

-La recherche de « Saint-Justin » peut se faire en tapant : « st justin ».

-La recherche de « Chouze-sur-Loire » peut se faire en tapant « chouze/ ».

Lorsque l'on recherche une commune ou une feuille, on peut en même temps sélectionner les points qui s'y trouvent.

Concernant les zones de recherche de coordonnées, il faut que les 2 coordonnées soient remplies avec des valeurs numériques en mètres, dans le système de coordonnées de la carte ([Affichage des coordonnées](#)).

La recherche ne peut se faire 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

Il faut ensuite cliquer sur le bouton « OK ».

La carte principale sera centrée soit sur le point recherché, soit sur le centre de la commune ou de la feuille, soit aux coordonnées recherchées.

Le raccourci clavier est 'r'.

VII.Choisir un territoire

	Territoires	Informations
	France Métropolitaine	
Niveaux d	Martinique	
Choisir un	Guadeloupe	
	Réunion	
Affichage	Guyane	
Tout	Mayotte	
=> Options	St-Pierre-Et-Miquelon	
	Saint-Barthélemy	
Panier	Saint-Martin	
Vous av dans vot	Les Kerguelen	
(0) repére(s)	Amsterdam	
(0) site(s) g	Saint-Paul	
=> Ouvri	Crozet	
	Europa	

La liste de territoires permet d'accéder à la carte de départ du territoire correspondant. Elle est constituée de la Métropole, des DOM-TOM ainsi que les principaux TAAF.

En changeant de territoire, le panier se vide et on accède à la carte concernée.

VIII. Gestion du panier :

Le panier contient les points sélectionnés.

Pour ouvrir le panier, il faut cliquer sur :

=> Ouvrir le panier <=



Pour le fermer, il faut cliquer sur :

=> Fermer le panier <=

Panier (Vider le panier)		
Vous avez (5) point(s) dans votre panier (5) repère(s) de nivellement (0) site(s) géodésique(s)		
=> Fermer le panier <=		
	Nom du point	Outils individuels
<input type="checkbox"/>	AA' - 316	
<input type="checkbox"/>	AA' - 317	
<input type="checkbox"/>	A'.C.M3 - 49	
<input type="checkbox"/>	A.G.03 - 57	
<input type="checkbox"/>	AA' - 318	

Le panier permet de :

- Se recentrer sur 1 ou plusieurs points
 - Pour se recentrer sur un point, il suffit de cliquer sur le bouton du point approprié. La carte principale sera recentrée sur le point.
 - Pour plusieurs points, il faut d'abord sélectionner les différents points souhaités, puis cliquer sur le bouton . La carte principale sera recentrée sur les points.
- Enlever 1 ou plusieurs points
 - Pour enlever, un point du panier, il faut cliquer sur la croix du point approprié. La carte sera rechargée.
 - Pour plusieurs points, il faut d'abord sélectionner les différents points souhaités, puis cliquer sur la grosse croix .
- Obtenir le PDF d'une ou plusieurs fiches signalétiques

- Pour obtenir la fiche signalétique d'un point, il faut cliquer sur le bouton . Un nouvel onglet s'ouvrira, contenant la fiche signalétique du point sous format PDF.
- Pour plusieurs points, il faut d'abord sélectionner les différents points en cochant les cases en vis-à-vis de ceux-ci, puis cliquer sur le gros bouton .

Il est possible de sélectionner tous les points d'un coup : il suffit de cliquer sur .

Il n'est pas nécessaire de sélectionner un point du panier pour pouvoir utiliser les outils individuels.

IX.Utilisation des options avancées :

Cet outil permet d'afficher/désafficher les différents types de points, ainsi que les limites des cartes au 1/50 000, d'avoir une version imprimable des cartes de la page, et de rajouter à ses favoris l'adresse de la page courante. Par défaut, tout est affiché (sauf les limites de cartes). Il faut cocher/décocher le type de points mais on ne peut les afficher/désafficher qu'à partir de certaines échelles :

- Sites de base : 1/ 1 500 000
- Sites de détail : 1/500 000
- Stations RGP : pas de restriction d'échelle
- Emprise de triplets : 1/400 000
- Repères de nivellement : 1/200 000
- Limites des cartes au 1/50 000 : 1/1 500 000

Pour utiliser les options avancées, il faut cliquer sur :

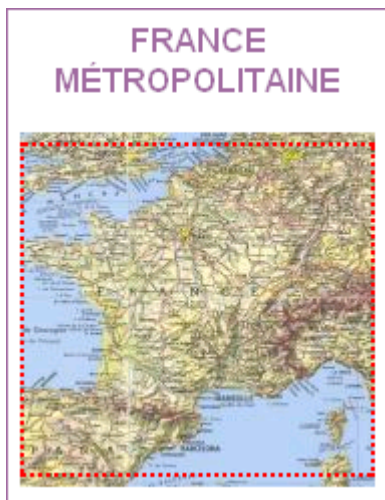
=> Options avancées <=

Pour les fermer, il faut cliquer sur :

=> Fermer Options <=



X.Utilisation de la carte de référence :



Cette carte générale du territoire concerné est à échelle fixe. Elle permet de se situer rapidement. Selon l'échelle à laquelle on se trouve sur la carte principale, un rectangle ou une croix symbolise cet endroit.

Le nom du territoire est rappelé juste au dessus.

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

XI.Consultation des différentes informations :

A.Les coordonnées :

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

Lorsque le curseur survole la carte principale, une fenêtre en bas à gauche apparaît. Elle contient les coordonnées du curseur sur la carte ainsi que le système de projection des coordonnées.

L'échelle graphique :



Une échelle graphique est disponible sous la carte principale.

B.La légende :








Cet icône permet d'afficher la légende. Un simple survol du curseur dessus, fait apparaître la légende sur 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 detail:  en bon état  en mauvais état
- Station du RGP: 

Lorsque le curseur ne survole plus cet icône, la légende disparaît.

C. Les dernières infos :

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

D. Les autres informations :

Informations
Informations à l'utilisateur
Nous contacter
FAQ
Aide

L'onglet informations permet d'accéder à :

- L'information à l'utilisateur
- Le formulaire de contact
- La FAQ (la foire aux questions)
- L'aide (ce document)

XII. Rappel des raccourcis clavier

Liste des touches qui agissent sur la page :

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

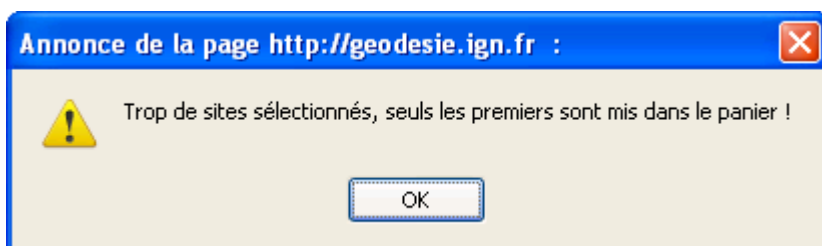
XIII.Problèmes rencontrés



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 de choix. Vous devez impérativement remplir un des champs du formulaire de recherche, et avec un des éléments de la liste de choix.



Ce message survient lorsque votre sélection dépasse 1000 objets. Il ne peut pas y avoir plus de 1000 objets dans le panier. Une partie des sites que vous venez de rechercher n'ont pas été mis dans le panier. Videz le panier ou enlevez suffisamment de points afin de libérer de la place pour votre sélection.



Ce message apparaît lorsque vous tentez de rajouter des points dans votre panier. Videz le panier ou enlevez suffisamment de points afin de libérer de la place pour votre sélection.



Vous ne pouvez pas utiliser l'outil que vous avez sélectionné. Vous devez zoomer afin de pour l'activer.



Ce message survient lorsque le service de recherche est indisponible. Merci de bien vouloir l'indiquer par l'intermédiaire du formulaire de contact ([Informations/Nous contacter](#)).



Ce message apparaît lorsque vous cliquez sur un des outils du panier et que vous n'avez sélectionné aucun point. Cochez au moins une des cases du panier.



Ce message survient lorsque le service de création de PDF est indisponible. Merci de bien vouloir l'indiquer par l'intermédiaire du formulaire de contact ([Informations/Nous contacter](#)).



La génération du fichier PDF a échoué. Merci de bien vouloir l'indiquer par l'intermédiaire du formulaire de contact ([Informations/Nous contacter](#)).