

• Construire un plan figuratif

Pour construire un plan figuratif, deux pistes sont possibles :

- La première consiste à travailler à partir d'un relevé cadastral.
- La seconde consiste à utiliser les richesses d'Internet.

Première piste : le plan cadastral.

http://www.ac-grenoble.fr/eps1/IMG/4-2_comment_construire_un_plan_d_orientation.pdf

Seconde piste : utilisation d'Internet.

Plusieurs sites Internet permettent d'obtenir des images satellites plus ou moins précises, plus ou moins récentes. Les deux plus connus sont :

1. Google Earth,
2. Géoportail.

	Google Earth	Géoportail
Installation d'un logiciel sur le disque dur de l'ordinateur :	Oui.	Oui pour activer la 3D.
Date des photos satellites :	Anciennes (2003 pour de nombreux secteurs).	Plus récentes.
Modélisation 3D des bâtiments :	Absente sur les petites et moyennes communes.	Présente sur la quasi totalité des communes.
Possibilité de superposer cartes IGN et photos satellites :	Non.	Oui.
Taille et format de l'image	Format 4/3 pratique.	Format panoramique parfois gênant.

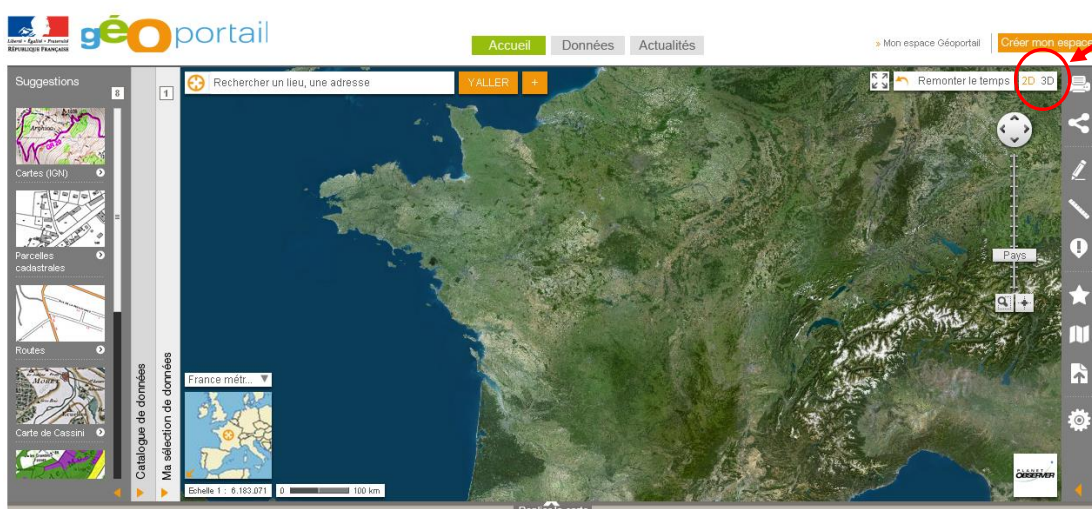
L'exemple d'élaboration de plan figuratif suivant est basé sur l'utilisation du site « Géoportail ».

Étape 1 : Création d'une image satellite du lieu choisi.

A : Installation du logiciel « VirtualGéoGP »

- Se rendre sur le site www.geoportail.fr

Cliquer sur **3D** en haut à droite, puis se laisser guider pour télécharger « VirtualGéoGP »



Une fois l'installation terminée, fermer son navigateur.

B : Lancer « VirtualGéoGP ».

- Se rendre à nouveau sur le site www.geoportail.fr
- Cliquer à nouveau sur **3D**

C : Créer une image du site en perspective cavalière.

1. Taper le nom de la commune recherchée (Dans cet exemple, le plateau sportif de St Etienne de St Geoirs).
2. Cliquer sur la flèche « Catalogue de données »
3. Cocher la case « Bâtiments ».
4. Utiliser la palette de navigation pour s'approcher et choisir la meilleure orientation et la meilleure inclinaison

1. Indiquer ici le lieu où vous souhaitez aller.

3. Cocher cette case pour faire apparaître les bâtiments en 3D.

4. Utiliser cette palette pour naviguer : zoom, inclinaison, ...

2. Cliquer ici pour déplier le catalogue de données.

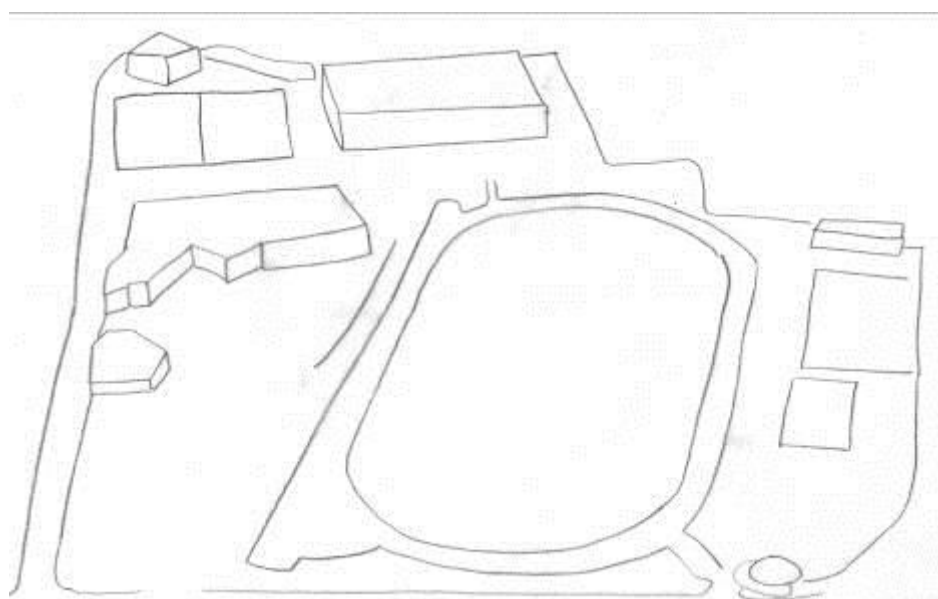
E: Imprimer l'image.

1. Réaliser une **capture d'écran** :
 - Soit en utilisant un logiciel spécifique (« outil capture » déjà présent dans Windows 7 ou en installant un logiciel gratuit de capture de fenêtre d'écran (plus commode que la capture complète de l'écran) du type [Gadwin PrintScreen](#))
 - Soit en utilisant la combinaison des touches **Fn** et **ImpEc**. L'image de l'écran est alors copiée. Il ne reste plus qu'à la coller dans votre logiciel de traitement de texte habituel et à **rogner les marges**.
 - **Etirer l'image en gardant les proportions**, afin qu'elle occupe toute la place que vous désirez sur votre feuille.



2. **Imprimer** l'image.

3. Positionner un calque sur l'image satellite et **reprendre les grandes lignes** (sentiers, cours d'eau, fossés, lacs, lignes électriques, bâtiments...). Faire une photocopie de ce calque. (On peut aussi décalquer en superposant une feuille blanche et en se plaçant sur une vitre...)



Étape 2 : Recherche d'informations sur le terrain.

1. Partir sur le terrain avec le calque et l'image satellite.
2. Ajouter ce qui n'est pas visible sur l'image satellite en raison de la végétation.
3. Ajouter tous les éléments ponctuels visibles (jeux d'enfants, bancs, tables de pique-nique, arbres isolés ou remarquables...)
4. Prendre des photos d'éléments importants (Aires de jeux, bâtiments...) Elles seront utiles lors de l'élaboration du plan figuratif.

Étape 3 : Réalisation du plan figuratif.

- Reprendre l'image satellite, le calque et les photos pour élaborer le plan figuratif.
- Faire la légende.
- Indiquer la date et l'auteur sur le document.
- [Me le transmettre](#) si vous souhaitez mutualiser ce plan.

