

• Construire un plan d'orientation

Le plan d'orientation est utilisé pour représenter :

- des zones plus étendues que celles que l'on représente à l'aide d'un plan figuratif.
- des zones semi-naturelles (grand parc) ou naturelle.

Le plan d'orientation est plus facile à dessiner que le plan figuratif car il n'y a pas de perspective cavalière. En revanche, la zone étant plus vaste, la recherche d'informations sur le terrain sera plus longue.

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.

Là encore, l'utilisation d'Internet facilite le travail :

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

- Se rendre sur le site www.geoportail.fr
- Taper le nom de la commune recherchée.
- Cliquer sur **3D** en haut à droite (si vous n'avez pas encore téléchargé l'application 3D, se reporter au chapitre « Elaboration du plan figuratif, Etape 1 » ci-dessus) La 3D permettra de faire apparaître l'outil d'orientation sur la palette de navigation (absent en 2D)
- Repérer le site et utiliser la palette de navigation pour s'approcher et choisir la meilleure orientation.
- Déplier l'onglet « **Catalogue de données** » et ouvrir les dossiers *photographies ; cartes ; réseaux routiers (...)* à l'intérieur desquels il faut cocher *photographies aériennes ; carte IGN ; routes (...)*
- Déplier l'onglet « **Sélection de données** ». Utiliser les curseurs pour faire apparaître routes, chemins, constructions...

The screenshot shows the Géoportail website interface. The main map area displays a 3D satellite view of a residential area with a search bar at the top. The left sidebar contains a 'Catalogue de données' section with various data layers. The right sidebar shows a 'Ma sélection de données' section with checkboxes for different data types. The interface includes navigation controls like zoom in/out and orientation tools.

1. Indiquer ici le lieu où vous souhaitez aller. (Red arrow pointing to the search bar)

2. Cocher la 3D (Red arrow pointing to the 3D button in the top right)

3. utiliser cette palette pour cibler la zone : zoom orientation,... (Red arrow pointing to the navigation toolbar on the right)

4. Cliquer ici pour déplier le catalogue de données. (Red arrow pointing to the 'Catalogue de données' sidebar)

5. Ouvrir les dossiers : Photographies, Cartes, Réseaux routiers, ... Cocher les cases : photographies aériennes, Cartes IGN, Routes, ... (Red arrow pointing to the 'Photographies' folder in the sidebar)

6. Cliquer ici pour déplier la sélection de données. Utiliser les curseurs pour faire apparaître routes, chemins, constructions... (Red arrow pointing to the 'Ma sélection de données' sidebar)

- 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.



- **Imprimer** l'image

Étape 2 : Recherche d'informations sur le terrain.

- Positionner un calque sur l'image photocopiée et **reprendre les grandes lignes** (sentiers, cours d'eau, fossés, lacs, lignes électriques, bâtiments...) en utilisant les symboles conventionnels.
- Partir **sur le terrain et ajouter tout ce qui n'est pas visible** avec l'image satellite.
- Ajouter tous les éléments ponctuels visibles (jeux d'enfants, bancs, tables de pique-nique, arbres remarquables...)
- Prendre des photos des différentes zones du site choisi.

Étape 3: Réalisation du plan d'orientation.

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

Route		Ruisseau	
Chemin large		Pont	
Sentier		Etang	
Construction		Zone couverte (bois)	
Objet particulier		Zone découverte (pré)	
Mur		Goudron	
Pierre		Haie, broussaille	
Grand arbre			
Clôture			

