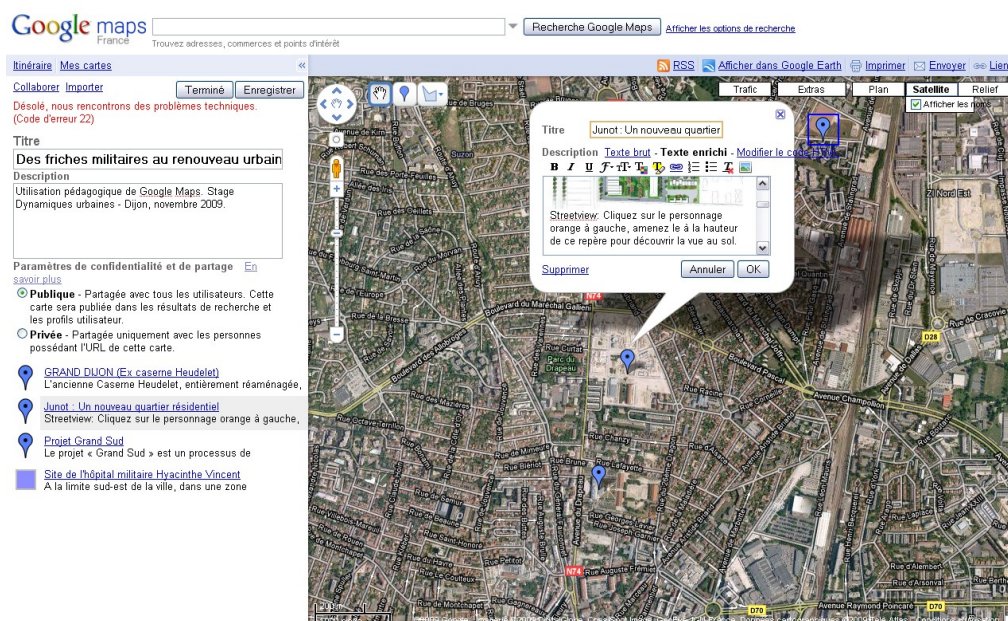


Prise en main rapide de Google Maps et présentation de Street View.



Google Maps

<http://maps.google.com/>

est l'une des extensions de Google, moins connue que Google Earth mais plus facile à prendre en main, notamment grâce à une barre d'outils texte. Google Maps vous permet de créer ou de faire créer vos propres cartes, enrichies de repères de lieux, d'images, de liens hypertextes, de tracés ou de zonages.

Avec Google Maps, vous construirez des exercices pour étudier l'espace urbain, un itinéraire ou indiquerez une localisation. Vous pourrez également faire créer aux élèves un parcours ou une carte illustrée et commentée. Chaque carte est enregistrée sur le compte de la classe ou de l'élève, peut être envoyée par mail, intégrée à un site internet ou au blog de la classe.

Petit tutoriel

- Se créer un compte Google (« connexion », puis « créer un compte »). C'est un peu long, il faut que les élèves aient une adresse mail valide, se rendent sur leur messagerie pour confirmer...Mais ça en vaut la peine ! Cela peut être l'occasion de valider un item du B2i.
- Sur la page <http://maps.google.com/> cliquer sur « Mes Cartes » puis « Créer une nouvelle carte », lui donner un titre.
- La barre d'outils de Gmaps (fig. 1) vous permet d'ajouter un repère, un trajet, un polygone.
- Dans le mode édition de ces outils, une barre d'outils texte (fig. 2) s'obtient en cliquant sur « texte enrichi ». Vous ajouterez ainsi des liens, des images, une mise en forme.

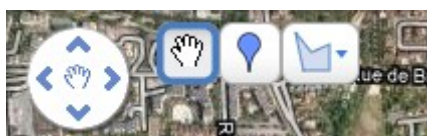


Figure 1 : Barre d'outils graphiques. Menu déroulant pour les lignes et formes.



Figure 2 : Barre d'outils « Texte enrichi » ou « code html »

- Enregistrez votre carte. Vous pouvez ensuite l'imprimer ou l'envoyer par mail, copier l'adresse html et l'intégrer dans n'importe quel site internet en copiant-collant le code html proposé dans le code de votre page ou de votre billet de blog. Voir l'exemple sur le site du rectorat : <http://histoire-geographie.ac-dijon.fr/spiphistoire/spip.php?article310>
- Compilez les cartes réalisées par les élèves pour n'en faire qu'une seule, dans le cadre d'un travail de groupes : - importer toutes les cartes dans Google Earth (avec le bouton « Voir dans Google earth » dans Google Maps) ; déplacer les repères dans un même dossier Google Earth et enregistrer dans un fichier kmz ; créer une nouvelle carte et cliquer sur "importer" dans Google Maps, importez votre fichier kmz (sans supprimer les données).

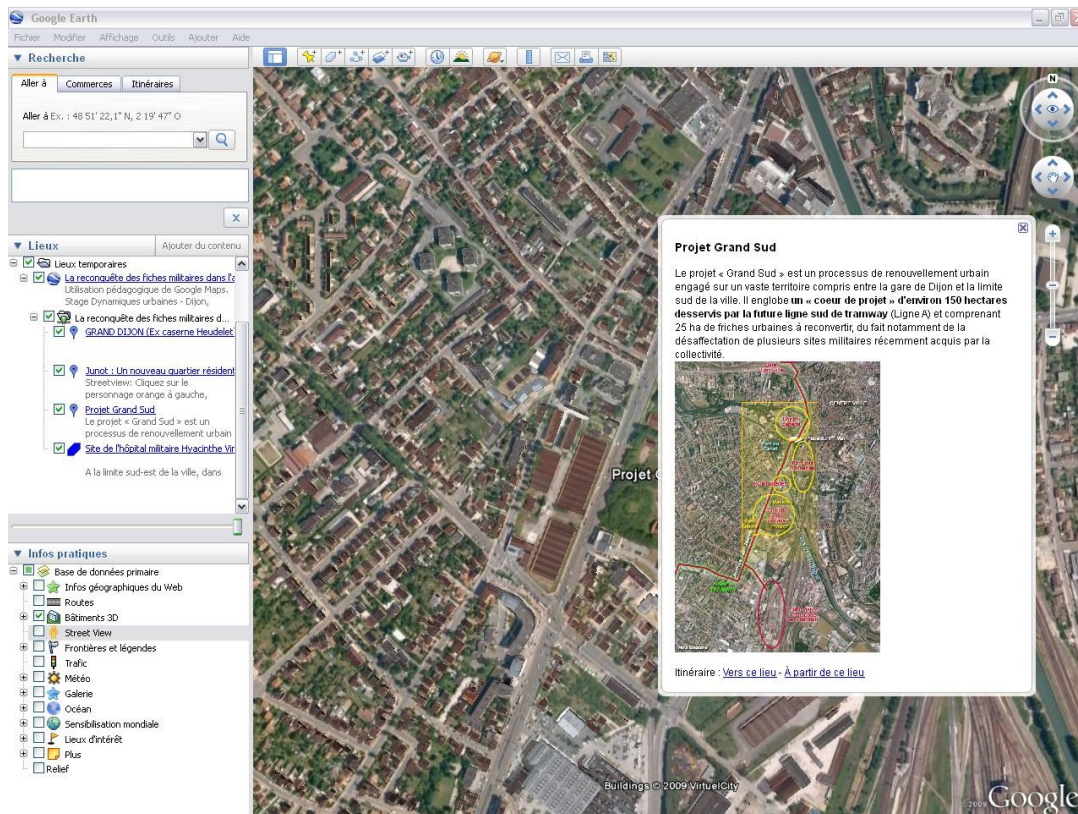


Figure 3 : Vu du fichier réalisé dans Google maps et importé dans Google earth. Il ne reste plus qu'à enregistrer au format kmz pour sauvegarder. Clic droit sur le titre et « enregistrez le lieu sous ».

Street View

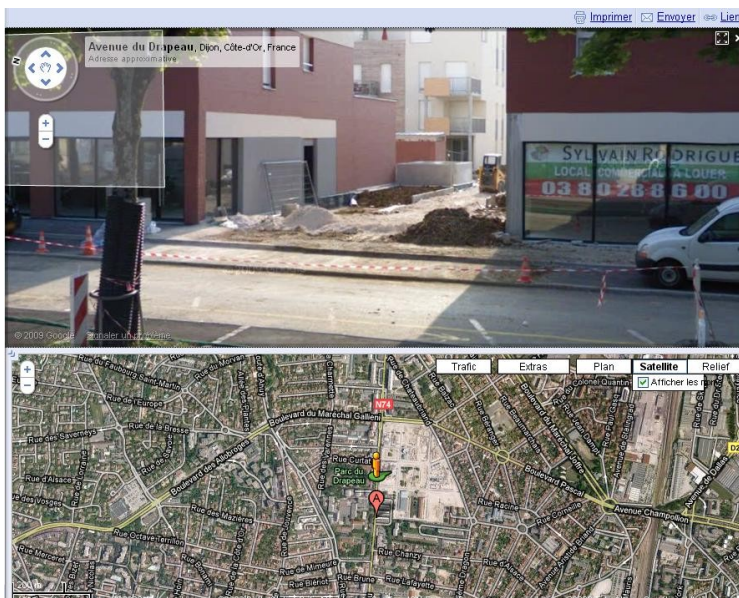


Figure 4 : Copie d'écran Google maps, avec vue Street View en haut, avenue du Drapeau.

Si vous ne connaissez pas cette application, il s'agit d'une visite virtuelle dans les rues de différentes villes.

Débutée en France à Paris, les rues disponibles sont de plus en plus nombreuses et on peut accéder à de nombreuses rues de la ville de Dijon. C'est totalement gratuit, et disponible à partie de maps.google.fr . Recherchez "Dijon",

cliquez sur le petit bonhomme orange sur la carte et sans relâcher le bouton de votre souris, déplacez-le sur la rue de votre choix. Utilisez les flèches de votre clavier pour vous déplacer ou cliquez sur les flèches de direction. Vous retrouvez également Street View dans Google earth, il suffit de rendre active cette couche d'information.

Source du didacticiel Google Maps : Labo_clionautes, N°1, Caroline Jouneau-Sion.
 Source Street View : <http://www.e-dijon.fr/actualites/1-nouvelles/169-google-street-view-dijon>

Cécile DE JOIE
 Lycée du Parc des Chaumes - Avallon