



ÉCOLE FRANÇAISE D'ATHÈNES
ΓΑΛΛΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΘΗΝΩΝ

Web SIG

Guide de l'utilisateur



Version d'octobre 2018

Sommaire

Table des matières

Sommaire.....	2
Introduction	3
Prérequis.....	3
Vue globale	4
Navigation.....	5
Déplacer la Carte	5
Zoomer / Dézoomer	5
Effectuer une rotation	5
Revenir à la position précédente / suivante	6
Utiliser la mini-carte	6
Gérer les couches d’affichage.....	7
Organisation des couches	7
Activer / Désactiver une couche	8
Réordonner les couches	8
Afficher la légende.....	8
Passer en 3D.....	8
Outils de mesure et de recherche.....	9
Outils de Mesure	9
Outils de Recherche.....	9
Favoris.....	9
Autres Outils	10
Permalien	10
Impression.....	10
Géolocalisation.....	10
Changer de langue.....	10
Crédits.....	10
Version Mobile	11








Introduction

Le Web SIG est une application Web de visualisation de cartes et des couches de données associées. Celui-ci est accessible en ligne, à condition d'utiliser un navigateur moderne. Les technologies ayant rapidement évolué depuis l'ancienne version, une nouvelle interface, ainsi que de nouvelles fonctionnalités sont aujourd'hui disponibles.

De même, le SIG supporte désormais les appareils tactiles tels que les smartphones ou les tablettes, et propose un affichage adapté à leur taille d'écran.

Prérequis

Pour bénéficier de ces améliorations, le SIG s'appuie sur des technologies Web relativement récentes (2018). Il est donc recommandé d'avoir son navigateur à jour.

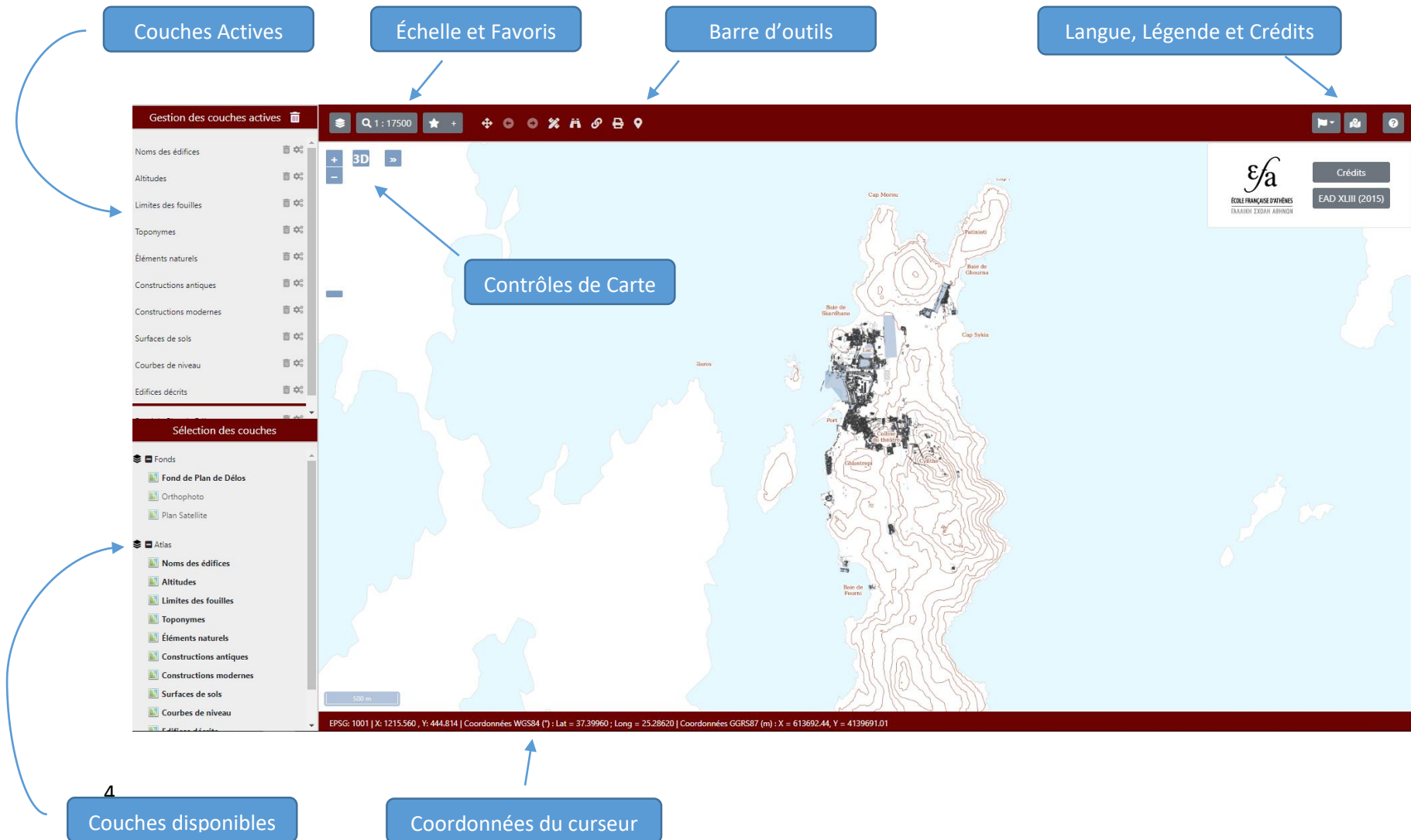
					
					
61	16	60	Non	47	10.1

Liste des différents navigateurs, et leurs versions minimums requises.

Pour bénéficier de conditions d'utilisation agréables, il est recommandé de consulter le SIG avec une machine récente.

Vue globale

Le SIG est une application Web, se présentant sous la forme d'un écran unique, à partir duquel l'ensemble des interactions et données sont accessibles.



Navigation

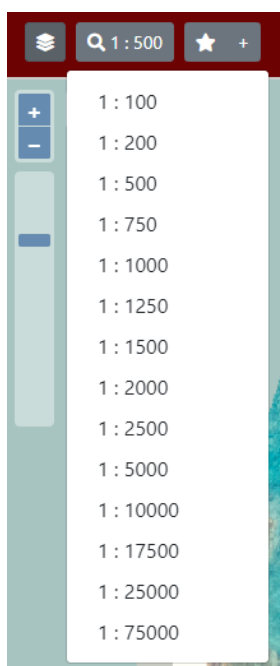
Interagir avec la Carte

Déplacer la Carte

Vous pouvez déplacer la carte simplement en cliquant / glissant avec le bouton gauche de votre souris, ou avec un doigt si vous êtes sur un appareil tactile.

Zoomer / Dézoomer

Un zoom peut s'effectuer de plusieurs façons :



- Un double-clic
- Une poussée de la molette vers l'avant
- En utilisant les boutons [+] et [-] des contrôles de carte
- En maintenant la touche MAJ appuyée et en dessinant un rectangle de sélection
 - En sélectionnant directement l'échelle souhaitée dans la liste déroulante.

Sur un appareil tactile, vous pouvez simplement appuyer et faire glisser 2 doigts en les éloignant ou les rapprochant.

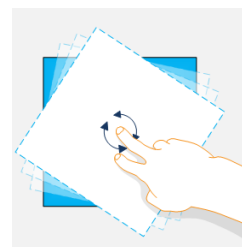
Sur cette capture, on peut voir le bouton de changement d'échelle en action, avec la liste des différents niveaux possibles.

À gauche, les boutons + et – permettant de passer au niveau suivant / précédent de zoom. Le curseur de sélection est aussi disponible pour changer rapidement de plusieurs niveaux.

Effectuer une rotation

Sur un ordinateur classique, maintenez les touches MAJ et ALT appuyées ensemble, et faites glisser votre souris dans le sens de la rotation souhaitée.

Sur un appareil tactile, appuyez avec 2 doigts, et faites-les tourner ensemble dans le sens de rotation voulue, comme si vous faisiez tourner une clé.



Effectuer une rotation avec la carte sur un appareil tactile.

Revenir à la position précédente / suivante

Chaque mouvement de carte est enregistré et mis dans un historique. Vous pouvez facilement naviguer dans cet historique des positions avec les flèches gauche (précédent) et droite (suivant) disponibles dans la barre d'outils.

Boutons de navigation dans l'historique des positions.



Utiliser la mini-carte

Une mini-carte est disponible dans les contrôles de carte pour visualiser votre emplacement actuel à une plus grande échelle, permettant de vous repérer plus facilement.



La mini-carte, avec en rouge la vue actuelle de la carte sur votre écran.

Gérer les couches d'affichage

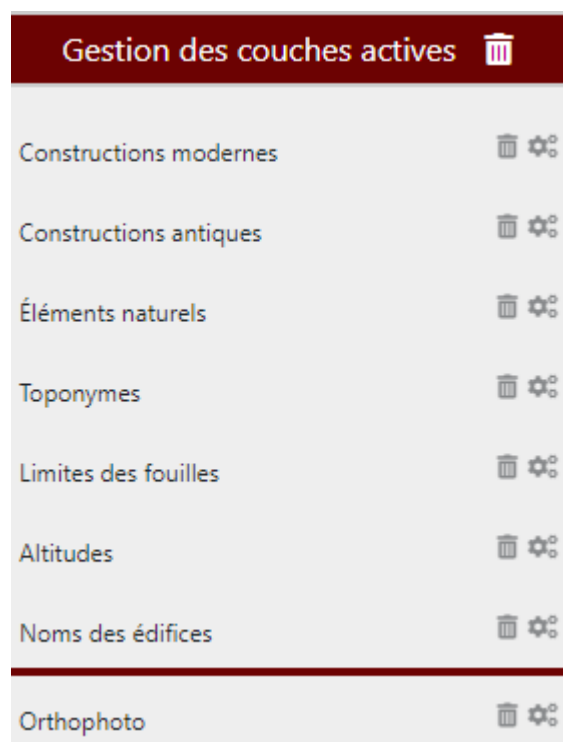
Disponibles sur la partie Gauche de l'écran, les couches sont divisées en 2 parties :

- En bas est affiché l'ensemble des couches disponibles pour le SIG consulté, qu'elles soient actives ou non
- En haut, sont affichées uniquement les couches actives, actuellement affichées sur la carte

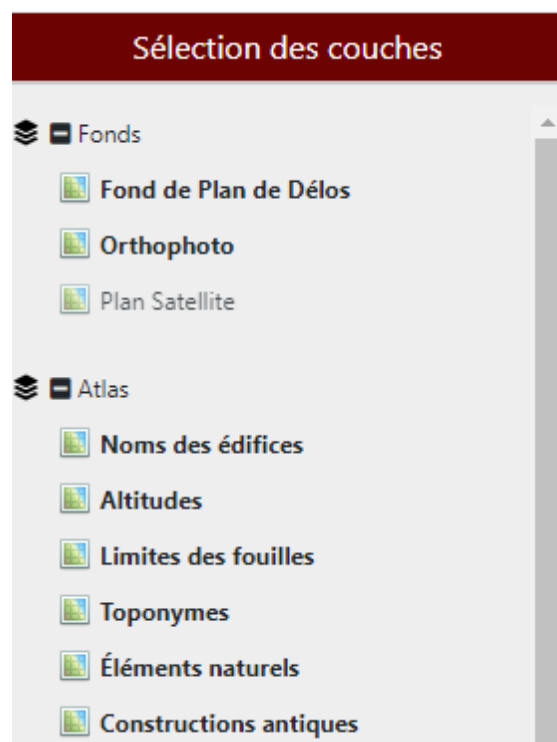
Organisation des couches

Dans la partie du bas, les couches sont organisées par groupe. On retrouve les fonds de plan, mais aussi les couches de données telles que celles de l'Atlas, ou d'anciens plans scannés.

Dans la partie du haut, les couches sont séparées en 2 parties : les fonds de plans, et les couches de données. Les fonds de plans seront toujours les couches les plus en bas dans l'ordre de superposition. Les couches de données seront toujours le plus en haut.



La liste des couches actives, avec leurs interactions.



La liste des couches disponibles. En gras, les couches actives.

Activer / Désactiver une couche

Pour activer une couche, un simple clic sur son nom dans la partie basse suffit. Elle devrait alors apparaître en haut de la liste des couches actives, et son nom passe en gras.

Pour désactiver une couche, plusieurs possibilités :

- Comme pour l'activation, cliquez dessus. Son nom ne devrait plus s'afficher en gras et elle disparaîtra de la liste du haut.
- Dans la liste des couches actives, en face de la couche que vous souhaitez désactiver, cliquez sur la petite corbeille. Celle-ci la désactivera immédiatement.
- Vous pouvez désactiver toutes les couches d'un coup en cliquant sur la poubelle blanche tout en haut à gauche de votre écran.

Réordonner les couches

Vous pouvez changer l'ordre de superposition des couches actives. Pour ce faire, cliquez et restez appuyé sur la couche active que vous souhaitez réordonner, puis déplacez-la vers le haut ou le bas en fonction de la place que vous souhaitez lui donner.



En rouge, à droite, la couche « Eléments Naturels » en train d'être réordonnée.

Afficher la légende

Par défaut, et pour avoir une plus grande surface de carte, la légende n'est pas affichée. Il est possible de l'afficher en cliquant sur le bouton Légende, disponible dans les interactions en haut à droite de votre écran.

Le bouton d'affichage de la légende.



Passer en 3D

L'outil 3D permet de passer la visualisation de carte dans un nouveau mode d'affichage en 3 dimensions, permettant une visualisation différente, notamment au niveau des reliefs. Bien que souvent plus attirant que la 2D, il est malheureusement impossible d'utiliser les outils de mesure et de recherche en 3D pour le moment.

L'affichage 3D demandant beaucoup de puissance, certaines machines ne seront pas en mesure de l'utiliser correctement.

Le bouton de passage en 3D.



Outils de mesure et de recherche

Outils de Mesure

L'outil de mesure s'active par clic gauche sur l'outil souhaité. Il se désactive en effectuant un clic gauche sur l'option « Arrêter les mesures ».

- Mesure de distance : une fois cochée cliquer une fois sur la carte pour chaque sommet et double cliquer pour terminer la mesure. On peut faire des mesures cumulées en ne double-cliquant pas.
- Mesure de surface : une fois cochée, cliquer une fois dans la carte pour définir chaque extrémité et double cliquer pour finir la mesure.
- Mesure d'azimut : identique à la mesure de surface.

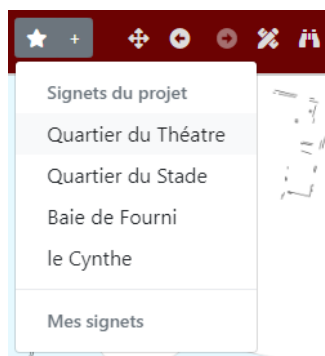
Outils de Recherche

L'outil de recherche permet d'interroger les couches visibles sur les données attributaires qu'elles portent. Il est possible d'interroger les couches à un point précis, ou dans une zone délimitée.

Les résultats s'affichent sous forme de table, par couche interrogée. La liste des différentes couches ayant retourné un résultat est disponible sur la gauche, et les données sur la droite. Un clic sur une ligne de résultat donne plus de détail et déplace la carte sur l'entité concernée.

Favoris

Certains lieux importants sont préenregistrés dans le SIG dans la liste des favoris. Un simple clic sur le nom déplacera la vue sur ledit lieu. Il est désormais possible de stocker vos propres favoris sur votre navigateur, en utilisant le bouton d'ajout de favoris. Notez que si vous changez de navigateur ou que vous effacez votre cache, les favoris personnalisés seront aussi effacés.



À gauche, le bouton des favoris. À droite, l'outil de mesure, et celui d'interrogation des couches.

Autres Outils

Permalien

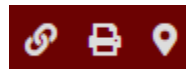
L'outil Permalien vous permet de copier l'adresse actuelle de la carte pour la transmettre facilement, par mail, discussion instantanée ou autre. Le lien est copié automatiquement, il vous suffit ensuite de le coller à l'endroit désiré.

Impression

L'outil d'impression sert à générer un document PDF depuis votre carte. Vous avez la possibilité de choisir entre différentes tailles et résolutions. Pour les niveaux les plus détaillés, l'outil peut prendre un certain temps. Le document sera ensuite automatiquement enregistré sur votre ordinateur.

Géolocalisation

Utile lorsque vous vous trouvez sur un site de fouille, avec un appareil équipé d'un récepteur GPS, cet outil vous permet de vous localiser sur la carte, et de suivre vos déplacements.



Les outils Permalien, Impression et Géolocalisation

Changer de langue

Le SIG est disponible en différentes langues. Par défaut, celui-ci essaye de s'afficher dans la même langue que votre navigateur. Vous pouvez cependant changer facilement en choisissant un autre langage dans le menu déroulant. Il n'y a pas besoin de recharger l'application, le changement étant instantané.

Crédits

Affichés par défaut dans le coin supérieur droit de votre écran, vous pouvez cacher / réafficher la fenêtre des crédits. Ceux-ci diffèrent en fonction des SIG, et proposent des liens, contenus ou interactions souvent en relation avec les chercheurs et les données disponibles.



Le changement de langue, la légende, et les crédits.

Version Mobile

Une des fonctionnalités attendues pour cette nouvelle version du SIG consiste à le rendre utilisable et agréable sur différents supports tels que des tablettes ou des smartphones. Si vous êtes en possession d'un appareil récent et mis à jour, vous devriez pouvoir consulter le SIG depuis votre navigateur mobile sans souci.

L'affichage essaye de s'adapter automatiquement à votre taille d'écran. Notez que certaines fonctionnalités ne sont pas encore disponibles en version mobile, telles que l'interrogation des couches de données.

