



Un fichier .GPX, c'est quoi?

- Un fichier « .GPX » est un format de fichier permettant l'échange de données enregistrées entre un appareil GPS et un logiciel de cartographie.
- Chaque fichier GPX contient des "points" précis, ordonnés dont l'ensemble constitue un relevé d'itinéraire informatisé.
- Pour visualiser un itinéraire sur un écran d'ordinateur ou de téléphone mobile à partir d'un fichier GPX, il est nécessaire d'utiliser un logiciel de cartographie ou une application.

Les sites internet les plus utilisés proposant ces logiciels sont:

Géoportail, gpxRando, OpenRunner, VisuGPX,
mais aussi CartoExploreur, Google Earth ou ViewRanger en application mobile.

Comment visualiser des tracés d'itinéraires au format .GPX?

- Cliquer sur « Télécharger le fichier .gpx » de l'itinéraire souhaité,
- Cliquer sur « Enregistrer le fichier »
- Récupérer le fichier dans le dossier « Téléchargements » et le sauvegarder sur le bureau ou dans un autre dossier de l'ordinateur.
- Se connecter à l'un des sites indiqués précédemment.

Exemple avec Géoportail:

- Se connecter au site: <https://www.geoportail.gouv.fr/>
- Sur la page d'accueil, taper « aude » dans la barre de recherche,
- Cliquer sur l'icone en forme de clef à molette (Accéder aux outils cartographiques) dans la partie droite de l'écran, puis sur « importer des données » dans le menu qui s'ouvre,
- Dans l'onglet « FORMAT » sélectionner GPX à l'aide de la flèche à droite,
- Cliquer sur « Parcourir »,
- Sélectionner le fichier .gpx que vous avez sauvegardé et cliquer sur « Ouvrir »
- Cliquer sur « IMPORTER » (en dessous de « parcourir »)
- Le tracé de l'itinéraire doit s'afficher sur la carte.

Vous pouvez ensuite choisir et afficher différents fonds de carte:

- Cliquer sur le carré bleu « CARTES », en haut à gauche de l'écran,
- Cliquer sur « Fonds de cartes » et sélectionner le format souhaité.

C'est « Carte topographique IGN » qui permet de visualiser les détails.

- Vous pouvez agrandir ou réduire la carte en utilisant la roulette de la souris.
- Vous pouvez recopier le tracé sur votre carte IGN papier au 25/1000 ou imprimer le tracé en cliquant sur l'icone "imprimante" en haut à droite de l'écran.

Chaque logiciel fonctionne sur le même principe, mais présente certaines spécificités.

- Géoportail, permet de visualiser sur une carte IGN 25/1000
- VisuGPX permet de visualiser le dénivelé et les bornes kilométriques....

The screenshot displays the Géoportail website interface. At the top, there is a search bar containing '00011 Aude'. Below the search bar is a map showing a topographic view of the Aude region, with a blue GPX track overlaid. The map includes contour lines, roads, and various geographical features. On the left side, there is a navigation menu with options like 'Accueil', 'Actualités', 'FONDS DE CARTE', and 'DONNÉES THÉMATIQUES'. The 'FONDS DE CARTE' section shows thumbnails for 'Photographies aériennes', 'Carte IGN', 'Parcelles cadastrales', and 'Plan IGN'. On the right side, there is a sidebar with 'Outils' and 'Importer des données' options. The 'Importer des données' section has a 'FORMAT' dropdown menu set to 'GPX' and a button labeled 'IMPORTER'. Below the map, there is a scale bar indicating 'Echelle 1:34 110' and '500 m'.