1 - Configuration de QGIS

juillet 2025



QGIS Perfectionnement

Table des matières

Introduction	3
I - Configuration avancée - Menu des préférences	4
II - Exercice : Exercice 1 : configuration	7
Solutions des exercices	8

Introduction



Ce module va vous permettre de visualiser tous les paramètres de configuration de QGIS.

Il n'y a pas de version PDF de ce module, car le cours fait essentiellement référence à l'aide en ligne de QGIS.

Configuration avancée - Menu des préférences



Ce qu'il faut savoir

Le logiciel QGIS est entièrement personnalisable, son apparence, ses fonctionnalités et sa gestion des données.

Menu Préférences

QGIS se configure via le menu **Préférences** qui propose des sous-menus permettant de configurer QGIS, notamment la personnalisation des menus, la configuration des options générales de QGIS.

D'autres options sont spécifiques à chaque projet et se retrouvent dans le menu **Projet** comme le paramétrage des **options d'accrochage** liées à la sélection et à la numérisation.

Certaines rubriques du menu préférences ne sont pas présentées dans ce module car elles ne sont pas considérées comme fondamentales ou elles sont étudiées dans les autres modules.



Préférences / Options

Menu Préférences - Options ...

Le menu Préférences - Options ... ouvre une fenêtre "Options" qui propose plusieurs onglets permettant d'accéder aux paramétrages du logiciel.

	b Remplacer les paramètres pigionaux de système	
A Obversi	* Application	
	Byle (volinanage de 2021.colonaate)	Faster
 User Profiles 	There II. (Indimense & (05 nitroand)	otar
	Tabletion	
	the information of the interview of the second	
	sectored a conserve a break () in cards	- 10 m 10
	(via dabanton por los mesago ou feritirio	21
Sources de données	Calive l'écran de démanage	
	 Althow is th Cachailties QCD as to page Cachael 	
	Miaer ins fambres natives de cheix de soulear	
	 Other min 	
	Ourierture de projet au démanage Page d'acourt *	
 Outris cartographiques 		
2 Plumérication	Color his monstan propris 3 partir de propel par dellast	
	When is proved operand age official. Interfaction is proved age official	
	Neutrino de mariños de mariños E. C. Antern Securitor Canada da Anteriora (2015) C. C. C. C. Marine Social Antonio (2015) C. C. C. C. Marine Social Antonio (2015) C. C. C. C. Marine Social Antonio (2015) C.	nt bracker
	The second	
	 Company on constraint project on an opposition of community prove instrument 	
Mors en page	A fearment and comments much me concerns a section.	
	 Average care of providiants care frame project asseringents cares unit restants percentation on (2023) 	
	Adher is motor demander v	
	Oenin par óffast Islaid *	
	format de febber par délaut 🕐 format de febere archive QG2, intéger les dorrebes auditaires	
	Projet QCE exemption on leader due, scheluper pueches durantes auxiliaires	

Description générale des principaux onglets :

- **Général** : définit la configuration de la fenêtre applicative et les options par défaut des fichiers projets
- **Système** : définit les chemins vers des ressources complémentaires (SVG & extensions C++) et les variables d'environnement système (courante & personnalisée)
- **Source de données** : définit le comportement des tables attributaires et la gestion de la recherche des sources de données
- **Rendu** : définit le comportement et la qualité du rendu des couches vectorielles ainsi que la gestion de la coloration des rasters
- **Canevas et légende** : définit l'apparence par défaut de la carte (canevas) et le style des

objets de la légende. A partir de QGIS 3.28 permet également d'indiquer d'afficher le décompte des entités pour les couches nouvellement ajoutées.

- **Outils cartographiques** : définit le mode d'identification des couches, les outils de mesure, la fonction Zoom et les échelles prédéfinies
- **Composeur d'impression** (ou Mise en page) : définit les valeurs par défaut du composeur d'impression (police, grille et guides)
- **Numérisation** : définit les paramètres de la création d'objet, du contour d'édition, du mode d'accrochage, de la représentation des sommets et de l'outil décalage de courbe
- SGDAL **GDAL** : définit les options des pilotes GDAL et gère l'activation des pilotes GDAL pour les différents formats
- Authentification : Système d'authentification
- SCR : définit le système de coordonnées de référence pour les nouveaux projets et pour les nouvelles couches
- **Réseau** : définit les paramètres généraux du réseau, du cache réseau et du Proxy pour l'accès internet
- **Q** Localisateur : permet de configurer la barre de localisation (outil de recherche situé dans la barre d'état).
- Traitement : fournit les paramètres généraux des outils et des fournisseurs de données utilisés pour les traitements

Menu Préférences - Profils utilisateurs...

Lorsque QGIS est utilisé par différents utilisateurs ou pour différents besoin d'usage, par exemple test, prod, ou démo, il peut être utile de configurer des profils utilisateurs.

Le menu **Préférences** -> **Profils utilisateurs** permet de basculer entre les profils ou d'en créer de nouveaux.

Les paramètres utilisateurs et les plugins configurés pour chaque profil sont chargés depuis un chemin qui peut être ouvert avec *Ouvrir le dossier du profil actif*.



Configuration de projet

Q Remarque

🖌 Méthode

Un certain nombre d'option peuvent être mémorisées au niveau d'un projet.

Ceci se configure dans le menu Projet > Propriétés

Présenter toutes les options et encore plus... demande de retenir leur fonctionnement serait fastidieux.

Nous vous proposons surtout d'apprendre à bien utiliser la documentation pour retrouver l'usage de certains paramétrages quand vous en avez besoin...

Survoler au moins une fois le chapitre sur la configuration de QGIS¹, afin de se faire une idée des possibilités.

Pour les propriétés de projets voir cette section².

Pour les options générale voir cette section³.

Prenez le temps de le faire maintenant...

 ${\scriptstyle 2.} http://docs.qgis.org/latest/fr/docs/user_manual/introduction/qgis_configuration.html {\project-properties} and {\project-project-properties} and {\project-project-properties} and {\project-project-project-properties} and {\project-project-properties} and {\project-project-project-project-properties} and {\project-projec$

^{1.} http://docs.qgis.org/latest/fr/docs/user_manual/introduction/qgis_configuration.html

 $^{{\}scriptstyle 3.} http://docs.qgis.org/latest/fr/docs/user_manual/introduction/qgis_configuration.html {\tt \#options}$



Exercice : Exercice 1 : configuration

Configuration de QGIS - paramétrages

Objectif : Utiliser l'aide de QGIS pour modifier quelques paramètres de projets et d'options générales.

Question

[solution n°1 p. 8]

Créer un projet exo1.qgs contenant la couche BDCARTO/ADMINISTRATIF/COMMUNE.SHP

En s'appuyant sur la documentation en ligne de QGIS, faire en sorte que :

Propriétés du projet :

- Le titre du projet soit : Exercice 1 de la formation Perfectionnement.
- Le chemin dans le fichier projet soit enregistrés en relatif.
- Utiliser ellipsoïde WGS84 pour les mesures de distance
- Le site colour lover⁴ met à disposition des palettes de couleurs.
 Décompresser le fichier :

(cf. colourLoverSample.zip)

• Charger les deux palettes de couleurs pour les rendre disponibles dans le projet et affecter une des couleurs nouvelles à la couche **COMMUNE** en passant par les propriétés de la couche.

Propriétés générales de QGIS :

- Régler le délais d'abandon des messages ou fenêtre à 10s
- Régler le comportement de la table d'attribut à '**Montrer les entités visibles sur la carte'** (utile pour les tables importantes).
- Régler le mode d'accrochage par défaut à 'Sur un sommet' avec une tolérance de 10 pixels.
- Vérifier que Le SCR est fixé avec la projection EPSG:2154 RGF93 / Lambert-93 pour la France Métropolitaine
- vérifier le proxy (par défaut : default_proxy)

^{4.} http://www.colourlovers.com/

Solutions des exercices



[exercice p. 7] Solution n°1

Changer des paramètres de projet ou de QGIS

Ouvrir la couche **COMMUNE** par exemple à l'aide de l'explorateur.

Créer le projet **exo1** avec le menu **Projet > Enregistrer sous...**

Le bandeau supérieur de QGIS doit faire apparaître exo1 - QGIS.

Utiliser l'aide de QGIS pour retrouver **comment changer le titre du projet** dans la configuration :

Cliquer sur le menu Aide > Table des matières de l'aide.

QGIS Documentation	 ♂ Éditer st ♥ Précédent ♥ Su
3.34 Rechercher docs	 Important La traduction est le fruit d'un effort communautaire auquel vous pouvez prendre part. Cette page est
5. Premiers Pas	actuellement traduite à 100.00%. Manuel d'utilisation de OGIS
7. Interface de QGIS 8. Le panneau explorateur 9. Configuration de QGIS	 1. Préambule 1.1. Nouveautés dans QGIS 3.34
10. Utiliser les projections 11. Visualiser des cartes	 2. Avant-propos 3. Conventions
 12. Outils généraux 13. Passer un cap avec les consections CGIS Documentation v: 3.34 - 	 3.1. Conventions pour les éléments d'interface 3.2. Conventions pour le texte et les commandes clavier 3.3. Instructions spécifiques à un système d'exploitation

Sous un navigateur, il existe en général une possibilité de rechercher un terme dans la page. (CTRL + F) Exemple avec Mozilla



Ceci donne accès à une zone de saisie en bas à gauche permettant dans notre cas de saisir : **titre**

les flèches, juste à droite, permettent de descendre ou monter dans les occurrences du terme trouvé dans la page



A ce stade nous savons maintenant que l'option recherchée est dans l'onglet *général* des *propriétés du projet*.

Taper : *Exercice 1 de la formation Perfectionnement* dans la zone de saisie.

C'est désormais ce titre qui doit apparaître dans le bandeau supérieur de QGIS.

Il est possible dans la boîte de dialogue générale de QGIS ou des options du projet de donner un terme de recherche permettant de retrouver rapidement l'option :

• Propriétés du projet — G	Général	×			
Citre 🛛	Paramètres généraux				
🔀 Général	Fichier projet I:\exo - q	gis.qgz			
Métadonnées	Dossier projet				
르토 QGIS Server	Titre du projet				
	Couleur de la sélection	Couleur d'arrière-plan			
	Enregistrer les chemins Relatif	•			
Éviter les artéfacts lorsque le projet est rendu sous forme de tuiles (dégrade les performances) Mesures					
		Semi-majeur 6378137,000 Semi-mineur 6356752,314			
	Unités pour les mesures de distanc	e Mètre 💌			
Unités pour les mesures de super		cie Mètres carrés 💌			
▼ Affichage des coordonnées et des angles					
Afficher les coordonnées avec Unités de carte (mètres)					
Prédision des coordonnées Automatique Manuel anombre de décimales Format des angles Personnalisation 					
					Générer un fichier projet de traduction
	Langue source	Générer un fichier TS			
		OK Annuler Appliquer Aide			

- Les autres options doivent être trouvées de la même manière :
- Chemin en relatif : Propriété du projet > général
- Ellipsoïde : Propriété du projet > général
- Nouvelles couleurs : Propriété du projet > Styles par défaut
- délais d'abandon des messages ou fenêtre à 10s : Préférences > options > général
- table d'attribut à 'Montrer les entités visibles sur la carte' (utile pour les tables importantes) : Préférences > options > Source de données
- mode d'accrochage par défaut à 'Sur un sommet' avec une tolérance de 10 pixels : Préférences > options > Numérisation
- SCR fixé avec la projection EPSG:2154 RGF93 / Lambert-93 pour la France Métropolitaine : Préférences > options > SCR
- proxy (par défaut :'DefaultProxy') : Préférences > options > réseau