Table des matières

À propos de l'auteur Préface	xi xii
Préliminaires	1
1. Pourquoi cartographier avec Inkscape ? 1.1. L'intérêt de la cartographie 1.2. Inkscape, un outil intéressant pour réaliser des cartes	2 2 3
 2. Quelques notions de cartographie 2.1. Qu'est-ce qu'une carte ? 2.2. Concevoir un fond de carte : échelle, cadrage, projection, fron- tières 2.3. Habiller une carte 	4 4 5 10
3. Représenter des données sur une carte 1 3.1. Les différents types de données en cartographie 1 3.2. La façon de représenter des données sur une carte 1	 2 2 3
Premiers pas sur Inkscape1	15
4. Présentation de l'interface générale 1 4.1. Comment se présente l'interface ? 1 4.2. Se déplacer sur le plan de travail 1	16 16 18
5. La barre des commandes 1 5.1. Les fonctions classiques 1 5.2. Autres fonctions courantes 2 Importer/Exporter 2 Zoomer et centrer 2 Dupliquer et cloner 2 Grouper et dégrouper 2 Ouvrir les panneaux de base 2 Propriétés du document et préférences 2	19 19 20 20 22 22 22 23 23
6. La boîte à outils 6.1. L'outil Plume (ou courbe de Bézier) Créer des tracés ouverts ou des formes fermées	24 24 24

Conditionner le type de tracé avec les modes de l'outil	
Plume	. 25
Formes de la plume	27
6.2. L'outil Sélection	. 28
6.3. L'outil Nœud	. 31
Ajouter et supprimer des nœuds	. 31
Joindre des nœuds ou scinder des segments	33
Modifier l'aspect des nœuds (courbes ou anguleux)	34
Modifier l'aspect des segments	36
6.4. L'outil Rectangle	. 36
6.5. L'outil Ellipse	38
6.6. L'outil Étoile et polygone	. 40
6.7. L'outil Texte	. 42
6.8. L'outil Pipette	. 43
	11
71 Panneau Fond et contour	·
Modifier la couleur de fond ou de contour d'un obiet	16
Modifier le style du contour	17
72 Panneau Calques	48
7.3. Panneau Alianer et distribuer	50
7.4. Panneau Transformer	. 30 51
7.5. Panneau Texte et nolice	54
76 Panneau Exporter	55
8. Fonctions utiles pour la cartographie	56
8.1. Le magnetisme	. 50
Les nœuds magnetiques	. 3/
	. 37 50
8.2. Grouper/Degrouper	28
8.3. La selection laentique	. 39
8.4. verrouiller des objets	. 00
9. L'extension Carto : une pépite pour réaliser des cartes avec Ink-	
scape	. 61
9.1. Presentation de l'extension	. 61
9.2. Fonction Hachures, textures et grains	62
9.3. Fonction Symboles cartographiques	. 65
9.4. Fonction Palettes cartographiques	66

amiliari-	В
67	300k
	D- E
	ons
	liti
	4 É0
	202
	0
9	r t
oogle	ambe
	e Lâ
	nch
81	Bla
	par
port 82	it
	écı
	cape
83 04	nksc
00	SC I
artir d'un	ave
88	hie
	graf
ques 89	rto
ux pays	a ca
91	à li
	le r
100	forn
101	Se
	/re
107	Τŗ
109	t du
109	ient
) rov
	it μ
- autiu	ítra.
partir 101	t ex
····· 121	Ce

10. Pas à pas : créer un fond de carte de la Syrie pour se fo ser avec Inkscape 10.1. Importer une capture d'écran de Google Maps 10.2. Créer un fond pour l'océan 10.3. Tracer les pays 10.4. Tracer les frontières contestées 10.5. Dessiner les fleuves et points d'eau 10.6. Placer les villes 10.7. Retirer la capture d'écran et colorer le fond de carte 10.8. Ajouter une barre d'échelle à partir d'une mesure G Maps Importer un fond de carte vierge sur Inkscape..... 11. La Cartothèque AB Pictoris : présentation et premier im 11.1. La Cartothèque AB Pictoris, c'est quoi ? 11.2. Comment importer un fond de carte AB Pictoris ? Étape 1 : Enregistrer le fichier sous... Étape 2 : Transformer les groupes en calques 12. Pas à pas : créer une carte thématique sur l'OTAN à pa fond de carte AB Pictoris 12.1. Choisir et télécharger le fond de carte 12.2. Ouvrir le fond de carte sur Inkscape et gérer les cale 12.3. Donner un aplat aux pays membres de l'OTAN et av candidats à l'OTAN 12.4. Créer des cartouches de noms de pays 12.5. Ajouter les noms de mer et d'océan (facultatif) 12.6. Habiller la carte en créant une légende 12.7. Ajouter un titre et ajouter les sources et crédits

14. Pas à pas : créer une carte thématique sur les BRICS à partir d'un fond de carte Graticule		
13.3. Importer son fond de carte Graticule	115	
13. Graticule : presentation et premier import 13.1. Graticule, c'est quoi ?	109	
12.8. Exporter la carte	107	

	ao cano		
14.1.	Faire son	fond de carte sur Graticule	12

 14.2. Ouvrir sur Inkscape et préparer les calques 14.3. Colorer les pays des BRICS 14.4. Créer les étiquettes de noms de pays 14.5. Améliorer le rendu (océan, côtes, lacs) 14.6. Ajouter les noms de mer 14.7. Ajouter la légende 14.8. Habiller la carte (titre et crédits)	124 126 128 131 132 133 136 137
15. D-maps : présentation et premier import	139
15.1. D-maps, c'est quoi ?	139
15.2. Comment télécharger un fond depuis D-maps ?	140
15.3. Comment importer un fond D-maps?	142
16. Pas à pas : créer une carte des revendications chinoises en Mer	
de Chine méridionale	148
16.1. Choisir et télécharger un fond de carte sur D-maps	148
16.2. Importer le fond sur Inkscape et gérer les calques	149
16.3. Séparer la Chine et Taïwan	153
16.4. Donner un aplat à la Chine et aux pays ayant des revendica-	
tions en Mer de Chine	154
16.5. Créer la ligne des dix traits (ou ligne discontinue)	156
16.6. Mettre en évidence les archipels contestés	157
16.7. Ajouter les noms de pays	159
10.8. Ameliorer le rendu de la carre (ocean, rivieres, lacs)	101
16.10. Ajouter la titra at las crédits	165
16.11 Exporter la carte	165
	100
Combiner Khartis et Inkscape	168
17. Présentation de Khartis	169
17.1. Khartis, c'est quoi ?	169
17.2. Créer une carte avec Khartis	170
18. Créer une carte avec des symboles proportionnels	184
18.1. Données quantitatives : symboles proportionnels ou gradient	
de couleur ?	184
18.2. Principales étapes pour créer des symboles proportionnels	
avec Khartis	186

19. Autres types de visualisations et intégration de ses propres	101
19.1. Quand utiliser une visualisation Couleurs ordonnées ? 19.2. Dans quels cas représenter des différences (symboles ou cou-	191
leurs) ? 19.3. Créer une carte avec plusieurs visualisations marquant la dif-	193
férence	194
20. Projeter une couche de points géolocalisés depuis un CSV avec	100
20.1. Créer un CSV en vue de projeter une couche de points géolo- calisés	199
20.2. Visualiser des points géolocalisés projetés	201
21. Combiner Khartis et Inkscape : améliorer le rendu d'un projet	
Khartis 21.1. Dépasser les contraintes de Khartis avec Inkscape 21.2. Améliorer l'esthétique d'une carte en combinant Graticule, Khartis et Inkscape : exemple des sites du patrimaine de l'UNES	203 203
CO	205
22. Pas à pas : créer une carte thématique sur les principaux ex-	
portateurs d'armes dans le monde (2023)	216
22.1. Collecter les données et les menre en forme 22.2. Entrer les données dans Khartis et réaliser une première carte	210
avec la plateforme	219
22.3. Telecharger un fond Graticule pour plus d'originalite	221
22.5. Colorer les pays exportateurs 22.6. Importer les cercles proportionnels du projet Khartis sur le	226
fond Graticule	227
22.7. Replacer les symboles proportionnels au bon endroit	228
22.8. Ajouter des étiquettes de noms de pays 22.9. Améliorer la légende	229 229
nbiner QGIS et Inkscape	232
23. Pourquoi combiner QGIS avec un logiciel de dessin vecto-	
riel ?	
23.1. Simplicité et liberté graphique	233 233

Se former à la cartographie 🔹 sur Inkscap

23.2. Amélioration de l'esthétique des cartes créées avec QGIS 23.3. Ajout de filtres, d'icônes et de cartons	. 235 . 238
 24. Importer une carte réalisée avec QGIS	240 241 242 246 246
 25. Améliorer le rendu d'une carte réalisée avec QGIS	 251 255 257 258 259 260 261 262 265
Aller plus loin avec Inkscape	267
 26. Ajouter un zoom avec un carton	268 268 269
 27. Ajouter un encadré de localisation 27.1. L'utilité de l'encadré de localisation 27.2. Étapes à suivre pour créer un encadré de localisation 	276 276 277
 28. Les principaux filtres à connaître	. 282 . 282 . 285 . 287
29. Le menu Chemin : divisez, scindez, fusionnez des polygones 29.1. Diviser ses polygones 29.2. Réaliser une différence 29.3. Fusionner ses polygones	. 290 . 290 . 292 . 294
30. Créer ses propres icônes	296 296

30.2. Créer des icônes drapeau	299
30.3. Dessiner ses propres icônes	301
30.4. Enregistrer ses icônes	305
Annexes	307
Formats de fichiers compatibles avec Khartis	308
1. Pour les fonds de carte	308
2. Pour les données	310
Où trouver des données en format .csv ?	311
Où trouver des fonds de carte compatibles avec Khartis?	312
1. Échelle mondiale	312
2. Échelle nationale ou plus grande échelle	312
Réaliser une carte sur Khartis avec un fond de carte importé	313
1. Importer un Shapefile dans Khartis	313
2. Importer un fond de carte GeoJSON ou TopoJSON	316
Tableau pour l'exemple du chapitre 24	317
Raccourcis clavier sur Inkscape	319
Index	321