Table des matières

À propos de l'auteur Préface	
Préliminaires	. 1
1. Pourquoi cartographier avec Inkscape?	. 2
1.2. Inkscape, un outil intéressant pour réaliser des cartes	. 3
2. Quelques notions de cartographie 2.1. Qu'est-ce qu'une carte ? 2.2. Concevoir un fond de carte : échelle, cadrage, projection, frontières	. 4
2.3. Habiller une carte	
3. Représenter des données sur une carte	
Premiers pas sur Inkscape	15
4. Présentation de l'interface générale	16
5. La barre des commandes 5.1. Les fonctions classiques 5.2. Autres fonctions courantes Importer/Exporter	19 20 20
Zoomer et centrer	22 22 23
6. La boîte à outils	24

Conditionner le type de tracé avec les modes de l'outil	
Plume	
Formes de la plume	
6.3. L'outil Nœud	
Ajouter et supprimer des nœuds	
Joindre des nœuds ou scinder des segments	
Modifier l'aspect des nœuds (courbes ou anguleux)	
Modifier l'aspect des segments	
6.4. L'outil Rectangle	
6.5. L'outil Ellipse	
6.7. L'outil Texte	
6.8. L'outil Pipette	
7. Les panneaux	
7.1. Panneau Fond et contour	
Modifier la couleur de fond ou de contour d'un objet	
Modifier le style du contour	
7.2. Panneau Calques	
7.3. Panneau Aligner et distribuer	
7.4. Panneau Transformer	
7.5. Panneau Texte et police	
7.6. Panneau Exporter	. 55
8. Fonctions utiles pour la cartographie	. 56
8.1. Le magnétisme	
Les nœuds magnétiques	. 57
L'alignement magnétique	. 57
8.2. Grouper/Dégrouper	
8.3. La sélection identique	
8.4. Verrouiller des objets	
9. L'extension Carto : une pépite pour réaliser des cartes avec Ink-	
scape	
9.1. Présentation de l'extension	
9.2. Fonction Hachures, textures et grains	
9.3. Fonction Symboles cartographiques	65
9.4. Fonction Palettes cartographiques	. 66

10. Pas à pas : créer un tond de carte de la Syrie pour se tamiliari- ser avec Inkscape	67
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 Google	
Maps	78
Importer un fond de carte vierge sur Inkscape	. 81
11. La Cartothèque AB Pictoris : présentation et premier import	82
11.1. La Cartothèque AB Pictoris, c'est quoi ?	82
11.2. Comment importer un fond de carte AB Pictoris?	84
Étape 1 : Enregistrer le fichier sous	
Étape 2 : Transformer les groupes en calques	86
12. Pas à pas : créer une carte thématique sur l'OTAN à partir d'un fond de carte AB Pictoris	88
12.1. Choisir et télécharger le fond de carte	
12.2. Ouvrir le fond de carte sur Inkscape et gérer les calques	
12.3. Donner un aplat aux pays membres de l'OTAN et aux pays	,
candidats à l'OTAN	91
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	101
12.7. Ajouter un titre et ajouter les sources et crédits	104
12.8. Exporter la carte	107
13. Graticule: présentation et premier import	
13.1. Graticule, c'est quoi ?	
13.2. Comment faire son fond de carte avec Graticule?	
13.3. Importer son fond de carte Graticule	115
14. Pas à pas : créer une carte thématique sur les BRICS à partir	101
d'un fond de carte Graticule	
14.1. Fulle soil folia de carle sur Graficule	IZI

14.2. Ouvrir sur Inkscape et préparer les calques	124
14.3. Colorer les pays des BRICS	126
14.4. Créer les étiquettes de noms de pays	128
	131
	132
14.7. Ajouter la légende	133
· · ·	136
14.9. Exporter la carte	137
15. D-maps: présentation et premier import	139
	139
15.2. Comment télécharger un fond depuis D-maps ?	
15.3. Comment importer un fond D-maps?	
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
	153
16.4. Donner un aplat à la Chine et aux pays ayant des revendica-	
	154
	156
, , ,	157
	159
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	161
	163
·	165
16.11. Exporter la carte	166
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 données CSV	191
19.1. Quand utiliser une visualisation Couleurs ordonnées ?	191
leurs) ?	193
férence	194
20. Projeter une couche de points géolocalisés depuis un CSV avec	199
Khartis	
20.2. Visualiser des points géolocalisés projetés	
21. Combiner Khartis et Inkscape : améliorer le rendu d'un projet	
Khartis	
CO	205
22. Pas à pas : créer une carte thématique sur les principaux ex-	
portateurs d'armes dans le monde (2023)	216 216
22.2. Entrer les données dans Khartis et réaliser une première carte avec la plateforme	219
22.3. Télécharger un fond Graticule pour plus d'originalité	221
22.4. Ouvrir le fond Graticule et le mettre en forme	
22.5. Colorer les pays exportateurs	
fond Graticule	
22.8. Ajouter des étiquettes de noms de pays	
22.9. Améliorer la légende	
ombiner QGIS et Inkscape	232
23. Pourquoi combiner QGIS avec un logiciel de dessin vecto-	222
riel ?	

23.2. Amélioration de l'esthétique des cartes créées avec QGIS 23.3. Ajout de filtres, d'icônes et de cartons	
24. Importer une carte réalisée avec QGIS 24.1. Exportation depuis QGIS 24.2. Organiser ses calques 24.3. Réaliser une découpe 24.4. Le cas de l'échelle, de la flèche du nord et de la légende	241 242 246
25. Améliorer le rendu d'une carte réalisée avec QGIS 25.1. Améliorer le rendu des ZEE avec un contour interne 25.2. Améliorer le rendu de la ligne aux dix traits 25.3. Faire apparaître le relief (facultatif) 25.4. Ajout des noms de pays 25.5. Ajout des noms de mer 25.6. Amélioration de la barre d'échelle 25.7. Amélioration de la flèche du Nord 25.8. Amélioration de la légende 25.9. Ajout du titre et des crédits	251 255 257 258 259 260 261 262
Aller plus loin avec Inkscape	267
26. Ajouter un zoom avec un carton	268
26.1. L'utilité du carton	268 269 276 276
26.1. L'utilité du carton 26.2. Réaliser un zoom avec une découpe 27. Ajouter un encadré de localisation 27.1. L'utilité de l'encadré de localisation	268 269 276 276 277 282 282 285
26.1. L'utilité du carton 26.2. Réaliser un zoom avec une découpe 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 28. Les principaux filtres à connaître 28.1. L'ombre portée 28.2. Le flou	268 . 269 . 276 277 282 . 282 . 285 . 287 . 290 . 292

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	
2. Pour les données	310
Où trouver des données en format .csv ?	311
Où trouver des fonds de carte compatibles avec Khartis?	
2. Échelle nationale ou plus grande échelle	
Réaliser une carte sur Khartis avec un fond de carte importé 1. Importer un Shapefile dans Khartis	313
Tableau pour l'exemple du chapitre 24	317
Raccourcis clavier sur Inkscape	319
Index	321