

EVALUATION SIG

Manipulation Vectorielle

Géomarketing

Moumouni Guingarey Chamssoudina,

Spécialiste en technologie spatiale et drone



Introduction:

Le géomarketing est un outil essentiel pour les entrepreneurs qui souhaitent développer leur activité. Il permet de mieux comprendre et d'analyser le marché local et de cibler les clients potentiels. En effet, le géomarketing permet aux entreprises de mieux comprendre leurs clients et leurs besoins, en utilisant des données géographiques et démographiques. Cela peut aider les entreprises à prendre des décisions plus éclairées sur la façon dont elles peuvent mieux servir leurs clients et à trouver de nouvelles opportunités commerciales.

Le géomarketing peut également aider les entreprises à améliorer leur présence sur le marché local. En analysant les données géographiques, il est possible d'identifier où se trouvent les clients potentiels et comment atteindre ces personnes. Les entreprises peuvent alors adapter leur stratégie marketing pour s'adresser aux consommateurs locaux, ce qui peut augmenter la visibilité de l'entreprise et sa présence sur le marché local.

Enfin, le géomarketing permet aux entreprises d'améliorer l'efficacité de leurs campagnes publicitaires en ciblant des consommateurs spécifiques dans des zones spécifiques. Cela permet aux entreprises d'atteindre plus efficacement un public cible spécifique et donc d'obtenir un meilleur retour sur investissement (ROI).

Scénario :

Nous savons que le SIG nous permet de voir des modèles dans un grand ensemble de données qui seraient difficiles à voir sans remettre le lieu dans le contexte. Le SIG nous donne également la possibilité de voir les relations entre les données représentées dans différentes couches et de synthétiser les relations pour répondre aux questions critiques.

Dans ce laboratoire, vous avez été embauché par un entrepreneur de Niamey qui cherche à investir dans le démarrage d'une garderie pour répondre aux besoins de la population locale. Ce centre de garde d'enfants propose des activités éducatives et des soins aux enfants jusqu'à 4 ans pendant la journée lorsque les parents sont au travail. Votre client, cependant, ne connaît

aucun SIG. Votre objectif dans ce projet est de générer une carte montrant les installations de garde d'enfants existantes, puis d'utiliser les données du recensement pour analyser la répartition spatiale du groupe d'âge de 0 à 4 ans. Une fois que vous avez cartographié ces deux éléments, vous pouvez ensuite analyser visuellement les données et identifier un emplacement optimal pour installer une nouvelle garderie pour votre client.

Projection :

Toutes les données sont projetées sur EPSG : WGS_1984

Soumission : Faites une « belle » carte cartographique de vos résultats et incluez vos résultats d'analyse, un résumé de vos conclusions et une réflexion personnelle dans un document Word.

Data :

Table 1: Répartition de la population résidente par tranche d'âge selon le sexe

Structure GA 85+	Sexe		Total
	Masculin	Féminin	
NIAMEY ARRONDISSEMENT 1			
0 - 4 ans	16 655	17 441	34 096
5 - 9 ans	13 276	14 372	27 648
10 - 14 ans	10 725	11 667	22 392
15 - 19 ans	10 178	11 203	21 381
20 - 24 ans	10 409	11 161	21 570
25 - 29 ans	9 329	9 889	19 218
30 - 34 ans	7 590	7 986	15 576
35 - 39 ans	6 202	6 147	12 349
40 - 44 ans	5 036	4 518	9 554
45 - 49 ans	4 029	3 279	7 308
50 - 54 ans	3 183	2 371	5 554
55 - 59 ans	2 495	1 589	4 084
60 - 64 ans	1 416	944	2 360
65 - 69 ans	1 011	742	1 753
70 - 74 ans	681	517	1 198
75 - 79 ans	376	267	643
80 - 84 ans	152	168	320
85 ans +	205	191	396
ND	1 754	866	2 620
Total	104 702	105 318	210 020

Table 1: Répartition de la population résidente par tranche d'âge selon le sexe

Structure GA 85+	Sexe		Total
	Masculin	Féminin	
NIAMEY ARRONDISSEMENT 2			
0 - 4 ans	22 119	22 111	44 230
5 - 9 ans	17 944	18 595	36 539
10 - 14 ans	14 143	14 435	28 578
15 - 19 ans	12 535	13 999	26 534
20 - 24 ans	10 463	11 435	21 898
25 - 29 ans	9 480	11 195	20 675
30 - 34 ans	8 190	8 594	16 784
35 - 39 ans	6 604	6 906	13 510
40 - 44 ans	5 203	4 891	10 094
45 - 49 ans	3 860	3 611	7 471
50 - 54 ans	3 057	2 579	5 636
55 - 59 ans	2 373	1 858	4 231
60 - 64 ans	1 858	1 257	3 115
65 - 69 ans	1 287	843	2 130
70 - 74 ans	955	667	1 622
75 - 79 ans	462	323	785
80 - 84 ans	204	214	418
85 ans +	305	235	540
ND	1 394	714	2 108
Total	122 436	124 462	246 898

Résultats définitifs RGPH2012.pdf - Adobe Acrobat Reader (64-bit)
Fichier Edition Affichage Signer Fenêtre Aide

Accueil Outils 6. GPS_System_FR... 6.ADDA_ArcGISOnl... Résultats définitifs ... x Se connecter

162 / 351 125%

Ce fichier revendique la conformité à la norme PDF/A et a été ouvert en lecture seule pour empêcher toute modification. Activer les fonctions de modification

Table 1: Répartition de la population RESIDENTE par tranche d'âge selon le sexe

Structure GA 85+	Sexe		Total
	Masculin	Féminin	
NIAMEY ARRONDISSEMENT 3			
0 - 4 ans	10 745	11 195	21 940
5 - 9 ans	9 995	10 127	20 122
10 - 14 ans	8 625	9 375	18 000
15 - 19 ans	8 388	8 335	16 723
20 - 24 ans	8 498	8 397	16 895
25 - 29 ans	7 836	7 353	15 189
30 - 34 ans	5 964	6 038	12 002
35 - 39 ans	4 576	4 647	9 223
40 - 44 ans	3 855	3 481	7 336
45 - 49 ans	3 044	2 748	5 792
50 - 54 ans	2 305	2 248	4 553
55 - 59 ans	1 922	1 688	3 610
60 - 64 ans	1 393	1 082	2 475
65 - 69 ans	1 014	807	1 821
70 - 74 ans	676	534	1 210
75 - 79 ans	373	322	695
80 - 84 ans	149	177	326
85 ans +	185	192	377

210 x 297 mm

Taper ici pour rechercher 31°C 11:14 24/04/2023

Résultats définitifs RGPH2012.pdf - Adobe Acrobat Reader (64-bit)
Fichier Edition Affichage Signer Fenêtre Aide

Accueil Outils 6. GPS_System_FR... 6.ADDA_ArcGISOnl... Résultats définitifs ... x Se connecter

163 / 351 125%

Ce fichier revendique la conformité à la norme PDF/A et a été ouvert en lecture seule pour empêcher toute modification. Activer les fonctions de modification

Table 1: Répartition de la population résidente par tranche d'âge selon le sexe

Structure GA 85+	Sexe		Total
	Masculin	Féminin	
NIAMEY ARRONDISSEMENT 4			
0 - 4 ans	22 330	23 749	46 079
5 - 9 ans	18 631	20 596	39 227
10 - 14 ans	15 837	16 354	32 191
15 - 19 ans	14 213	14 654	28 867
20 - 24 ans	12 474	13 379	25 853
25 - 29 ans	10 200	11 968	22 168
30 - 34 ans	8 721	9 657	18 378
35 - 39 ans	7 196	7 674	14 870
40 - 44 ans	5 879	5 578	11 457
45 - 49 ans	4 766	4 215	8 981
50 - 54 ans	3 476	3 134	6 610
55 - 59 ans	2 911	2 251	5 162
60 - 64 ans	2 147	1 397	3 544
65 - 69 ans	1 627	1 079	2 706
70 - 74 ans	1 093	679	1 772
75 - 79 ans	555	377	932
80 - 84 ans	221	195	416
85 ans +	281	243	524
ND	2 692	2 055	4 747
Total	135 250	139 234	274 484

210 x 297 mm

Taper ici pour rechercher 31°C 11:15 24/04/2023

Résultats définitifs RGPH2012.pdf - Adobe Acrobat Reader (64-bit)
 Fichier Edition Affichage Signer Fenêtre Aide

Accueil Outils 6. GPS_System_FR... 6.ADDA_ArcGISOnl... Résultats définitifs ... x Se connecter

164 / 351 125%

Ce fichier revendique la conformité à la norme PDF/A et a été ouvert en lecture seule pour empêcher toute modification. [Activer les fonctions de modification](#)

Table 1: Répartition de la population résidente par tranche d'âge selon le sexe

Structure GA 85+	Sexe		Total
	Masculin	Féminin	
NIAMEY ARRONDISSEMENT 5			
0 - 4 ans	10 147	10 753	20 900
5 - 9 ans	8 373	9 281	17 654
10 - 14 ans	7 212	7 577	14 789
15 - 19 ans	6 794	6 976	13 770
20 - 24 ans	6 761	6 297	13 058
25 - 29 ans	6 155	5 950	12 105
30 - 34 ans	4 681	4 517	9 198
35 - 39 ans	3 501	3 583	7 084
40 - 44 ans	2 709	2 810	5 519
45 - 49 ans	2 214	2 185	4 399
50 - 54 ans	1 651	1 661	3 312
55 - 59 ans	1 463	1 230	2 693
60 - 64 ans	1 081	757	1 838
65 - 69 ans	827	572	1 399
70 - 74 ans	552	366	918
75 - 79 ans	326	217	543
80 - 84 ans	109	124	233
85 ans +	148	141	289
ND	1 433	1 137	2 570
Total	66 137	66 134	132 271

210 x 297 mm

Taper ici pour rechercher

31°C 11:15 24/04/2023