



kbv research

Marché du système d'information géographique mondial (2017-2023)

Mars 2018

KBV est une société de recherche et d'analyse axée sur la connaissance, avec un accent particulier sur l'intelligence du marché et l'analyse de la dynamique de l'entreprise et de l'industrie. KBV opère en tant que partie intégrante de Marqual IT Solutions Pvt. avec un fort accent non seulement sur l'étendue et la profondeur de la recherche grâce à son savoir-faire dans le domaine, mais aussi sur une approche intelligente pour fournir la meilleure expérience de recherche enrichie au client. KBV se concentre sur l'apport d'un solide leadership intellectuel par le biais d'innovations dans le domaine de la recherche, par la compréhension d'un large éventail de questions d'un secteur à l'autre, et en fournissant des connaissances approfondies qui permettent aux clients d'accélérer la croissance de leur entreprise et d'atteindre ainsi une position remarquable de leader du marché et de dériver de la concurrence.

Chez KBV, nous nous concentrons sur des pratiques de recherche approfondies et disciplinées avec des modèles d'analyse éprouvés, pour vous aider à élaborer, valider et mettre en œuvre des stratégies de croissance enrichissantes basées sur la compréhension globale des dynamiques prévalentes et pertinentes qui ont une incidence sur votre entreprise.

Copyright © 2015 KBV

Tous droits réservés. Ce document contenant des informations hautement confidentielles est la propriété exclusive de KBV. Aucune partie ne peut être diffusée, copiée, citée ou reproduite d'une autre manière sans l'autorisation écrite de KBV.

Table des matières

Chapitre 1. Portée du marché et méthodologie.....	5
1.1 Objectifs	5
1.2 Champ d'application	5
1.3 Méthodologie de la recherche.....	5
Chapitre 2. Note de synthèse	6
2.1 Marché du système d'information géographique mondial	6
2.1.1 Marché du système d'information géographique mondial par région	7
Chapitre 3. Marché du système d'information géographique mondial par secteur	9
3.1 Introduction.....	9
3.2 Marché du système d'information géographique mondial par secteur	9
3.2.1 Système d'information géographique mondial sur le marché des services publics par région.....	10
3.2.2 Système d'information géographique mondial sur le marché des transports par région.....	11
3.2.3 Système d'information géographique mondial sur le marché des administrations publiques par région.....	12
3.2.4 Système d'information géographique mondial sur le marché de la vente au détail par région.....	13
3.2.5 Système d'information géographique mondial sur le marché du pétrole et du gaz par région.....	14
3.2.6 Système d'information géographique mondial sur le marché des soins de santé par région	15
3.2.7 Système d'information géographique mondial sur le marché des services financiers par région	16
3.2.8 Système d'information géographique mondial sur le marché des télécommunications par région.....	17
3.2.9 Système d'information géographique mondial sur d'autres marchés par région.....	18

Liste des tableaux

TABLEAU 1	MARCHÉ DU SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE \$ USD	6
TABLEAU 2	MARCHÉ DU SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL, 2017 - 2023, EN MILLIONS DE \$ USD	6
TABLEAU 3	MARCHÉ DU SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE \$ USD	7
TABLEAU 4	MARCHÉ DU SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN MILLIONS DE \$ USD	7
TABLEAU 5	MARCHÉ DU SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL PAR SECTEUR, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE \$ USD	9
TABLEAU 6	MARCHÉ DU SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL PAR SECTEUR, 2017 - 2023, EN MILLIONS DE \$ USD	9
TABLEAU 7	SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DES SERVICES PUBLICS PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN	10
TABLEAU 8	SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DES SERVICES PUBLICS PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN	10
TABLEAU 9	SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DES TRANSPORTS PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN	11
TABLEAU 10	SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DES TRANSPORTS PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN	11
TABLEAU 11	SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL DANS LES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES MARCHÉ PAR RÉGION, 2013- 2016, EN	12
TABLEAU 12	SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL DANS LES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES MARCHÉ PAR RÉGION, 2017- 2023, EN	12
TABLEAU 13	SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DE DÉTAIL PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE	13
TABLEAU 14	SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DE DÉTAIL PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN MILLIONS DE	13
TABLEAU 15	SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DU PÉTROLE ET DU GAZ PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN	14
TABLEAU 16	SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DU PÉTROLE ET DU GAZ PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN	14
TABLEAU 17	SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DE LA SANTÉ PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE \$ USD	15
TABLEAU 18	SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DE LA SANTÉ PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN MILLIONS DE \$ USD	15
TABLEAU 19	SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DES SERVICES FINANCIERS PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE \$ USD	16

TABLEAU 20	SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DES SERVICES FINANCIERS PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN MILLIONS	16
TABLEAU 21	SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DES TÉLÉCOMMUNICATIONS PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN MILLIONS	17
TABLEAU 22	SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DES TÉLÉCOMMUNICATIONS PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN MILLIONS	17
TABLEAU 23	SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR D'AUTRES MARCHÉS PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE \$ USD	18
TABLEAU 24	SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR D'AUTRES MARCHÉS PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN MILLIONS DE \$ USD	18

Chapitre 1. Champ d'application et méthodologie

1.1 Objectifs

Le rapport vise à fournir aux parties prenantes une analyse approfondie du marché du système d'information géographique mondial. Les tendances actuelles et futures du marché détermineront l'attrait global du marché, ce qui permettra aux entreprises d'exploiter le potentiel du marché et de gagner des parts de marché considérables. L'étude fournit une analyse approfondie des principaux facteurs déterminants et restrictifs de l'industrie et met en lumière les possibilités de croissance qui prévalent dans l'industrie. L'estimation du marché du marché actuel et des estimations jusqu'en 2017-2023 fourniront le potentiel financier complet du marché.

1.2 Champ d'application

Le rapport comprend la taille historique réelle du marché pour la période 2013-2015, les estimations pour 2016 et les prévisions pour la période 2017-2023 du marché du système d'information géographique mondial en dollars USD. La « période de prévision » dans le rapport se réfère à la période 2017-2023.

1.3 Méthodologie de la recherche

- L'étude de marché du système d'information géographique mondial a été réalisée avec un mélange parfait de méthodologies de recherche primaire et secondaire. Une compréhension approfondie du marché a été acquise grâce à une recherche secondaire rigoureuse. Les connaissances acquises ont ensuite été validées par des entretiens téléphoniques avec les principaux leaders d'opinion, tels que des cadres supérieurs et des membres de l'Association.
- Les tailles historiques des marchés ont été estimées sur la base des données publiées telles que les rapports annuels des sociétés, les nouvelles, les articles, les communiqués de presse et autres sources authentiques disponibles sur le domaine secondaire. L'information recueillie a été vérifiée à l'aide d'entrevues primaires détaillées.
- Les prévisions de taille du marché ont été établies à partir d'une analyse approfondie des tendances du marché, des principaux facteurs d'influence, de la croissance historique du marché et des mouvements stratégiques des principaux acteurs du marché. Les estimations ont été examinées plus en détail au cours des séances d'entrevues primaires afin d'obtenir la meilleure représentation du marché du système d'information géographique à l'échelle mondiale.
- Les principaux facteurs d'influence observés ont été analysés afin d'estimer leur impact respectif sur les prévisions de la taille du marché.

Chapitre 2. Note de synthèse

Le système d'information géographique est un outil utilisé pour recueillir, gérer, analyser et fournir l'information nécessaire à la gestion de l'information brute selon les besoins des utilisateurs finaux. Avec les progrès technologiques, on s'attend à ce que le prix d'un tel système diminue dans les années à venir. Cela offrirait aux économies émergentes ou en voie de développement une vaste possibilité d'adopter un tel système afin de réduire au minimum les problèmes de sécurité parmi les citoyens de ces pays.

2.1 Marché du système d'information géographique mondial

TABLEAU 1 MARCHÉ DU SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE \$ USD

	2013	2014	2015	2016	TCAC % (2013-2016)
Millions de \$ USD	7 082,7	7 677,6	8 337,9	9 100,2	8,7

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

TABLEAU 2 MARCHÉ DU SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL, 2017 - 2023, EN MILLIONS DE \$ USD

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TCAC % (2017-2023)
Millions de \$ USD	9 992,0	11 061,2	12 355,3	13 912,1	15 776,3	18 016,5	20 701,0	12,9

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

Le marché du système d'information géographique mondial a atteint un volume de 9 100,2 millions de dollars en 2016 et devrait atteindre 20 701 millions de dollars d'ici 2023, avec un TCAC (Taux de croissance annuel composé) de 12,9 % entre 2017 et 2023.

Le marché du SIG mondial est segmenté en fonction du type de produit, de l'application, du secteur et des utilisateurs finaux. Les logiciels, les services et les données sont les principaux types de produits disponibles sur le marché. Le segment des logiciels est en outre segmenté en ordinateur de bureau, appareil mobile, logiciels basés sur le cloud et autres. En 2016, le segment Logiciels a dominé le marché du SIG mondial par type, avec une part de marché maximale en termes de revenus. Sur la base d'une estimation, le segment représente environ la moitié de la part de marché totale dans le segment de type. Par contre, le segment des services connaîtrait la croissance la plus rapide au cours de la période de prévision (2017-2023).

De plus, sur les bases d'application, le marché est segmenté en gestion des catastrophes, information terrestre, visualisation de cartes (cartographie), gestion des infrastructures, information commerciale, militaire et défense (géopolitique), exploration géologique, biologique et autres. En 2016, l'adoption du SIG pour la gestion des catastrophes a dominé le segment des applications. Basé sur le secteur, le rapport segmente le marché en services publics, transport, administrations publiques, commerce de détail, pétrole et gaz, soins de santé, services financiers, télécommunications et autres. Le segment des services publics a dominé le segment vertical mondial des SIG en 2016. Les secteurs public et privé sont les principaux utilisateurs finaux de la technologie SIG.

De plus, pour une meilleure compréhension et pénétration des SIG dans les secteurs public et privé, le marché est analysé dans différentes géographies et pays, dont l'Amérique du Nord (États-Unis, Canada, Mexique et autres), l'Europe (Allemagne, Royaume-Uni, France, Russie, Espagne, Italie et autres), Asie-Pacifique (Chine, Japon, Inde, Corée du Sud, Singapour, Malaisie et autres) et la zone LAMEA (Brésil, Argentine, EAU, Arabie Saoudite, Afrique du Sud, Nigeria et autres).

2.1.1 Marché du système d'information géographique mondial par région

TABLEAU 3 MARCHÉ DU SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2013	2014	2015	2016	TCAC % (2013-2016)
Amérique du Nord	3 138,7	3 349,1	3 580,2	3 862,0	7,2
Europe	2 267,2	2 438,6	2 627,9	2 840,8	7,8
Asie-Pacifique	1 122,0	1 277,2	1 452,1	1 630,3	13,3
LAMEA	554,8	612,6	677,7	767,0	11,4
Total	7082,7	7 677,6	8 337,9	9 100,2	8,7

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

TABLEAU 4 MARCHÉ DU SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TCAC % (2017-2023)
Amérique du Nord	4 190,6	4 583,6	5 058,2	5 625,9	6 300,9	7 105,6	8 060,8	11,5
Europe	3 089,3	3 386,6	3 745,8	4 176,0	4 688,3	5 300,0	6 027,6	11,8
Asie-Pacifique	1 840,1	2 092,3	2 398,9	2 770,7	3 220,8	3 768,3	4 433,2	15,8
LAMEA	872,1	998,6	1 152,5	1 339,5	1 566,3	1 842,8	2 179,4	16,5
Total	9 992,0	11 061,2	12 355,3	13 912,1	15 776,3	18 016,5	20 701,0	12,9

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

Le marché nord-américain dominait le marché du système d'information géographique mondial par région en 2016 et continuerait d'être un marché dominant jusqu'en 2023, atteignant ainsi une valeur marchande de 8 060,8 millions de dollars d'ici 2023, avec un TCAC de 11,5 % au cours de la période de prévision. L'Amérique du Nord est une région qui adopte les nouvelles technologies relativement tôt par rapport aux autres régions. Des facteurs comme les progrès technologiques et l'adoption croissante du système d'information géographique dans des industries comme les télécommunications, les organismes gouvernementaux et les secteurs financiers, entre autres, sont les principaux moteurs du SIG dans la région de l'Amérique du Nord.

Le marché européen devrait connaître un TCAC de 11,8 % au cours des années 2017 à 2023. L'Allemagne, la Russie et la France, entre autres, sont les principaux marchés pour les SIG dans la région européenne. Une situation économique saine est l'un des principaux facteurs à l'origine de la mise en œuvre du SIG dans la région européenne. La réglementation gouvernementale relative à la sécurisation des données, jumelée à l'augmentation des investissements dans l'infrastructure, stimulerait davantage le marché des SIG dans la région.

De plus, le marché de l'Asie-Pacifique devrait connaître un TCAC de 15,8 % au cours des années 2017 à 2023. Dans la région Asie-Pacifique, avec des initiatives gouvernementales limitées pour la mise en œuvre du SIG dans les secteurs public et privé, le marché a un énorme potentiel qui peut être exploité par les premiers acteurs de la région.

Actuellement, la zone LAMEA montre une adoption comparativement plus faible pour les SIG et d'autres produits technologiquement avancés. D'autre part, l'augmentation de la population et la croissance rapide de l'industrialisation alimenteraient la demande de SIG dans les marchés émergents de la région.

Chapitre 3. Marché du système d'information géographique mondial par secteur

3.1 Introduction

Basé sur le secteur, le marché du SIG mondial est segmenté en services publics, transport, administrations publiques, commerce de détail, pétrole et gaz, soins de santé, services financiers, télécommunications et autres.

3.2 Marché du système d'information géographique mondial par secteur

TABLEAU 5 MARCHÉ DU SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL PAR SECTEUR, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE \$ USD

Secteur :	2013	2014	2015	2016	TCAC % (2013-2016)
Services publics	1884,0	2 007,7	2 142,8	2 297,8	6,8
Transport	517,0	568,1	625,3	691,6	10,2
Administrations publiques	1 437,8	1 539,4	1 650,9	1 779,1	7,4
Vente au détail	687,0	756,2	833,8	923,7	10,4
Pétrole et gaz	899,5	982,7	1 075,6	1 183,0	9,6
Santé	226,6	253,4	283,5	318,5	12,0
Services financiers	361,2	395,4	433,6	477,8	9,8
Télécommunications	396,6	441,5	491,9	550,6	11,6
Autres	672,9	733,2	800,4	878,2	9,3
Total	7 082,7	7 677,6	8 337,9	9 100,2	8,7

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

TABLEAU 6 MARCHÉ DU SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL PAR SECTEUR, 2017 - 2023, EN MILLIONS DE \$ USD

Secteur :	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TCAC % (2017-2023)
Services publics	2 693,4	2 952,9	3 262,4	3 628,6	4 062,7	4 574,9	10,8
Transport	862,8	976,1	1 113,0	1 277,9	1 477,4	1 718,2	14,3
Administrations publiques	2 107,2	2 322,8	2 580,7	2 887,1	3 252,0	3 684,8	11,4
Vente au détail	1 155,9	1 309,7	1 495,5	1 719,6	1 990,8	2 318,5	14,5
Pétrole et gaz	1 460,1	1 643,3	1 864,2	2 129,8	2 450,3	2 836,0	13,8
Santé	409,3	469,5	542,6	631,1	738,7	869,4	15,8
Services financiers	591,8	667,2	758,2	867,7	999,9	1 159,3	13,9
Télécommunications	702,4	803,1	925,2	1 072,8	1 252,2	1 469,8	15,5

Autres	969,2	1 078,5	1 210,8	1 370,3	1 561,9	1 792,6	2 070,1
Total	9 992,0	11 061,2	12 355,3	13 912,1	15 776,3	18 016,5	20 701,0

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

Le marché des services publics a dominé le marché du système d'information géographique mondial par secteur en 2016, et continuera d'être un marché dominant jusqu'en 2023, atteignant ainsi une valeur marchande de 4 574,9 millions de dollars d'ici 2023, avec un TCAC de 10,8 % au cours de la période de prévision. Le marché de détail devrait connaître un TCAC de 14,5 % au cours des années 2017 à 2023.

De plus, le marché des soins de santé devrait connaître le TCAC le plus élevé, soit 15,8 % de 2017 à 2023.

3.2.1 Système d'information géographique mondial sur le marché des services publics par région

Selon les estimations, en 2016, le secteur des services publics serait la plus importante source de revenus verticaux pour le marché du SIG mondial. Ce secteur comprend l'eau, les égouts, les eaux pluviales, l'électricité, le gaz, le téléphone, la télévision par câble, les communications de données et les systèmes à vapeur.

TABLEAU 7 SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DES SERVICES PUBLICS PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2013	2014	2015	2016	TCAC % (2013-2016)
Amérique du Nord	834,9	875,8	920,1	975,2	5,3
Europe	603,1	637,7	675,4	717,3	6,0
Asie-Pacifique	298,4	334,0	373,2	411,7	11,3
LAMEA	147,6	160,2	174,2	193,7	9,5
Total	1884,0	2 007,7	2 142,8	2 297,8	6,8

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

TABLEAU 8 SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DES SERVICES PUBLICS PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TCAC % (2017-2023)
Amérique du Nord	1 039,3	1 116,1	1 208,9	1 319,3	1 449,2	1 602,3	1 781,4	9,4
Europe	766,1	824,6	895,2	979,3	1 078,3	1 195,1	1 332,1	9,7
Asie-Pacifique	456,3	509,5	573,3	649,7	740,8	849,7	979,7	13,6
LAMEA	216,3	243,2	275,5	314,1	360,2	415,5	481,7	14,3
Total	2 478,0	2 693,4	2 952,9	3 262,4	3 628,6	4 062,7	4 574,9	10,8

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

Le marché nord-américain a dominé le marché du système d'information géographique mondial des services publics par région en 2016 et continuera d'être un marché dominant jusqu'en 2023, atteignant ainsi une valeur marchande de 1 781,4 millions de dollars d'ici 2023, avec un TCAC de 9,4 % au cours de la période de prévision. Le marché européen devrait connaître un TCAC de 9,7 % au cours des années 2017 à 2023. De plus, le marché de l'Asie-Pacifique devrait connaître un TCAC de 13,6 % au cours des années 2017 à 2023.

3.2.2 Système d'information géographique mondial dans le marché des transports par région

Le secteur des transports est l'un des secteurs émergents pour l'application du système d'information géographique. Des informations telles que la localisation des véhicules, la vitesse, entre autres, peuvent être facilement accessibles grâce à l'adoption de la technologie SIG. Cela aide l'industrie des transports à obtenir des informations importantes sur leurs véhicules et d'autres données connexes.

TABEAU 9 SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DU TRANSPORT PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2013	2014	2015	2016	TCAC % (2013-2016)
Amérique du Nord	229,1	247,8	268,5	293,5	8,6
Europe	165,5	180,5	197,1	215,9	9,3
Asie-Pacifique	81,9	94,5	108,9	123,9	14,8
LAMEA	40,5	45,3	50,8	58,3	12,9
Total	517,0	568,1	625,3	691,6	10,2

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

TABEAU 10 SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DU TRANSPORT PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TCAC % (2017-2023)
Amérique du Nord	322,7	357,5	399,6	450,1	510,4	582,7	669,0	12,9
Europe	237,9	264,2	295,9	334,1	379,8	434,6	500,3	13,2
Asie-Pacifique	141,7	163,2	189,5	221,7	260,9	309,0	368,0	17,2
LAMEA	67,2	77,9	91,0	107,2	126,9	151,1	180,9	18,0
Total	769,4	862,8	976,1	1 113,0	1 277,9	1 477,4	1 718,2	14,3

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

Le marché nord-américain a dominé le système d'information géographique mondial dans les transports par région en 2016, et continuera d'être un marché dominant jusqu'en 2023, atteignant ainsi une valeur du marché de 669 millions de dollars en 2023, avec un TCAC de 12,9 % au cours de la période de prévision.

Le marché européen devrait connaître un TCAC de 13,2 % au cours des années 2017 à 2023. De plus, le marché de l'Asie-Pacifique devrait connaître un TCAC de 17,2 % au cours des années 2017 à 2023.

3.2.3 Système d'information géographique mondial dans marché par région des organismes gouvernementaux

Les organismes gouvernementaux utilisent le SIG pour enrichir l'ensemble de leurs opérations, atteindre leurs objectifs et communiquer avec le public. Les gouvernements régionaux utilisent le logiciel pour la planification de l'énergie verte et l'engagement civique. De plus, les SIG offrent des outils de gestion des données et de cartographie pour une gestion précise des ressources et du travail.

TABLEAU 11 SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2013	2014	2015	2016	TCAC % (2013-2016)
Amérique du Nord	637,2	671,5	708,9	755,0	5,8
Europe	460,2	488,9	520,3	555,4	6,5
Asie-Pacifique	227,8	256,1	287,5	318,7	11,9
LAMEA	112,6	122,8	134,2	149,9	10,0
Total	1 437,8	1 539,4	1 650,9	1 779,1	7,4

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

TABLEAU 12 SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TCAC % (2017-2023)
Amérique du Nord	808,8	873,2	950,9	1 043,6	1 153,1	1 282,6	1 434,8	10,0
Europe	596,2	645,2	704,2	774,7	858,0	956,6	1 072,9	10,3
Asie-Pacifique	355,1	398,6	451,0	514,0	589,4	680,2	789,1	14,2
LAMEA	168,3	190,2	216,7	248,5	286,6	332,6	387,9	14,9
Total	1 928,5	2 107,2	2 322,8	2 580,7	2 887,1	3 252,0	3 684,8	11,4

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

Le marché nord-américain dominait le marché du système d'information géographique mondial dans les administrations publiques par région en 2016, et continuerait d'être un marché dominant jusqu'en 2023, atteignant ainsi une valeur marchande de 1 434,8 millions de dollars d'ici 2023, avec un TCAC de 10 % au cours de la période de prévision. Le marché européen devrait connaître un TCAC de 10,3 % au cours des années 2017 à 2023. De plus, le marché de l'Asie-Pacifique devrait connaître un TCAC de 14,2 % au cours des années 2017 à 2023.

3.2.4 Système d'information géographique mondial sur le marché de la vente au détail par région

L'industrie du commerce de détail a connu une forte croissance, surtout dans les pays développés, et on s'attend à une croissance exponentielle dans les pays émergents. Le secteur du commerce de détail très prometteur indique que les détaillants doivent surveiller et suivre leurs secteurs commerciaux, évaluer la concurrence sur le marché et décider stratégiquement de l'emplacement de leurs nouveaux magasins.

Le SIG aide le détaillant à gérer, afficher et analyser l'information commerciale dans l'espace, et la même chose est en train d'émerger en tant qu'outil puissant d'intelligence de localisation. Le SIG aide également le détaillant à identifier les tendances, les modèles et les opportunités pour l'entreprise.

TABLEAU 13 SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DE DÉTAIL PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2013	2014	2015	2016	TCAC % (2013-2016)
Amérique du Nord	304,5	329,9	358,0	392,0	8,8
Europe	219,9	240,2	262,8	288,3	9,5
Asie-Pacifique	108,8	125,8	145,2	165,5	15,0
LAMEA	53,8	60,3	67,8	77,8	13,1
Total	687,0	756,2	833,8	923,7	10,4

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

TABLEAU 14 SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DE DÉTAIL PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TCAC % (2017-2023)
Amérique du Nord	431,6	479,0	536,2	604,8	686,8	785,2	902,8	13,1
Europe	318,2	353,9	397,1	448,9	511,0	585,6	675,1	13,4
Asie-Pacifique	189,5	218,6	254,3	297,8	351,1	416,4	496,5	17,4
LAMEA	89,8	104,4	122,2	144,0	170,7	203,6	244,1	18,1
Total	1 029,2	1 155,9	1 309,7	1 495,5	1 719,6	1 990,8	2 318,5	14,5

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

Le marché nord-américain dominait le système d'information géographique mondial sur le marché de détail par région en 2016 et continuerait d'être un marché dominant jusqu'en 2023, atteignant ainsi une valeur marchande de 902,8 millions de dollars d'ici 2023, avec un TCAC de 13,1 % au cours de la période de prévision. Le marché européen devrait connaître un TCAC de 13,4 % au cours des années 2017 à 2023.

De plus, le marché de l'Asie-Pacifique devrait connaître un TCAC de 17,4 % au cours des années 2017 à 2023.

3.2.5 Système d'information géographique mondial sur le marché du pétrole et du gaz par région

Le pétrole et le gaz sont une partie essentielle de l'économie mondiale. Le secteur pétrolier et gazier est l'industrie la plus intensivement capitalisée. Ce secteur est toujours à la une des journaux pour les accidents imprévus et les dangers causés à l'environnement. La dynamique en constante évolution de l'industrie pétrolière et gazière entraîne une efficacité accrue et une réduction des risques. On estime que 80 % des données de l'industrie ont une composante spatiale. Cela offrirait de vastes possibilités de croissance pour l'adoption du SIG dans le secteur pétrolier et gazier, avec des informations spatiales à tous les points d'exploitation. La géodatabase est utilisée pour stocker, collecter et visualiser l'emplacement physique des pipelines, des puits et des données spatiales liées à l'industrie pétrolière et gazière.

TABLEAU 15 SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DU PÉTROLE ET DU GAZ PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2013	2014	2015	2016	TCAC % (2013-2016)
Amérique du Nord	398,6	428,7	461,8	502,1	8,0
Europe	287,9	312,1	339,0	369,3	8,7
Asie-Pacifique	142,5	163,5	187,3	211,9	14,2
LAMEA	70,5	78,4	87,4	99,7	12,3
Total	899,5	982,7	1 075,6	1 183,0	9,6

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

TABLEAU 16 SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DU PÉTROLE ET DU GAZ PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TCAC % (2017-2023)
Amérique du Nord	549,0	605,0	672,7	753,9	850,6	966,4	1 104,3	12,4
Europe	404,7	447,0	498,2	559,6	632,9	720,8	825,8	12,6
Asie-Pacifique	241,1	276,2	319,0	371,3	434,8	512,5	607,4	16,7
LAMEA	114,2	131,8	153,3	179,5	211,4	250,6	298,6	17,4
Total	1 309,0	1 460,1	1 643,3	1 864,2	2 129,8	2 450,3	2 836,0	13,8

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

Le marché nord-américain a dominé le système d'information géographique mondial sur le marché du pétrole et du gaz par région en 2016, et continuera d'être un marché dominant jusqu'en 2023, avec une valeur marchande de 1 104,3 millions de dollars d'ici 2023, et un TCAC de 12,4 % pendant la période de prévision. Le marché européen devrait connaître un TCAC de 12,6 % au cours des années 2017 à 2023.

De plus, le marché de l'Asie-Pacifique devrait connaître un TCAC de 16,7 % au cours des années 2017 à 2023.

3.2.6 Système d'information géographique mondial sur le marché des soins de santé par région

La technologie SIG a eu un impact significatif sur l'industrie médicale. Le logiciel SIG offre aux professionnels de la santé la possibilité d'identifier les tendances en matière de santé. De plus, le logiciel SIG aide le secteur des soins de santé à fournir des données démographiques, y compris l'adresse du domicile, le lieu de travail, le type de cancer. Les données recueillies sur les patients sont conservées dans le système.

TABLEAU 17 SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DE LA SANTÉ PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2013	2014	2015	2016	TCAC % (2013-2016)
Amérique du Nord	100,4	110,5	121,7	135,2	10,4
Europe	72,6	80,5	89,3	99,4	11,1
Asie-Pacifique	35,9	42,1	49,4	57,1	16,7
LAMEA	17,8	20,2	23,0	26,8	14,8
Total	226,6	253,4	283,5	318,5	12,0

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

TABLEAU 18 SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DE LA SANTÉ PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TCAC % (2017-2023)
Amérique du Nord	150,9	169,6	192,2	219,4	252,0	291,3	338,6	14,4
Europe	111,2	125,3	142,3	162,9	187,5	217,3	253,2	14,7
Asie-Pacifique	66,2	77,4	91,2	108,1	128,8	154,5	186,2	18,8
LAMEA	31,4	36,9	43,8	52,2	62,7	75,6	91,5	19,5
Total	359,7	409,3	469,5	542,6	631,1	738,7	869,4	15,8

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

Le marché nord-américain a dominé le système d'information géographique mondial dans le marché des soins de santé par région en 2016, et continuera d'être un marché dominant jusqu'en 2023, atteignant ainsi une valeur marchande de 338,6 millions de dollars d'ici 2023, avec un TCAC de 14,4 % pendant la période de prévision. Le marché européen devrait connaître un TCAC de 14,7 % au cours des années 2017 à 2023.

De plus, le marché de l'Asie-Pacifique devrait connaître un TCAC de 18,8 % au cours des années 2017 à 2023.

3.2.7 Système d'information géographique mondial sur le marché des services financiers par région

Un système d'information géographique a connu une adoption accrue dans le secteur financier. Le secteur financier devrait connaître la croissance la plus rapide au cours de la période de prévision. Le SIG aide les fournisseurs de services financiers à acquérir diverses opportunités sur le marché lorsqu'ils combinent leurs ensembles de données avec le point d'accès aux données financières et d'autres informations SIG. Le SIG met en lumière le risque associé au fournisseur de services financiers, l'interaction avec les clients et les conditions économiques à l'aide de modèles spatiaux.

TABLEAU 19 SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DES SERVICES FINANCIERS PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2013	2014	2015	2016	TCAC % (2013-2016)
Amérique du Nord	160,1	172,5	186,2	202,8	8,2
Europe	115,6	125,6	136,6	149,1	8,9
Asie-Pacifique	57,2	65,8	75,5	85,6	14,4
LAMEA	28,3	31,6	35,2	40,3	12,5
Total	361,2	395,4	433,6	477,8	9,8

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

TABLEAU 20 SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DES SERVICES FINANCIERS PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TCAC % (2017-2023)
Amérique du Nord	222,1	245,2	273,1	306,6	346,6	394,4	451,4	12,5
Europe	163,7	181,2	202,3	227,6	257,9	294,1	337,5	12,8
Asie-Pacifique	97,5	111,9	129,5	151,0	177,1	209,1	248,3	16,9
LAMEA	46,2	53,4	62,2	73,0	86,1	102,3	122,0	17,6
Total	529,6	591,8	667,2	758,2	867,7	999,9	1 159,3	13,9

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

Le marché nord-américain a dominé le système d'information géographique mondial sur le marché des services financiers par région en 2016, et continuera d'être un marché dominant jusqu'en 2023, atteignant ainsi une valeur marchande de 451,4 millions de dollars d'ici 2023, avec un TCAC de 12,5 % pendant la période de prévision. Le marché européen devrait connaître un TCAC de 12,8 % au cours des années 2017 à 2023. De plus, le marché de l'Asie-Pacifique devrait connaître un TCAC de 16,9 % au cours des années 2017 à 2023.

3.2.8 Système d'information géographique mondial sur le marché des télécommunications par région

Le besoin de partage de l'information entre les différentes entreprises et celui d'interopérabilité entre les systèmes est reconnu par l'industrie des télécommunications depuis des décennies. Le secteur des télécommunications est un autre secteur qui a connu une augmentation de l'adoption de la technologie SIG au cours des dernières années. Pour rester compétitif, le prestataire de services de télécommunications dépend du bon fonctionnement et de l'intégration de l'information sur le marketing, les prévisions de la demande, l'ingénierie du marché, la gestion de la clientèle, le soutien opérationnel et la gestion de la flotte.

TABLEAU 21 SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DES TÉLÉCOMMUNICATIONS PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2013	2014	2015	2016	TCAC % (2013-2016)
Amérique du Nord	175,8	192,6	211,2	233,7	10,0
Europe	127,0	140,2	155,0	171,9	10,6
Asie-Pacifique	62,8	73,4	85,7	98,6	16,2
LAMEA	31,1	35,2	40,0	46,4	14,3
Total	396,6	441,5	491,9	550,6	11,6

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

TABLEAU 22 SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LE MARCHÉ DES TÉLÉCOMMUNICATIONS PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TCAC % (2017-2023)
Amérique du Nord	259,8	291,1	328,8	374,1	428,5	493,8	572,3	14,1
Europe	191,5	215,1	243,5	277,7	318,8	368,3	428,0	14,3
Asie-Pacifique	114,1	132,9	155,9	184,2	219,0	261,9	314,8	18,4
LAMEA	54,1	63,4	74,9	89,1	106,5	128,1	154,7	19,2
Total	619,5	702,4	803,1	925,2	1 072,8	1 252,2	1 469,8	15,5

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

Le marché nord-américain dominait le marché du système d'information géographique mondial dans le marché des télécommunications par région en 2016, et continuerait à être un marché dominant jusqu'en 2023, atteignant ainsi une valeur marchande de 572,3 millions de dollars d'ici 2023, avec un TCAC de 14,1 % pendant la période de prévision. Le marché européen devrait connaître un TCAC de 14,3 % au cours des années 2017 à 2023. De plus, le marché de l'Asie-Pacifique devrait connaître un TCAC de 18,4 % au cours des années 2017 à 2023.

3.2.9 Système d'information géographique mondial sur d'autres marchés par région

Les autres secteurs comprennent l'immobilier, l'éducation et les consultants, entre autres. Le système d'information géographique aide ces industries à acquérir des informations précises sur l'environnement externe pour la prise de décision.

TABLEAU 23 SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LES AUTRES MARCHÉ PAR RÉGION, 2013 - 2016, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2013	2014	2015	2016	TCAC % (2013-2016)
Amérique du Nord	298,2	319,8	343,7	372,7	7,7
Europe	215,4	232,9	252,3	274,1	8,4
Asie-Pacifique	106,6	122,0	139,4	157,3	13,9
LAMEA	52,7	58,5	65,1	74,0	12,0
Total	672,9	733,2	800,4	878,2	9,3

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

TABLEAU 24 SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE MONDIAL SUR LES AUTRES MARCHÉ PAR RÉGION, 2017 - 2023, EN MILLIONS DE \$ USD

Région	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TCAC % (2017-2023)
Amérique du Nord	406,5	446,9	495,7	554,2	623,8	707,0	806,1	12,1
Europe	299,7	330,2	367,1	411,3	464,1	527,3	602,8	12,4
Asie-Pacifique	178,5	204,0	235,1	272,9	318,9	374,9	443,3	16,4
LAMEA	84,6	97,4	112,9	131,9	155,1	183,4	217,9	17,1
Total	969,2	1 078,5	1 210,8	1 370,3	1 561,9	1 792,6	2 070,1	13,5

Source : Analyse de recherche et de recherche secondaire KBV

Le marché nord-américain dominait le marché du système d'information géographique mondial dans les autres marchés par région en 2016, et continuerait d'être un marché dominant jusqu'en 2023, atteignant ainsi une valeur marchande de 806,1 millions de dollars d'ici 2023, avec un TCAC de 12,1 % au cours de la période de prévision. Le marché européen devrait connaître un TCAC de 12,4 % au cours des années 2017 à 2023. De plus, le marché de l'Asie-Pacifique devrait connaître un TCAC de 16,4 % au cours des années 2017 à 2023.

Clause de non-responsabilité

KBV Research met tout en œuvre pour assurer la qualité des données de recherche. KBV Research s'assure de suivre des méthodologies crédibles et éprouvées avec un contrôle de qualité rigoureux. KBV Research n'assume cependant aucune responsabilité pour toute divergence ou inexactitude observée dans les faits cités dans les rapports. KBV Research n'a pas l'intention d'offrir des garanties sur les opinions et les informations (implicites ou exprimées) et n'est donc pas responsable des pertes encourues en raison de l'utilisation des informations et/ou des graphiques de données disponibles sur le site Web.

L'utilisateur est seul responsable de l'utilisation de tout lien externe disponible sur nos sites Web. KBV Research recommande la vérification de l'authenticité des informations disponibles sur son site web et les liens externes disponibles avant d'utiliser les informations accessibles par l'intermédiaire de celui-ci.

Pour plus d'informations sur les permissions et autres questions :

Merci d'écrire à : query@kbvresearch.com

Contact aux États-Unis : +1 (646) 661-6066

© Copyright 2018, 2017 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec ces produits et services. Aucune déclaration du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle contenues dans ce document.

4AA7-2787FRE
