

Notre offre technique

Du géocodage à la publication web, le Compas propose des outils nouveaux adaptés à toute collectivité, aussi bien pour des petites communes que de plus grandes agglomérations. Dès son origine, le Compas a réalisé d'importants investissements en matière de moyens techniques. Notre équipe informatique comprend trois personnes dont l'activité est uniquement dédiée à cette fonction. Elle apporte une maîtrise complète des différentes étapes de mise en forme de l'information.

Exploitez et diffusez vos données avec Babord

Au fil du temps, le Compas a construit un entrepôt de données unique en France, qui couvre tout le territoire national. Il vous permettra notamment d'avoir accès à des séries historiques rarement disponibles. Cet entrepôt est mis à jour en permanence : chaque nouvelle publication de données publiques est intégrée très rapidement dans nos bases de données. Il traverse tous les niveaux géographiques d'analyse, du quartier au niveau national. Enfin, cette base de données constituera un gain de temps considérable dans notre travail

Afin d'être exploitables et homogènes, les données recueillies passent par différents processus de transformation et vérification. Le Compas a mis en place et continue de développer un savoir faire et une palette d'outils internes spécifiques pour répondre aux différents cas de figure.

Dans ce contexte, l'équipe informatique maîtrise les techniques d'extraction et de chargement des bases de données SQL, traitements de fichiers CSV, Microsoft Office, Libre Office, etc.

Pour exploiter ces bases de données, le Compas a développé le progiciel Babord. Celui-ci offre une interface unique de navigation dans les bases de données. L'utilisateur a en quelques clics la possibilité de consulter des milliers de données, d'en faire des graphiques ou des cartes. L'utilisateur peut construire des découpages géographiques propres et ajouter via des formules de nouveaux indicateurs, croisant ainsi les sources. Babord est conçu pour être déployé sur tout type de support Windows (PC), qu'il soit en version monoposte ou client/serveur. Il supporte les systèmes de gestion de base de données MySQL, Oracle et MariaDB.

Collecte - Intégration - Chargement

La collecte et le chargement en bases de données des informations statistiques nécessitent une synergie entre de nombreuses méthodes et de nombreux outils. La diversité des sources, la multiplicité des formats et dessins des fichiers rendent nécessaires une adaptation permanente des process.

Le Compas s'appuie régulièrement sur les données métiers, issues des logiciels d'activité des collectivités locales (outils gestion des bénéficiaires de prestations, etc.). Celles ci sont exportées depuis les bases des progiciels dédiés. Parfois, l'information n'est pas encore informatisée : le Compas développe des outils d'aide à la gestion de dispositifs (exemples : outils de gestion des parcours d'insertion, des clauses d'insertion des marchés publics, de suivi des listes d'attente des établissements médico-sociaux, etc.), de suivi de bénéficiaires de services publics (outils de suivi des PLIE, site extranet sur les activités périscolaires, etc.) ou de collecte (questionnaires pour des enquêtes).

Suivre vos données en ligne, avec Cabestan

Notre offre Cabestan vous permet de disposer des indicateurs essentiels pour analyser les réalités sociales de vos territoires et mesurer les dynamiques en cours.

Cabestan vous donne accès à un site Internet comprenant 350 indicateurs distincts. Il intègre des données provenant de multiples fournisseurs (Insee, Caf, Pôle emploi,...) et dans de nombreux domaines (démographie, emploi, revenus, formation, etc.). Il est mis à jour en temps réel par nos services.

D'une ergonomie simple, Cabestan présente des fonctions de suivi dans le temps et de comparaison spatiale avec d'autres territoires que vous aurez préalablement choisis. Pour les communes de plus de 10 000 habitants, les données sont disponibles au niveau des Iris.

Réaliser vos cartes

Le Compas travaille à partir de fonds cartographiques standards (ces fonds sont utilisés au sein même de son progiciel Babord). Par ailleurs, le Compas exploite les différentes techniques existantes de travail cartographique (vectorisation, analyse spatiale multi-couches, traitement raster, couches WMS).



Géo-référencer vos données

Pour le géo-référencement le Compas a développé le logiciel Radar : conçu pour être utilisable dans de nombreux cas de déploiement, il assiste l'utilisateur dans le géocodage de fichiers « individus » (à l'adresse). Ainsi, et aidé par un système d'auto-apprentissage, le logiciel affecte à une adresse un code quartier (Iris, Zus, etc.) à partir de tables de références (Insee, RIL, tables personnalisées). Le logiciel Open source QGIS seconde le géo-référencement dans le cas où les fichiers collectés possèdent déjà une information de géolocalisation (point spatial en XY).

Le Compas

Implanté à Nantes, Paris et Strasbourg, le Compas dispose d'une expertise dans le domaine de l'analyse des transformations sociales des territoires fondée sur son expérience de 20 années de travail de terrain. Notre rôle est d'apporter à la fois une maîtrise des données, mais aussi d'accompagner leur interprétation et la prise de décision.

Le Compas a accompagné plus de 500 CCAS ou CIAS en France métropolitaine et Outre-mer dans le cadre de leur analyse des besoins sociaux, certains couvrant 800 habitants et d'autres plus de 250 000. Cette capitalisation nous a permis d'adapter les méthodes et outils, d'investir pour répondre à l'évolution des enjeux sociaux, des positionnements des structures et acteurs du social, des dispositifs et des organisations internes.

Pour en savoir plus



Compas - Nantes

15 ter bd Jean Moulin
44 106 Nantes Cedex 4
Tél. : 02 51 80 69 80

Compas - Strasbourg

41 bd Clémenceau
67 000 Strasbourg
Tél. : 03 90 41 09 18

Compas - Paris

13 rue Alphonse Daudet
75 014 Paris Cedex
Tél. : 01 45 86 18 52