



ARTICQUE
CARTOGRAPHIE STATISTIQUE



Géocodage

ARTICQUE en bref

Fondé en 1989 par son actuel président, Articque est un acteur de référence au niveau mondial de la filière géomatique, créateur de solutions hors du commun dédiées à l'analyse exploratoire de données localisées, à leur collecte, à leur communication et à leur utilisation.

Articque est l'éditeur de la solution géo-décisionnelle Articque Platform qui regroupe un studio de conception cartographique Cartes & Données et un outil de diffusion de cartes interactives Atlas Web.

Articque édite également des extensions de géo-BI : Articque MAP for QlikView, for Qlik Sense et IBM Cognos permettant aux utilisateurs d'enrichir leurs tableaux de bords avec des représentations cartographiques.

Articque accompagne ainsi 12 000 sites clients et plus de 100 000 utilisateurs dans l'analyse cartographique de leurs territoires et le pilotage de leurs données stratégiques.

La mission d'Articque : réconcilier raisonnement et créativité en sollicitant les deux hémisphères du cerveau grâce à l'usage simultané de la statistique et de la graphique. Avec nos solutions d'aide à la décision, vous effectuerez les bons choix, vous les partagerez avec tous pour ne pas enfermer votre entreprise dans un moule réducteur.



ARTICQUE
...en chiffres

28 ans
d'expérience

1 dirigeant
fondateur

60
collaborateurs

12000
sites clients

5 M d'€
de CA

Nos références



12 000
clients

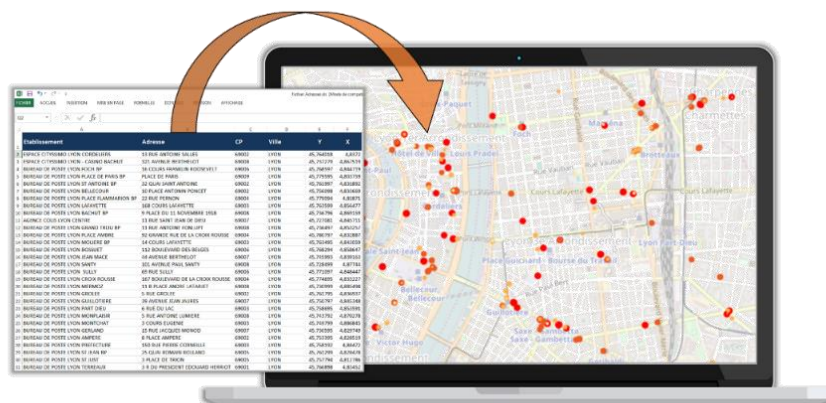
▼ Privé
/ Public

▼ PME
/ Grands
Comptes





Géocodage



Géocodage est un géo-service en ligne vous permettant d'enrichir vos fichiers d'adresses avec les coordonnées géographiques (x/y).

Le géocodage constitue le point de départ indispensable pour localiser et projeter vos adresses sur une carte (clients, prospects, établissements, biens immobiliers...).

Le géo-service Géocodage vous permet de géocoder avec précision des volumes importants d'adresses sur la France administrative. Il vous offre également la possibilité de retoucher manuellement les adresses mal renseignées (par saisie ou par la carte), d'associer les codes INSEE de la commune (COG et IRIS), de mettre en place des scripts de géocodage automatique via l'API ou une connexion FTPS.

Pourquoi géocoder vos adresses ?

Géocoder vos adresses représente le point de départ indispensable à tous vos axes d'analyse :

- **Analyses de clientèle** : localiser son portefeuille clients et en définir les caractéristiques
- **Etudes de sectorisation** : répartir sa force commerciale en fonction de la localisation des prospects et clients
- **Etudes d'implantations** : définir son lieu d'implantation en fonction de la densité d'une population donnée et de la localisation des enseignes concurrentes
- **Ciblage des campagnes de communication** : définir une liste d'individus à cibler en fonction de leur localisation géographique

Les atouts du géo-service Géocodage :



Performant :

Le géo-service Géocodage permet de géocoder rapidement et efficacement des fichiers comportant un grand nombre d'adresses.

Exemple : Pour un fichier de 100 000 lignes d'adresses, le processus de géocodage prend 45 minutes de traitements **soit 37 adresses / secondes avec la précision suivante :**

précision	adresses	pourcentage
adresse	58005	58,01%
rue	21911	21,91%
commune	19591	19,59%
non trouvées	493	0,49%

*Exemple de fichier contenant 100 000 adresses de clients en BtoC.
La précision du géocodage dépend de la qualité des adresses renseignées dans le fichier*



Intuitif :

Très simple d'utilisation, le géo-service Géocodage vous guide pas à pas pour importer votre fichier d'adresse à géocoder.

À l'issue du processus de géocodage, vous pouvez exporter en un clic votre fichier d'adresse enrichie des coordonnées x,y.

Un traitement manuel complémentaire peut s'avérer nécessaire pour corriger les adresses mal renseignées. Vous réalisez ces corrections depuis la solution, en saisissant manuellement la bonne adresse ou en la repositionnant via une interface cartographique.



Automatisable :

Le géo-service Géocodage vous offre la possibilité de mettre en place des scripts de géocodage automatique via une connexion FTPS.

Une API de géocodage permet également à tous les utilisateurs du géo-service de géocoder une adresse par simple appel d'une URL. Vous avez la possibilité de générer votre clé de licence directement dans l'interface utilisateur.

Voici un exemple de l'url que vous aurez à renseigner dans votre script pour utiliser le service : <https://geocodage.articque.com/api/clé/149+Avenue+du+Général+de+Gaulle/37230/Fondettes>

Comment fonctionne le géo-service Géocodage ?



Etape 1 : Depuis votre navigateur web, connectez-vous au géo-service Géocodage

ARTICQUE PORTAIL SERVICES

GÉOCODAGE

GÉOCODER 2 943 636 géocodages restants

PARCOURIR... ou glissez un fichier au format csv, xls ouxlsx

La première ligne contient les en-tête de colonnes.

DÉMARRER LE GÉOCODAGE

AUCUN GÉOCODAGE EN COURS.

AUCUN GÉOCODAGE À L'IRIS EN COURS.

GÉOCODAGES EFFECTUÉS
1 FICHIER(S) / 10

Fichier	Terminé le	Actions
Fichier Adresses.xls	16/02/17 18:35	IRIS CSV XLS XLSX 🗑️



Etape 2 : Importez votre fichier d'adresses à géocoder

ARTICQUE PORTAIL SERVICES

GÉOCODAGE

GÉOCODER 2 943 636 géocodages restants

PARCOURIR... Fichier Adresses.xls

COLONNES

ETABLISSEMENT Y X

ADRESSE CODE POSTAL VILLE

GÉOCODAGES EFFECTUÉS
1 FICHIER(S) / 10

Fichier	Terminé le	Actions
Fichier Adresses.xls	16/02/17 18:35	IRIS CSV XLS XLSX 🗑️

Cette étape consiste à charger votre fichier d'adresses à géocoder. Vous pouvez importer votre fichier au format XLS, XLSX et CSV.

Pour que votre fichier d'adresse puisse être géocodé, il devra comporter 3 colonnes :

- Une colonne « adresse »
- Une colonne « code postal »
- Une colonne « ville »



Etape 3 : Lancez le géocodage

The screenshot shows the 'GÉOCODAGE' interface. On the left, the 'GÉOCODER' section has a progress bar for '2 943 636 géocodages restants' and a 'DÉMARRER LE GÉOCODAGE' button. Below it, the 'GÉOCALISATION EN COURS' section shows a progress bar for '20 617 / 56 364 (36.58%)' and an 'ANNULER' button. On the right, the 'GÉOCODAGES EFFECTUÉS' section shows a table with 2 files. The table has columns for 'Fichier', 'Terminé le', and 'Actions'. The first row shows 'Fichier Adresses.xls' with a status of 'En cours de géocodage'. The second row shows 'Fichier Adresses.xls' with a completion date of '16/02/17 18:35' and action buttons for 'IRIS', 'CSV', 'XLS', 'XLSX', and a trash icon.

Une barre de progression vous indique l'état d'avancement du traitement de votre fichier d'adresse et vous affiche une estimation du temps restant avant la fin du géocodage.

La durée de ce processus varie selon la taille de votre fichier d'adresses à géocoder.

Un email vous sera envoyé à la fin du géocodage pour vous prévenir que votre fichier d'adresses géocodées est disponible au téléchargement depuis votre compte au géo-service.



Etape 4 : Corrigez les adresses erronées ou mal renseignées de votre fichier

The screenshot shows the 'GÉOCODAGES EFFECTUÉS' section with a table of 2 files. The table has columns for 'Fichier', 'Terminé le', and 'Actions'. The first row shows 'Fichier Adresses.xls' with a completion date of '17/03/17 11:01'. The 'Actions' column for this row contains a blue button with a pencil icon (circled in orange), followed by buttons for 'IRIS', 'CSV', 'XLS', 'XLSX', and a trash icon.

Pour différentes raisons, il est possible que vos fichiers d'adresses contiennent des adresses incomplètes : numéro de rue manquant, adresse non renseignée, code postal manquant etc...























Une fois le géocodage effectué et avant d'exporter le résultat, vous pouvez retraiter votre fichier d'adresses et corriger les adresses mal renseignées en cliquant sur le bouton « réviser le géocodage ».

Vous accédez alors à une interface d'édition composée de votre tableau d'adresses et d'une carte interactive localisant chaque adresse.

ARTICQUE PORTAIL SERVICES

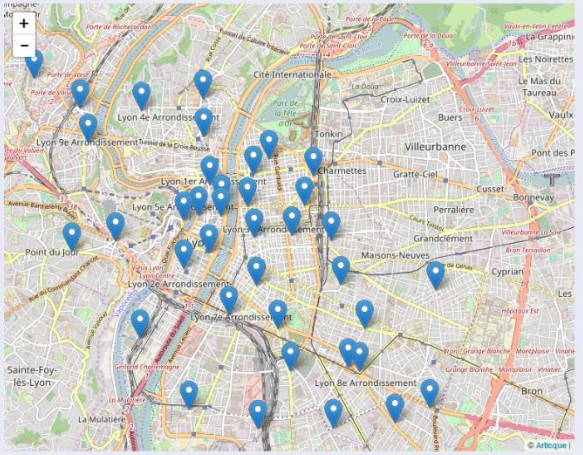
fr

INTERFACE D'ÉDITION

Adresse	Code postal	Commune	Latitude	Longitude	Précision	Score	Actions
13 RUE ANTOINE SA	69002	LYON	45.763908	4.837198	adresse	0.9522	 
321 AVENUE BERTH	69008	LYON	45.737506	4.866664	adresse	0.9643	 
16 COURS FRANKLIF	69006	LYON	45.768573	4.844639	adresse	0.9594	 
PLACE DE PARIS	69009	LYON	45.779264	4.804422	rue	0.9532	 
32 QUAI SAINT ANTI	69002	LYON	45.761969	4.831907	adresse	0.9561	 
10 PLACE ANTONIN	69002	LYON	45.755956	4.834339	adresse	0.9564	 
22 RUE PERNON	69004	LYON	45.778923	4.818695	adresse	0.9564	 
168 COURS LAFAYE	69003	LYON	45.763581	4.856516	adresse	0.9638	 
9 PLACE DU 11 NOV	69008	LYON	45.736851	4.869107	adresse	0.6062	 
11 RUE SAINT JEAN	69007	LYON	45.727563	4.84564	adresse	0.958	 
11 RUE ANTOINE FO	69008	LYON	45.736813	4.853227	adresse	0.9561	 

1 - 100 / 56 364

SALVEGARDER VOS CORRECTIONS DANS LE FICHER AFFICHER LES ADRESSES DU TABLEAU



Depuis cette interface d'édition vous pouvez :






- **Identifier les adresses mal renseignées qui ont été géocodé de manière peu précise en filtrant les adresses depuis la colonne « précision » :**
 - Précision « adresse » : le point est géolocalisé à son adresse exacte.
 - Précision « rue » : le point est géolocalisé à la rue. Il est possible que le numéro de la rue ne soit pas indiqué dans l'adresse saisie.
 - Précision « commune » : le point est géolocalisé à la commune. Il est possible que l'adresse saisie soit incomplète ou mal renseignée.
- **Corriger manuellement les adresses mal renseignées et relancer en un clic leur géocodage :**
 - Soit en modifiant manuellement l'adresse dans la colonne du tableau « adresse »
 - Soit directement depuis la carte en déplaçant le point correspondant jusqu'à son adresse exacte
- **Ajouter un point sur une carte pour enrichir votre fichier d'une nouvelle adresse**



Etape 5 (facultative) : Géocodez votre fichier d'adresses à l'IRIS

GÉOCODAGES EFFECTUÉS

2 FICHIER(S) / 10

Fichier	Terminé le	Actions
Fichier Adresses.xls	17/03/17 11:01	 IRIS    

Un IRIS est un découpage de l'INSEE équivalent au quartier, permettant d'effectuer des analyses statistiques sur des communes densément peuplées.






Le GéoService Géocodage vous permet d'associer un code IRIS (quartier) et un code COG (commune) à chacune de vos adresses, en cliquant sur le bouton IRIS.



Etape 6 : Exportez votre fichier d'adresses géocodées

GÉOCODAGES EFFECTUÉS

2 FICHIER(S) / 10

Fichier	Terminé le	Actions
Fichier Adresses.xls	17/03/17 11:01	  CSV   

La dernière étape consiste à exporter le résultat de votre géocodage.

Vous pouvez exporter votre fichier d'adresses géocodées aux formats XLS, XLSX ou CSV.

**Retrouvez la démo
du géo-service Géocodage en vidéo
sur notre compte YouTube**

