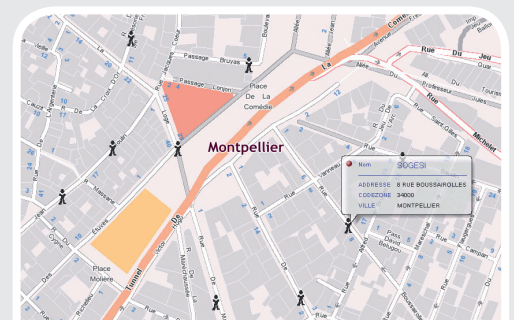


GeoConcept Universal GeoCoder

Une solution de géocodage performante et évolutive

GeoConcept Universal GeoCoder est une solution permettant de transformer une adresse en position géographique (coordonnées X ; Y) ou référencement géographique (identifiants territoriaux de type communes, quartiers...) et inversement de retrouver une adresse à partir de coordonnées géographiques (géocodage inverse / reverse geocoding). Le géocodage constitue la base de toute analyse ou process opérationnel et est ainsi présent dans des contextes d'utilisation très variés.



— Précision

GeoConcept Universal GeoCoder intègre le standard XML, qui permet d'archiver les corrections lors du traitement interactif des erreurs, ainsi qu'un gestionnaire de nomenclature française et étrangère qui assure une performance de géocodage inégalée quel que soit le pays. A la ville, au quartier, à la rue ou au numéro, GeoConcept Universal Geocoder s'adapte à tout type de géocodage.

— Performance

GeoConcept Universal Geocoder permet de géocoder plus de 8 millions d'adresses par heure avec des taux de succès très élevés et s'adapte parfaitement à tous les contextes où la rapidité est importante (activité de call center, appel à des services de secours, maintenance d'équipements à risques...).

— Interactivité

Très simple d'utilisation, la solution dispose de plusieurs étapes de paramétrage assisté. L'utilisateur est guidé pas à pas et informé précisément par des assistants et menus d'aide. Il peut ainsi créer facilement des tables de référence sur mesure. Le géocodage devient accessible à tous, aussi bien aux experts qu'aux novices.

— Dissémination

Solution disponible en version monoposte et web ainsi qu'en web services, GeoConcept Universal Geocoder s'intègre facilement dans de multiples environnements applicatifs et permet ainsi d'implémenter des web services au sein d'architectures Internet et intranet. Il s'adapte à tous types de bases de données et de grammaires internationales.

Découvrez les principales fonctionnalités de GeoConcept Universal GeoCoder 5.0

Géocodage de masse

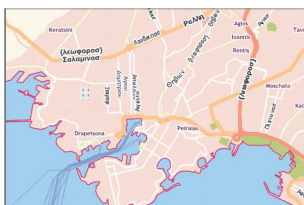
GeoConcept Universal Geocoder permet de géocoder rapidement et efficacement des fichiers comportant des millions d'adresses. Appelé également géocodage batch, le géocodage de masse peut être réalisé à la ville, au quartier, à la rue ou au numéro de rue.

Normalisation

Les différents champs définis dans GeoConcept Universal GeoCoder proposent d'intégrer des adresses de référence. Les adresses restituées en sortie sont alors homogènes et identiques au référentiel cartographique choisi. Les fichiers adresses s'enrichissent de coordonnées géographiques et d'adresses normalisées.

Unicode

La compatibilité Unicode de GeoConcept Universal GeoCoder permet de travailler à partir de tous types de caractère et facilite ainsi les échanges internationaux.

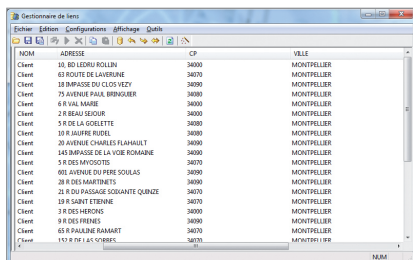


Stratégies

GeoConcept Universal GeoCoder permet de choisir ses propres stratégies de géocodage. Ainsi, afin d'améliorer les résultats obtenus, il est possible de prendre en compte un ou plusieurs éléments dits stratégiques, tels que la reconnaissance de nom par phonétique, la prise en compte des deux premiers chiffres du code postal...

Auto-apprentissage

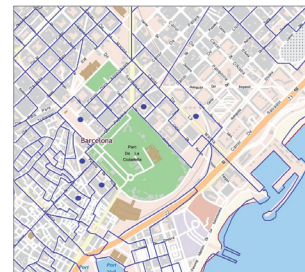
Les associations faites par l'utilisateur lors du traitement interactif des erreurs sont mémorisées dans un fichier XML éditable. Grâce à ce contrôle orthographique, si elles surviennent à nouveau, les erreurs seront automatiquement corrigées.



Base de données adresses

Quartier et secteur

Pour répondre aux besoins d'analyses socioéconomiques basées sur des unités statistiques étatiques, GeoConcept Universal GeoCoder géocode aux quartiers ou secteurs définis (ex : sectorisation commerciale, IRIS, îlots, zip code...) à partir d'une table de référence enrichie d'un découpage adapté.



Projection

Pour s'intégrer au mieux dans chaque environnement de travail, GeoConcept Universal GeoCoder restitue les coordonnées géographiques dans différentes projections : Lambert II étendu, Lambert 93, UTM Nord...

Grammaire

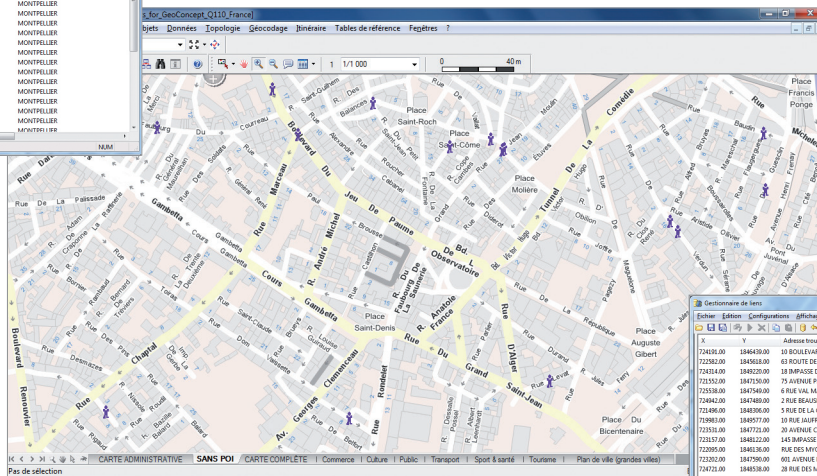
Le fichier XML étant éditable, l'utilisateur maîtrise complètement la grammaire du géocodage. Il est possible par exemple d'ajouter des types de voies ou des abréviations spécifiques à un pays ou une activité, de négliger certains mots récurrents dans les adresses...

Web services

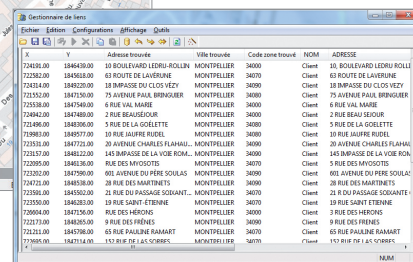
Le composant web de géocodage multi-plateforme (Linux, Unix, Windows) permet de créer des webservices de géocodage, de les mutualiser et de positionner ainsi le géocodage au cœur des applications métiers web.

Référentiel personnalisé

La version Builder de GeoConcept Universal GeoCoder permet de créer sa propre table de référence à partir d'un référentiel cartographique quelconque et d'en choisir la projection.



Géocodage au numéro de rue



Fichier d'adresses normalisées