
Notes de version / Lisez-moi

GEOCONCEPT SAS

Copyright © 2022 Geoconcept

This manual is Geoconcept property

Liste des nouveautés	3
Nouveautés de Geoconcept Web 2022	3
Nouveautés de Geoconcept Web 2021	4
Nouveautés de Geoconcept Web 7.5	6
Nouveautés de Geoconcept Web 7.0	7
Nouveautés de Geoconcept Web 6.1	7
Nouveautés de Geoconcept Web 6.0	8
Nouveautés de Geoconcept Web 5.2	11
Nouveautés de Geoconcept Web 5.1	13
Nouveautés de Geoconcept Web 5.0	14
Nouveautés antérieures à la version 5.0 de Geoconcept Web	16
Environnements supportés	18
Systèmes d'exploitation pris en charge	18
Serveurs d'applications pris en charge	18
Composant Java pris en charge	18
Bases de données prises en charge	19
Configuration minimale et recommandée	20
Côté serveur	20
Côté client	20
Composants installés avec Geoconcept Web 2022 (2022.1.10)	22
Langues	23
Carte d'exemple	24



Version : 2022-1

Date : 24/03/22

Cette documentation concerne la version 2022 de Geoconcept Web.

Liste des nouveautés

Nouveautés de Geoconcept Web 2022

Nouveautés de Geoconcept Web 2022 (2022.1.9)

Les principales innovations

Designer - Couches vectorielles Refonte des styles, ajout dans l'interface de l'édition des libellés, utilisation des filtres qui peuvent être utilisés, par exemple, pour construire des représentations de thématiques. Il est nécessaire de migrer les styles créés depuis les versions antérieures voir [ici](#).

Designer - Couches tuilées Appliquer un filtre de couleur sur les couches : sombre, niveau de gris, sépia, bleu ...

Portail Définition de filtre pour les couches vectorielles, disponibles pour les utilisateurs des portails depuis le gestionnaire de couches avancés.

Widget Infobulle Nouvelles fonctions : fenêtre détachable, choix de la couleur des objets sélectionnés, interrogation des objets "traversants", filtre sur les couches.

Mais aussi

Architecture - Librairie d'affichage Migration vers Openlayer 6 du portail et des pages d'administration.

Architecture - Base de données Optimisation de l'utilisation de versions récentes de PostgreSQL et PostGIS.

Architecture - Base de données Optimisation de l'utilisation de versions récentes d'Oracle.

Architecture - Base de données Optimisation de l'utilisation de versions récentes de SQL Server.

Administration Relooking des pages, ajout des filtres et tris sur les tableaux.

Administration - Images Refonte de la page Images.

Administration - Droits - Connexions utilisateurs Affiche la liste des utilisateurs connectés.

Administration - Groupes Ajout d'une position distincte pour chaque groupe à l'ouverture du portail.

Designer - Couches Le menu couche est déplacé dans le Designer pour faciliter les manipulations lors des créations des portails.

Designer - Rapports Les fichiers importés sont désormais listés dans cette page.

Assistant - Couches Ajout des couches par cliquer-glisser.

Widget - Dupliquer Nouveau widget pour dupliquer des objets dans le portail.

Widget - Requête enregistrées Gestion de l'ordre d'affichage des requêtes par cliquer-glisser.

Widget - Isochrone - Buffer - Cercle Ces 3 widgets ont un comportement unifié : 1 - il n'est pas nécessaire de stocker les géométries dans une table, 2 - pour supprimer les objets créés avec ces widgets utiliser le widget Supprimer des objets vectoriels disponible dans la famille Edition de données.

Widget - Sélection par rectangle, cercle ou polygone Sélection multiple avec la touche Ctrl, en cas de superposition de couches choix parmi les disponibles.

Portail Relooking portail du bandeau latéral droit

Nouveautés de Geoconcept Web 2021

Nouveautés de Geoconcept Web 2021 SP2 (2021.0.28)

Version seulement corrective.

Nouveautés de Geoconcept Web 2021 SP1 (2021.0.25)

Administration - licence Nouvelle page de gestion des licences.

Administration - Couches tuilés - Webmaps : Simplification des connexions aux webs services cartographiques (WMS, WMTS, Here, Bing, Geoconcept).

Assistant - Couches : Recherche des couches par filtre.

Widget Requêtes : Création de requête multi-projets.

Installateur - désinstallation : Ajout d'un mécanisme de sauvegarde des fichiers de configuration.

Nouveautés de Geoconcept Web 2021 (2021.0.9)

Composant - Géocodage : Nouveau format de fichier pour le géocodage, les anciens fichiers *.UGC ne sont plus compatibles avec cette version de Geoconcept Web (cf. [Mise à jour des anciennes versions](#)).

Administration - Apparence : Le style des pages de l'administration a été revu et sensiblement modernisé, il s'accompagne d'une réorganisation du menu et de la page d'accueil.

Administration - Couches : Multi-sélection des couches tuilées et vecteurs afin d'en faciliter la suppression, tri et filtre sur les couches.

Administration - Couches tuilés : Sauvegarde des polygones utilisés lors de la génération des caches.

Administration - Couches tuilés - Webmaps : connexion à des web services cartographiques (WMS, WMTS, Here, Bing, Geoconcept).

Administration - Couches vecteurs : Ordonnancement des champs par glisser-déposer, ajout du paramètre *afficher* utilisé pour l'édition des styles SLD et pour la recherche à proximité.

Administration - Couches vecteurs - Styles : Possibilité de modifier la couleur des points.

Administration - Web services : Possibilité de se connecter aux webs service proposés par Geoconcept (géocodage, autocomplétion, Calcul d'itinéraire, d'isochrones ...).

Administration - Cache : Affichage de la taille du cache pour chaque couche/échelle, choix de la suppression du cache par arbre, suppression de tous les caches en un seul clic.

Administration - Habillage : Nouvel éditeur de style.

Administration - Paramètres : Les paramètres les plus courants sont désormais configurables dans une page dédiée.

Administration - Outils : Ajout d'une nouvelle page de suivi de consommation des différents web services.

Administration - Documentation : Ouverture des pages de documentation dans un nouvel onglet.

Administration - A propos : Nouvelle page d'information (version, licence).

Assistant - Choix des packs : Suppression de cette étape inutile.

Assistant - Styles : Prévisualisation des styles personnalisés.

Assistant - Couches : Adapté pour manipuler plus facilement un grand nombre de couches, lien par surbrillance et défilement automatique entre les couches du portail et celles disponibles.

Widget : Utilisation des touches du clavier (Entrée et Esc) pour valider ou fermer les boîtes de dialogue des widgets concernés (PDF, Partage ...)

Widget Recherche à proximité : Nouveau widget (en mode portail classique) pour rechercher à proximité du centre de l'écran (ou de ma position) les objets issus de couches vectorielles.

Widget Centrer : Nouveau widget permet d'insérer une croix permettant de matérialiser le centre de l'écran lors de la recherche à proximité par exemple.

Widget Quick PDF : Nouveau widget pour générer des PDF rapidement.

Widget Analyseur de couche : Nouveau widget pour visualiser une vue partielle d'une couche qui n'est pas affichée.

Widget Isochrone : Ajout de la possibilité de sauvegarder, supprimer ou sélectionner des isochrones, choix du graphe à utiliser, choix de la couleur par défaut.

Widget Requêtes : Ajout des requêtes spatiales/topologiques, filtre des couches disponibles uniquement sur le projet, choisir d'afficher ou non la liste de résultat à l'issue d'une requête.

Widget Requêtes enregistrées : Recherche des requêtes dans le portail par autocomplétion.

Widget Infobulle : Autorise la navigation entre les différents objets dans le cas des objets regroupés.

Widget Capture d'écran : Revu pour une génération plus rapide.

Widget Réinitialiser : Ajout d'une option permettant à l'utilisateur de choisir quels widgets doivent être réinitialisés.

Widget Distance : Augmentation de la précision des distances affichées dans la carte avec deux décimales.

Widget Surface : Ajout des hectares comme unité de mesure.

Widget Note : Etiquettes distinctes pour les deux boutons du widget.

Mobile : Meilleure utilisation de l'espace pour le gestionnaire de couches.

Web service - Calcul d'itinéraire (batch) : Nouveau web service pour calculer un lot d'itinéraires.

Web service - Calcul d'itinéraire et Géocodage inverse : Ajouts de nouvelles options.

Web service - WMTS : Ajout de la projection EPSG:3857 pour toutes les couches publiées.

Installateur - activation de licence : simplification de l'activation de licence avec la suppression d'une étape.

Nouveautés de Geoconcept Web 7.5

Nouveautés de Geoconcept Web 7.5 SP1 (7.5.17)

Widget isochrone : Possible d'utiliser des valeurs décimales pour les distances.

Mobile : Modification et simplification de la sélection sur écran tactile.

Mobile : Widget coordonnées ajout de la fonction "Aller au coordonnées".

Web service Optimisation (version simplifiée) : Ajout de paramètres complémentaires.

Nouveautés de Geoconcept Web 7.5 (7.5.4)

Architecture - UTF-8 : Portage complet de Geoconcept Web en UTF-8 pour une compatibilité universelle.

Administration - login insensible à la casse : Pour cohérence lors de l'utilisation d'un Active Directory ou un domaine Windows, non activée par défaut.

Couches dynamiques : Amélioration des performances d'affichage.

Couches tuilés : Gestion de la transparence sur les couches tuilées avec l'option Méta-tuiles.

Couches vecteurs dynamiques : Amélioration des performances d'affichage.

Styles couches vecteurs : Prise en compte des représentations suivantes : afficher du texte sur une ligne, afficher deux couleurs sur les lignes.

Widget Itinéraire : Les champs adresses sont renseignés automatiquement lors du placement/déplacement des punaises.

Web service - Calcul d'itinéraire, de matrice, d'isochrone : Gestion des paramètres des profils de vitesse (Speed Patterns), des attributs des poids lourds (longueur, hauteur, largeur, poids, nombre d'essieux, poids par essieu).

Nouveautés de Geoconcept Web 7.0

Nouveautés de Geoconcept Web 7.0 (7.0.11)

Architecture - nouvelle librairie d'affichage : l'affichage des portails utilise la dernière version de la librairie OpenLayers qui offre une meilleure fluidité et expérience utilisateur en particulier en mode mobile/adaptatif.

Mobile : personnalisation de l'affichage du copyright et de l'échelle en mode mobile/adaptatif.

Mobile : ajout d'un mode accès rapide pour accéder à un widget depuis l'écran sans avoir à passer par le menu.

Widget recherche à proximité : Ce nouveau widget permet de faire des recherches à proximité sur des objets en base de données et peut être utilisé conjointement avec le widget Géolocation pour rechercher autour de l'utilisateur.

Widget gestionnaire de couches avancé : ajout d'un état intermédiaire dans la case à cocher afin d'identifier si dans un groupe au moins une couche est cochée.

Widget URL : ajout de la possibilité de lire l'URL d'une couche vectorielle.

Nouveautés de Geoconcept Web 6.1

Nouveautés de Geoconcept Web 6.1 SP1 (6.1.19)

Administration - authentification centralisée : ajout d'une nouvelle méthode d'authentification unique (SSO) depuis un Active Directory ou un domaine Windows.

Installateur - nouvelle police : ajout de la police de caractère *materialdesignicons-webfont.ttf* utilisée à partir de la version M18 des cartes produites par Geoconcept SAS.

Nouveautés de Geoconcept Web 6.1 (6.1.10)

Administration - Robustesse des mots de passe : prise en compte, ou non, des comptes liés au groupe « Super administrateur ».

Widget - création de cercle : nouvel outil de création de cercle à partir d'une sélection d'objets.

Widget - création de buffer : nouvel outil de création de buffer ou zone tampon à partir d'une sélection d'objets.

Widget url : distinction entre d'une part tous les objets de la carte, et d'autre part, les objets visibles (dans la visibilité de la carte Geoconcept).

Couches - Publisher : prise en compte des couches virtuelles Publisher quelque soit leurs origines.

Couches - Actualisation des couches vectorielles : permet d'actualiser automatiquement les couches vectorielles sans qu'il soit nécessaire pour les utilisateurs de rafraîchir leur navigateur.

Web service - Search Along : nouveau web service pour chercher sur un itinéraire existant le détour le moins coûteux pour ajouter une visite, une intervention, ...

Web service - Pickup and Delivery : nouveau web service pour lister les meilleures solutions de ramassage/collecte et dépose/livraison que ce soit pour du transport de personnes ou du transport de biens.

Web service - Liste des couches : nouveau web service permettant de récupérer la liste des couches publiées.

Web service - Géométries des objets : nouveau web service permettant de récupérer la géométrie des objets sur les couches vectorielles.

Web service - Option de calculs : ajout d'un paramètre aux web services de calculs d'itinéraire pour utiliser les statistiques routières (TrafficPattern).

Web service - Calcul d'itinéraire : utilisation d'un algorithme de compression des géométries.

Installateur - nouveau portail d'exemple : mise à jour des données, ajout de fichiers d'exemple d'autocomplétion et de couches vectorielles.

Installateur - mise à jour de version : nouvel écran pour mettre à jour Geoconcept Web sans forcément tout réinstaller.

Installateur - dossier cache : ajout, lors de la désinstallation, dans la liste des dossiers à supprimer/ conserver, du dossier « cache ».

Nouveautés de Geoconcept Web 6.0

Nouveautés de Geoconcept Web 6.0 (6.0.31)

Architecture - services : désormais, un seul service Windows est nécessaire au fonctionnement de l'application : Geoconcept Web Tomcat. En fonction des choix d'installation le service Geoconcept Web PostgreSQL peut-être présent également.

Architecture - HTTP/HTTPS : Lors de l'installation activation possible du HTTPS.

Architecture - 64 bits : l'ensemble des composants de la version 6.0 de Geoconcept Web sont 64 bits. La JVM (Java) doit être en obligatoirement en 64 bits.

Architecture - nouveau noyau : nouvelle version du noyau cartographique est naturellement multi-thread (pour de meilleures performances) et multi-instances sans paramétrage spécifique.

Architecture - nouveau moteur de dessin : meilleure qualité d'affichage, lissage de l'ensemble des représentations, meilleure gestion de la transparence, reprise des nouvelles apparences du SIG Geoconcept disponible à partir de la version 8 (surfaces : tiretés pour représenter le contour, effet de rayonnement vers l'intérieur ou vers l'extérieur - linéaires : tiretés pour représenter les lignes - ponctuels : utilisation des images au format .svg).

Architecture - nouvelle librairie d'affichage : l'affichage des portails utilise la dernière version de la librairie OpenLayers qui offre une plus grande fluidité dans les déplacements et l'affichage, une meilleure gestion des objets vectoriels, support des hautes résolutions d'affichage.

Architecture - cartes avec 12 ou 24 échelles logiques : utilisation des cartes avec 12 ou 24 échelles logiques créées avec le SIG Geoconcept à partir de la version 8.

Administration - configuration des cartes : la configuration des cartes est désormais totalement intégrée dans Geoconcept Web.

Administration - publication des cartes : la publication des cartes Geoconcept se fait désormais dans un répertoire unique (y compris l'ensemble de ses sous-répertoires).

Administration - cache : simplification de l'interface de gestion du Cache pour les tuiles.

Administration - authentification centralisée : possibilité d'externaliser à un annuaire tiers la gestion des identifiants et des mots de passe des utilisateurs, soit en utilisant un Active Directory, soit en passant par de l'authentification unique ou Single Sign-On (SSO).

Administration - droits du menu administration : gestion des droits des groupes plus fine avec l'ajout de chaque module du menu Administration indépendamment.

Administration - Mes portails : liste, sur la page d'accueil, les portails disponibles de chaque utilisateur, en fonction de leurs droits.

Couches - configuration des couches tuilées : création automatique de nouvelles couches au démarrage de l'application.

Couches - projection : ajout de l'information de projection dans les pages des couches vecteurs.

Couches - couche composite : création de couches composites associant plusieurs couches vecteurs.

Couches - regroupement d'objets : active le regroupement d'objets ponctuels par proximité géographique pour une meilleure lisibilité.

Couches - masque : création de masques afin d'afficher la carte uniquement sur un secteur géographique identifié en fonction des droits de chaque utilisateur.

Couches - exemple de style : fourniture d'une bibliothèque de styles modifiables pour l'apparence standard, la sélection et le résultat du géocodage.

Couches - droit d'édition des couches vecteurs : interdiction de l'édition des données par la fiche et de la suppression des objets si l'utilisateur n'a pas les droits correspondants.

Publication depuis le SIG Geoconcept : évolution pour conserver toutes les couches lors de la mise à jour d'un portail, mise en place d'un nouveau mécanisme pour publier les cartes volumineuses.

Widget isochrone : permet de dessiner des isochrones/isodistance dans les portails.

Widget sélection : permet d'afficher la liste courante des objets sélectionnés par une requête ou une sélection.

Widget sélection dans la carte : trois nouveaux widgets permettent de sélectionner les objets dans la carte Geoconcept.

Widget gestionnaire de couches avancé : reprise complète de ce widget désormais plus complet et plus pratique à manipuler, intégration des légendes et ajout d'un lien vers des métadonnées.

Widget requête : évolutions suivantes : requête sur les champs date, sur des intervalles et ajout d'une notification si la requête ne retourne aucun objet.

Widget impression PDF : affichage de l'information d'un objet au centre de la zone à imprimer, et ajout de bloc texte fixe.

Widget infobulle : nouvelle apparence de la fiche dans le portail.

Widget géocodage : activation du mode « décomposé », c'est-à-dire, autorisé la saisie distincte de chaque élément d'une adresse recherchée (Adresse, Code postal, Ville). Permet, par exemple, de faire une recherche sur le seul code postal.

Widget Texte : ajout de la couche active.

Edition de widgets : intégration d'un éditeur permettant de créer de nouveaux widgets.

Mobile : personnalisation des widgets distinctes entre un portail en mode classique ou en en mode mobile/adaptatif.

Mobile - Widget infobulle : nouvelle apparence de la fiche dans le portail.

Web service - sécurisation : ajout d'un mécanisme de clé pour protéger l'accès aux web services.

Web service - Calcul de matrice compacte : évolution du web service de calcul de matrice qui retourne les résultats dans un autre formalisme.

Web service - Optimisation (version simplifiée) : prise en compte de fenêtres multiples de visites.

Web service - Recherche d'objet : ajout de plusieurs paramètres, recherche de plusieurs cibles avec un seul appel, distance maximale de recherche, nombre maximum de candidats et géométries des objets retournés.

Web service - Itinéraire : calcul de l'empreinte carbone de l'itinéraire.

Web service - Itinéraire, Search Around, Calcul de matrice, Calcul de matrice compacte : ajout de la notion de nœud pour accélérer les calculs.

Web service - Itinéraire, Search Around, Calcul de matrice, Calcul de matrice compacte, Calcul d'isochrone/isodistance : prise en compte des zones de transit interdits.

Documentation : Lien direct vers les différentes documentations de Geoconcept Web.

Documentation - autocomplétion : exemple de conception de fichiers d'autocomplétion.

Documentation - SLD : exemple SLD pour aller plus loin dans les représentations de styles.

Nouveautés de Geoconcept Web 5.2

Nouveautés de Geoconcept Web 5.2 (5.2.12)

Voir corrections sur la page Problèmes connus et corrigés

Nouveautés de Geoconcept Web 5.2 (5.2.11)

Ajout des langues suivantes : Allemand, Espagnol, Japonais et Chinois.

Nouveautés de Geoconcept Web 5.2 (5.2.10)

Widget Géolocalisation : permet de déterminer automatiquement la position de l'utilisateur et de centrer la carte sur celui-ci.

Widget Agrégation : autorise le regroupement de plusieurs boutons/widgets dans un seul widget afin de gagner de la place dans les portails.

Mobile/Adaptatif : nouvelle interface et améliorations pour une utilisation aisée sur tablettes et smartphones. La liste des widgets et fonctionnalités disponibles en mode adaptatif sont listées dans le chapitre [Widgets et fonctionnalités disponibles avec la version mobile](#).

Menu contextuel : il est possible de centrer la carte, d'afficher les coordonnées, de calculer un itinéraire ou de retourner l'adresse postale de la position du curseur. En mobile/adaptatif seul l'adresse postale de la position du curseur est disponible.

Widget Mesure : changement de l'interface en mode mobile/adaptatif.

Widget Mesure de surface : changement de l'interface en mode mobile/adaptatif.

Widget Capture : changement de l'interface en mode mobile/adaptatif.

Widget Positions : changement de l'interface en mode mobile/adaptatif.

Widget Capture : ajout du mode mobile/adaptatif.

Widget Requêtes enregistrées : ajout du mode mobile/adaptatif.

Widget Portail web : ajout du mode mobile/adaptatif.

Widget Aller aux coordonnées : ajout du mode mobile/adaptatif.

Widget Fiche objet : ajout de boutons suivant/précédent et ajout du mode mobile/adaptatif avec prise en compte des recommandation des OS pour les champs et dates.

Widget Gestionnaire de couches avancé : ajout du mode mobile/adaptatif simplifié.

Widget Géocodage : ajout du mode mobile/adaptatif et utilisation de tables de référence multiples.

Widget Itinéraire : ajout du mode mobile/adaptatif, utilisation de graphes multiples et connexion à des apps de navigation externe (Android).

Widget Impression PDF : modification de l'interface compatible avec le mode mobile/adaptatif.

Widget Note : modification de l'interface compatible avec le mode mobile/adaptatif.

Widget Partager : remplace le Widget « Créer un lien » avec ajout du partage par email et sur les réseaux sociaux (Twitter, Facebook, Google +). Ajout du code QR avec possibilité d'avoir des statistiques de consultation via « Bit.ly ». Simplification des urls générées. Modification de l'interface compatible avec le mode mobile/adaptatif.

Widget Thématique : ajout des thématiques symboles proportionnels.

Widget Texte : ajout de la possibilité d'afficher une étiquette dynamique en récupérant les valeurs des champs d'un objet au centre de l'écran.

Widget Créer des ponctuels : ouverture de la fiche de saisie dans un formulaire externe définis par une URL.

Widget Créer des linéaires : ouverture de la fiche de saisie dans un formulaire externe définis par une URL.

Widget Créer des surfaciques : ouverture de la fiche de saisie dans un formulaire externe définis par une URL.

Widget Modifier la géométrie d'un objet : ajout du choix des couches pour interagir.

Widget Déplacer ou redimensionner : ajout du choix des couches pour interagir.

Widget Supprimer les objets vectoriels : ajout du choix des couches pour interagir.

Widget URL : Ajout d'une URL dynamique branchée sur un Type/Sous-type/Champ de la carte.

Widget Requête : refonte de l'interface des tableaux et ajout d'une ligne de calcul (comptage, minimum, maximum, médiane, moyenne, somme). Recherche des valeurs distinctes lors de la construction des requêtes.

Couches vecteurs : ajout de filtre.

Import de rapports : menu d'import de rapports.

Mise à jour de carte : permet rafraîchir les méta-données de la carte.

Publication depuis Geoconcept : récupération des images stockées dans les champs d'objets de la carte et affichage dans l'info-bulle.

Portail externe : Pilotage depuis un appel externe avec période de rafraîchissement paramétrable.

Robustesse des mots de passe : mise en place d'une gestion paramétrable de la robustesse des mots de passe.

Performances : amélioration des temps de démarrage et de fermeture du portail.

Web service optimisation : ce web service permet de définir des tournées optimales en minimisant les coûts en tenant en compte d'une part des données cartographiques routières et des profils des véhicules et d'autre part des contraintes des clients (créneaux horaires, quantités à livrer, ...) et des ressources (temps de travail, coût de la ressource, ...).

Web service géocodage : nouvelle version du web service (cf. § correspondant pour les détails).

Web service batch géocodage : nouvelle version du web service (cf. § correspondant pour les détails).

Web service autocomplétion : nouvelle version du web service (cf. § correspondant pour les détails).

Web service géocodage inverse : nouvelle version du web service (cf. § correspondant pour les détails).

Web service recherche à proximité : nouvelle version du web service (cf. § correspondant pour les détails).

Web service calcul d'itinéraire : nouvelle version du web service (cf. § correspondant pour les détails).

Web service calcul de matrice : nouvelle version du web service (cf. § correspondant pour les détails).

Web service calcul d'isochrone : nouvelle version du web service (cf. § correspondant pour les détails).

Nouveautés de Geoconcept Web 5.1

Nouveautés de Geoconcept Web 5.1 (5.1.9)

Widget Texte : le widget Texte permet de personnaliser et d'afficher des textes fixes ou dynamiques sur le portail.

Widget Thématique : permet aux utilisateurs de construire des thématiques (plage de couleur, symbole).

Widget Formulaire : ajout d'attribut de genre liste dans le formulaire des objets vectoriels.

Datasource SQL Server : ajout d'une nouvelle datasource pour l'affichage des données vectorielles.

Datasource gestion des objets : ajout, suppression et modification des géométries et affichage des attributs.

Activation d'un site mobile : la même url permet d'afficher la version classique ou mobile du portail en fonction du terminal utilisé.

Nouveaux panneaux : nouveau mécanisme de gestion des panneaux dans le composer.

Nouveau système de positionnement des widgets : les widgets sont positionnés désormais en absolu avec un ancrage possible aux quatre coins de l'écran, pour s'adapter à toutes les tailles d'écrans.

Portail adaptatif : bascule en fonction de la résolution de l'écran (paramétrable) en portail adapté à des smartphones ou à des tablettes.

Couches : application des modifications aux projets dans le designer, les couches peuvent être désormais modifiées même si elles sont déjà dans des projets.

Web service normalisation d'adresse : ce service permet de réduire la taille d'une adresse à 32 ou 38 caractères selon les normes AFNOR.

Web service optimisation : ce web service permet de définir des tournées optimales en minimisant les temps et distances de déplacement. L'ordonnement des points à visiter est optimisé sur base de contraintes géographiques et opérationnelles (plage horaire, durée de la visite...).

Web service géocodage batch : ce web service permet de géocoder simultanément plusieurs adresses, avec les mêmes paramètres que le web service de géocodage.

Web service transformation de coordonnées : ce web service permet de transformer des couples de coordonnées d'une projection à une autre. Par exemple, de Lambert 2 étendue vers WGS 84.

Nouveautés de Geoconcept Web 5.0

Nouveautés de Geoconcept Web 5.0 (5.0.8)

La solution Geoconcept Web 5.0 remplace les solutions Geoconcept Internet Server (GCIS) et Geoconcept LBS Platform. Le terme Easy Geoweb est remplacé par Designer.

La solution s'accompagne d'un nouvel installateur qui se charge de configurer l'ensemble des composants installés.

Widget Notes : le widget Notes est un système permettant d'afficher facilement des remontées d'informations issues du terrain, de les lister et de les gérer au travers d'un back-office.

Widget Portail Web : le widget Portail Web permet d'enrichir le projet en donnant un (ou plusieurs) accès vers d'autres plateformes hébergeant de l'information géographique.

Widget Aide : ce widget permet aux utilisateurs d'accéder à un document que l'administrateur aura préalablement défini dans l'Administration du portail.

Widget Précédent/Suivant ce widget permet de revenir sur des lieux consultés durant la navigation dans le portail cartographique.

Widget Accueil le widget Accueil permet à l'utilisateur de revenir à l'état initial de son portail cartographique en matière de position géographique.

Widget Echelle textuelle l'Echelle textuelle est une fonctionnalité complétant l'échelle graphique proposée par défaut.

Widget Capture d'écran le widget Capture d'écran permet de réaliser un export de la carte sous la forme d'une image.

Widget Annotations le widget Annotations est une fonctionnalité permettant d'annoter, dessiner, mettre en valeur des informations relatives au portail. Il est possible d'incorporer du texte, des ponctuels, des linéaires ainsi que des surfaciques qui peuvent être personnalisés par l'utilisateur.

Widget Edition d'objets ce widget permet aux utilisateurs de créer, modifier ou supprimer des objets vectoriels (point, ligne et surface) depuis le portail.

Widget Import KML permet d'importer des données au format .kml dans un portail Geoconcept Web.

Widget Requêtes permet de construire des requêtes à l'aide d'un assistant, et d'afficher le résultat sous forme de listes.

Widget Requête enregistrées permet d'exécuter des requêtes enregistrées par l'administrateur.

Widget Déconnexion cette fonctionnalité permet à un utilisateur de quitter le portail et de basculer vers une nouvelle page internet.

Widget Coordonnées ajout des projections MGRS, UTM et DFCI.

Widget Position ajout de la possibilité pour les utilisateurs d'enregistrer leurs positions.

Contextualisation les utilisateurs ont la possibilité de conserver leurs contextes pour les ré-exploiter ultérieurement. Concerne les widgets Positions, Gestionnaire de couches avancé et Annotations.

Afficher des objets d'une base de données externe avec possibilité de sélectionner les objets, d'en créer ou d'en modifier. Un éditeur de style avancé permet de personnaliser chaque couche.

Gestion des droits géographiques ajout d'une fonctionnalité pour permettre à des groupes d'utilisateurs d'afficher ou non des objets en fonction d'un attribut.

Statistiques de connexion pour suivre les statistiques de consultation de chaque portail.

Mobile création d'un portail dédié à l'affichage sur smartphones.

WMTS les tuiles sont affichées désormais selon la norme de l'OGC.

Méta tuile mécanisme permettant d'accélérer la création du cache de tuiles.

Génération de cache sur une zone outil permettant de dessiner « à la main » la zone où les tuiles vont être générées.

Génération de cache programmé permet de générer le cache de tuiles de manière cyclique.

Les Web Services ont été réécrits et sont disponibles en SOAP et en REST. En plus des Web Services existants (Géocodage, Auto-complétion, Calcul d'itinéraire et Search Around), les suivants ont été ajoutés :

Web service géocodage inverse le service retourne une ou plusieurs réponse(s) possible(s), en incluant l'adresse, le code postal, la ville, le pays ainsi que la distance entre le résultat et le point de départ (coordonnées indiquées en entrée).

Web service calcul de matrice / distancier ce web service calcule une matrice d'itinéraires pour un ensemble de points et retourne un distancier.

Web service isochrone/isodistance ce web service calcule un isochrone/isodistance depuis un point et retourne la géométrie de la zone calculée.

Web service recherche d'objet ce web service permet, en passant une coordonnée, de récupérer les informations contenues dans les champs des objets d'une carte Geoconcept.

Nouveautés antérieures à la version 5.0 de Geoconcept Web

Nouveautés de la version 4.7 (4.7.209)

Ajout de la langue allemande dans Easy Geoweb

Nouveautés de la version 4.6 R2 (4.6.208)

Widget Itinéraire Easy Geoweb : calcul d'un itinéraire entre 2 points + étapes ; les points sont à placer dans la carte par glisser - déposer.

Widget Rapports Easy Geoweb : ajout du widget Rapports utilisant un webservice Reports et permettant la publication de rapports depuis Geoconcept et associés à un ou plusieurs projets.

Widget Impression PDF Easy Geoweb : sélection de l'emprise à imprimer ; choix d'un modèle (Mise en page Geoconcept).

Widget Coordonnées Easy Geoweb : coordonnées de la carte au clic ou au survol + saisie des coordonnées pour y aller.

Widget Géocoder Easy Geoweb : ajout d'une option pour l'auto-complétion (nécessite l'utilisation des fichiers d'index correspondants).

Widget URL Easy Geoweb : ajout d'un bouton pour ouvrir une page web (URL à spécifier dans les options).

Options sur les widgets Easy Geoweb : possibilité d'ajouter une étiquette sur les widgets de type "boutons" ainsi que sur les widgets "spéciaux" (Géocoder, Requêtes, Positions, Itinéraire, Gestionnaire de couches).

Création de couche dans l'assistant Easy Geoweb : dans l'assistant, la liste des couches est basée sur les couches de l'administration. Si l'utilisateur possède le droit de création de couche, il peut en créer dans l'assistant (choix de la carte, nom et format de la couche).

Intégration de SmartRouting Server (JEE) Easy Geoweb : utilisé par le widget Itinéraire.

Nouveautés de la version 4.6 (4.6.205)

Les nouveautés de cette version résident dans les fonctionnalités offertes par Easy Geoweb, disponible dans la version Enterprise de GCIS. Ces dernières sont :

Multi-portail Easy Geoweb : gestion de plusieurs portails à partir d'une seule application déployée.

Personnalisation Easy Geoweb : personnalisation des fonctionnalités disponibles et de leur placement.

Widgets Easy Geoweb : bibliothèque de fonctionnalités, appelées widgets dans Easy Geoweb.

Accès aux portails Easy Geoweb : gestion de la personnalisation des accès aux différents portails.

Accès aux widgets Easy Geoweb : gestion de la personnalisation des accès aux différentes fonctionnalités ou widgets.

Publication de cartes Geoconcept Easy Geoweb : gestion de la publication d'une carte ou mise à jour de la carte d'un projet existant depuis la fonctionnalité Publier de Geoconcept. Cette fonctionnalité fait l'objet d'une documentation dans le guide de référence de Geoconcept.

Compatibilité Easy Geoweb : les projets créés avec Easy Geoweb présent dans GCIS 4.5 ne sont plus compatibles avec le nouveau war déployé présent dans GCIS 4.6. Vous pouvez reprendre vos objets paramétrés dans la base de données pour les réimporter dans la nouvelle base.

Environnements supportés

Systèmes d'exploitation pris en charge

Geoconcept Web 2022 est validé sur les environnements suivants :

Systèmes d'exploitation 64 bits :

- Windows Server 2019
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2

Geoconcept Web 2022 peut également être installé sur les environnements suivants mais ne fait l'objet d'aucune procédure spécifique de validation :

Systèmes d'exploitation 64 bits :

- Windows 8.1 Professionnel
- Windows 10 Professionnel
- Windows 11 Professionnel



L'installation de Geoconcept Web 2022 nécessite un système 64 bits.

Serveurs d'applications pris en charge

Geoconcept Web 2022 est compatible et recommandé avec les serveurs d'applications suivant :

- Apache Tomcat 8.5
- Apache Tomcat 8.0

Les versions suivantes des serveurs d'applications ne sont pas compatibles avec Geoconcept Web 2022 :

- Apache Tomcat 7.0 et antérieures

Composant Java pris en charge

Geoconcept Web 2022 fonctionne uniquement avec les composants Java suivants :

- JVM 1.8
- OpenJDK 1.8

Et n'est pas compatible avec

- JVM 1.7 et antérieures
- JAVA 10 et supérieures

Bases de données prises en charge

Geoconcept Web 2022 fonctionne avec les bases de données suivantes :

- Oracle versions 9i (9.0 & 9.2), 10g (10.0 & 10.2), 11g (11.0), 12c, 18c
- Microsoft SQL Server 2012, 2014, 2016, 2017, 2018 et 2019
- PostgreSQL 9.5, 9.6, 10, 11, 12 et 13
- MySQL 5.6 et supérieures (dernière version testée : 8.0)

L'utilisation des bases de données non validées peut entraîner des limitations de performance et nécessiter un accompagnement.

Le composant MDAC (Microsoft Data Access Component) 2.7 ou supérieur doit être présent sur votre système si des cartes Geoconcept publiées via GCIS sont connectées à des bases de données via une connexion Microsoft OLE DB.

Configuration minimale et recommandée

Voici les informations de configuration minimale et recommandée par GEOCONCEPT pour l'utilisation de Geoconcept Web :

Côté serveur

	Minimale	Recommandée
Système	Windows Server 2012 R2 (cf. Environnements supportés)	Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019 (cf. Environnements supportés)
Processeur	Dual Core 2 GHz au minimum	Processeur quad core ou supérieur
RAM	Minimum 4 Go (faibles volumétries)	16 Go ou plus A spécifier en fonction des volumétries et de l'architecture (type de base de données, multiplication des instances des composants, etc...)
Disque dur	15 Go (espace libre requis pour installer la solution)	15 Go (espace libre requis pour installer la solution) De l'espace disque supplémentaire est à prévoir pour le cache des tuiles. Sa taille dépend du nombre de couches publiées, des échelles concernées, de l'étendue géographique couverte et du format des tuiles générées. Il peut être stocké sur un disque externe de type SAN.

Important : ces informations sont données à titre indicatif et peuvent nécessiter une adaptation au contexte applicatif et à la quantité de données manipulées.

Côté client

Geoconcept Web 2022 a été testé sur des navigateurs sous Windows, Android (Chrome) et iOS (Safari). D'autres navigateurs ou d'autres systèmes d'exploitation (Linux, MacOS,...) peuvent être utilisés mais n'ont fait l'objet d'aucune procédure spécifique de validation.

Navigateurs

	Version minimale	Version recommandée
Windows Internet Explorer	11	11
Microsoft Edge	20	99 et supérieure
Mozilla Firefox	4	98 et supérieure
Google Chrome	5	99 et supérieure
Apple Safari	4	15 et supérieure

Système d'exploitation mobile

	Version minimale	Version recommandée
iOS	10	15 et supérieure

	Version minimale	Version recommandée
Android	8	12 et supérieure

Composants installés avec Geoconcept Web 2022 (2022.1.10)

- Geoconcept Web Map Server 2022.1.8 basé sur le noyau Geoconcept 2022.1.11
- Geoconcept Universal Geocoder Server 2022.1.18
- Geoconcept SmartRouting Server 2022.1.14
- Documentation Geoconcept Web 2022-1
- Apache Tomcat 8.5.65
- PostgreSQL 13.4
- Postgis 3.1.4-1

Langues

Geoconcept Web 2022 est disponible dans les langues suivantes : français, anglais, espagnol, allemand, japonais et chinois.

La sortie du produit dans d'autres langues sera ensuite échelonnée dans le temps. Pour plus d'informations, merci de contacter GEOCONCEPT.

Carte d'exemple

Geoconcept Web installe une carte d'exemple : Loire Atlantique GCM/GCR (extrait du département de Loire-atlantique en France), accompagnée de son graphe SITI (pour le calcul d'itinéraire), de son référentiel de référence UGC (pour le géocodage) et des fichiers pour l'autocomplétion installés dans le répertoire \Data\Maps de l'application. Dans le cadre d'une installation sur une base PostgreSQL en local, des données d'exemples vecteurs (boites aux lettres) sont fournies.

En cas de problème, veuillez contacter le support technique support@geoconcept.com [mailto:support@geoconcept.com] .