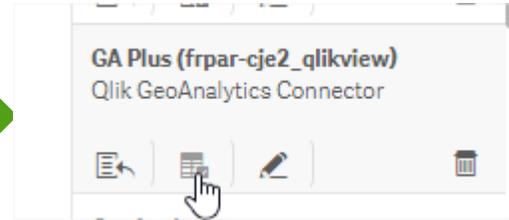
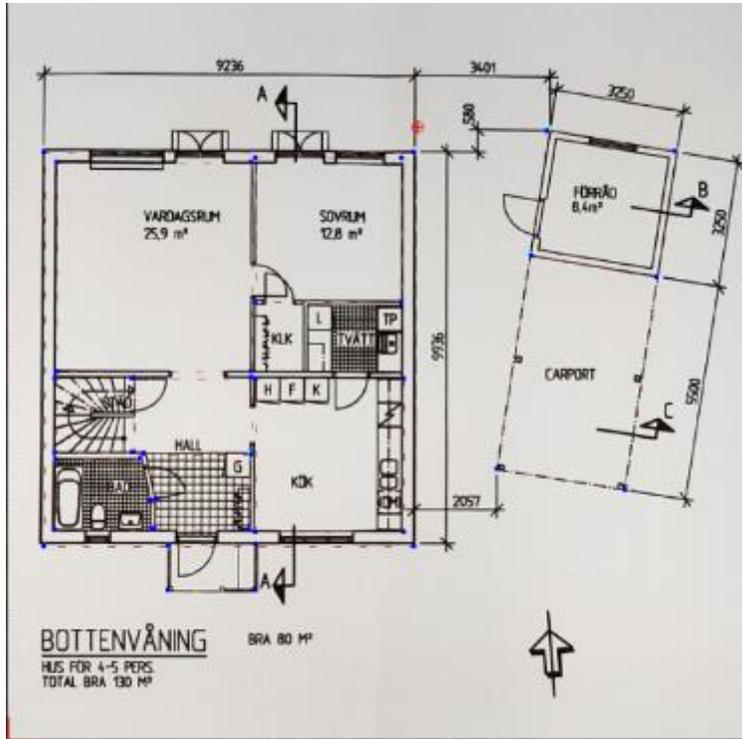


EX 4 – Chargement et utilisation d'un fond de carte personnalisé (GeoAnalytics Plus)

Fichier CAD (AUTOCAD)

- Format DXF (plan)
- Permet d'utiliser les géométries construites dans le modèle de données de l'application



Step 1 - Select Operation

Operation:	Load	?
Dataset Name:	MonPlanDeMaison	
Type:	File based geo dataset	?
URL*:	file:///C:/GA/MyHouse.dxf	
Key Field:		
File Type:	Auto	
Expected Geometry Type:	Auto GeoJSON GML EsriJson ESRI shape file AutoCAD DXF file	
Character Encoding:		
CRS:		

*= Required field



EX 4 – Chargement et utilisation d'un fond de carte personnalisé (GeoAnalytics Plus)

Sélectionner les données à charger

Tableau

Charger

Dataset_Geometry FileName LayerName entryType entryID _autoIndex_

```

SET DatabaseName='MONPROJ11111';
SET TimestampFormat='DD/MM/YYYY hh:mm:ss[.fff]';
SET FirstWeekDay=0;
SET WeeksWeeks=7;
SET IntervalMonth=1;
SET FirstMonthOfYear=1;
SET CollectionLocale='fr-FR';
SET CreateSearchIndexOnLoad=1;
SET MonthNames='janv.:févr.:mars:avr.:mai:juin:juil.:août:sept.:oct.:nov.:déc.';
SET LongMonthNames='janvier:février:mars:avril:mai:juin:juillet:août:septembre:octobre:novembre:décembre';
SET DayNames='lun.:mar.:mer.:jeu.:ven.:sam.:dim.';
SET LongDayNames='lundi:mardi:mercredi:jeudi:vendredi:samedi:dimanche';
LTM CONNECT TO 'Geo Plus' (#par-cse2_g11knew);

LTM CONNECT TO 'Geo Plus' (#par-cse2_g11knew);

/* Generated by GeoAnalytics for operation Load -----
[Dataset]:
SQL SELECT [Dataset_Geometry], [FileName], [LayerName]
DATA SOURCE Dataset SEFILE #1-'#file:///c:/qgs/ghoul';
/* End GeoAnalytics operation Load -----

/* Generated by GeoAnalytics for operation Load -----
[MonPlanDeMaison]:
SQL SELECT [MonPlanDeMaison_Geometry], [FileName], [LayerName]
DATA SOURCE MonPlanDeMaison GEFILE url='file:///c:/qgs/ghoul';
/* End GeoAnalytics operation Load -----

// données personnalisées de repérer les pièces
[liste des Pièces]:
load distinct [Numero Pièce], 'Pièces n° ' : [Numero Pièce]

```

Progression du chargement de données

Le chargement de données est terminé.

Temps écoulé **08:08:01**

Chargement de données désarrê

MonPlanDeMaison << MonPlanDeMaison
Lignes extraites : 14

Liste des Pièces << MonPlanDeMaison
Lignes extraites : 14

Création de l'index de recherche
L'index de recherche a bien été créé.

Application enregistrée

Opération terminée correctement

0 message(s) d'avertissement(s)

0 erreur(s) d'application(s)

Liste des Pièces

Numero Pièce
Nom Pièce

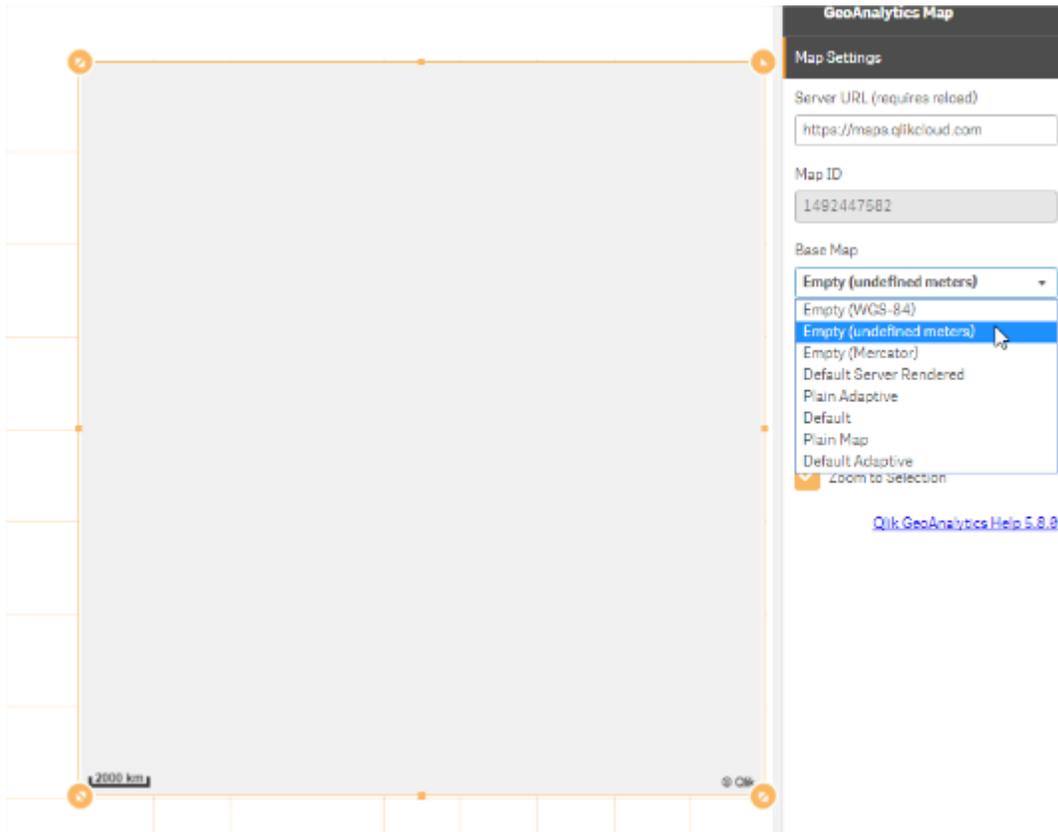
MonPlanDeMaison

Numero Pièce
MonPlanDeMaison_Geometry
FileName
LayerName
entryType
autoIndex

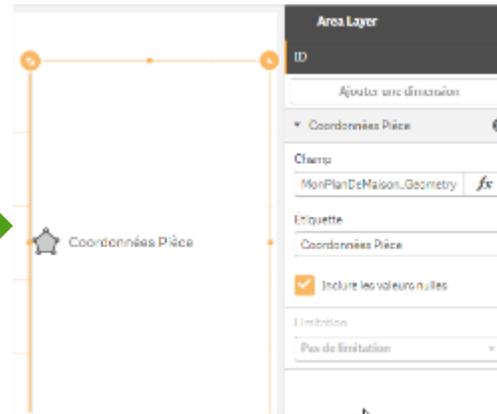
Aperçu

Ente des Pièces	Aperçu des données	
ligne	Numero Pièce	Nom Pièce
1	50	Pièces n° 50
2	51	Pièces n° 51
3	52	Pièces n° 52

EX 4 – Chargement et utilisation d'un fond de carte personnalisé (GeoAnalytics Plus)



The screenshot shows the 'GeoAnalytics Map' settings panel. The 'Map Settings' section includes a 'Server URL' field with 'https://maps.qlikcloud.com', a 'Map ID' field with '1492447582', and a 'Base Map' dropdown menu. The dropdown is open, showing options like 'Empty (undefined meters)', 'Empty (WGS-84)', 'Empty (Mercator)', 'Default Server Rendered', 'Plain Adaptive', 'Default', 'Plain Map', and 'Default Adaptive'. The 'Zoom to Selection' checkbox is checked. A green arrow points from this panel towards the right.



The screenshot shows the 'Area Layer' settings panel. It includes an 'ID' field with 'Ajouter une dimension', a 'Coordonnées Pièce' dropdown menu, a 'Clamp' field with 'MonPlanDeMaison_Geometry', an 'Etiquette' field with 'Coordonnées Pièce', and a checked 'Inclure les valeurs nulles' checkbox. The 'Limitation' dropdown is set to 'Pas de limitation'.



The screenshot shows a visualization titled 'Plan de ma maison'. It displays a floor plan with various colored rooms. A tooltip is visible over a pink room, displaying the text 'Nom de la pièce : Pièces n° 52'. To the right of the main plan, there is a vertical bar with a yellow top section and a purple bottom section. A scale bar at the bottom left indicates '100 m'.

Service de fichiers

Formats pris en compte

- Permet de charger des fonds de carte à partir de fichiers locaux et de les stocker sur un serveur GeoAnalytics (local ou distant)
- **Nécessite une licence GeoAnalytics PLUS**
- Formats de chargement pris en compte :
 - GeoJSON
 - GML/WFS
 - ESRI JSON
 - ESRI Shape
 - AutoCAD DXF
- Création de polygones, lignes, points, etc.

GeoAnalytics vs GeoAnalytics Plus

Lequel choisir?

- **GeoAnalytics Plus peut se connecter à vos bases de données locales.**
- **GeoAnalytics Plus peut utiliser les fichiers locaux comme données sources.**
- **GeoAnalytics Plus peut déléguer une partie des calculs sur le serveur Qlik Sense local en installant un serveur GeoAnalytics local**
- Qlik GeoAnalytics standard a un timeout de 5 min. GeoAnalytics n'en a pas.
- Qlik GeoAnalytics standard est plus limité en termes de taille de données utilisables en entrée du connecteur pour les calculs que GeoAnalytics Plus.

Connecteurs GeoAnalytics – GeoAnalytics Plus

Comparatif des fonctionnalités

	GeoAnalytics	GeoAnalytics Plus
ARCHITECTURE	Connecteur dialogue avec serveur ga.idevio.com qui effectue toutes les opérations et renvoie les résultats.	Calculs effectués sur un moteur GeoAnalytics local installé sur la même machine que le connecteur (Qlik server). Routage effectué par ga.idevio.com. Service de localisation délégué à ga.idevio.com.
Taille max des données sources des calculs	20 000 lignes	Pas de limite
Taille max des données sources pour les opérations de routage	100 lignes	400 lignes
Taille max des données pour recherche de localisation	20 000 lignes	50 000 lignes
Connectivité	Permanente sur idevio.com	Accès requis à idevio.com pour contrôle de la licence, routage et données de localisation.
Installation	Automatique avec IdevioMaps	Installation spécifique en plus de IdevioMaps
Licence	Incluse dans IdevioMaps	Supplémentaire

GeoAnalytics – GeoAnalytics Plus

Comparatif des fonctionnalités

	GeoAnalytics	GeoAnalytics Plus
Opérations prises en charge		
Bining, Closest, Cluster, Dissolve, Intersects, Intersectsmost, IP Lookup, Load, NamedAreaLookup, NamedPointLookup, Routes, Simplify, Spatial Index, TravelAreas, Within	OUI ✓	OUI ✓
AddressToPointLookup PointToAddressLookup	OUI, selon licence spéciale (GEOCODING)	OUI, selon licence spéciale (GEOCODING)
Formats de données sources supportés		
Bases de localisation IDEVIO	OUI ✓	OUI ✓
JDBC/ODBC	NON ✗	OUI ✓
Tables chargées dans Qlik	OUI ✓	OUI ✓
CSV, GeoJSON, GML/WFS, ESRI JSON, ESRI SHAPE, AutoCAD DXF	OUI ✓ via HTTP/HTTPS	OUI ✓ via HTTP, HTTPS et service de fichiers locaux