MyCumulus

Vue d'ensemble des fonctions et des possibilités

© 2023 ADW Software bvba
ADW Software bvba

Versie: 5.2.0
Date: Août 2023

1. Introduction 5
1.1 Back-end ... 6
1.2 MyCumulus web-app ... 7
1.3 MyCumulus app ... 7
1.4 Pythagoras Macro ... 7
1.5 Autres clients MyCumulus ... 8
2. Projets et formulaires 9
2.1 Administrateur utilisateurs ... 10
2.2 Projets ... 11
2.3 Modèles de projet ... 12
2.4 Domaines ... 12
2.5 Formulaires ... 12
2.5.1 Données de formulaire ... 13
2.5.2 La géométrie ... 13
2.5.3 Champs: caractéristiques générales ... 14
2.5.4 Types de champs ... 15
2.5.5 Event Actions ... 17
3. Back-end 21
3.1 MyCumulus API ... 22
3.2 Serveur privé ... 22
4. Application Web MyCumulus 23
4.1 Paramètres généraux ... 24
4.2 Créer et gérer des projets ... 25
4.3 Créer et gérer des formulaires ... 27
4.3.1 Créer un nouveau formulaire ... 28
4.3.2 Afficher la liste ... 30
4.3.3 Afficher les données sur la carte ... 32
4.4 Recherche, Copie et Collage des enregistrements. ... 33
4.4.1 Recherche ... 33
4.4.2 Copier - Coller - Dupliquer ... 34
4.5 Rapports - exportation ... 34
4.5.1 Champs ... 35
4.5.2 Critères de sélection ... 35
4.5.3 Format ... 36
4.6 Importer ... 39
4.6.1 Fichier CSV ... 40
5. MyCumulus app 43

© 2023 ADW Software bvba

5.1 Paramètres 44
5.2 Connecter avec les récepteurs GNSS 46
5.3 Projets 47
5.4 Formulaires 48
5.5 Collecte de données 48
5.6 Les données - Data 50
5.7 Carte 51
5.8 Défiler les données 53
5.9 Naviguer 54

6. Pythagoras macro 59

7. MyCumulus Desktop 61

7.1 Installation 62
7.2 Télécharger des photos 62

0

© 2023 ADW Software bvba

Introduction

1 Introduction

La description courte, "MyCumulus est une solution basée sur le cloud pour la collecte de données mobile" exprime l'essence, mais est trop concise. MyCumulus est plus que la collecte de données mobile. Ce document fournit une description des composants de MyCumulus, de leurs fonctions et des possibilités qu'ils offrent à l'utilisateur et à l'organisation.

Comme il ressort de cette description, MyCumulus offre de nombreuses possibilités. Entre autres choses, donner des droits d'accès aux différents utilisateurs d'une organisation et créer des formulaires complexes nécessitent une bonne connaissance des principes. L'utilisateur quotidien, à savoir la personne qui utilise l'application MyCumulus, n'est pas confronté à cette complexité. La conception de MyCumulus vise à rendre l'utilisation sur le site aussi simple que possible et à éviter les erreurs des utilisateurs.

Vous trouverez ci-dessous un aperçu des différents composants de MyCumulus. Les chapitres suivants traitent des détails.
Les composants de MyCumulus sont:

- Back-end
- Application Web
- MyCumulus app
- Pythagoras macro

Le chapitre 2 donne un aperçu des concepts les plus importants de MyCumulus:

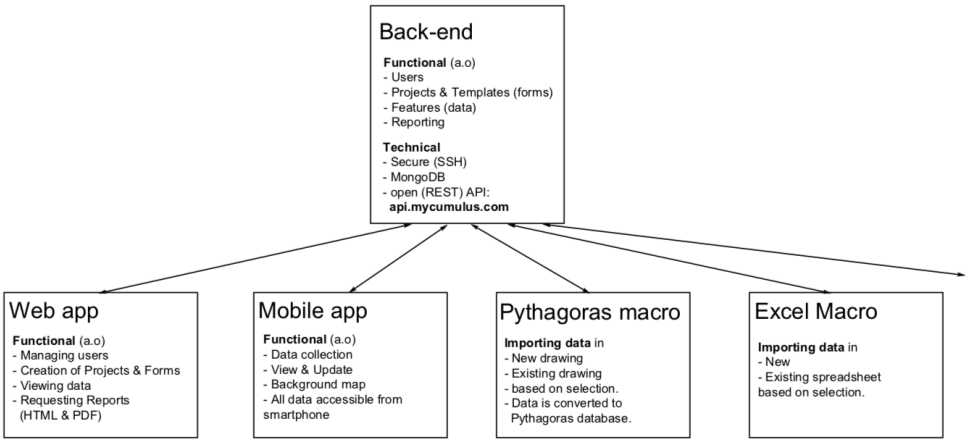
- Projets
- Formulaires
- Administrateur utilisateurs

Dans la description détaillée du back-end MyCumulus et des clients MyCumulus, l'utilisation de ces concepts devient claire.

1.1 Back-end

Le back-end est un serveur sur lequel sont stockées toutes les données des utilisateurs de MyCumulus. Toutes les transactions sont effectuées via le back-end. Les autres composants utilisent le back-end pour récupérer et stocker des données, créer des rapports, etc.
Les fonctions du back-end sont décrites dans Back-end 22.

© 2023 ADW Software bvba



1.2 MyCumulus web-app

Le bouton de connexion sur le site Web www.mycumulus.com donne accès à l'application Web. Les principaux objectifs de l'application Web sont les suivants:

- Créer et gérer des projets et des formulaires
- Voir et éditer les données
- Création de rapports et exportation de données
- Gérer les autres utilisateurs de l'organisation et les droits d'accès.

1.3 MyCumulus app

L'application MyCumulus permet d'accéder aux projets et aux formulaires. L'objectif ultime est principalement d'introduire de nouvelles données et de mettre à jour les données existantes.
Pour lire les formulaires et les données qu'ils contiennent, vous devez accéder à Internet. Une fois que ces données sont disponibles, il est également possible de travailler en mode hors connexion. Les nouvelles données et les modifications apportées aux données existantes sont ensuite téléchargées dès que l'Internet est à nouveau connecté.

1.4 Pythagoras Macro

La macro Pythagoras a différentes fonctions. Le but ultime est de convertir les données de MyCumulus en un dessin de Pythagoras et de télécharger des points, des lignes et des polygones de Pythagoras sur MyCumulus. La macro Pythagoras a différentes fonctions. Le but ultime est de convertir les données de MyCumulus en un dessin de Pythagoras et de télécharger des points, des lignes et des polygones de Pythagoras sur MyCumulus.

© 2023 ADW Software bvba

1.5 Autres clients MyCumulus

Une macro Excel peut lire les données de MyCumulus dans une feuille de calcul Excel.
D'autres clients peuvent être développés pour échanger des données entre MyCumulus et d'autres applications ou bases de données.

© 2023 ADW Software bvba

Projets et formulaires

2 Projets et formulaires

Un formulaire définit la structure des données. Comme dans une table de base de données classique, les noms et propriétés des champs déterminent la table. Cependant, il existe des différences importantes avec une table de base de données traditionnelle. Mais plus à ce sujet.

Une fois le formulaire créé, les données peuvent y être stockées.

Les projets contiennent des formulaires. Cette structure hiérarchique présente plusieurs avantages:

- Un projet peut être dupliqué. Dans le projet dupliqué, les formulaires sont dupliqués, mais sans les données.
- Regrouper plusieurs formulaires qui vont ensemble. Par exemple, des formes de polylignes, de points, de données générales sur un projet.

2.1 Administrateur utilisateurs

Un administrateur est associé à un compte MyCumulus.
La fonction d'inscription (*Sign Up)* dans l'application Web demande:

- nom d'utilisateur
- adresse email
- mot de passe

Ce seront les détails de connexion de l'administrateur. L'administrateur peut ajouter des utilisateurs et éventuellement les supprimer. Le nombre d'utilisateurs pouvant être ajoutés dépend du contrat de licence. Un contrat de 5 utilisateurs permet à l'administrateur d'ajouter 5 utilisateurs au maximum.

La suppression du compte supprime toutes les données de l'administrateur et des utilisateurs créés sous le même compte.

L'administrateur peut effectuer toutes les opérations qu'un utilisateur ordinaire peut également effectuer. Mais le rôle de l'administrateur dans les grandes organisations consiste principalement à gérer les utilisateurs et leurs droits. La création de projets et de formulaires incombe souvent à l'administrateur. Créer un utilisateur pour un seul compte utilisateur n'a pas beaucoup de sens. Dans cette situation, seul un administrateur est nécessaire.

Peut créer des projets

Un utilisateur qui dispose de ce droit peut créer lui-même des projets et donner à d'autres utilisateurs disposant du même compte des droits d'accès à ses projets et formulaires, à la différence que ces utilisateurs peuvent également créer des projets. Cela reste un privilège de l'administrateur.

© 2023 ADW Software bvba

Membres d'un projet

Le propriétaire d'un projet gère les membres du projet. Seuls les utilisateurs appartenant au même compte peuvent devenir membres.
L'accès à un projet ne signifie pas automatiquement les droits de lecture, d'écriture, de mise à jour et de suppression de chaque formulaire. Ces droits sont attribués à un ou plusieurs utilisateurs via l'application Web par formulaire ou pour tous les formulaires d'un projet. Par exemple, un utilisateur ne peut disposer que de droits de lecture et de mise à jour. Cet utilisateur ne peut pas ajouter de nouvelles données ou supprimer des données. Ne modifiez que les données existantes.

Archiver un projet

Un projet peut être archivé ou supprimé. Un projet archivé n'est plus visible pour les membres du projet, ni dans l'application MyCumulus et dans la macro MyCumulus Pythagoras. Toutes les données d'un projet archivé sont enregistrées. Lors de la suppression d'un projet, les formulaires et données appartenant au projet sont également supprimés.

Résumé

MyCumulus permet:
- gérer les utilisateurs
- plusieurs utilisateurs travaillant sur le même projet
- accorder des droits d'accès (écriture, lecture, mise à jour, suppression) aux utilisateurs
- création et utilisation de modèles de projets et de domaines afin de faciliter la création de nouveaux projets et formulaires

Les grandes entreprises dont les départements n’ont jamais accès aux projets des autres, peuvent tirer parti de la création de comptes différents. Chaque compte a son propre administrateur et ses propres utilisateurs.

2.2 Projets

Avec l'application Web MyCumulus, un projet est créé ou un projet existant est dupliqué.

Les données du projet:
- Nom
- Description
- Icône

© 2023 ADW Software bvba

Une fois connecté, l'application MyCumulus affiche la liste des projets (nom et description) auxquels l'utilisateur a accès. Comme indiqué sous Utilisateurs administrateur 10, le propriétaire du projet peut gérer les membres et leurs droits.

Supprimer un projet supprimera tous les formulaires et leurs données. Cette opération ne peut pas être annulée.

2.3 Modèles de projet

Un modèle de projet (Project Template) contient des formulaires comme un projet normal. La différence avec un projet "normal" est qu'un projet modèle ne peut pas être utilisé pour la collecte de données. Il sert, comme son nom l'indique, de modèle pour la création de nouveaux projets.

Lors de la création d'un nouveau projet, un modèle de projet peut être sélectionné. Les formulaires sont ensuite automatiquement copiés à partir du projet modèle.

MyCumulus fournit des modèles de projet « publics ». Ceux-ci sont disponibles pour tout utilisateur.

2.4 Domaines

Un domaine est un ensemble de formulaires au sein d'un domaine spécifique. Par exemple, vous pouvez créer un domaine *Système d'égout* qui contient une série de formulaires liés aux systèmes d'égouts.
Un nouveau formulaire peut être vierge, ou un formulaire choisi dans un domaine. Dans ce dernier cas, le formulaire est copié dans le projet de l'utilisateur, après quoi il peut être modifié si nécessaire.

MyCumulus fournit des domaines "publics". Les formulaires de ces domaines publics sont accessibles à tout utilisateur.

2.5 Formulaires

Un formulaire contient un ou plusieurs champs, similaires à une table. Dans une table, les données sont ajoutées de la même manière que les enregistrements d'une table.
Il existe cependant un certain nombre de différences fondamentales.

- Dans MyCumulus, un formulaire peut avoir une géométrie: point, polyligne ou polygone, ou tout simplement aucune géométrie.
  MongoDB, la base de données MyCumulus, permet les requêtes géospatiales.

© 2023 ADW Software bvba

L'application MyCumulus utilise, entre autres choses, cela pour télécharger des données à une certaine distance de l'endroit indiqué.
- L'ordre des champs et leurs descriptions peuvent être ajustés au cours de l'utilisation. Des champs peuvent être ajoutés et un champ inutile supprimé. Même si les données ont déjà été enregistrées conformément à l'ancien calendrier, les rapports et les téléchargements seront conformes au calendrier actuel.
- Collection de champs, tableaux dynamiques de collections, ... en bref, structures aléatoires.
- Type de champs: en plus des types habituels tels que texte et numéro, un champ peut également contenir le type de *code QR*, *photo, vidéo, audio, coordonnées*.

2.5.1 Données de formulaire

Les données du formulaire
- Nom
- Description
- Icône

En option, un formulaire peut être lié à un style prédéfini. Le style contient un certain nombre de règles définissant les attributs sur la façon dont un objet géométrique sera représenté.
Un style contient entre autres :
- Couche
- symbole
- Couleur
- Style de ligne

2.5.2 La géométrie

La géométrie d'une forme:
- Aucun
- Point
- Polyligne
- Polygone

La géométrie est choisie lors de la création d'un formulaire. Les champs sont ensuite ajoutés.
Dans l'application MyCumulus, le premier champ d'un formulaire sera toujours la géométrie.

La géométrie est stockée en coordonnées géodésiques: latitude, longitude, hauteur élipsoïdale.
Si les données ont été obtenues avec l'application MyCumulus, il s'agit des coordonnées du récepteur GNSS interne ou lié. La hauteur de l'antenne sera

© 2023 ADW Software bvba

alors facturée pour la hauteur. En fonction du récepteur utilisé et des corrections possibles (RTK, PPP, SBAS), les coordonnées géodésiques sont WGS, ETRS-89, ...

2.5.3 Champs: caractéristiques générales

Un champ a un:
- nom
- étiquette
- description

Le nom est donné au nom du champ dans le fichier. Pour éviter les problèmes lors de l'échange avec d'autres bases de données, le nom ne doit contenir que des caractères alphanumériques.
Le nom n'apparaît pas dans l'application MyCumulus, mais l'étiquette est affichée. Souvent, le nom et l'étiquette seront les mêmes.
La description est une aide dans l'application MyCumulus. Il peut donner une instruction ou une description de la signification du champ.

Garder la valeur précédente (use previous value)

Les champs sont supprimés dans l'application MyCumulus après avoir enregistré les données d'un formulaire. Si la valeur précédente est définie, la valeur précédente sera conservée.

Champ obligatoire

L'application MyCumulus refusera de sauvegarder les données si le champ est vide.

Champ activé (Enabled)

Un champ desactivé ne peut pas être modifié dans l'application MyCumulus. Ceci est utile pour les champs à remplir automatiquement, par exemple l'heure à laquelle vous mesurez une position. Aussi pour les applications où seules les mises à jour d'enregistrements sont autorisées. Par exemple, les contrôles où seul le résultat du contrôle doit être complété.

Valeur par défaut (Default Value)

Si un champ est vide lors de l'ouverture d'un formulaire, la valeur par défaut est entrée. Conserver la valeur précédente a priorité sur la valeur standard.
La valeur par défaut peut être une expression.

Champ texte

User name : le nom de l'utilisateur.

© 2023 ADW Software bvba

User email : adresse email de l'utilisateur

Champ date
Today : la date d'ouverture d'un formulaire vide

Champ temps
Now : l'heure de l'ouverture d'un formulaire vide

2.5.4 Types de champs

MyCumulus a les types de champs suivants

Numéro de séquence (auto increment)

Un champ de type *numéro de séquence* est un nombre qui augmente avec chaque ajout ultérieur. Utilisé entre autres comme un nombre ponctuel dans les applications d'enquête, ou un simple numéro séquentiel permettant par la suite de voir l'ordre de saisie des enregistrements.
Si plusieurs utilisateurs utilisent le même formulaire, aucune vérification ne sera effectuée sur les mêmes numéros de points. Si des numéros de séquence uniques sont souhaités, la valeur initiale peut être différente pour chaque utilisateur. par exemple 1000, 2000, ...

Entier (Long)

Le champ ne peut contenir qu'un entier.
L'application MyCumulus affiche un clavier numérique (sans point) lors de la saisie / modification du champ. Ainsi, seuls des nombres entiers peuvent être entrés.

Nombre réel (Double)

Le champ ne peut contenir qu'un nombre entier ou réel.
L'application MyCumulus affiche un clavier numérique (avec un point) lors de la saisie / modification du champ.

Texte

Tout texte, y compris les émoticônes et autres symboles.

Boolean

Une valeur True ou False. La signification apparaîtra à partir du nom et de la description. L'application MyCumulus affiche un bouton d'activation / désactivation.

© 2023 ADW Software bvba

Barcode / QR-code

Un champ de ce type est un champ de texte.
Dans l'application MyCumulus, lorsque l'utilisateur clique sur le champ, celui-ci s'ouvre et le code à barres ou le code QR est numérisé et le résultat est placé dans le champ de texte. Cette valeur ne peut pas être ajustée manuellement.

Photo / video / audio

Ces champs ont en commun que le nombre de fichiers n'est pas limité à un. Plusieurs photos, vidéos ou fichiers audio peuvent être stockés dans le même champ.
Formats de fichier:
Photo: jpg, png
Video: 3pg
Audio: mp3

Photo: taille et qualité. La taille, le nombre de pixels et la qualité, le degré de compression déterminent la taille du fichier. Cette taille affecte le temps de téléchargement / téléchargement de photos. Les valeurs par défaut sont: "Medium". La qualité de la photo est alors correcte et la taille varie entre 100k et 200k.

Date

La date / heure conformément à la norme ISO dans laquelle l'heure = 00:00:00.

Temps

L'heure en tant que HH:MM:SS

Collection de champs (FieldSet)

Une collection de champs est une série de champs regroupés. Par exemple, une adresse.
Comme tout autre domaine, il a un:

- nom
- étiquette
- description

mais il ne contient aucune donnée si vous ignorez les champs de la collection.

Dans l'application MyCumulus, les champs apparaissent soit sur un nouvel écran, soit sur le même écran, en fonction du paramètre Champs du même écran que le paramètre Parent.

© 2023 ADW Software bvba

Un groupe de champs peut contenir d'autres groupes de champs. La profondeur de la nidification est illimitée.

Ensemble de champs de collection (Field Set Array)

Dans une série d'une collection, un groupe de champs n'existe pas nécessairement, mais le groupe peut être répété plusieurs fois. Un exemple: si vous devez entrer des contacts dans un formulaire, chacun avec un nom, un téléphone et un courrier électronique, une série est requise. La série permet de ne saisir aucun, un ou plusieurs contacts avec leurs données pour chacun. Dans le domaine des égouts, un ensemble de champs sera désigné pour une connexion de maison dans laquelle plusieurs éléments apparaissent, tels que des tuyaux, des coudes, des pièces en T.

Champ de coordonnées

Un champ de coordonnées est un emplacement GNSS qui est automatiquement entré dans l'application MyCumulus lorsque vous cliquez sur le contrôle. Un champ de coordonnées rend le champ pas une géométrie de point.
Par exemple, un champ de coordonnées peut apparaître sous la forme d'un champ dans un ensemble de champs. Chaque élément de la collection peut avoir sa propre position.

Champ de note

Un champ de note contient des informations qui ne peuvent pas être modifiées.

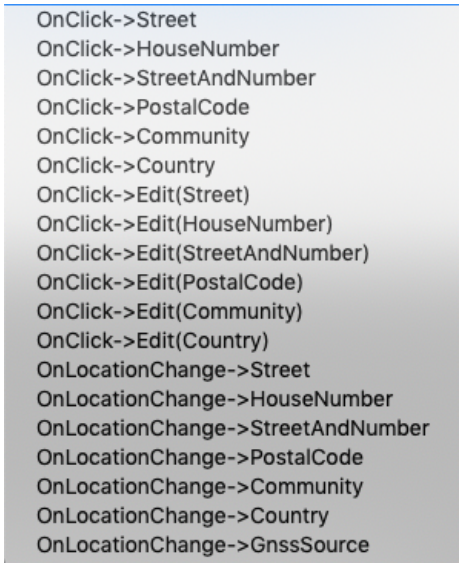
2.5.5 Event Actions

Dans l'application MyCumulus, une certaine opération, par exemple un clic sur le champ d'une géométrie de point, - l'événement -, peut avoir un effet sur un ou plusieurs autres champs - action -.
Par exemple, lorsque la position GNSS est obtenue, le nom de la rue, le numéro de rue, la municipalité, ... peuvent être entrés automatiquement dans d'autres champs.

Les combinaisons possibles *d'actions d'événement* dépendent du type de champ.

Champ "texte"

© 2023 ADW Software bvba



Les événements:
- OnClick, cliquez sur le champ
- OnLocationChange: lors de l'obtention de la position GNSS d'une géométrie de point ou du premier point d'une géométrie de polyligne et de polygone.

Les actions:
- Street
- HouseNumber
- StreetAndNumber
- PostalCode
- Community
- Country
- GnssSource

La signification des éléments d'une adresse est évidente. Si, pour un champ de texte, l'événement Action = OnLocationChange-> StreetAndNumber, la rue et le numéro de rue sont entrés dans le champ de texte lorsque les coordonnées Gnss sont obtenues. Le champ reste modifiable manuellement sauf s'il n'est pas modifiable. Activé = Faux.

Pour les actions de type "Edit (<nom>)", une boîte de dialogue d'édition s'ouvre et la valeur apparaît dans la boîte de dialogue d'édition.

GnssSource est le nom du récepteur Gnss, s'il est disponible. Pour le Gnss interne d'un appareil Android, il s'agit du "GNSS interne". En obtenant la position de via le faux emplacement: "GNSS externe". Pour Marxact, nom attribué au destinataire Gnss.

Champ "nombre entier"

© 2023 ADW Software bvba

```
OnClick->Input(Thermometer-ETI)
OnLocationChange->PoleHeight
OnLocationChange->ApcOffset
OnLocationChange->AntennaHeight
OnLocationChange->GnssAccuracy
OnLocationChange->Area
OnLocationChange->Length
```

Les actions:

- Input(Thermometer-ETI) : si un thermomètre ETI Bluetooth LE est connecté, la température sera lue via la connexion Bluetooth. Cette valeur n'est jamais éditable.
- PoleHeight : la hauteur du poteau telle que saisie dans les paramètres de l'application MyCumulus.
- ApcOffset : APC tel que défini dans les paramètres de l'application MyCumulus.
  PoleHeight et ApcOffset sont tous deux facturés pour le calcul de la hauteur du point mesuré.
- AntennaHeight : hauteur du poteau + APC
- GnssAccuracy : la précision obtenue à partir du récepteur Gnss.
- Area : pour une géométrie de polygone la surface du polygone
- Length : pour une géométrie de polyligne la longueur de la polyligne

Champ "heure"

```
OnClick->Now
OnClick->Chronometer
OnLocationChange->Now
OnLocationChange->GnssAge
```

Les actions:

- Now : l'heure actuelle
- Chronometer : démarre / arrête un chronomètre. Le temps vient sur le terrain. Le chronomètre peut continuer pendant que les autres champs sont remplis.
- GnssAge : l'âge de la position GNSS, s'il est disponible, par rapport à l'heure actuelle.

© 2023 ADW Software bvba

Back-end

3 Back-end

Le serveur principal MyCumulus est un serveur hautement sécurisé qui traite les demandes des clients, y compris l'application Web et l'application Android. Toutes les données de l'utilisateur sont sécurisées via un nom d'utilisateur, une adresse e-mail et un mot de passe. Plusieurs utilisateurs d'une organisation n'ont accès aux données d'autres utilisateurs que dans la mesure où un accès explicite a été accordé à cet effet. Les clients MyCumulus, donc les autres programmes qui communiquent avec le back-end via l'API MyCumulus, ne peuvent pas contourner cette protection.

3.1 MyCumulus API

L'API MyCumulus est une API REST qui permet aux programmeurs d'écrire des programmes sur diverses plates-formes prenant en charge le protocole HTTP. L'application Web MyCumulus, l'application MyCumulus et la macro Pythagoras-MyCumulus utilisent la même API. Ces programmes donnent une idée des possibilités et de la flexibilité de l'API.

Nous n'entrerons pas dans les aspects techniques ici. Nous voudrions souligner que tout le monde est libre d'écrire des programmes pour chaque plate-forme qui utilise le back-end MyCumulus via l'API. Il est évident que l'accès est sécurisé. Les informations de connexion d'un utilisateur enregistré sont obligatoires.

3.2 Serveur privé

Les clients MyCumulus vous permettent de définir l'URL d'un serveur privé. Une licence pour un serveur privé est requise.

© 2023 ADW Software bvba

Application Web MyCumulus

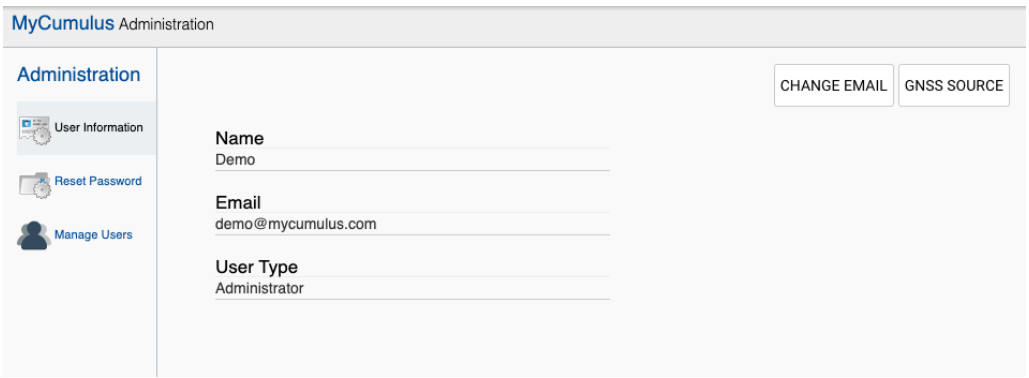
4 Application Web MyCumulus

Les principaux objectifs de l'application Web sont les suivants:
- Créer et gérer des projets et des formulaires
- Voir et éditer les données
- Création de rapports et exportation de données
- Gérer d'autres utilisateurs et droits d'accès.

L'application Web s'exécute sur tous les navigateurs. Cependant, Chrome est plus rapide que les autres navigateurs de l'application MyCumulus.

4.1 Paramètres généraux

Les paramètres du compte:



Fonctions

- Réinitialisation du mot de passe
- Changer de courrier électronique
- Gérer les utilisateurs: seul *l'administrateur* peut gérer les utilisateurs!
- Source GNSS: actuellement applicable uniquement aux utilisateurs ayant un compte Marxact. Uniquement accessible par l'administrateur.

Paramètres

Choix du référentiel de coordonnées:
- Géodésique
- Lambert 72 - TAW
- Lambert 2008
- RD - NAP
- UTM

Le choix n'a des conséquences que pour la conversion des coordonnées géodésiques en coordonnées planifiées et en hauteur dans l'application Web.

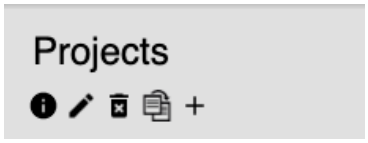
© 2023 ADW Software bvba

La base de données MyCumulus stocke une position sous forme de coordonnées géodésiques.

4.2 Créer et gérer des projets

Le but des projets et des formulaires est décrit au chapitre 2.
Nous décrivons ici comment les projets sont créés, adaptés et gérés.

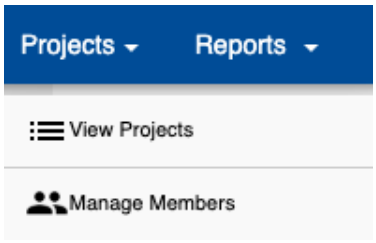
Opérations sur / en relation avec des projets



1. Ouvrir
2. Mise à jour : changer le nom, la description et le pictogramme
3. Supprimer: supprime le projet. Tous les formulaires du projet et les données de ces formulaires sont supprimés.
4. Dupliquer: le projet et tous les formulaires du projet sont dupliqués. Les données dans les formulaires ne sont pas dupliquées.
5. Nouveau projet

Les formulaires sont gérés dans un projet.

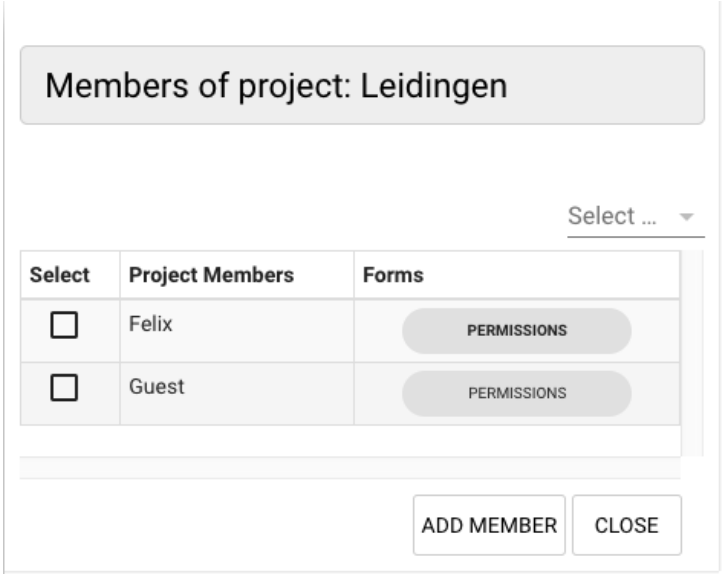
Gérer les membres du projet



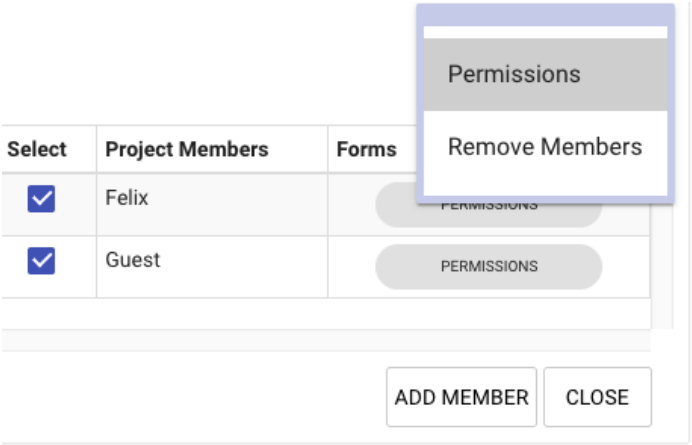
Gérer les membres fournit une liste de tous les projets appartenant à l'utilisateur, ou à l'administrateur.

Avec le bouton Membres, les utilisateurs et leurs droits peuvent être gérés.

© 2023 ADW Software bvba

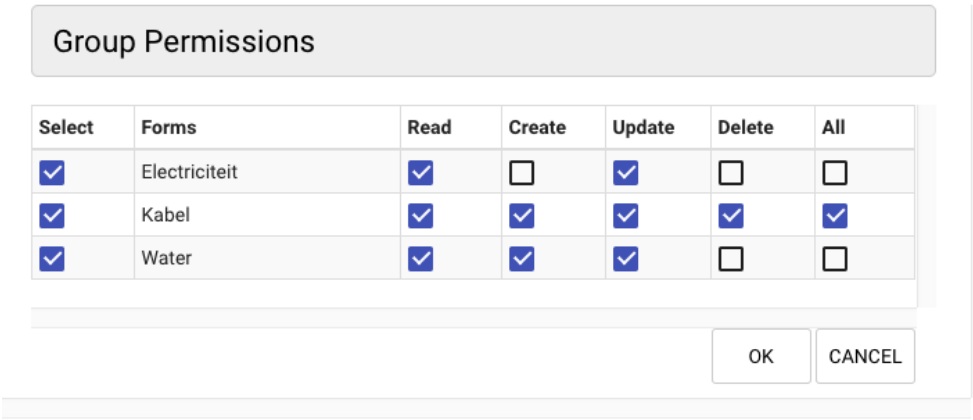


En sélectionnant plusieurs utilisateurs, les mêmes droits peuvent être attribués à ce groupe.



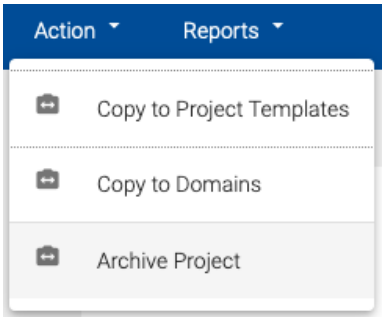
Les droits sont accordés sur toutes les formes.

© 2023 ADW Software bvba



Les formulaires sans droits de lecture ne seront pas visibles dans l'application MyCumulus et dans l'application Web.

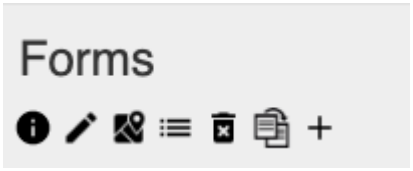
Archiver un Projet



4.3 Créer et gérer des formulaires

Le but et les caractéristiques des formulaires sont décrits au chapitre 2.
Nous décrivons ici comment les formulaires sont créés, ajustés et gérés et, plus important encore, comment les champs des formulaires sont ajoutés et modifiés.

Opérations sur / dans le cadre de formulaires:



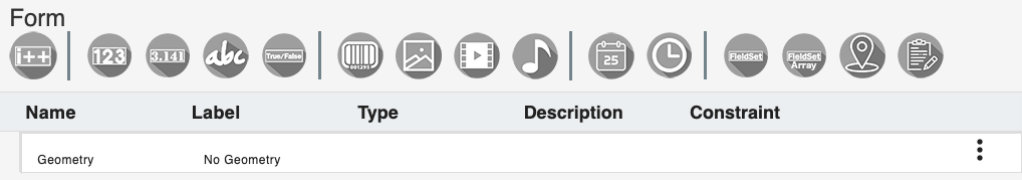
La signification des icônes de gauche à droite:
1. Ouvrir
2. Mise à jour: changer le nom, la description et l'icône
3. Afficher les données sur la carte: applicable uniquement aux géométries
4. Afficher la liste des enregistrements

© 2023 ADW Software bvba

5. Supprimer: supprime le formulaire. Toutes les données (enregistrements) du formulaire sont supprimées.
6. Dupliquer: le formulaire est dupliqué. Les données du formulaire ne sont pas dupliquées.
7. Nouveau formulaire

4.3.1 Créer un nouveau formulaire

Utilisez l'icône + pour créer un nouveau formulaire.
Le choix de la géométrie - aucune, point, polyligne ou polygone - dans cette phase est important. Le nom et la description peuvent toujours être modifiés ultérieurement. La géométrie changeante ne peut être changée que si aucune donnée n'a été collectée.



Puis utilisez les icônes pour ajouter des champs:

Signification des icônes de gauche à droite:
- Numéro de séquence

- Entier
- Nombre réel
- Texte
- Boolean

- Barcode / QR-code
- Photo
- Video
- Audio

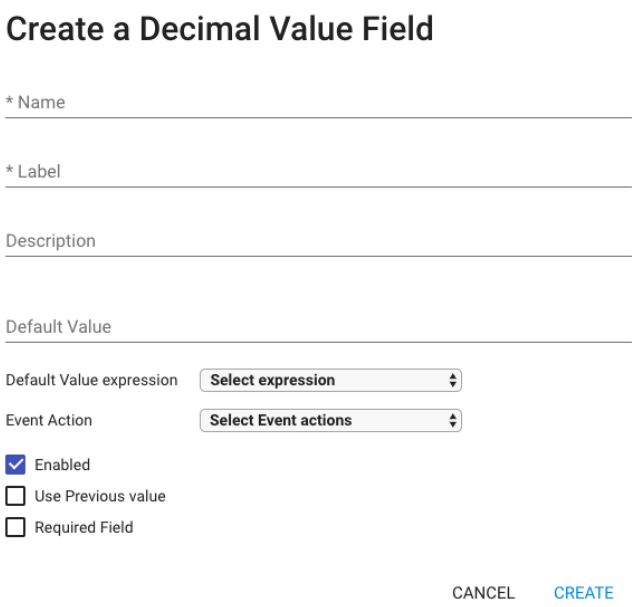
- Date
- Temps

- Collection de champs (FieldSet)
- Série de champs de collection (Field Set Array)
- Champ de coordonnées
- Champ de note

Vous trouverez plus d'informations sur les champs, leur utilisation optimale et leurs possibilités, dans Types de champs 15 et Champs: caractéristiques générales 14.

© 2023 ADW Software bvba

Les informations à saisir dépendent du type de champ. Voici les données pour un champ de nombre réel.



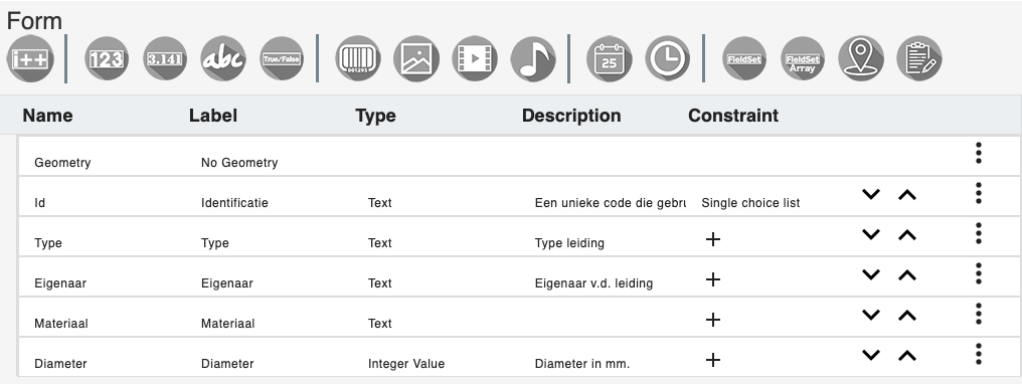
Chaque champ **doit** avoir un nom et une étiquette. Les autres champs sont facultatifs.

Le nom est donné au nom du champ dans le fichier. Pour éviter les problèmes lors de l'échange avec d'autres bases de données, le nom ne doit contenir que des caractères alphanumériques.
Le nom n'apparaît pas dans l'application MyCumulus, mais l'étiquette est affichée. Souvent, le nom et l'étiquette seront les mêmes.

Lors de la création, mais aussi ultérieurement, les caractéristiques d'un champ, l'ordre, etc. peuvent être modifiées. Les champs peuvent être ajoutés et supprimés. Si le nom d'un champ change, les champs avec l'ancien nom ne seront pas modifiés dans les enregistrements. Ces enregistrements restent dans la base de données sous l'ancien nom.

Exemple de formulaire

© 2023 ADW Software bvba



Utilisez les boutons ⌄ et ⌃ pour changer l'ordre des champs.

Liste de sélection et liste à choix multiples

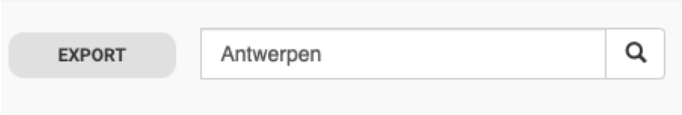
Avec le bouton +, vous pouvez lier une liste de sélection ou une liste à choix multiples au champ.

Dans l'application MyCumulus, la valeur est entrée par sélection dans la liste.

4.3.2 Afficher la liste

La liste montre les 100 premiers enregistrements. La "fonction de recherche simple"

© 2023 ADW Software bvba

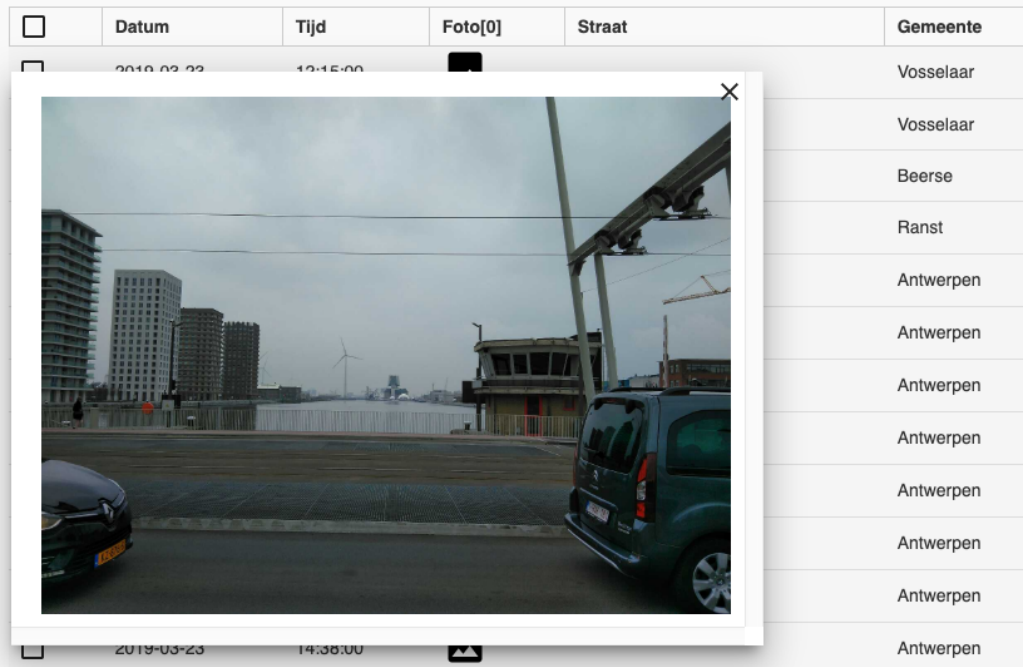


affichera uniquement les enregistrements où le texte "Antwerpen" apparaît dans l'un des champs.
Des requêtes plus complexes sont possibles via le menu d'exportation.

La liste contient les valeurs des champs.

	Geometry Type	Datum	Tijd	Foto[0]	Straat	Gemeente	Opmerking
☐	Point	2019-03-23	18:12:00			Beerse	
☐	Point	2019-03-23	15:32:00		Londenbrug	Antwerpen	
☐	Point	2019-03-23	15:01:00			Antwerpen	
☐	Point	2019-03-23	15:00:00			Antwerpen	

Les coordonnées et les photos sont affichées lorsque vous cliquez sur le champ ou l'icône correspondant.



Les enregistrements et les rapports peuvent être créés à partir de l'écran *Afficher la liste*.

Plus d'informations à ce sujet dans Rapports - Export 34.

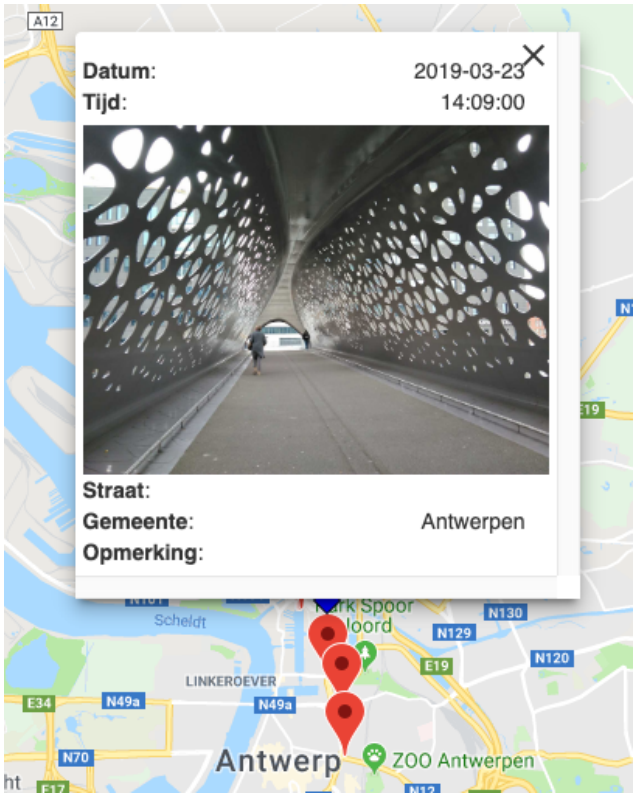
© 2023 ADW Software bvba

4.3.3 Afficher les données sur la carte

Tous les points, polylignes ou polygones visibles dans la liste sont affichés sur une carte en arrière-plan.

Cliquer sur un objet donne les caractéristiques demandées.

© 2023 ADW Software bvba



4.4 Recherche, Copie et Collage des enregistrements.

Dans MyCumulus, vous pouvez facilement copier et coller des enregistrements entre les projets. Pour vous aider à localiser les enregistrements que vous souhaitez copier, utilisez la fonction de recherche. Cela vous permet de chercher à l'intérieur du formulaire actif ainsi que dans tous les projets et formulaires.

4.4.1 Recherche

Le champ de recherche dans un formulaire vous permet de chercher une ou plusieurs valeurs à l'intérieur des champs textuels.
Par exemple, pour récupérer tous les enregistrements contenant soit 'HWA' soit 'DWA', tapez simplement 'HWA DWA' (en séparant les deux valeurs par un espace).
Par conséquent, tous les enregistrements contenant 'HWA' ou 'DWA' dans l'un de leurs champs seront affichés.

La fonction de Recherche Globale, située dans le champ de recherche en haut, effectue des recherches sur tous les projets et formulaires. Seuls les projets, formulaires et enregistrements contenant la ou les valeurs textuelles spécifiées seront affichés.

© 2023 ADW Software bvba

4.4.2 Copier - Coller - Dupliquer

Voici la traduction en français :

Dans MyCumulus, les enregistrements peuvent être transférés sans problème d'un formulaire à un autre, même si ces formulaires appartiennent à des projets différents. Pour ce faire :

1. Sélectionnez les enregistrements que vous souhaitez copier.
2. Accédez au menu 'Éditer' et choisissez 'Copier'.
3. Dirigez-vous vers le projet/formulaire désiré où vous souhaitez transférer les enregistrements.
4. Dans le menu 'Éditer', sélectionnez 'Coller'.

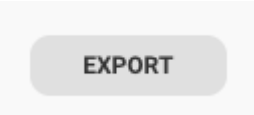
Cependant, gardez à l'esprit que cette fonctionnalité de copier-coller nécessite que les formulaires source et destination aient des structures identiques.

Pour dupliquer des enregistrements au sein du même formulaire, vous pouvez utiliser la fonction 'dupliquer'.

Soyez conscient que la version actuelle de MyCumulus ne conserve pas les photos ou autres données média dans les enregistrements copiés.

4.5 Rapports - exportation

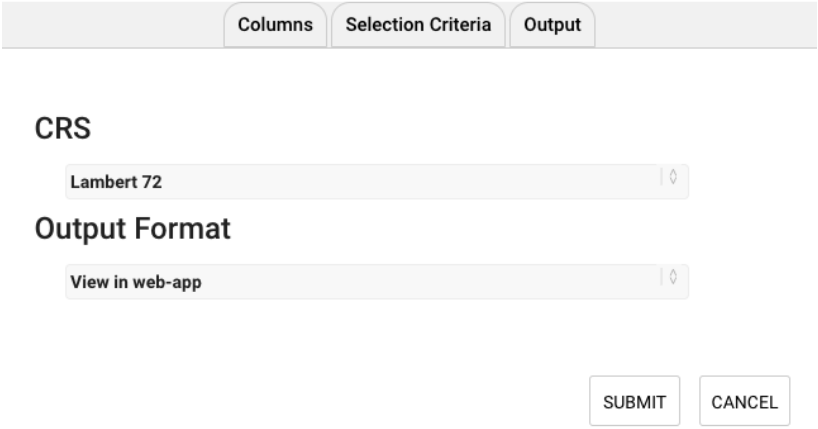
Le bouton:



permet d'exporter un sous-ensemble des données d'un formulaire ou de créer un rapport.

Dans la fenêtre de dialogue :

© 2023 ADW Software bvba

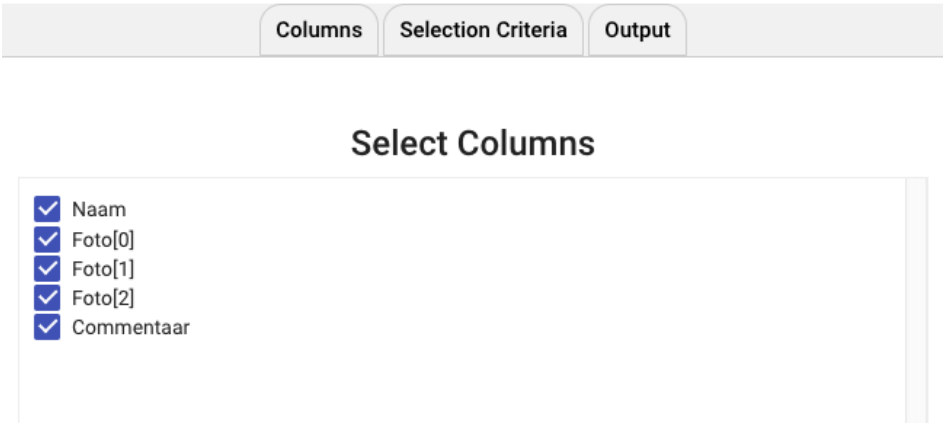


vous choisissez :

- les champs (Colonnes)
- les lignes et l'ordre (Critères de Sélection)
- CRS et format/exportation

4.5.1 Champs

Dans les champs (Columns), sélectionnez les champs exportés ou figurant dans le rapport.

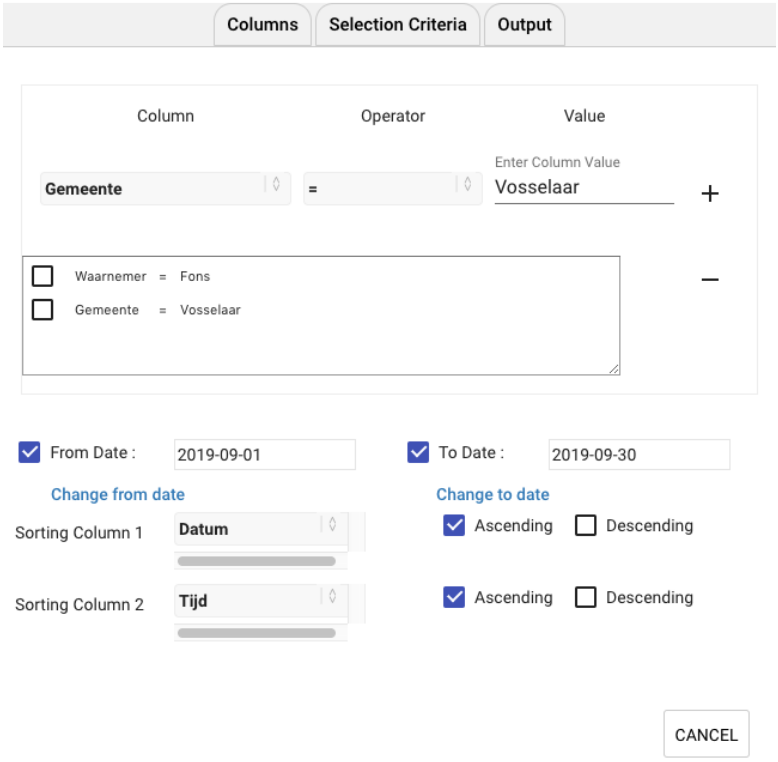


Dans cet exemple, tous les champs du formulaire sont exportés.

4.5.2 Critères de sélection

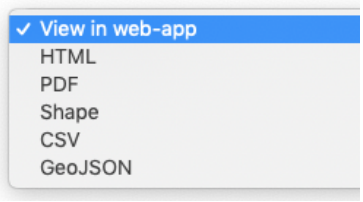
Dans l'exemple suivant:

© 2023 ADW Software bvba



seuls les enregistrements avec les champs "Waarnemer" = "Fons" et "Gemeente" = "Vosselaar", ainsi que l'enregistrement créé en décembre 2019, sont exportés / inclus dans un rapport.
Les enregistrements sont sélectionnés dans l'ordre croissant des champs "Datum" et "Tijd".

4.5.3 Format

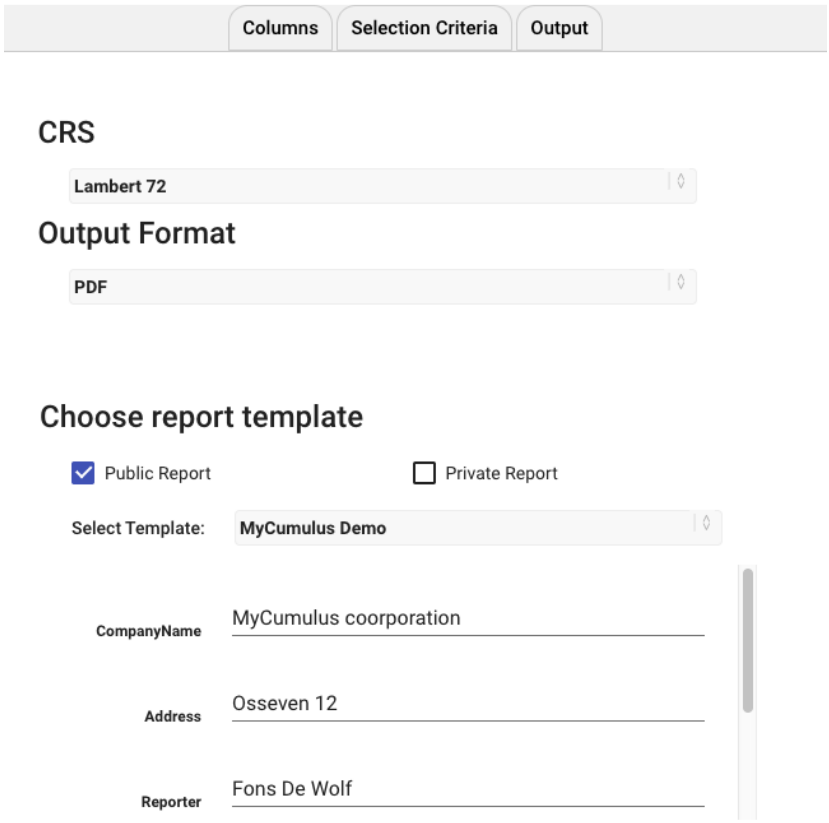


- View in web-app : les données ne sont pas exportées. L'application Web affichera le sous-ensemble en fonction des champs de sélection et des critères de sélection.
- HTML : un rapport au format HTML
- PDF : un rapport au format PDF
- Shape : exporter fichiers Shape
- CSV : exporter au format texte où chaque champ est séparé par une virgule
- GeoJSON : exporter en format GeoJSON.

© 2023 ADW Software bvba

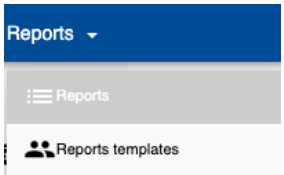
Créer un rapport

Pour un rapport avec un choix de HTML ou PDF, un modèle de rapport doit être choisi, public ou privé, et les variables (espaces réservés) du rapport doivent être entrées.

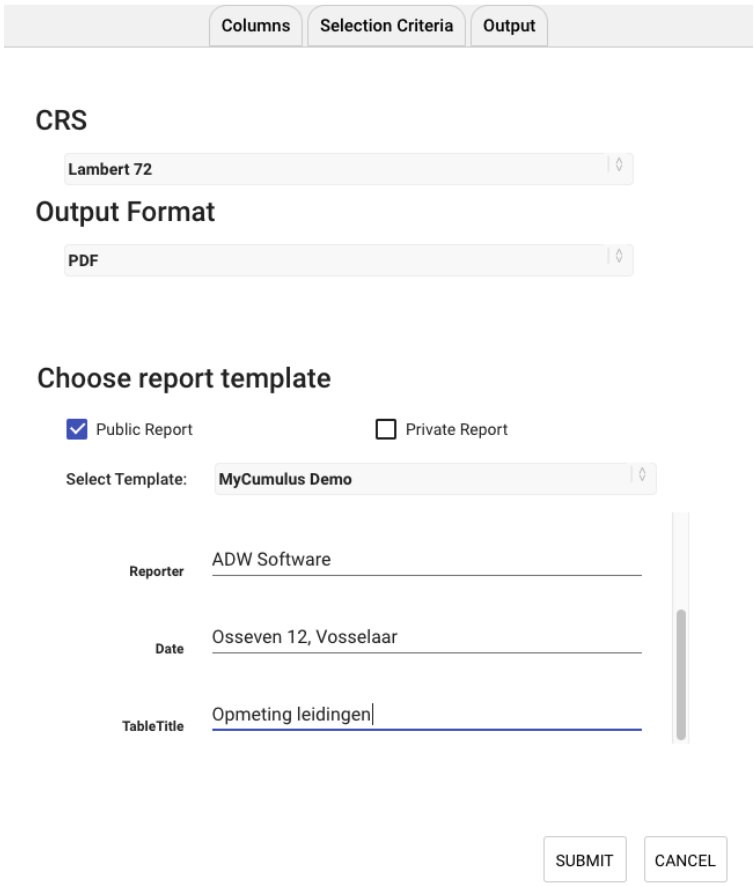


Le rapport est créé sur le serveur. Le rapport sera alors disponible sur le serveur et pourra être téléchargé.

Télécharger le rapport

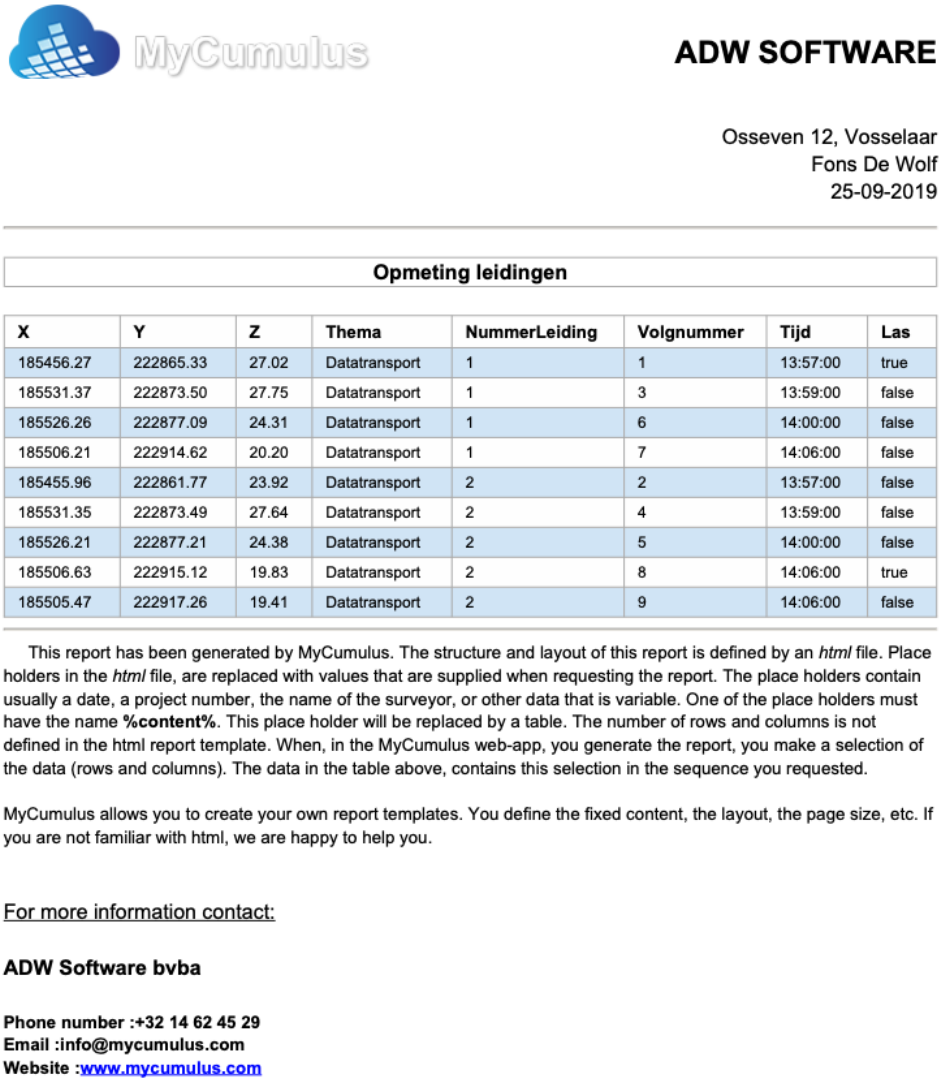


© 2023 ADW Software bvba



Resultat

© 2023 ADW Software bvba



MyCumulus

ADW SOFTWARE

Osseven 12, Vosselaar
Fons De Wolf
25-09-2019

Opmeting leidingen

X	Y	Z	Thema	NummerLeiding	Volgnummer	Tijd	Las
185456.27	222865.33	27.02	Datatransport	1	1	13:57:00	true
185531.37	222873.50	27.75	Datatransport	1	3	13:59:00	false
185526.26	222877.09	24.31	Datatransport	1	6	14:00:00	false
185506.21	222914.62	20.20	Datatransport	1	7	14:06:00	false
185455.96	222861.77	23.92	Datatransport	2	2	13:57:00	false
185531.35	222873.49	27.64	Datatransport	2	4	13:59:00	false
185526.21	222877.21	24.38	Datatransport	2	5	14:00:00	false
185506.63	222915.12	19.83	Datatransport	2	8	14:06:00	true
185505.47	222917.26	19.41	Datatransport	2	9	14:06:00	false

This report has been generated by MyCumulus. The structure and layout of this report is defined by an *html* file. Place holders in the *html* file, are replaced with values that are supplied when requesting the report. The place holders contain usually a date, a project number, the name of the surveyor, or other data that is variable. One of the place holders must have the name **%content%**. This place holder will be replaced by a table. The number of rows and columns is not defined in the html report template. When, in the MyCumulus web-app, you generate the report, you make a selection of the data (rows and columns). The data in the table above, contains this selection in the sequence you requested.

MyCumulus allows you to create your own report templates. You define the fixed content, the layout, the page size, etc. If you are not familiar with html, we are happy to help you.

For more information contact:

ADW Software bvba

Phone number :+32 14 62 45 29
Email :info@mycumulus.com
Website :www.mycumulus.com

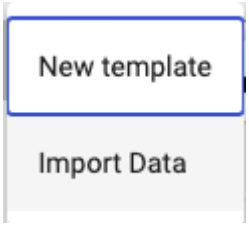
Modèles de rapport propres (private)

MyCumulus vous permet de créer vos propres modèles avec en-tête personnalisé (logo, ...) texte complémentaire, variables (espaces réservés). L'intervention d'ADW Software est nécessaire pour tester et télécharger les modèles.

4.6 Importer

Le bouton *Import Data*

© 2023 ADW Software bvba

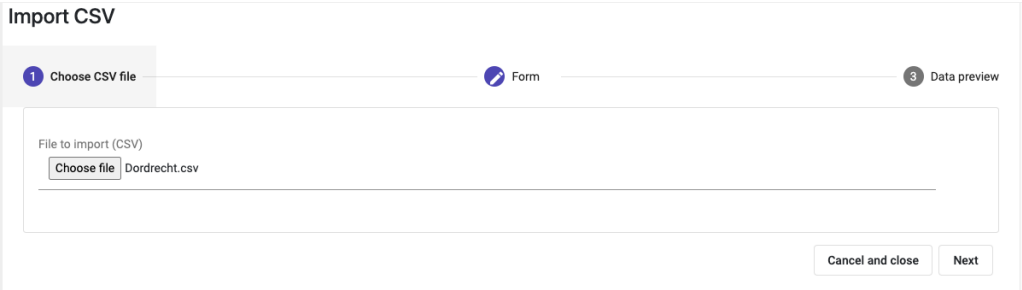


permet d'importer un fichier CSV dans MyCumulus.
Les données sont soit ajoutées à un formulaire existant, soit un nouveau formulaire est automatiquement créé en fonction du choix effectué.

4.6.1 Fichier CSV

L'appel de la fonction Importer des données, donne une boîte de dialogue dans laquelle vous contrôlez l'importation en trois étapes.

Étape 1: choisissez le fichier CSV



La validité du fichier sélectionné est analysée.

Le fichier CSV est un fichier texte dans lequel les champs sont séparés par un "," ou un ";".

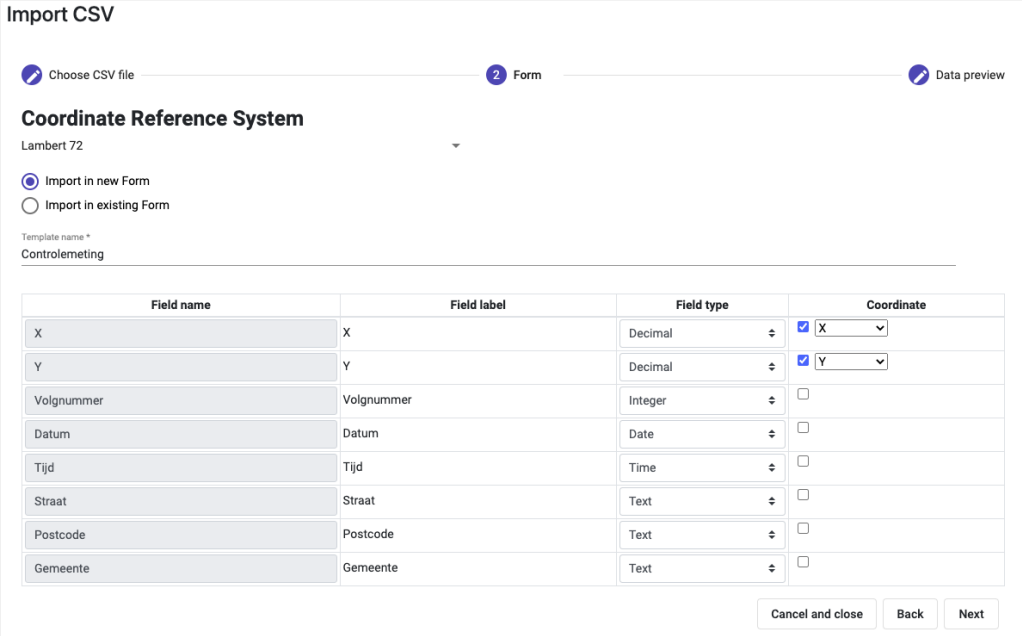
```
X,Y,Z,Volgnummer,Datum,Tijd,Straat,Postcode,Gemeente
218186.764, 266206.061, 1, 2019-02-15, 10:30:00, "Graafsebaan, 3", 5242JM,
"Rosmalen, 's-Hertogenbosch"
185454.058, 222885.329, 2, 2019-04-29, 19:33:00, Osseven 12, 2350, Vosselaar
187225.022, 215916.394, 3, 2019-04-30, 10:10:00, Spoorwegstraat, 2460,
Kasterlee
185453.894, 222895.633, 4, 2019-07-06, 09:58:00, Osseven 12, 2350, Vosselaar
```

Règles

1. La première ligne contient les noms des champs tels qu'ils seront utilisés dans le formulaire MyCumulus.
2. Les coordonnées sont en latitude, longitude, (Z) ou X, Y, (Z). Si X Y Z, les coordonnées sont en Lambert 72, RDNAP, UTM ou BGS2005

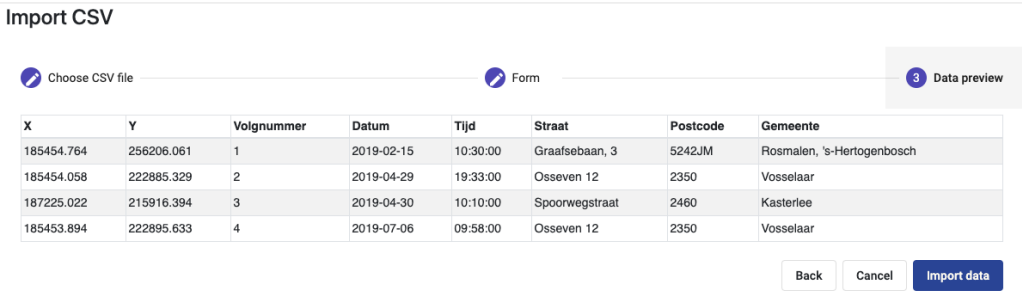
© 2023 ADW Software bvba

Étape 2: indiquez le type de données, etc.



Si à l'étape précédente, le fichier est un fichier CSV valide, alors:
1. les champs pour X, Y et éventuellement Z sont indiqués.
2. Le CRS des données est sélectionné,
3. Indiquez: importer dans un formulaire nouveau ou existant
4. Sélectionnez le type des champs en l'absence de texte: Date, Heure, Décimal, ..

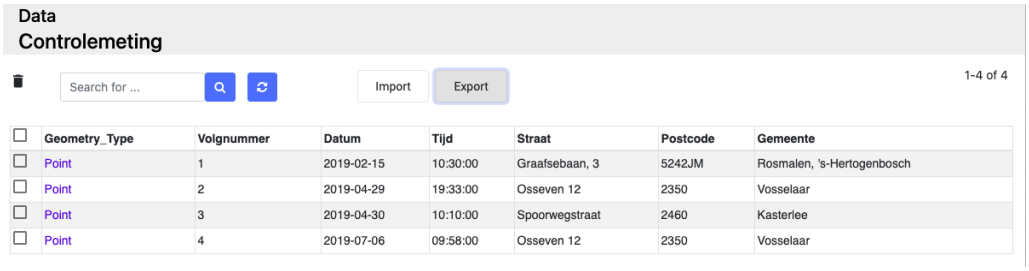
Étape 3: Aperçu et importation



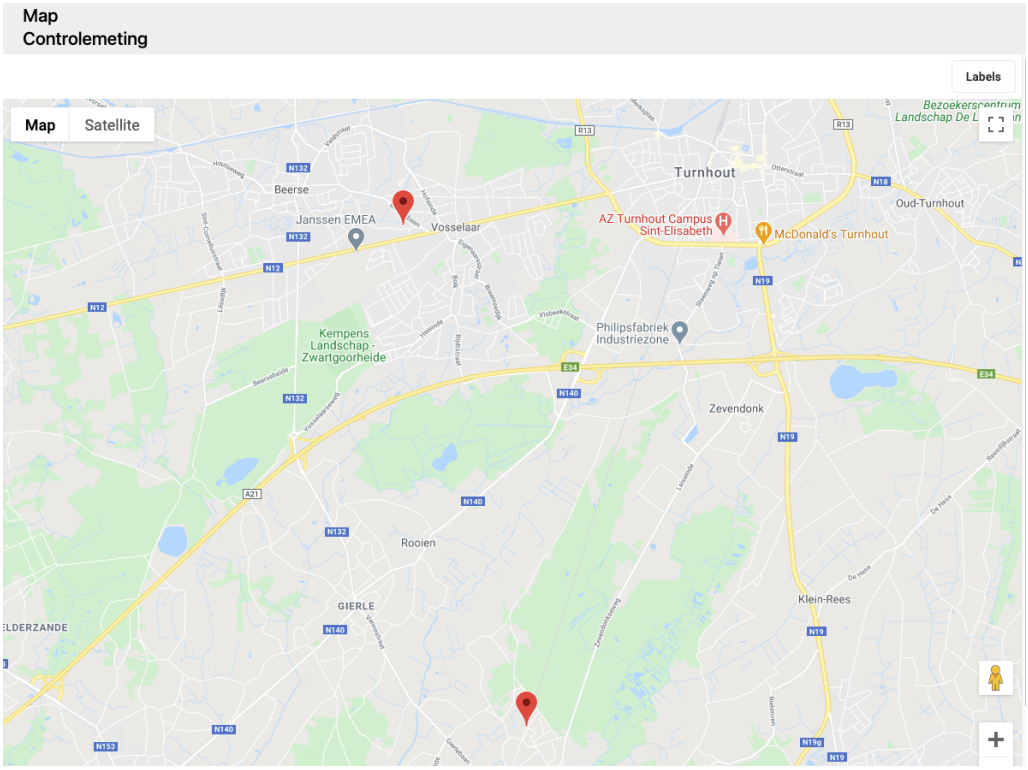
Lors de l'importation, le CSV est copié par le serveur MyCumulus dans un nouveau formulaire ou ajouté à un formulaire existant.

S'il y a des erreurs dans les données, par exemple une date invalide, un message d'erreur sera donné. Le fichier CSV n'est alors pas importé.
Si cela fonctionne, les résultats de l'importation sont affichés.

© 2023 ADW Software bvba



La vue Carte offre un contrôle supplémentaire.



© 2023 ADW Software bvba

MyCumulus app

5 MyCumulus app

L'application MyCumulus est une application Android disponible gratuitement sur le Google Play Store.
L'application fonctionne sur les versions Android 5 à 11.

Pour utiliser l'application, vous devez d'abord être enregistré en tant qu'utilisateur de MyCumulus via l'application Web.

MyCumulus peut être utilisé sans connexion Internet, avec toutefois quelques limitations:

- connectez-vous uniquement avec les informations de connexion du dernier utilisateur. Les projets, formulaires et données du dernier utilisateur sont conservés même si l'appareil a été éteint.
- aucun téléchargement ou téléchargement de données
- pas de conversion de position en adresse
- pas de conversion de coordonnées géométriques en coordonnées plates.

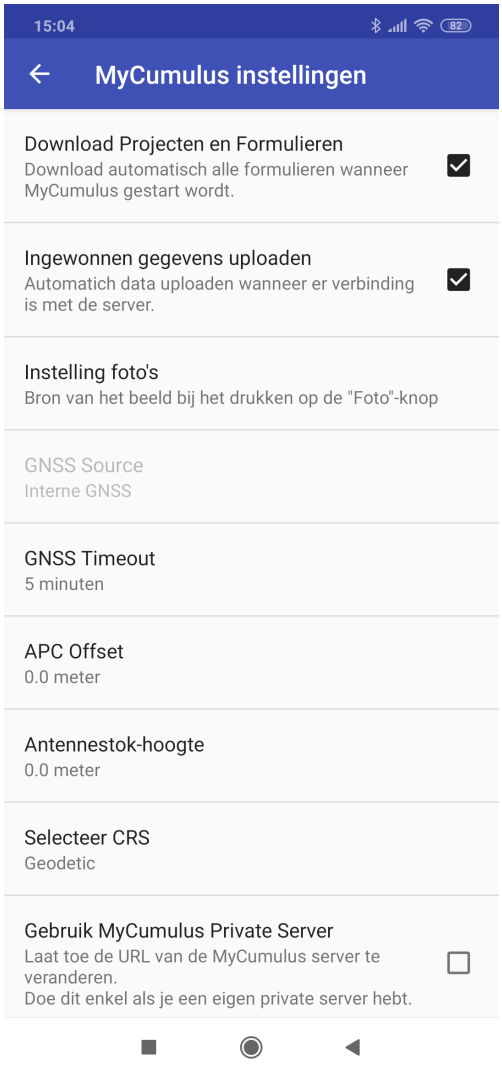
Les nouvelles données sont stockées localement et peuvent être téléchargées dès qu'une connexion WiFi ou de données est disponible.

Si le signal n'est pas puissant avec Internet mobile, le téléchargement de photos et de vidéos peut prendre un certain temps. Si le retard est retardé, il est conseillé de désactiver "Télécharger les données collectées". (Voir paramètres).

5.1 Paramètres

Vue d'ensemble des paramètres:

© 2023 ADW Software bvba

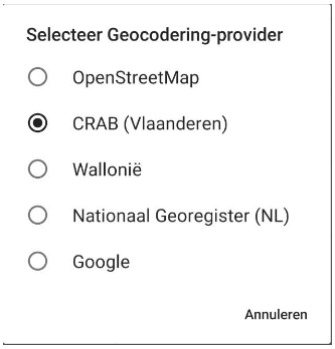


Lorsque vous utilisez un système GNSS de haute précision, vous devez entrer le décalage APC et la hauteur du stick antenne pour obtenir une conversion de hauteur correcte.

Les coordonnées sont affichées dans le système de référence de coordonnées choisi. Chez RD-NAP, Lambert 72 et Lambert 2008, les coordonnées et la hauteur sont converties et corrigées. Ceci conformément aux normes du Kadaster (NL) et NGI (B).

L'application MyCumulus vous permet de récupérer une adresse en fonction des coordonnées WGS. Pour cela, MyCumulus utilise les services de géocodage suivants.

© 2023 ADW Software bvba



Le service National Georegister est recommandé pour les Pays-Bas, CRAB pour la Flandre etc.

Si ces services ne retournent pas d'adresse pour la position indiquée, cela peut arriver si trop loin d'une adresse connue, alors l'adresse sera toujours obtenue via OpenStreetMap.

OpenStreetMap et Google peuvent être utilisés dans le monde entier. Les résultats dépendent de l'exactitude de ces services sur le site de données.

5.2 Connecter avec les récepteurs GNSS

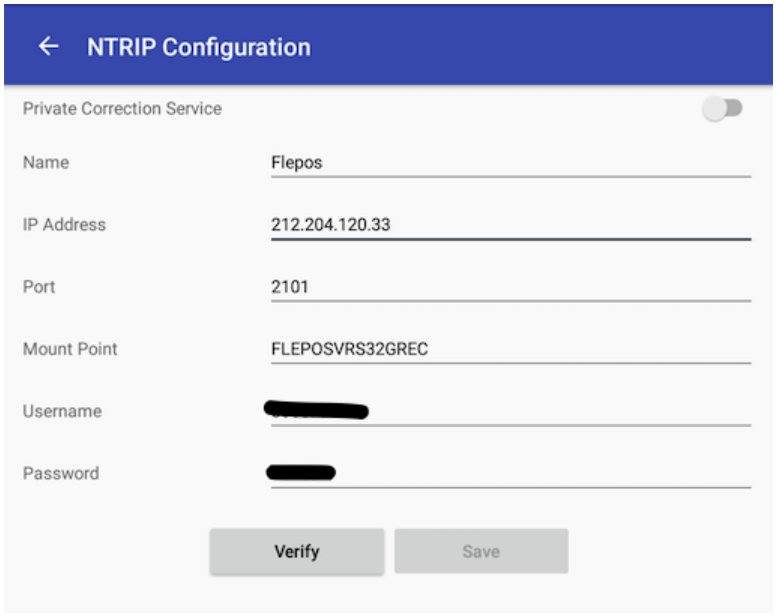
L'application MyCumulus peut obtenir la position des rcepteurs GNSS qui envoient des données NMEA via Bluetooth.
Une fois connecté, MyCumulus utilisera la position du récepteur GNSS, donnera des informations (précision, fix, ...).

MyCumulus peut télécharger les corrections RTCM vers le récepteur interne, par ex. CHC LT700, SingularXYZ T8 Pro, ... et aux antennes intelligentes, par ex. CHC i73, SingularXYZ P1, ...

Lors de l'utilisation d'appareils Marxact, la localisation est obtenue via Internet.

MyCumulus contient un certain nombre de services de correction prédéfinis afin que vous n'ayez qu'à entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe.

© 2023 ADW Software bvba



Le bouton **Vérifier** établira la connexion avec le service de correction et vérifiera le nom d'utilisateur et le mot de passe.
Si cela fonctionne et que la configuration est enregistrée, la prochaine fois que vous vous connectez à MyCumulus et que vous devez obtenir un emplacement, MyCumulus se connectera automatiquement avec le Service de Correction.
Lorsque les emplacements ne sont plus nécessaires, la connexion avec le Service de correction est interrompue après un délai défini dans les paramètres.

5.3 Projets

L'écran "Projets" fournit une liste de tous les projets que l'utilisateur a au moins le droit de lire.

Les projets sont listés par ordre alphabétique.

Dans la liste de projets, accédez aux formulaires du projet sélectionné.

Projets: visible - pas visible

Si la liste de projets est longue, les projets inutilisés ou moins utilisés peuvent être masqués. Un ou plusieurs projets peuvent être rendus visibles à tout moment.

Visible - masqué ne s'applique que localement à l'appareil. Cela n'a aucun effet sur la liste des projets sur le serveur.

Dupliquer Projets

© 2023 ADW Software bvba

En sélectionnant un ou plusieurs projets, vous pouvez dupliquer le (s) projet (s) et ses formulaires. Les données ne sont pas copiées.
Lors de la duplication d'un projet, le projet dupliqué peut recevoir un nouveau nom. Lors de la copie de plusieurs projets, les nouveaux noms sont automatiquement attribués.
Un utilisateur dupliquant un projet appartenant à un administrateur ou à un autre utilisateur deviendra le propriétaire du projet dupliqué.

5.4 Formulaires

L'écran des formulaires affiche tous les formulaires "visibles" dans un projet sélectionné. Si la liste de formulaires est longue, les formulaires inutilisés ou moins utilisés peuvent être masqués. Un ou plusieurs formulaires peuvent être rendus visibles à tout moment.

Visible - masqué ne s'applique que localement à l'appareil. Cela n'a aucun effet sur la liste des formulaires sur le serveur.

Les formulaires sont listés par ordre alphabétique.

Ouvrir un formulaire crée un nouveau formulaire. Tous les champs sont vides ou ont leur valeur par défaut sauf si le formulaire est utilisé à cette fin dans une session MyCumulus. Ensuite, les valeurs précédentes sont entrées pour les champs qui ont cette propriété. Voir Champs: caractéristiques générales 14.

Dupliquer Formulaires

En sélectionnant un ou plusieurs formulaires, vous pouvez dupliquer le (s) formulaire (s). Les données ne sont pas copiées.
Lors de la duplication d'un formulaire, le formulaire dupliqué peut recevoir un nouveau nom. Lors de la copie de plusieurs formulaires, les nouveaux noms sont automatiquement attribués.
Seuls les formulaires de projets appartenant à l'utilisateur peuvent être dupliqués.

5.5 Collecte de données

Recueillir des données signifie remplir le formulaire. Remplir les champs, choisir dans une liste, prendre une photo, ... Remplir un formulaire va se révéler dans la pratique.
Les champs non réglables (non activés) sont grisés.

© 2023 ADW Software bvba

Les champs marqués d'un * après le libellé sont des champs obligatoires. Si elles ne sont pas entrées, les données du formulaire ne peuvent pas être sauvegardées et un message apparaît.

Les formes de points, polylignes ou polygones liront automatiquement et en continu la position GNSS actuelle. La précision de la position est affichée en haut à côté d'un symbole satellite. Le GNSS utilisé, interne ou externe est également affiché.

Champ photo / champ vidéo

Un appui long sur un champ de photos donne un menu de sélection:
- Appareil photo
- FlashAir
- Liste des applications multimédia

Appareil photo

L'application de caméra interne est ouverte. Le fonctionnement dépend de la version d'Android et éventuellement de la marque du périphérique Android. Après avoir pris une photo, vous avez la possibilité d'enregistrer ou d'annuler.

Le choix fait est retenu. Appuyez brièvement sur un champ de photo pour exécuter l'action souhaitée.

Plusieurs, en principe, un nombre illimité de photos peuvent être ajoutées à un champ de photos. Les photos peuvent être supprimées.

FlashAir

FlashAir, est une carte SD avec WiFi pour entre autres appareils photo reflex. Lorsque Android se connecte à la carte FlashAir via WiFi, les photos prises avec l'appareil photo reflex sont transférées dans le champ de photo de l'application MyCumulus.

Liste des applications multimédia

Ouvre une liste d'applications enregistrées dans Android en tant qu'application multimédia. Par défaut, il s'agit des applications "Photos" et "Galerie". Cela permet à une photo déjà prise d'ajouter un cliché d'écran ou une autre image apparaissant dans la Galerie en tant que photo dans MyCumulus.

© 2023 ADW Software bvba

Il existe des applications, y compris une application avec le nom "Dessin" qui, si elles sont sélectionnées, s'ouvrent et vous permettent de créer une esquisse, de dessiner sur une photo, etc. Lorsque vous enregistrez l'esquisse, elle est ajoutée au champ de photo MyCumulus.

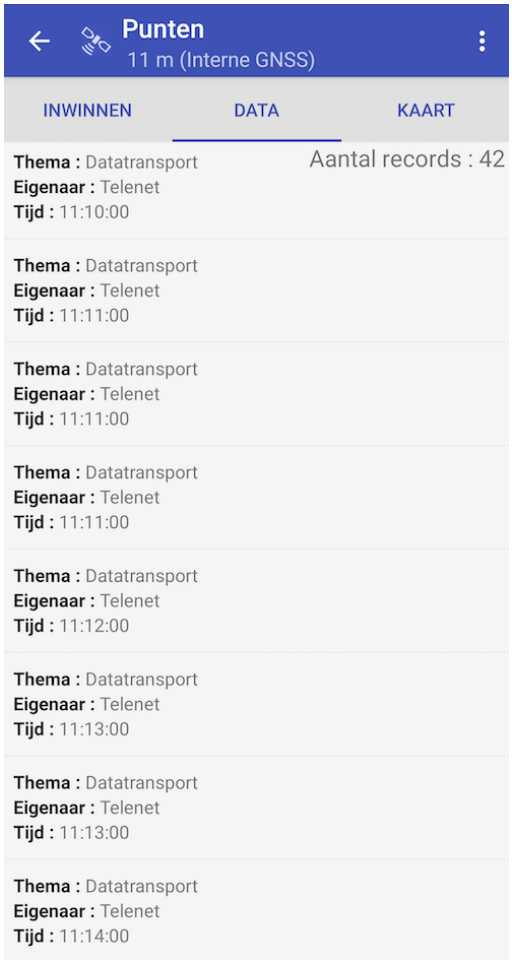
Température

Si un thermomètre ETI Bluetooth LE est connecté, la température sera lue via la connexion Bluetooth..

5.6 Les données - Data

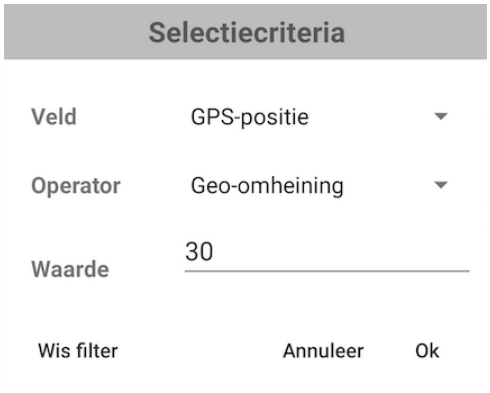
Het data venster toon een lijst van alle records die lokaal op het Android toestel staan.

Lors du balayage, tous les enregistrements sont téléchargés à partir du nuage MyCumulus. Les critères peuvent être définis via le menu "Filtrer les enregistrements", lesquels sont affichés et éventuellement téléchargés. Par exemple, "Eigenaar" = "Telenet" affichera une liste de tous les enregistrements dans lesquels le champ "Eigenaar" a la valeur "Telenet".



© 2023 ADW Software bvba

Geo-fence vous permet de ne voir que les objets dans le rayon donné de la position actuelle.



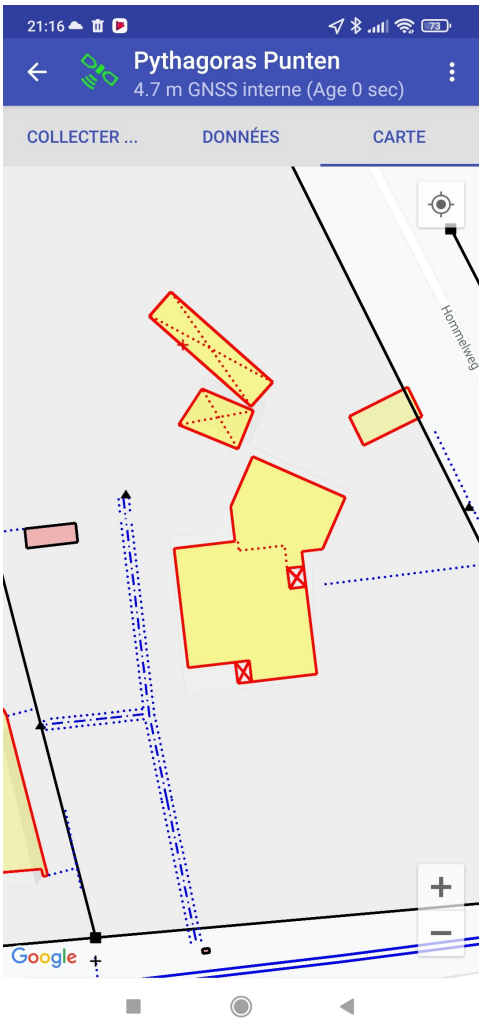
La sélection d'un enregistrement affiche le formulaire, avec les champs renseignés. Plus à ce sujet plus loin.

5.7 Carte

À l'arrière-plan d'une carte Google Map, tous les points, polylignes ou polygones du formulaire localement situés sur le périphérique ou une sélection de ceux-ci sont affichés.

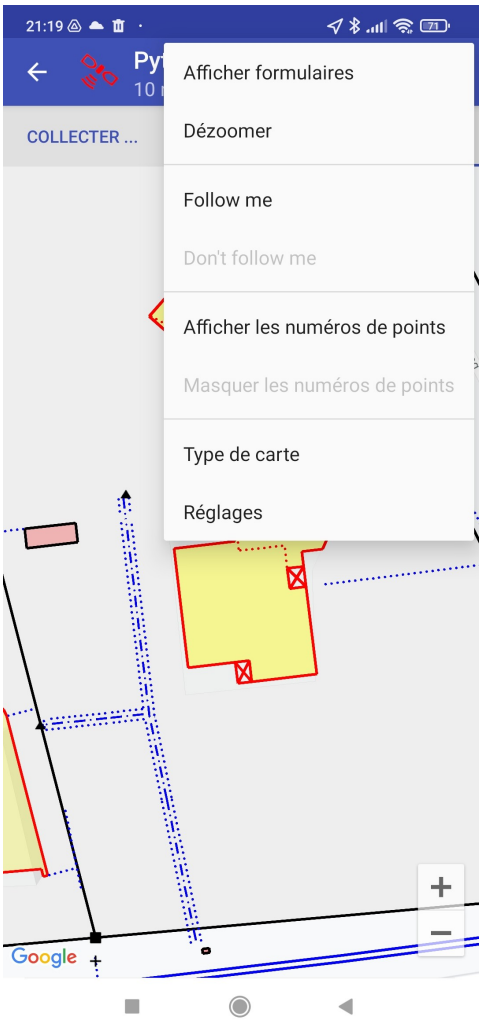
Cliquer sur un objet vous donnera le choix d'ouvrir le formulaire ou de lancer la navigation.

© 2023 ADW Software bvba



Le menu *Afficher les numéros de point* affichera les numéros de point pour les points et les numéros de séquence des sommets pour les polylignes et les polygones.

© 2023 ADW Software bvba



Le menu *Follow me (*Suivez-moi) conservera la position actuelle au centre de l'écran.

Afficher formulaires vous permet de choisir les formulaires (couches) qui seront visibles.

5.8 Défiler les données

La forme de l'objet indiqué (enregistrement) avec les champs est affichée via la liste de données ou via la carte. Les touches <et> vous permettent de voir l'enregistrement précédent et suivant.

© 2023 ADW Software bvba

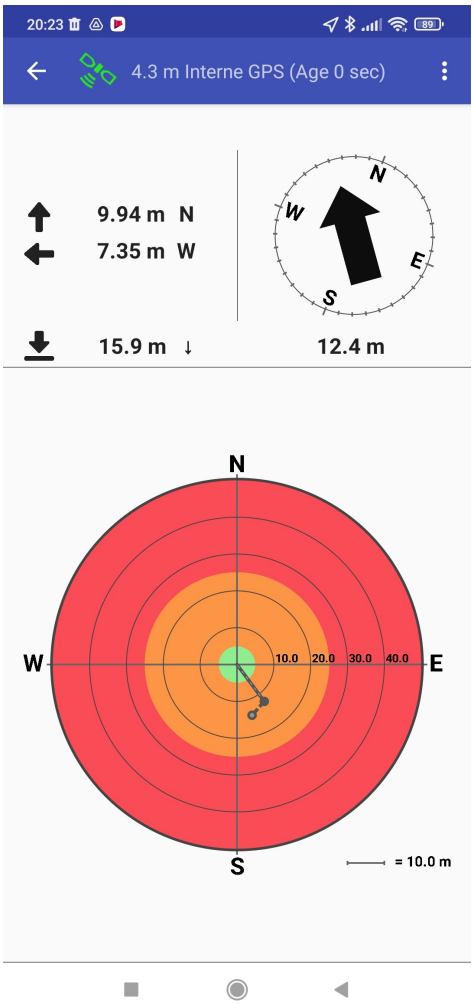
Editer

Les valeurs des champs peuvent être ajustées via ce menu. Les données du nuage MyCumulus sont mises à jour.
Cette fonction peut être utilisée, entre autres, pour mettre à jour et compléter des données.

5.9 Naviguer

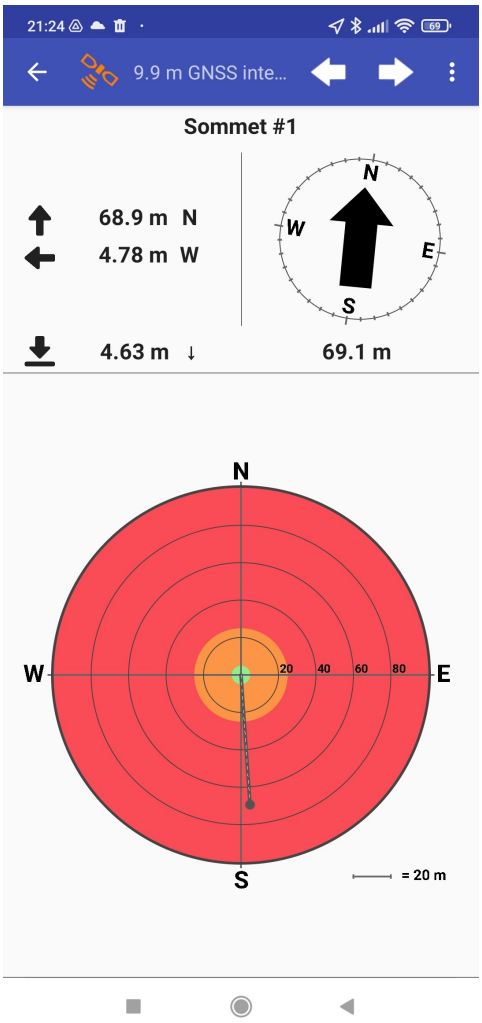
La navigation - mieux connue sous le nom de "jalonnement" pour les géomètres - affiche un écran avec des informations vous conduisant à un point sélectionné.

© 2023 ADW Software bvba



L'implantation de (navigation vers) des points, des polylignes ou des polygones est démarrée à partir de la fenêtre de visualisation ou en cliquant sur le point, la polyligne ou le polygone dans la carte.

© 2023 ADW Software bvba



Utilisez les touches fléchées pour choisir le sommet suivant de la polyligne ou du polygone

En haut à gauche

- Indique les distances dans la direction des axes Nord-Sud et Ouest-Est. Les valeurs sont toujours positives. Les flèches et les lettres N, S, W, E indiquent la direction.
- Différence de hauteur

En haut à droite

Une boussole et une flèche indiquant la direction du point.
Sous la boussole, la distance au point.

En bas

© 2023 ADW Software bvba

Une rose des vents avec la position actuelle et une ligne qui indique la direction du point.
Le diamètre du cercle vert est réglable.

© 2023 ADW Software bvba

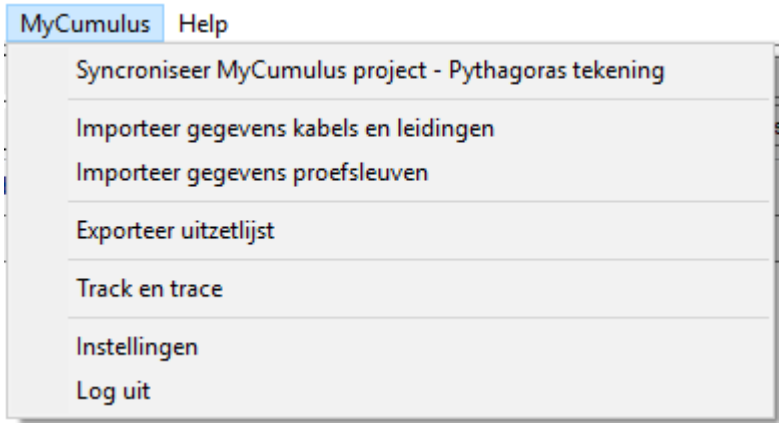
Pythagoras macro

6 Pythagoras macro

Pythagoras CAD+GIS est un programme pour les géomètres, les bureaux d'études et les municipalités, entre autres.

La macro MyCumulus-Pythagoras est un programme VBA qui permet entre autres:

1. Synchronisez les données géographiques entre un dessin de Pythagoras et un projet MyCumulus. La syncronisation signifie que les modifications apportées à MyCumulus et à Pythagoras sont synchronisées. Les objets créés / modifiés / supprimés dans Pythagoras sont créés / modifiés / supprimés dans MyCumulus et inversement.
2. Mesure de la fente de test: la circonférence et les tuyaux de MyCumulus sont mesurés pour les fentes de test. La macro les lit à Pythagore et crée un dessin avec son propre thème à définir.
3. Mesure de pipeline: pour une section multi-pipeline, les caractéristiques de chacun des pipelines sont d'abord entrées dans MyCumulus. La trace de chacun des tuyaux est ensuite mesurée. La macro réalise un dessin conformément à son propre thème.
4. Importez des données de forage directionnel horizontal. Un dessin de Pythagoras est automatiquement créé contenant une carte de localisation, une coupe transversale et une liste de coordonnées.
5. Importer des données sur les eaux usées: sur la base des tuyaux d'entrée et de sortie, le réseau d'égouts est construit.
6. Exporter la liste d'implantation: un nouveau formulaire est créé dans MyCumulus et les points sélectionnés sont exportés.
7. Track and Trace: la position d'un employé de MyCumulus peut être suivie. Des points peuvent être créés à l'emplacement actuel de l'employé.



© 2023 ADW Software bvba

MyCumulus Desktop

7 MyCumulus Desktop

MyCumulus Desktop est disponible en tant que programme Mac et Windows.
Il fournit des fonctions difficiles ou impossibles à réaliser via l'application Web.
Le programme vous permet de télécharger des photos à partir de formulaires et de donner des noms significatifs à ces photos en fonction des valeurs des champs du formulaire.

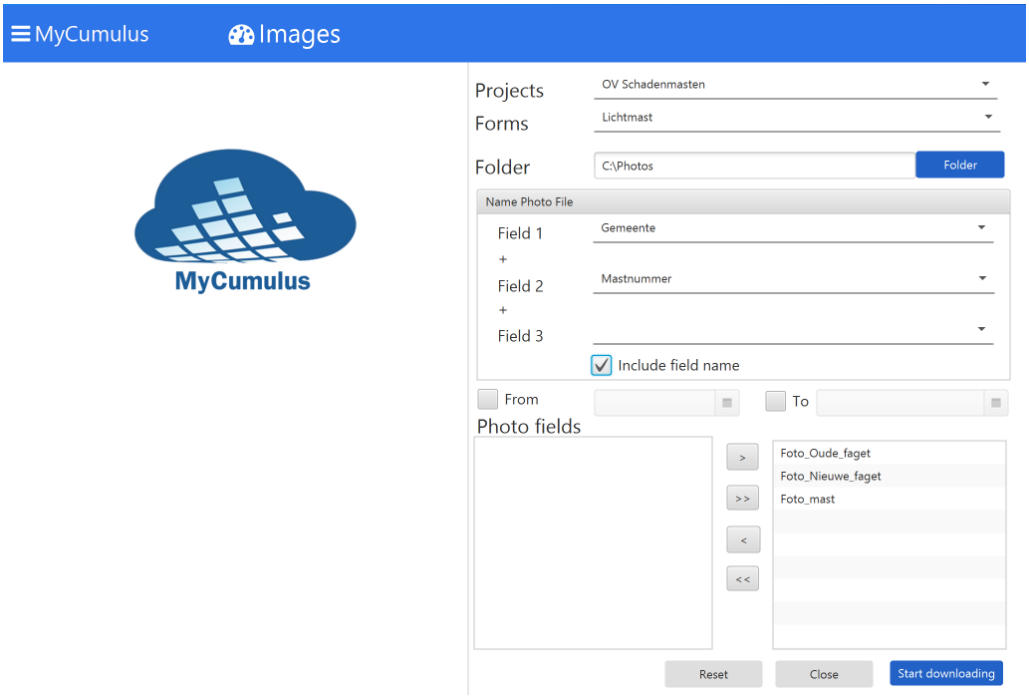
7.1 Installation

Windows

Vous avez besoin d'autorisations d'administrateur pour installer MyCumulus Desktop.
Exécutez le programme MyCumulusSetup.exe. Ce programme vous guidera étape par étape tout au long de l'installation.

7.2 Télécharger des photos

Une fois connecté, l'écran suivant apparaît :



Vous choisissez un projet et un formulaire et le dossier dans lequel les photos doivent être placées. Ce dossier doit d'abord être créé avec les fonctions standards de Windows.

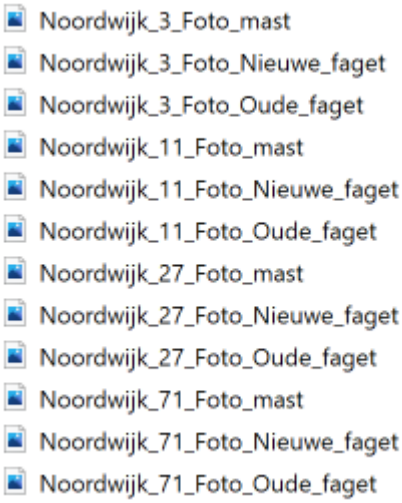
Le nom de chaque photo associée est formaté sur la base d'une séquence de 3 champs maximum.

© 2023 ADW Software bvba

Dans l'exemple donné, le nom <Gemeente>_<Mastnummer>_<Fotoveldnaam>

Tous les champs photo apparaissant dans le formulaire apparaissent à droite dans la liste "Champs photo". Vous pouvez en supprimer des photos en utilisant la touche <.
S'il y a plusieurs champs photo, il est préférable de cocher le champ *Include field name*.

Démarrer le téléchargement de télécharger toutes les photos dans le dossier demandé.
avoir terminé le téléchargement, vous après les photos dans l'Explorateur Windows, comme indiqué ci-dessous.



© 2023 ADW Software bvba