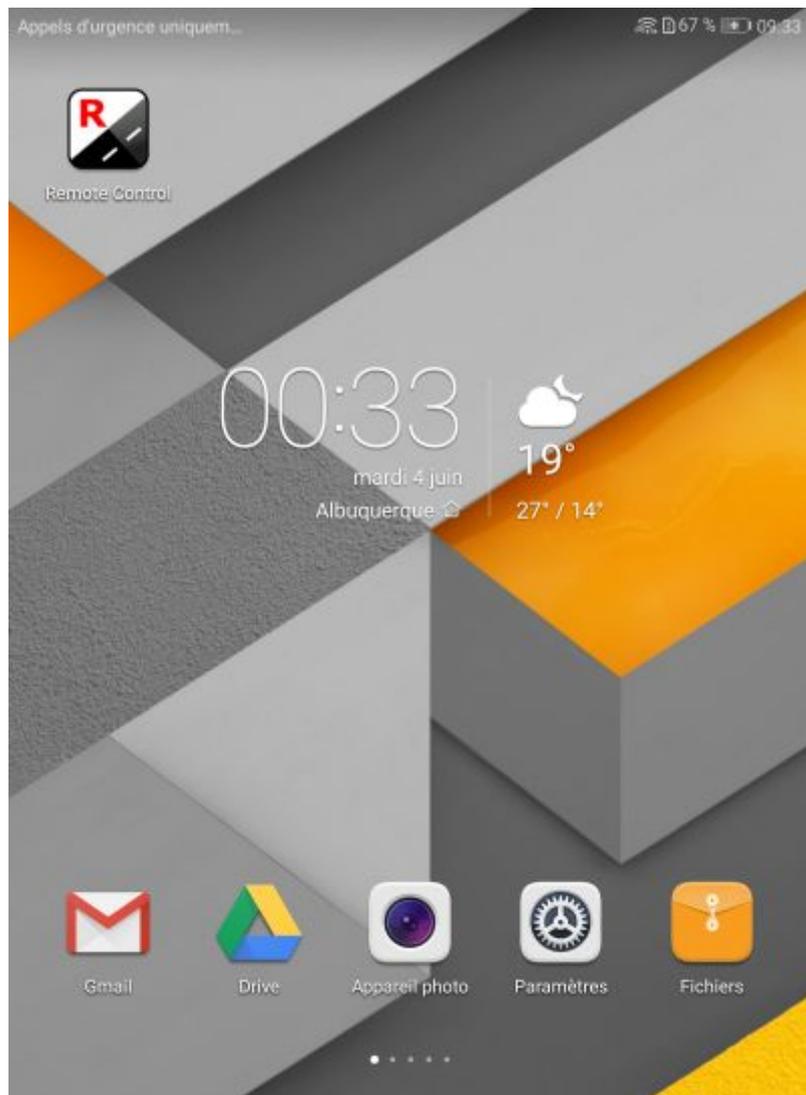


# Manuel

# Télécommande



**Application Android**

# Table des Matières

<b>Tablette</b>	<b>4</b>
Maintenance	4
<b>Dispositif Optionnel de positionnement RTK</b>	<b>4</b>
<b>Installation</b>	<b>5</b>
Allumer/Eteindre	5
Alimentation électrique	5
Support de Tablette	5
Réglages du son	7
Installation de la Télécommande	8
<b>Connexion WiFi</b>	<b>9</b>
<b>Enregistrement</b>	<b>12</b>
Lancer l'application	12
Écran de démarrage	13
Avis de sécurité	14
Onglet Démarrer	15
Enregistrer	16
Carte	17
Projet: Modes de Déclenchement	21
Options du Projet: Principal	22
Options du Projet: Caméra	23
Options du Projet: Carte	24
Options du Projet: POI	25
Options du projet: Sauvegarder et restaurer	26
<b>Aperçu</b>	<b>27</b>
<b>Statut</b>	<b>28</b>
<b>POI (Point d'intérêts)</b>	<b>29</b>
<b>Moniteur de batterie</b>	<b>30</b>
Câblage	31
Bluetooth	32
Statut Bluetooth	32
Alarmes	33
Enregistrement de la tension	34
Quelle est l'autonomie de la batterie?	35
<b>Charge de la batterie</b>	<b>36</b>
<b>Onglet Aide</b>	<b>37</b>
<b>Onglet Langues</b>	<b>38</b>

<b>Onglet Paramètres</b>	<b>39</b>
Calibration Magnétique	39
Dispositif de positionnement	41
Paramètres de Nouveau Projet	42
Formater le Disque Dur SSD	44
Taille de la Police	45
Taille de police des champs personnalisés	45
Champs personnalisés	46
Ajouter	47
Sauvegarder	48
Importer	
Restaurer une configuration de champs personnalisés à partir d'un fichier.	48
Réinitialiser	
Réinitialiser la configuration des champs personnalisés à la valeur par défaut.	48
Mode Expert	49
Changer le nom de la caméra	49
Mise à jour du Firmware	50
Mise à jour de l'adresse IP	51
Fichier de diagnostic	52
<b>Tuiles de carte</b>	<b>53</b>
Téléchargeur de tuiles	54
Créer des tuiles OpenStreetMap avec Maperitive	55
Créer des tuiles de carte avec Mapnik	57
<b>Couches</b>	<b>58</b>
Créer KML/KMZ en ligne avec Visualiseur GPS	59
Créer un fichier KML/KMZ avec Google Earth	60
Créer MBTiles avec TileMill	64
<b>Afficher les couches kml/kmz ou Mbtile avec la Télécommande</b>	<b>68</b>
<b>Support</b>	<b>74</b>

# Tablette

Pour exécuter l'application Android de contrôle à distance, nous recommandons la tablette suivante:

## **Huawei MediaPad M3, 8.4", WiFi**

L'application de la télécommande se connecte à la **Caméra** via **WiFi**.

L'application de contrôle à distance se connecte à **l'Écran de la batterie** en option via **Bluetooth**.

## **Maintenance**

Veuillez connecter la tablette de temps en temps à Internet pour rechercher les mises à jour Android.

Comment vérifier les mises à jour Android:

**Paramètres → À propos du périphérique → Mise à jour logicielle: mettre à jour maintenant.**

## **Dispositif Optionnel de positionnement RTK**

Ce manuel concerne la caméra avec le récepteur AN Spatial GNSS et le dispositif de mise à niveau uniquement.

### **RTK pour Manuel Spatial**

<http://updates.applied-streetview.com/RTK4Spatial/newest.php?file=manual>

Module RTK au lieu de Spatial:

À partir de la version 2.5.x, la télécommande prend également en charge notre dispositif de positionnement de module RTK:

### **Manuel du module RTK**

[http://updates.applied-streetview.com/RTK\\_module/RTK\\_Module\\_Manual\\_en.pdf](http://updates.applied-streetview.com/RTK_module/RTK_Module_Manual_en.pdf)

# Installation

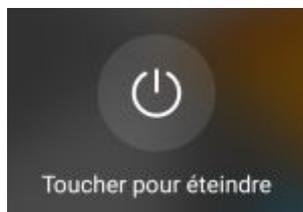
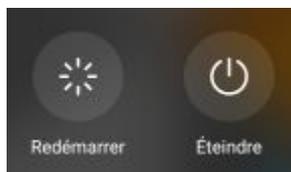
## Allumer/Eteindre

### Allumer

Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 5 secondes pour allumer la tablette.

### Eteindre

Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant quelques secondes, puis appuyez sur **Éteindre** puis sur **Éteindre à nouveau** pour éteindre la tablette.:



Sinon, la tablette restera en mode veille uniquement et la batterie se déchargera rapidement.

Si la batterie est vide, vous devrez charger pendant 20 minutes avant de pouvoir allumer la tablette.

## Alimentation électrique

Pour une longue durée d'enregistrement, il est recommandé d'alimenter la tablette à l'aide de l'allume-cigare de la voiture.

Pour cela, il faudra un **adaptateur secteur USB supplémentaire**.

Utilisez les adaptateurs d'origine Huawei ou Samsung:



En fonction de la disposition de la tablette et de la taille de votre voiture, vous pourriez avoir **besoin d'un câble d'extension USB supplémentaire** pour atteindre votre allume-cigare.

Pour enregistrer à pied ou à vélo, un **power bank 20Ah USB** est recommandé. Assurez-vous qu'il fournit au moins 2 ampères.

## Support de Tablette

La tablette doit être utilisée en orientation portrait.

L'expérience a montré qu'un support de **style diagonale** fonctionnait mieux.

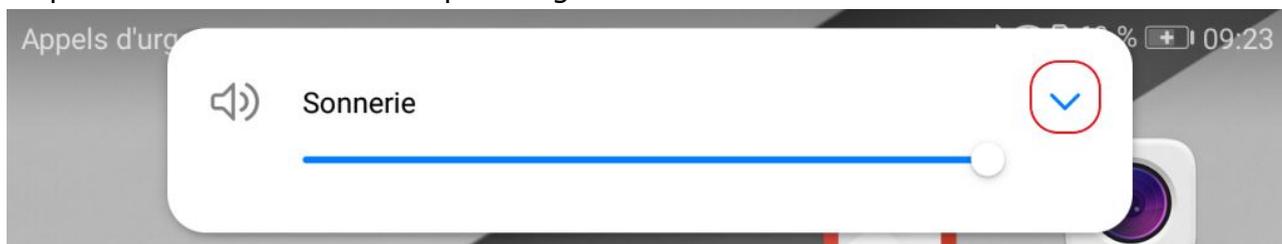


### **Suggestion:**

Sachez que de nombreux supports de tablette «taille unique» ne fonctionnent qu'en mode paysage. Évitez-les.

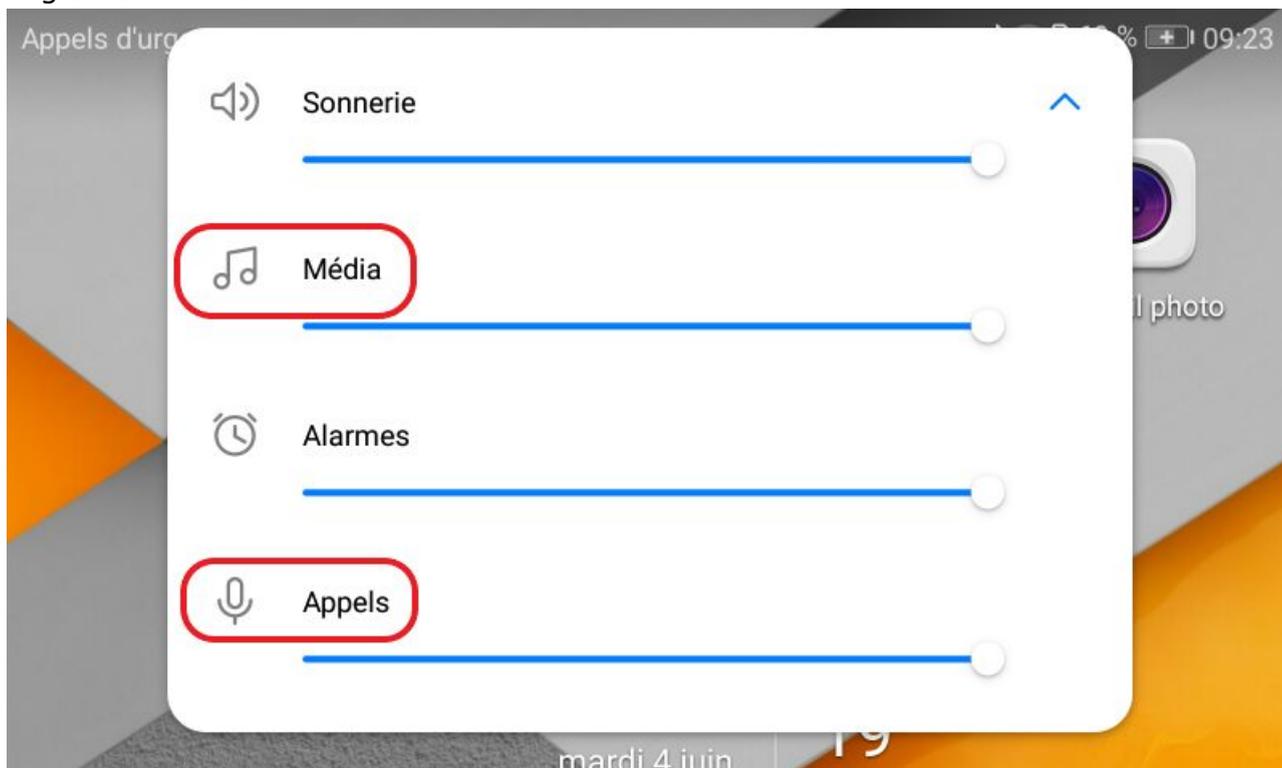
## Réglages du son

Cliquez sur la touche Volume pour régler le volume du son et de la lecture audio:



Puis appuyez sur la "flèche vers le bas".

Régler le volume:



**Média** pour l'alerte de batterie.

**Le système** est pour le taraudage.

## Installation de la Télécommande

L'application de télécommande sera déjà installée sur la tablette.

Le fichier d'installation de l'application porte un nom tel que **AS-2.6.9.apk** et est fourni sur la tablette.

La tablette a également été utilisée pendant l'assurance qualité avant la livraison.

Pour les mises à jour, consultez notre site Web:

<http://www.applied-streetview.com/programs/remote-control>

Sur la tablette, vous trouverez également le dossier Langen avec les tuiles de carte que nous avons utilisées.

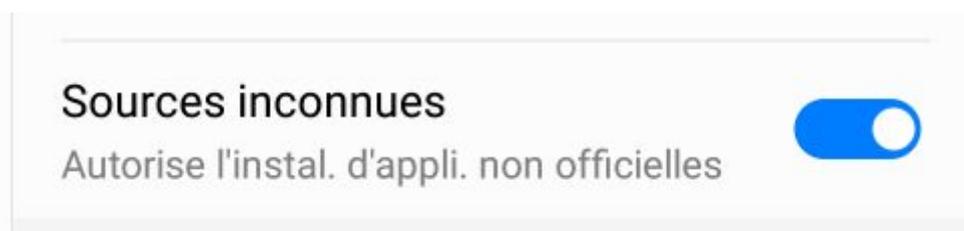
Il couvre notre bureau en Allemagne.

Il a également des tuiles de carte pour l'emplacement de votre bureau.

Par défaut, tous les nouveaux projets utiliseront le dossier d'**exemple**.

Lors de l'installation de l'application sur un autre appareil Android, vous devrez autoriser ceci premièrement.

Dans **Paramètres, Écran verrouillé et Sécurité**, cochez cette option:  
**Sources inconnues**



Android 7 ou un plus récent est nécessaire.

# Connexion WiFi

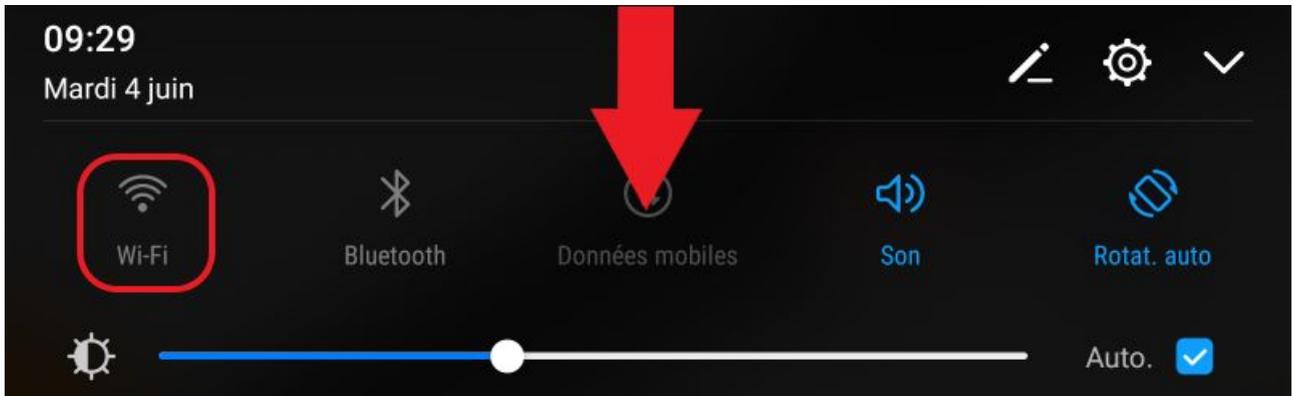
Nous supposons que la caméra est en marche.

Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 5 secondes pour allumer la tablette.

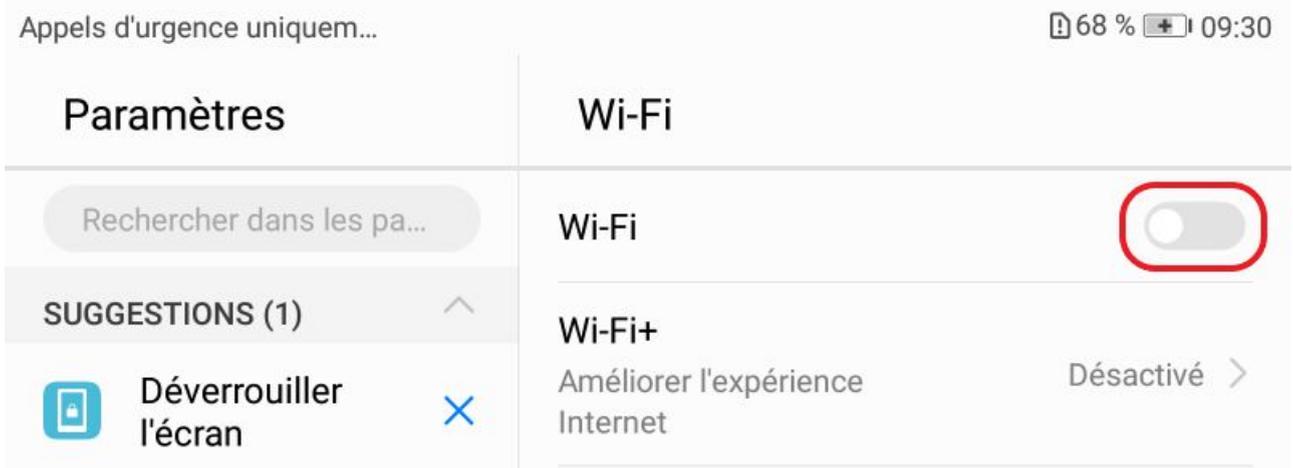
**Attendez 60 secondes.**

Sur l'écran d'accueil de la tablette, glissez pour ouvrir l'écran des paramètres.

Puis appuyez sur le bouton **Wi-Fi** pendant 3 secondes pour ouvrir les paramètres Wi-Fi.

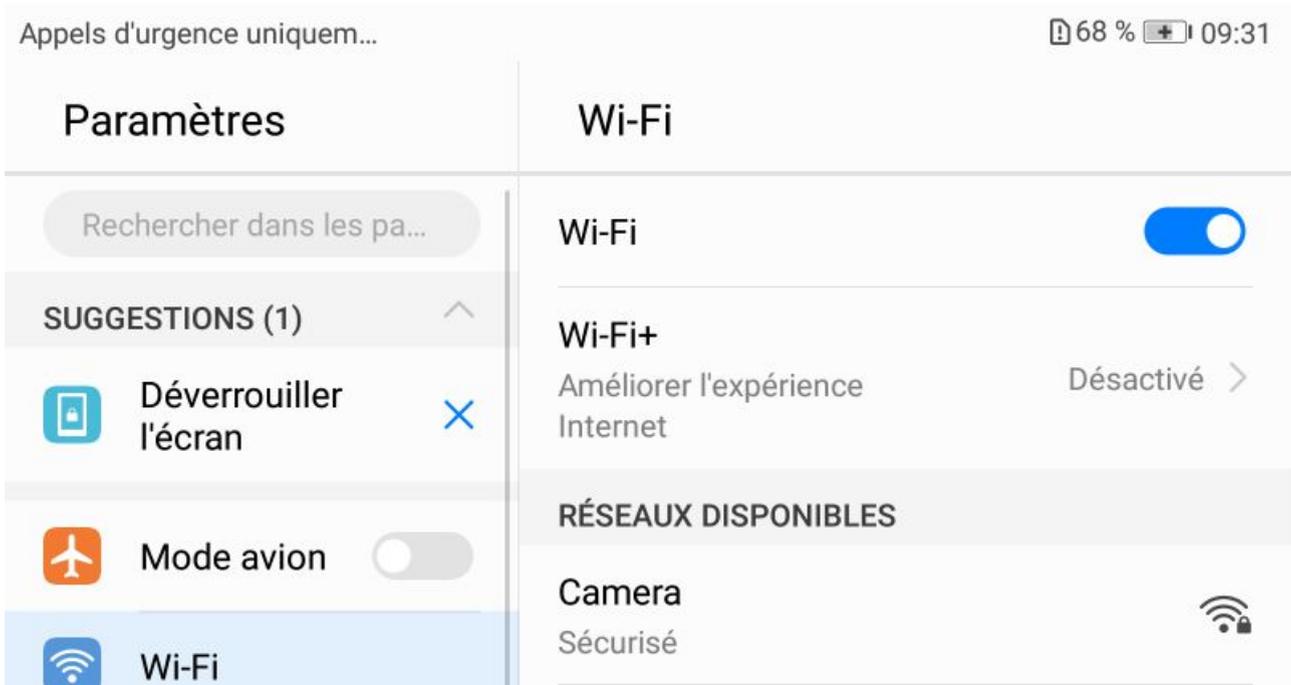


Activer Wi-Fi, si nécessaire:



Après 10 secondes, vous devriez voir la **Caméra** répertoriée.

Sinon, attendez. L'analyse Wi-Fi est toujours active et l'affichera dans un instant.



Appuyer sur **Camera** pour vous connecter

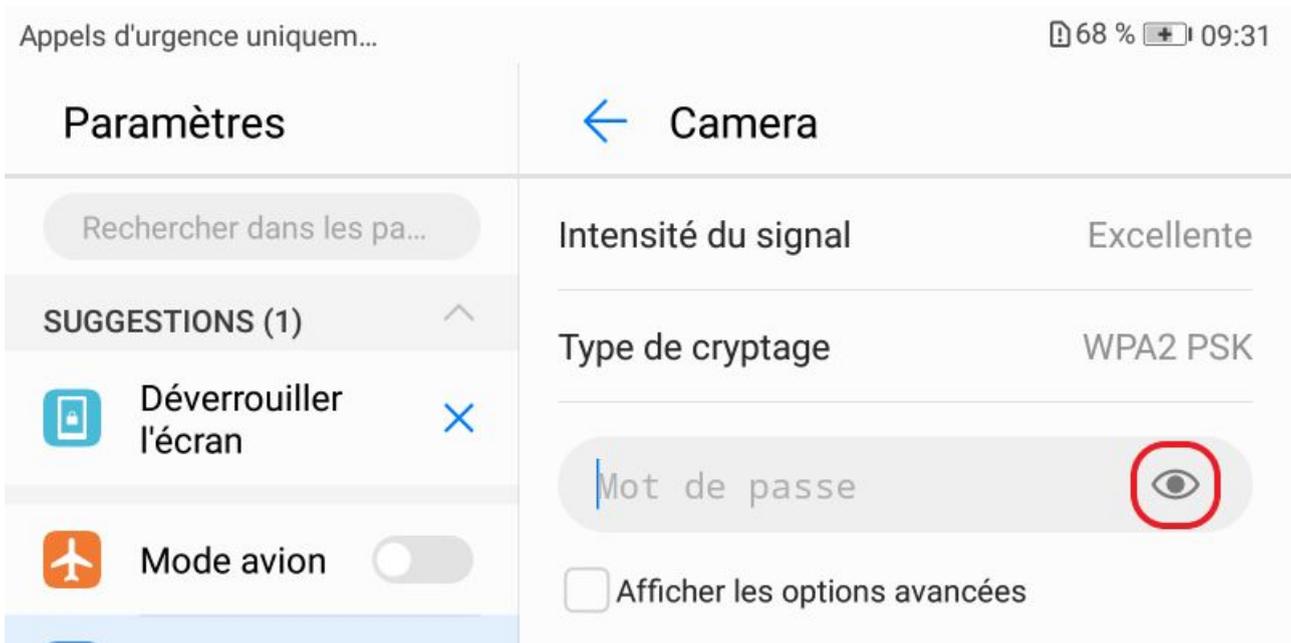


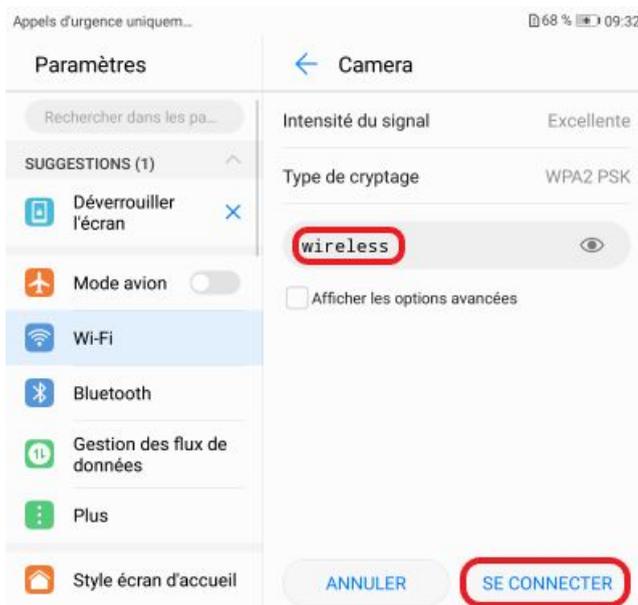
**Suggestion:**

Vous pouvez changer le nom du WiFi de la caméra avec la télécommande.

**Caméra** n'est que le nom par défaut.

Cocher **Afficher Mot de Passe:**

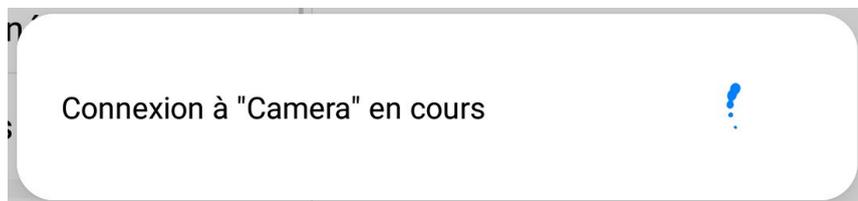




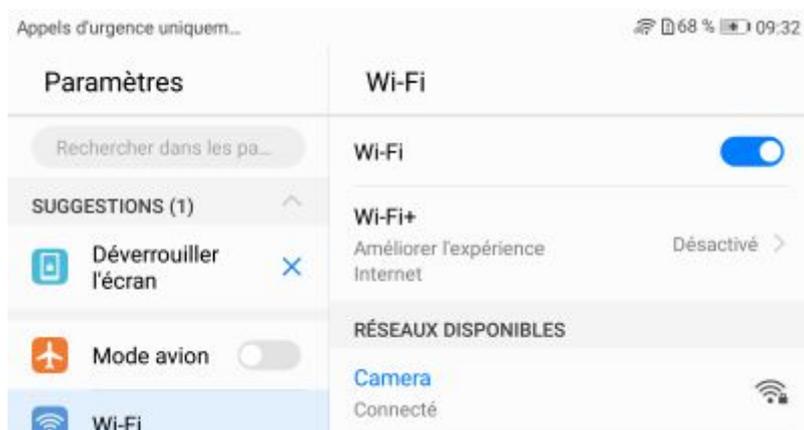
Entrez le mot de passe WiFi:  
Il est toujours **wireless** et ne peut pas être changé.

Cliquez sur **Se Connecter**.

Vous devriez voir:



Ensuite:



Si vous avez renommé la caméra, vous devrez entrer à nouveau le mot de passe WiFi pour vous connecter.

Le mot de passe WiFi de la caméra est **wireless**. Il ne peut pas être changé.

### **Suggestion:**

Veuillez fermer toutes les applications/Windows, à l'**exception de l'application télécommande**.

Sinon, vous pourriez rencontrer des problèmes de performances.

# Enregistrement

## Lancer l'application

Ouvrez l'application à partir de l'écran d'accueil de la tablette.:

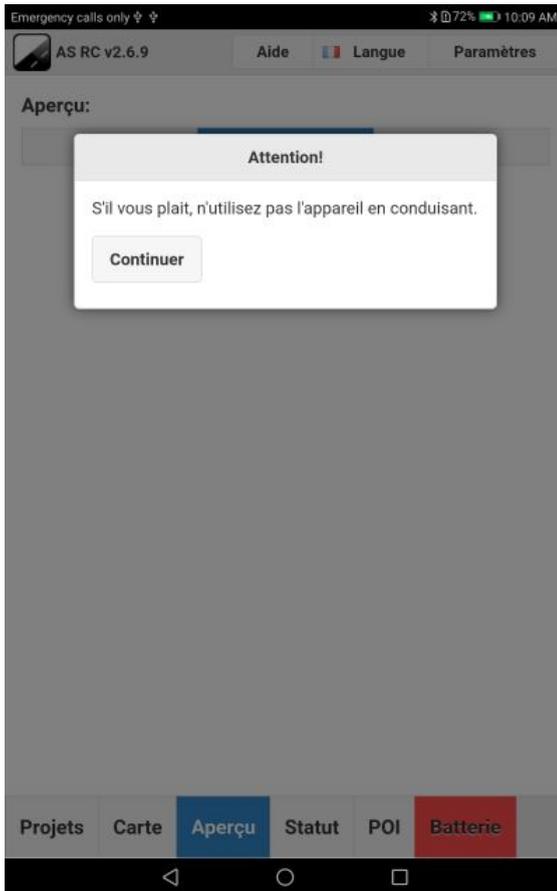


# Écran de démarrage

Emergency calls only   72%  10:09 AM

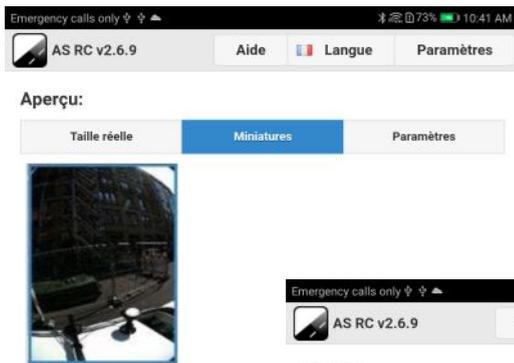


# Avis de sécurité



Ne pas utiliser la télécommande pendant que vous conduisez la voiture.

# Onglet Démarrer

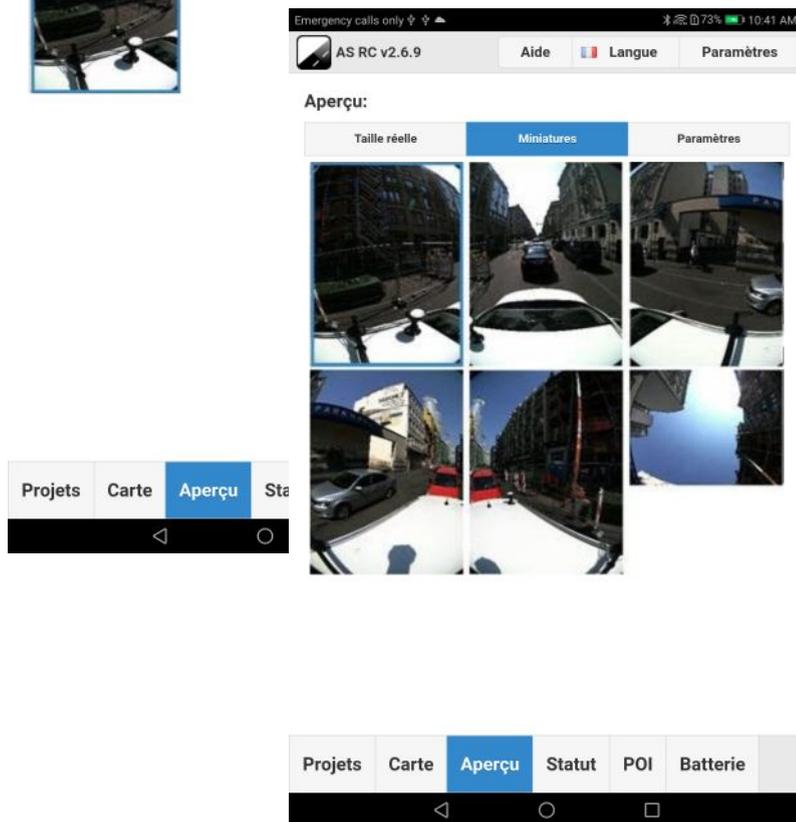


L'onglet Démarrer par défaut est

**Aperçu -> Miniatures.**

Il montre automatiquement 6 miniatures de la caméra. Il met à jour permanemment.

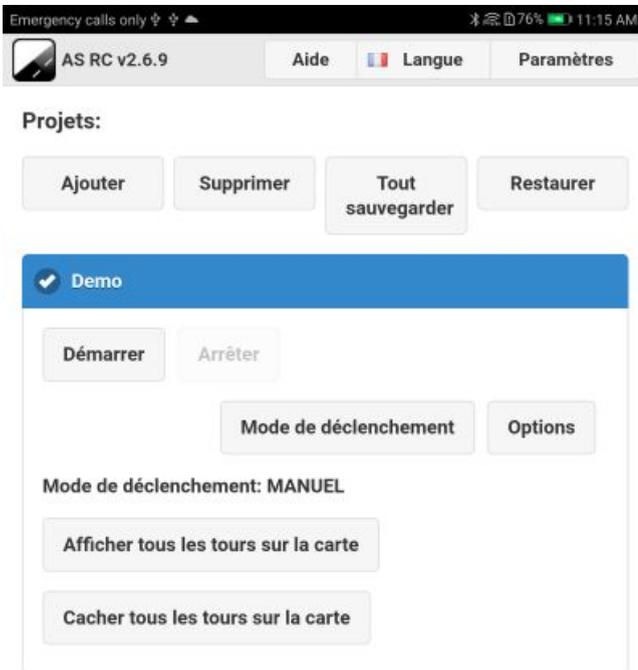
**La caméra n'enregistre pas encore.**



Vous pouvez modifier l'onglet **Démarrer** dans Paramètres.

# Enregistrer

Pour commencer l'enregistrement, allez dans l'onglet Enregistrer.



Un projet par défaut nommé **Demo** a déjà été créé.

Le mode de déclenchement est réglé sur **Distance à 5 mètres**.

Changer le mode de déclenchement, ou appuyer sur le bouton **Démarrer** pour commencer l'enregistrement.

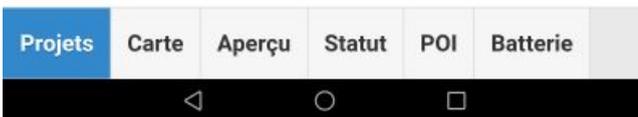
Vous pouvez avoir plusieurs projets en même temps.

Par exemple travailler pour 2 clients différents ou enregistrer 2 villes différentes en même temps.

**Suggestion:**  
**La suppression d'un projet ou d'un tour ne supprime pas le métrage sur le disque dur SSD de la caméra.**

Le seul moyen de supprimer le disque dur SSD est de le formater.

Voir [Paramètres -> Formater SSD](#).



# Carte



## Veille

### N'enregistre pas.

Vérifiez la position sur la carte.

#### La barre d'état supérieure affiche:

Un des 3 modes d'enregistrement: Intervalle, réglé sur 1 s.

Vitesse du véhicule: 0 km/h

Nombre de satellites: 16

Repère satellite: GNSS 3D

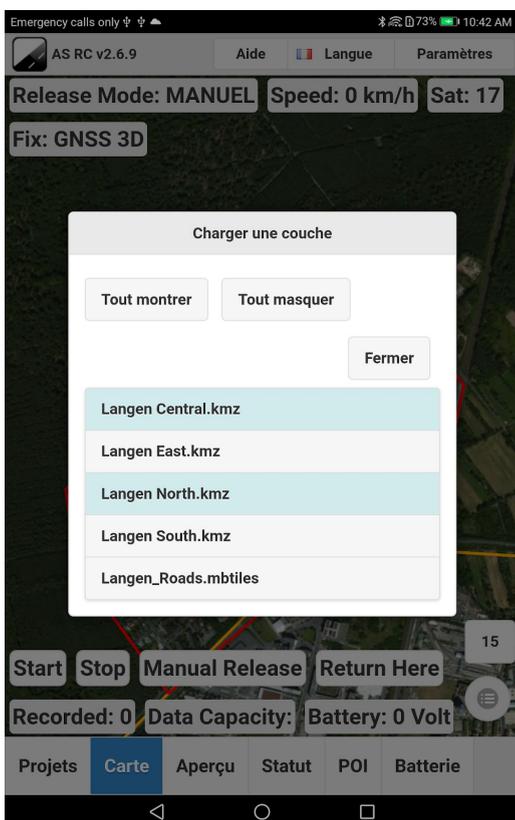
#### La barre d'état inférieure affiche:

- Bouton démarrer
- Bouton d'arrêt
- Bouton de déclenchement manuel
- Jeu de données enregistrés de ce tour
- Capacité restante du disque dur SSD
- Tension de la batterie



## Commencé l'enregistrement.

La caméra enregistre.



## Couches:

Affiche une liste de tous les fichiers de couches (kmz, kml, MBtiles) trouvés dans le répertoire des **fichiers couches** spécifié dans l'**Onglet Enregistrer - Options - Carte**.

Cliquez sur une entrée de la liste pour afficher la couche sur la carte. Cliquez sur une entrée de la liste sélectionnée pour supprimer la couche de la carte.

Cliquez sur le bouton **Tout afficher** pour afficher toutes les couches sur la carte. Cliquez sur le bouton **Tout masquer** pour supprimer toutes les couches sélectionnées de la carte.

Cliquez sur le bouton **Fermer** pour fermer la fenêtre pop-up.

4 zones d'enregistrement définies par les fichiers kml / kmz:





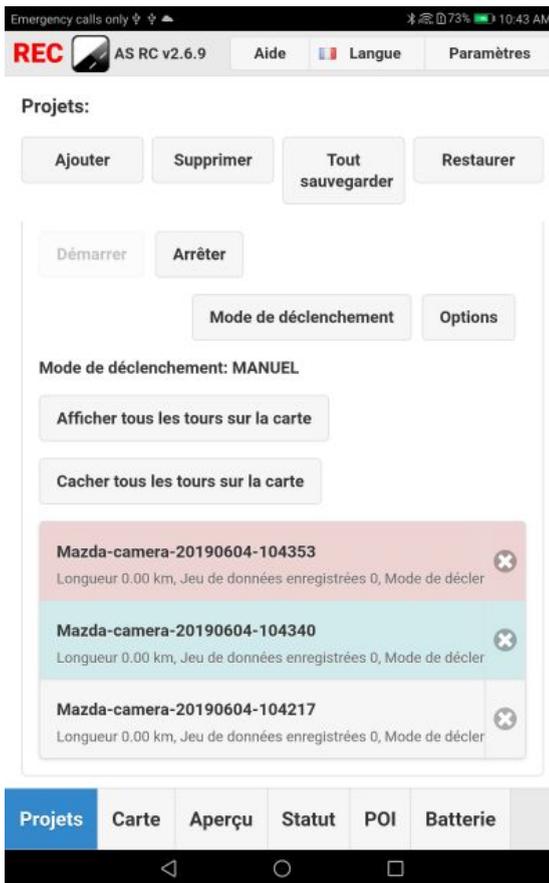
### Tours:

En cliquant sur le bouton **Démarrer**, un nouveau tour sera créé.

Les tours précédents peuvent être affichés sur la carte pour éviter d'enregistrer deux fois les routes.

Rouge: La tour est en cours d'enregistrement.

Blue: Un tour précédent enregistré.



Les tours d'un projet peuvent avoir 3 statuts:

Rouge: Le tour est en cours d'enregistrement.

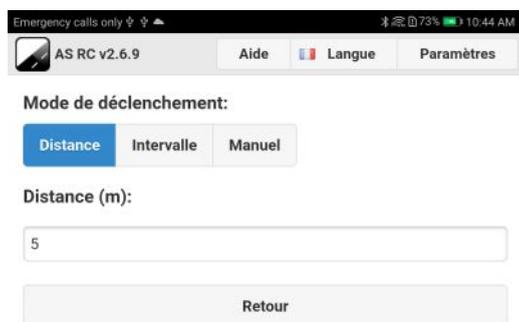
Bleu: L'itinéraire précédent est affiché dans l'onglet Carte et la carte est agrandie pour tous les itinéraires bleus.

Gris: le tour précédent est masqué dans l'onglet Carte.

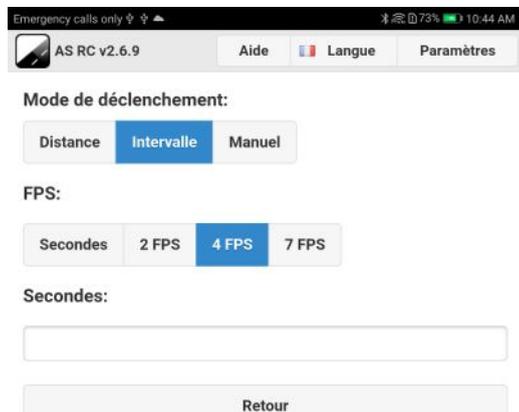
Cliquez sur le bouton **Afficher toutes les tours sur la carte** pour afficher tous les tours dans l'onglet Carte et zoomez sur leur étendue..

Cliquez sur le bouton **Masquer tous les tours sur la carte** pour masquer tous les tours de l'onglet Carte.

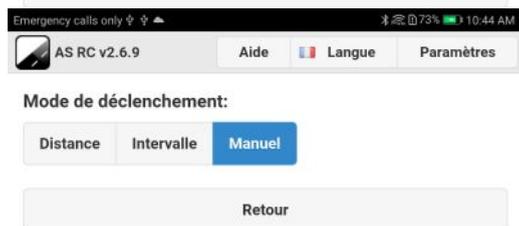
## Projet: Modes de Déclenchement



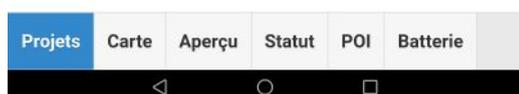
**Mode Distance**  
Régler à 5 mètres.



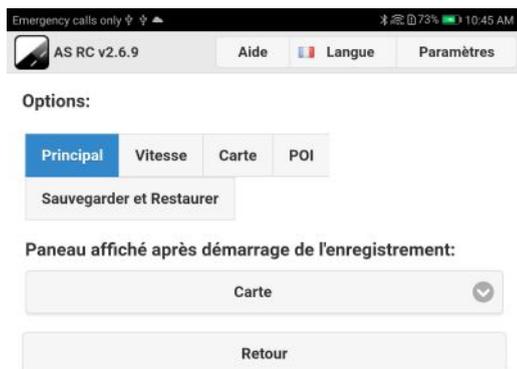
**Mode intervalle**  
En plus de 2, 4 et 7 fps (enregistrements par seconde) vous pouvez entrer un intervalle personnalisé de 1 seconde à 30 secondes.



**Mode manuel**  
Déclencher sur l'onglet POI (Point d'intérêt).



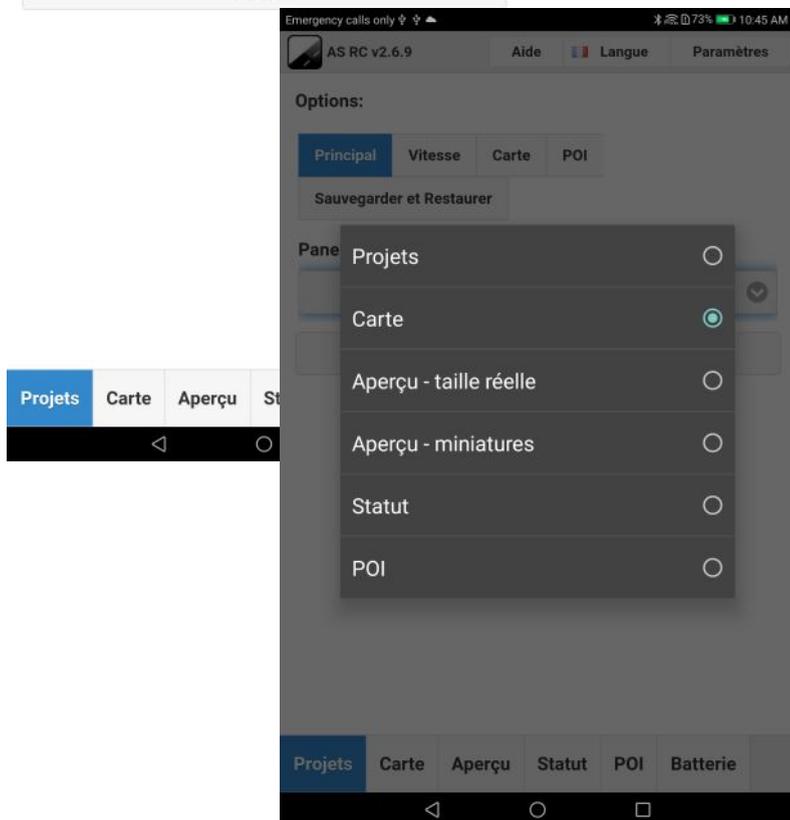
## Options du Projet: Principal



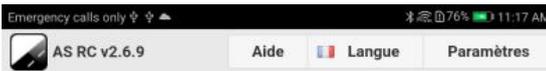
### Démarrer onglet enregistrement

Définir quel onglet ouvrir quand l'enregistrement commence.

L'onglet par défaut est l'onglet **Carte**.



## Options du Projet: Caméra



Options:



Alerte Vitesse (km/h):

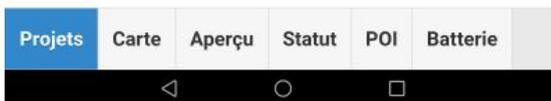
  

Entrez une valeur pour l'alerte de vitesse sonore, en km/h.

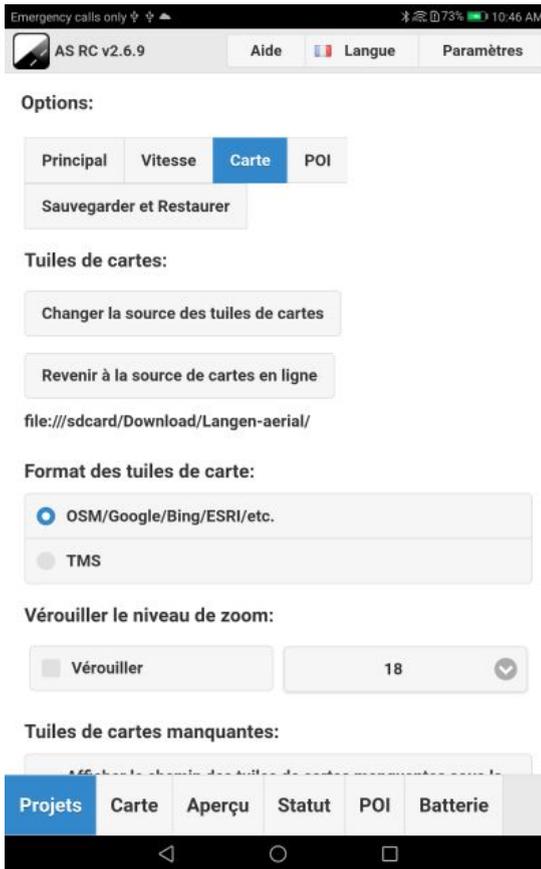
Une alerte retentit lorsque vous allez plus vite.

La vitesse par défaut est 110 km/h pour le mode de déclenchement lorsque la distance est définie sur 5 mètres.

**L'enregistrement continue.**



## Options du Projet: Carte



Définissez le dossier à partir duquel charger les tuiles de la carte.

La télécommande fonctionne aussi bien sans les tuiles de carte.

Les tuiles de carte peuvent aussi être des tuiles faites à partir d'images aériennes.

Le format des tuiles de carte peut être modifié en TMS si l'application qui a créé les tuiles ne prend pas en charge le format de tuile OSM / Google / Bing / ESRI.

Sélectionnez un répertoire avec tous les **fichiers de couches**.

Actuellement, KML, KMZ, MBTILES sont supportés.

Notez que le répertoire doit se trouver sur la **carte mémoire SD interne** pour motiles, pas sur la carte SD amovible!

## Options du Projet: POI



Options:



Icones:

Sélectionnez le dossier source des icones

file:///storage/emulated/0/Streetview/

Ré-utiliser le dernier commentaire:

Ré-utiliser le dernier commentaire

Relacher en cliquant sur l'icone POI:

Relacher en cliquant sur l'icone POI

Retour

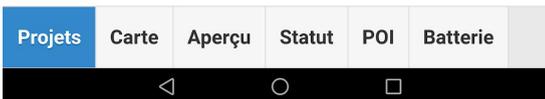
Sélectionnez un dossier avec des icônes de POI (points d'intérêt) personnalisés.

Les icônes de POI seront affichées sur l'[onglet POI](#)

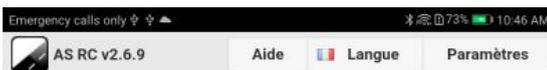
Voir l'[onglet POI](#) pour savoir comment créer des icônes personnalisées.

**Réutiliser le dernier commentaire** affichera le dernier commentaire pour le POI sélectionné.

**Relâcher lorsque vous cliquez sur l'icône du POI** déclenchera automatiquement l'appareil photo lorsque l'icône du POI est sélectionnée.



## Options du projet: Sauvegarder et restaurer



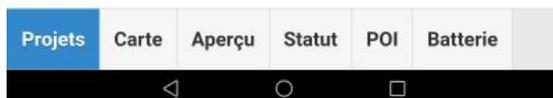
Sauvegarder le projet.

Donc, vous pouvez le restaurer si nécessaire dans 3 mois ou un an.

Options:



Sauvegarder:

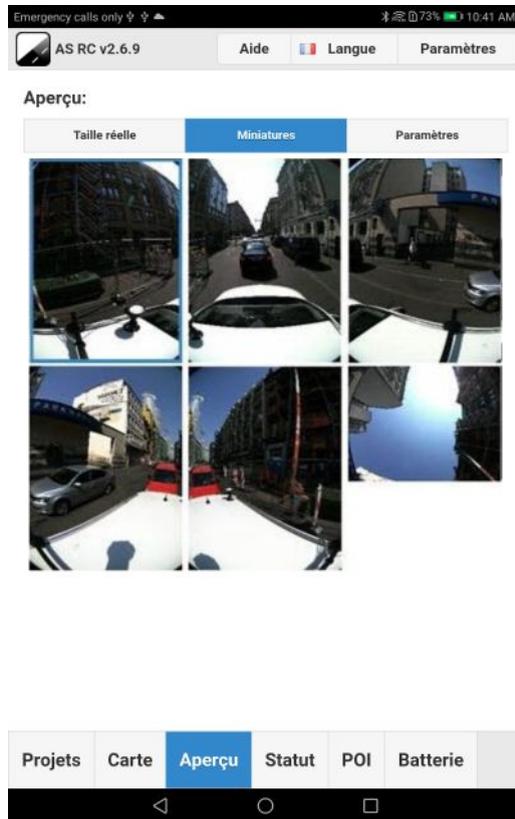


# Aperçu

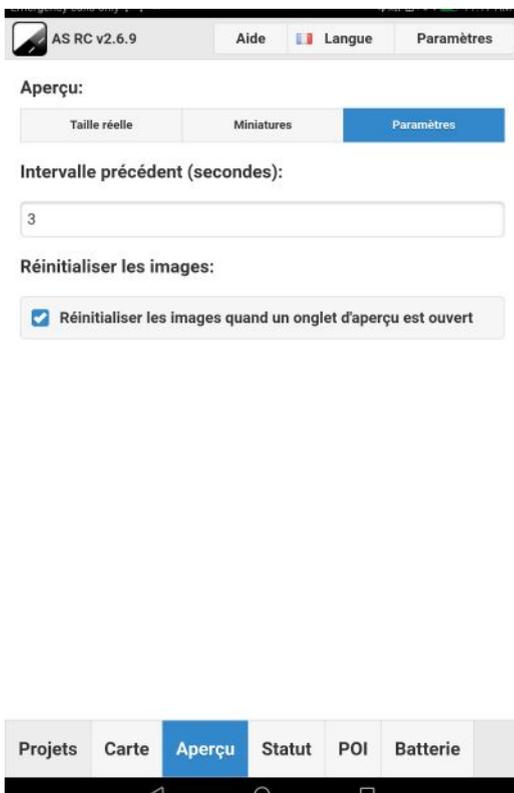
## Taille réelle



## Miniatures



## Paramètres



Entrez l'intervalle de mise à jour pour l'aperçu. La valeur par défaut est fixée à 3 secondes.

Lors de l'ouverture de l'onglet **Aperçu**, les images de l'aperçu précédent ne sont pas affichées.

# Statut

Certains champs changent en fonction de

- le mode de déclenchement
- si le Spatial ou Spatial Dual est connecté.



## Matériel

Connecté à la caméra: *Nom de la caméra*

Enregistrement en mode déclenchement:

Distance: *m*

Intervalle: *1-30s*

Manuel

Appareil GPS connecté:

Spatial

Spatial Dual

SSD:

Disponible

Manquant

Adaptateur OBD2:

Connecté

Manquant

## Stockage

Jeux de données enregistrés:

Espace de stockage utilisé:

Espace de stockage restant:

Distance restante:

Images restantes:

## GPS

Position:

Repère de position:

2D GNSS

3D GNSS

SBAS GNSS

Differential GNSS

Omnistar/Starfire GNSS

RTK Float GNSS

RTK Fixed GNSS

Spatial: Magnetic heading status

Spatial Dual: Dual Antenna heading status

Dilution of Precision:

Standard Deviation:

Nombre de satellites:

# POI (Point d'intérêts)



Déclencher manuellement l'appareil photo en appuyant sur le bouton

## Déclenchement manuel de la caméra.

L'enregistrement des POI fonctionne pour le mode de déclenchement manuel et de déclenchement à distance, mais pas pour le mode de déclenchement par intervalle.

Enregistrez les points d'intérêt (POI) en cliquant sur les icônes.

### Exemples:

#### Point de Repère

Enregistre le nom de l'icône pour le prochain enregistrement.

#### Point de repère avec commentaire

Enregistre le nom de l'icône pour l'enregistrement suivant.

Vous pouvez entrer un commentaire supplémentaire.

#### Ligne de repère

Enregistre le nom de l'icône pour tous les enregistrements suivants.

#### Ligne de repère avec commentaire

Enregistre le nom de l'icône pour tous les enregistrements suivants.

Vous pouvez entrer un commentaire supplémentaire.

Vous pouvez importer un dossier avec vos propres icônes:

**Onglet enregistrer → Options → POI: Sélectionnez les icônes Dossier source.**

Les 4 icônes par défaut peuvent être téléchargées à titre d'exemple pour créer des icônes personnalisées.:

[http://updates.applied-streetview.com/Remote-Control/PoI\\_icons.zip](http://updates.applied-streetview.com/Remote-Control/PoI_icons.zip)

### Schéma de nommage:

Rangée, colonne, une fois, collant, commentaire, nom

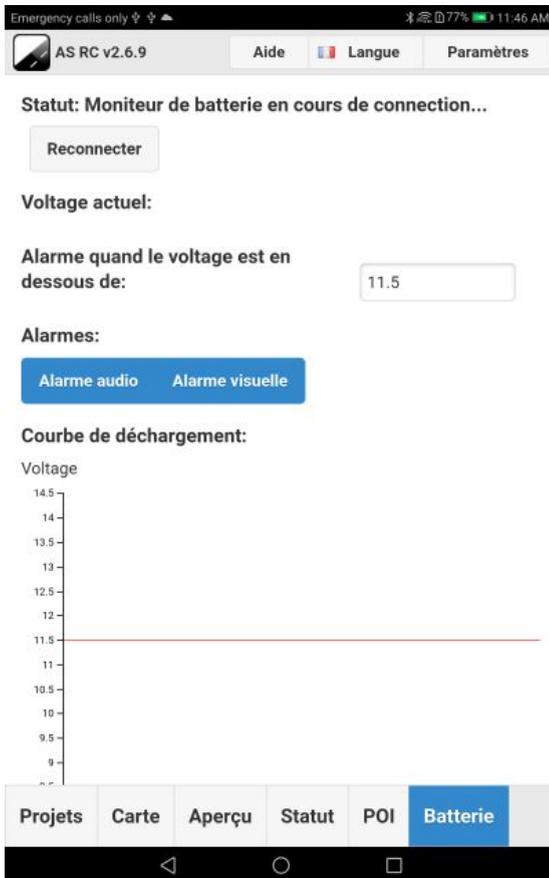
1\_1\_o\_Point de repère.png

1\_2\_s\_Ligne de repère.png

2\_1\_o\_c\_Point de repère avec commentaire.png

2\_2\_s\_c\_Ligne de repère avec commentaire.png

# Moniteur de batterie



Le câble optionnel de surveillance de la batterie mesure la tension de la batterie et l'envoie à la télécommande par Bluetooth.

Vous pouvez régler l'alerte pour la tension minimale afin de savoir quand la batterie est presque vide.

La valeur par défaut est 11,5 volts pour la batterie 7 Ah du boîtier de l'appareil photo et pour la grande batterie 24 Ah. Changez-le en 12,5 volts pour la boîte à piles du sac à dos.

La déconnexion de la batterie avant qu'elle ne soit totalement déchargée protège l'appareil photo d'un arrêt involontaire.

Il optimise également le nombre de cycles de charge/décharge que la batterie peut effectuer avant d'être épuisée et doit être remplacée.



Câble du moniteur de batterie.  
[Contact](#) Appliqué Streetview pour l'acheter.

Toutes les autres fonctions de l'application Télécommande continueront de fonctionner si ce n'est pas présente.

**Bluetooth PIN: 1234**

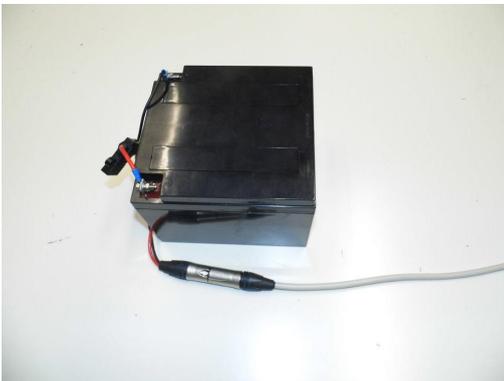
## Câblage

Il suffit de brancher le câble du moniteur de batterie entre la batterie et le câble d'alimentation de l'appareil photo. Il fonctionne avec tous les types de batteries que nous fournissons, même le boîtier de batterie pour sac à dos.

Câble du moniteur de batterie:



Sans:



Moniteur de batterie ajouté:



## Bluetooth

Lors de la première utilisation, vous devrez associer le câble de moniteur de batterie à la tablette Android.

**Nom du périphérique Bluetooth:** **BLE-VoltageCheck**

**Code PIN Bluetooth:** **1234**

Ensuite, la télécommande se connectera automatiquement au moniteur de batterie via Bluetooth.

Pour cela, au moins Android 5.0 est nécessaire. Mettez à jour votre tablette si nécessaire.

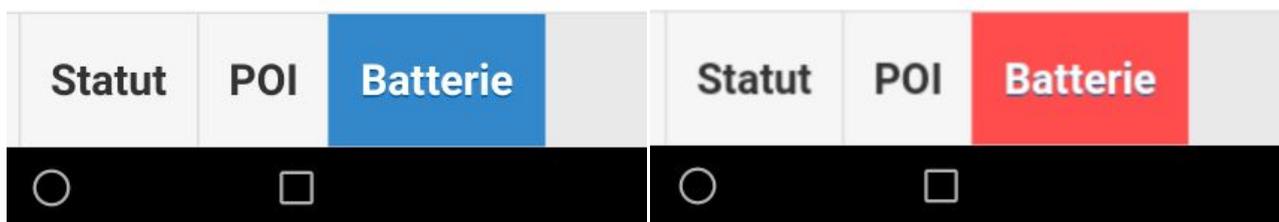
Lors de l'installation de l'application, autorisez Bluetooth.

Si Bluetooth est désactivé, il vous sera demandé d'activer Bluetooth lors du lancement de l'application.

## Statut Bluetooth

Connecté:

**NON** connecté (non clignotant):



Si le moniteur de batterie n'est pas connecté par Bluetooth, vous pouvez toujours utiliser l'application et l'appareil photo comme d'habitude.

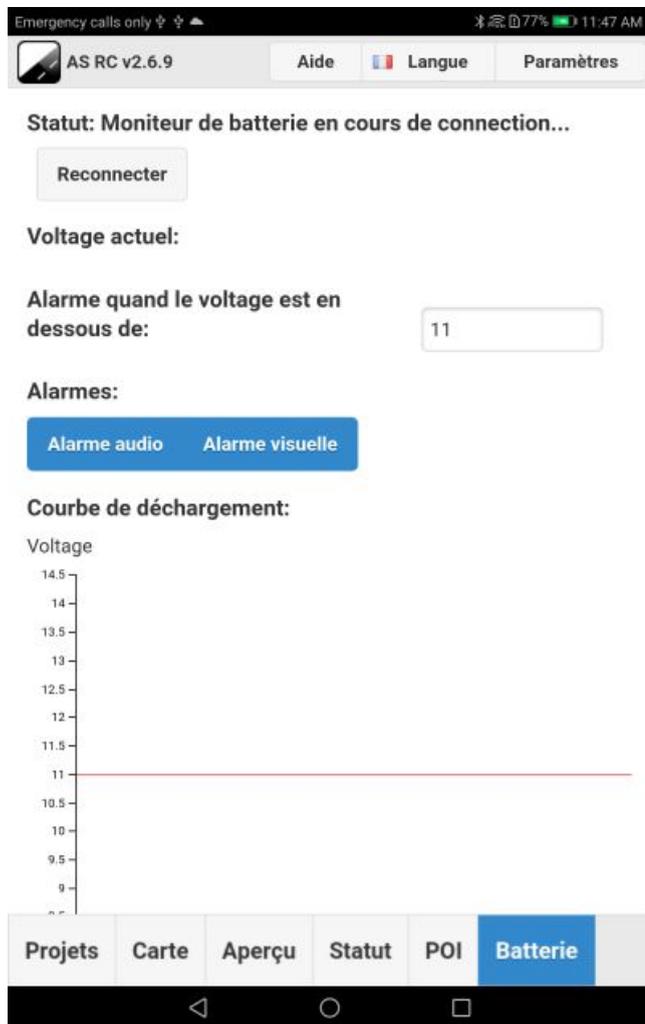
La connexion Bluetooth fonctionne sur une distance de 15 mètres.

Il se reconnecte automatiquement si la connexion Bluetooth est perdue.

Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Reconnecter**.

## Alarmes

Alarme réglée à 11 volts:



L'alarme est un écran rouge clignotant et un bip.



Vous pouvez désactiver les alarmes audio et visuelles individuellement en cliquant sur les boutons.

Les deux alarmes ON:

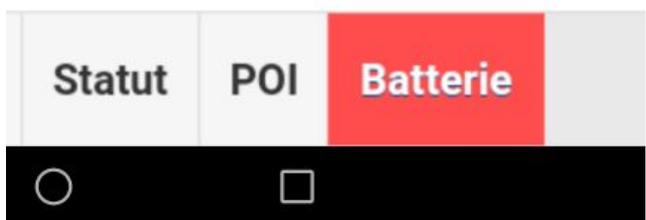
### Alarmes:



L'entrée du menu Batterie clignotera également en rouge.  
Cela ne peut pas être désactivé.

Les deux alarmes OFF:

### Alarmes:



## Tester

Pour tester les alarmes, modifiez la tension minimale à 14 volts.

L'alarme s'éteindra après quelques secondes.

C'est un bon moyen de s'assurer que le haut-parleur de la tablette est réglé au maximum.

## Enregistrement de la tension

La tension de la batterie est envoyée à la caméra et enregistrée avec toutes les autres données.

Voir la colonne **44: custLog9** du fichier **panoramas.csv** dans le dossier **tours 7**.

L'enregistrement de la tension ne peut pas être désactivé.

Lorsqu'il n'y a pas de câble de moniteur de batterie, il n'y a pas de tension enregistrer.

En cas d'alarme de tension, le mot **Alarme** est ajouté à la tension.

..../7/panoramas.csv:

	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT
	35:custLog	36:custLog	37:custLog	38:custLog	39:custLog	40:custLog	41:custLog	42:custLog	43:custLog	44:custLog	
		Start								12.59	
		Mark point								12.59	
										12.60	
										12.59	
										12.58	
		Mark point	Road blocked							12.58	
			Road blocked							12.58	
			Road blocked							12.57	
										12.57	
										12.57	
			Mark line							12.56	
			Mark line							12.55	
			Mark line							12.56	
		End								11.48 Alarm	

## Explications:

**Démarrer** créé par l'icône POI **Point de repère avec commentaire**

**Point de repère** created by the **Mark Point** POI icon

**Route bloquée** créé par l'icône POI **Ligne de repère avec commentaire**

**Ligne de repère** créé par l'icône POI **Point de repère**

**Fin** créé par l'icône POI **Point de repère avec commentaire**

**12.59 à 12.56 et 11.48** Alarme automatiquement enregistrée par le moniteur de batterie.

## Quelle est l'autonomie de la batterie?

Cela dépend du type de batterie et varie avec l'âge et l'usure de chaque batterie spécifique.

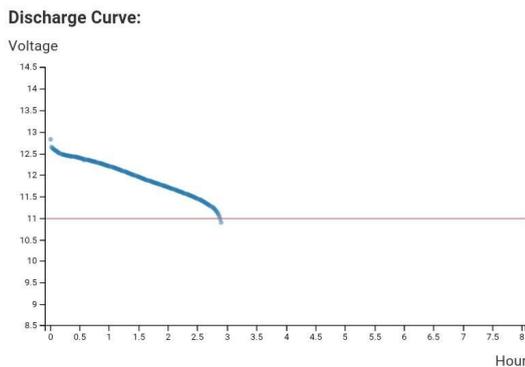
### **Pour les batteries neuves, vous pouvez vous attendre à:**

- 3,0 heures pour la batterie 7 Ah du boîtier de la caméra
- 11,5 heures pour la grosse batterie de 24 Ah pour voitures.
- 7,5 heures pour le sac à dos batterie.

**Veillez noter que la capacité de la batterie diminue lorsque les températures sont basses. Il est donc préférable de ranger et d'utiliser la batterie à la température ambiante..**

### **Courbes de décharge pour batteries neuves:**

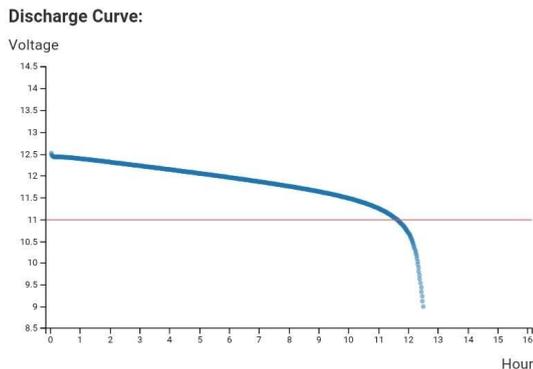
#### **Batterie 7 Ah du boîtier de la caméra**



#### **Bon exemple**

Voici comment cela devrait être fait. Après que l'alarme sonne à 11 volts, l'enregistrement a été arrêté et la caméra a été éteinte.

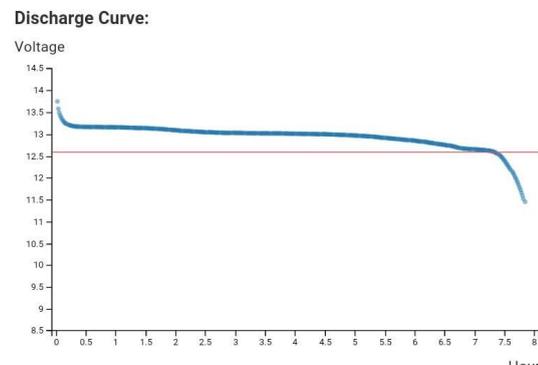
#### **Batterie 24 Ah pour l'enregistrement à long terme**



#### **Mauvais exemple**

L'enregistrement s'est poursuivi après l'alarme à 11 volts. La batterie est complètement déchargée. Une telle utilisation réduit considérablement l'autonomie de la batterie. **Cela devrait être évité.**

#### **Sac à Dos Batterie**



#### **Mauvais exemple**

L'alerte a été réglée correctement sur 12,5 volts pour le sac à dos batterie.

L'alerte a été ignorée. Le boîtier de batterie s'est éteint pour se protéger des dommages. **Cela devrait être évité.**

# Charge de la batterie

Batteries et chargeurs correspondants:

Gauche:

7Ah batterie au plomb  
from the camera case

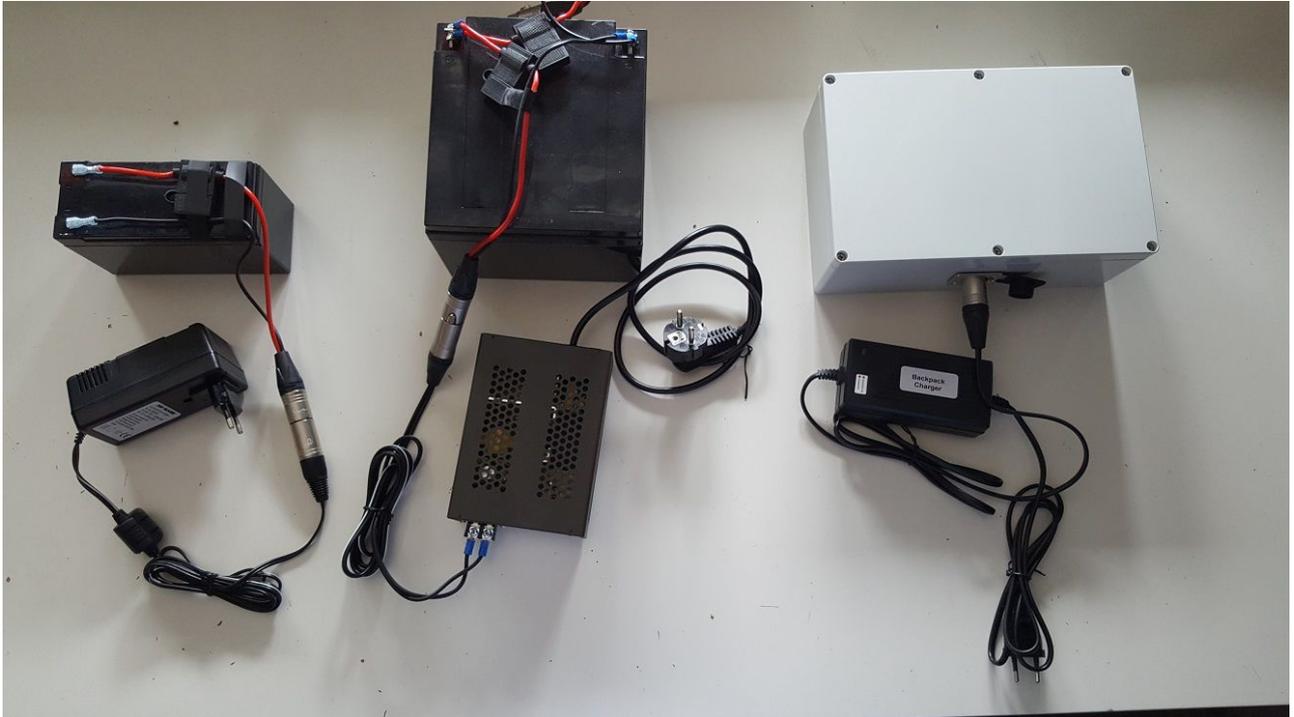
Milieu:

24 Ah batterie au plomb  
for cars

Droit:

16 Ah LiFePo  
Sac à dos batterie léger  
Pack batterie

**Toujours utiliser le bon chargeur pour ne pas endommager les batteries.**



# Onglet Aide

Emergency calls only 82% 1:46 PM

AS RC v2.6.9 Aide Langue Paramètres

À propos:

**APPLIED**  
STREETVIEW  
[www.applied-streetview.com](http://www.applied-streetview.com)

Nom de la caméra: Mazda-camera
Numéro de série de la caméra: <EP-11 S/N>
Version du firmware de la caméra: 20170702135714-V0.25p
Adresse IP de la caméra: 192.168.1.21
Version de l'application: 2.6.9

Manuel:

English Español Türkçe

Journal des modifications:

English

Retour

Projets Carte Aperçu Statut POI Batterie

L'onglet Aide est mis à jour chaque fois que vous l'ouvrez.

Il affiche:

- Nom de la caméra
- Numéro de série de la caméra
- Version du firmware de la caméra
- Adresse IP de la caméra
- Version de Télécommande

Manuels.

Les manuels peuvent être disponibles dans différentes langues.

En cas de doute, reportez-vous au manuel en anglais.

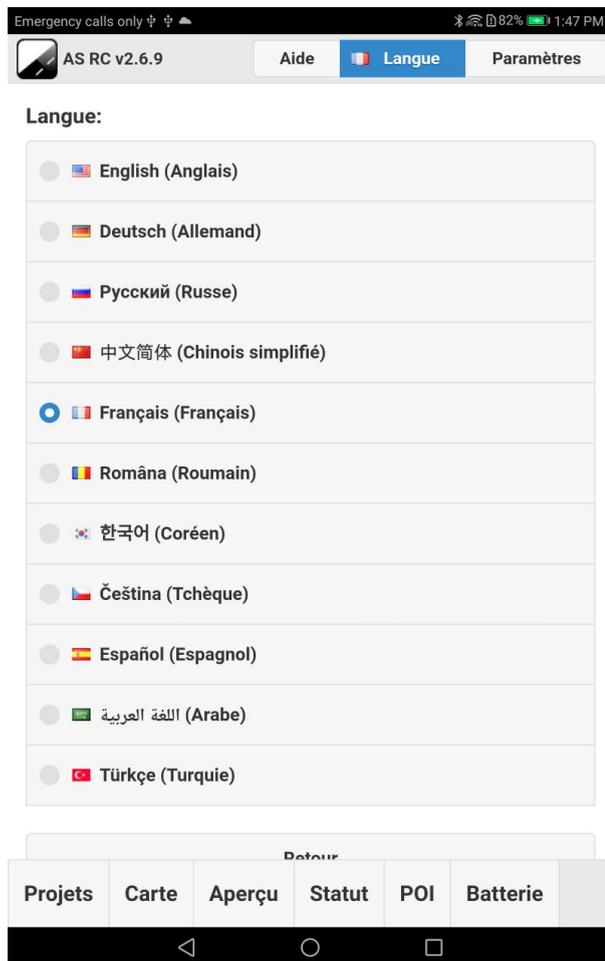
C'est la version la plus complète et la plus à jour.

Après avoir exécuté l'application, le manuel est disponible sous forme de fichier .pdf dans le dossier Streetview de la tablette.

Vous pouvez le copier et l'imprimer.

Les manuels sont également disponibles [en ligne](#).

# Onglet Langues



L'application de télécommande a été traduite en plusieurs langues.

Nous sommes heureux d'ajouter des langues.  
Il suffit de [demander](#).

# Onglet Paramètres

## Calibration Magnétique



Pour utiliser le calibrage magnétique, vous devez disposer du firmware **build-V0.25p-20170702135714.w19** ou d'un plus récent.

1. La caméra doit être allumée. La voiture ou le sac à dos doit être dans une orientation de niveau.
2. Après l'allumage, attendez 5 minutes que la température et le filtre du Spatial se stabilisent.
3. Assurez-vous qu'il existe un **correctif GNSS** avant de continuer. Dans l'onglet **Paramètres**, ouvrez **Calibration Magnétique** et cliquez sur **Démarrer**.
4. Conduisez la voiture à travers deux tours complets à 5 km/h, par exemple dans un parking nivelé.  
Le sac à dos doit être placé sur un chariot de meubles, puis tourné sur le terrain.

## Calibrage...

Voiture :

Sur une route nivelée, roulez en cercle en réalisant un tour et demi.

A vitesse constante de 10 km/h.

Sac à dos :

Placer le sac sur le sol.

Faites lui faire une rotation sur lui même d'un tour et demi.

Assurez vous de bien le maintenir à la verticale. Ne pas appliquer le tangage ou roulis.



En cours: 0%

**Annuler**

5. Vérifiez la **Progression** de la **Calibration** ... popup pour vous assurer que la calibration a été effectuée avec succès. En cas d'échec, cliquez sur Annuler, attendez 2 minutes et répétez l'étape 4..

## Dispositif de positionnement

Appareil de positionnement:

Appareil de positionnement

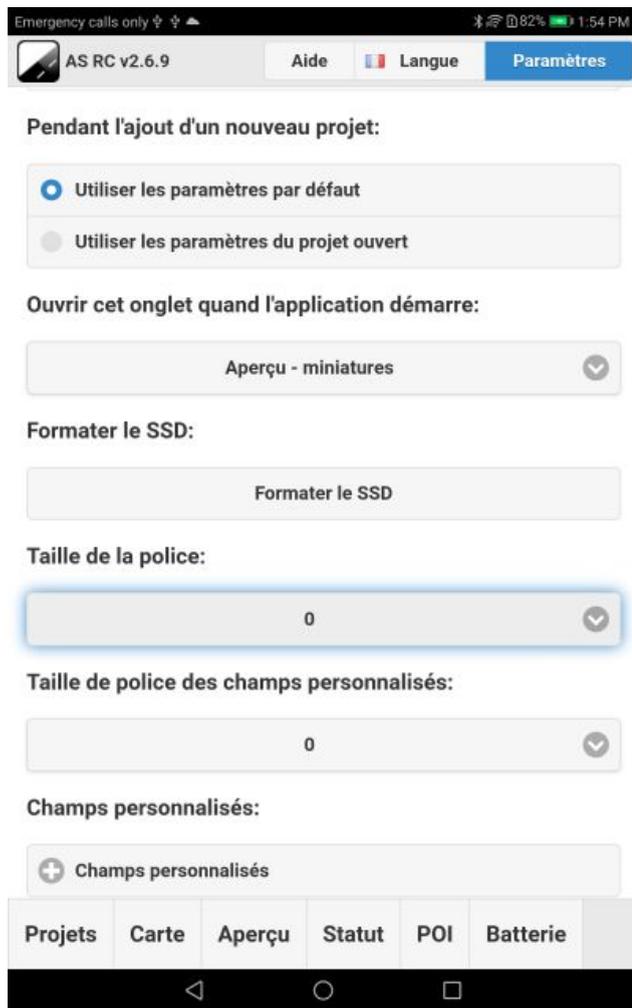
Caméra prête pour: Spatial

Changez l'appareil de positionnement:

**Spatial** Module RTK

**Spatial** est le dispositif de positionnement par défaut. Pour utiliser le module RTK, reportez-vous à la section [Dispositif de positionnement optionnel RTK](#) de ce manuel.

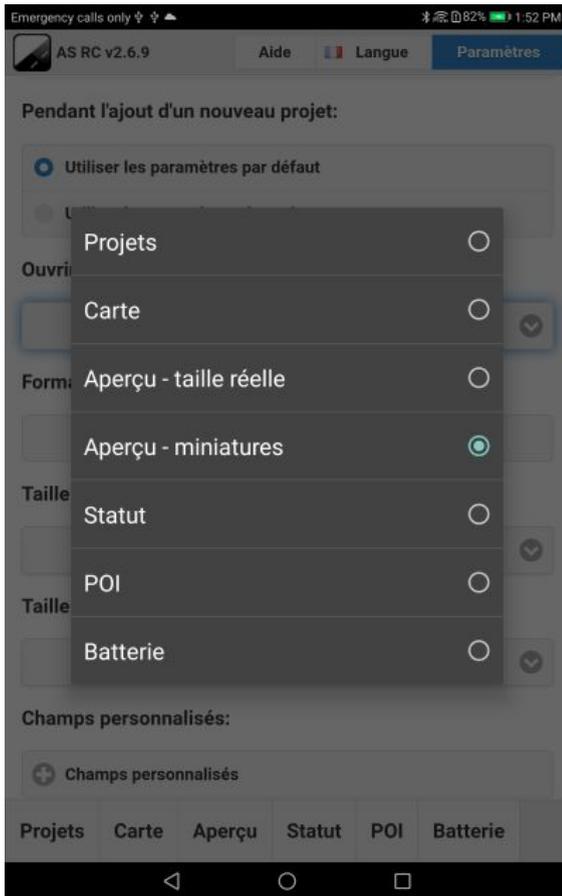
# Paramètres de Nouveau Projet



Définir d'où charger les paramètres.

Copiez vos paramètres du projet récent vers un nouveau projet.

# Changer l'Onglet de Démarrage

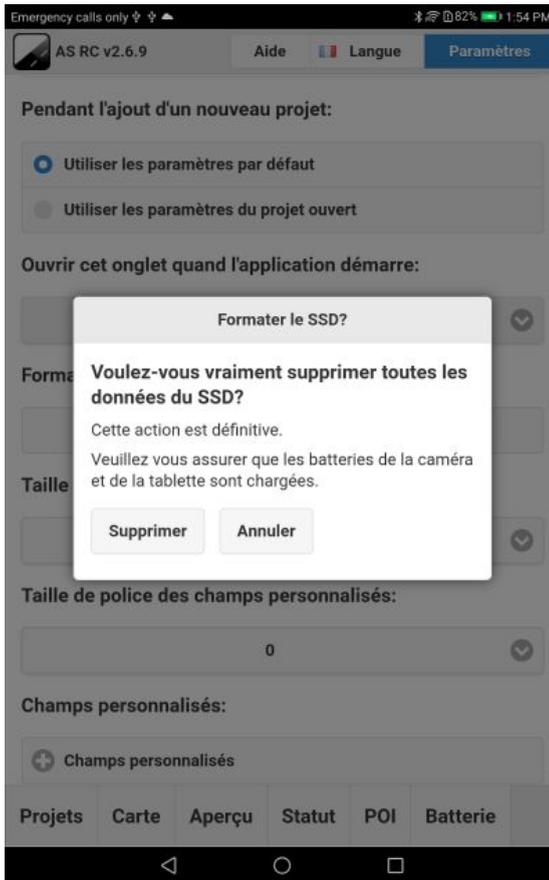


L'onglet Démarrer s'ouvre automatiquement au démarrage de l'application.

Valeur par défaut: **Aperçu -> Miniatures.**

La caméra n'enregistre pas.

# Formater le Disque Dur SSD



Pour réutiliser un disque SSD, il faut d'abord le vider.

Le formatage est le moyen de le faire.

Les nouveaux SSD doivent également être formatés avant la première utilisation.

Nous recommandons

SSD de base Samsung Series 850 EVO.

Capacités prises en charge: 120 Go à 1 To.

## **AVERTISSEMENT**

**Ne formatez pas le disque SSD avec un PC.  
Formatez toujours le disque SSD avec la caméra.**

## Taille de la Police

### Taille de la police:

Changer le texte et la taille des boutons de la Télécommande.

-2 - Plus petite taille de police.

5 - Plus grande taille de police.

Définir une taille de police plus grande est utile lorsque vous utilisez la tablette dans la voiture, car elle vous permet de mieux voir les informations d'état et d'utiliser l'application.

Cette option sera masquée et ignorée si la télécommande est installée sur un périphérique doté d'un petit écran, tel qu'un téléphone portable.

## Taille de police des champs personnalisés

### Taille de police des champs personnalisés:

Modifier le texte et la taille des boutons des couches dans l'onglet Carte.

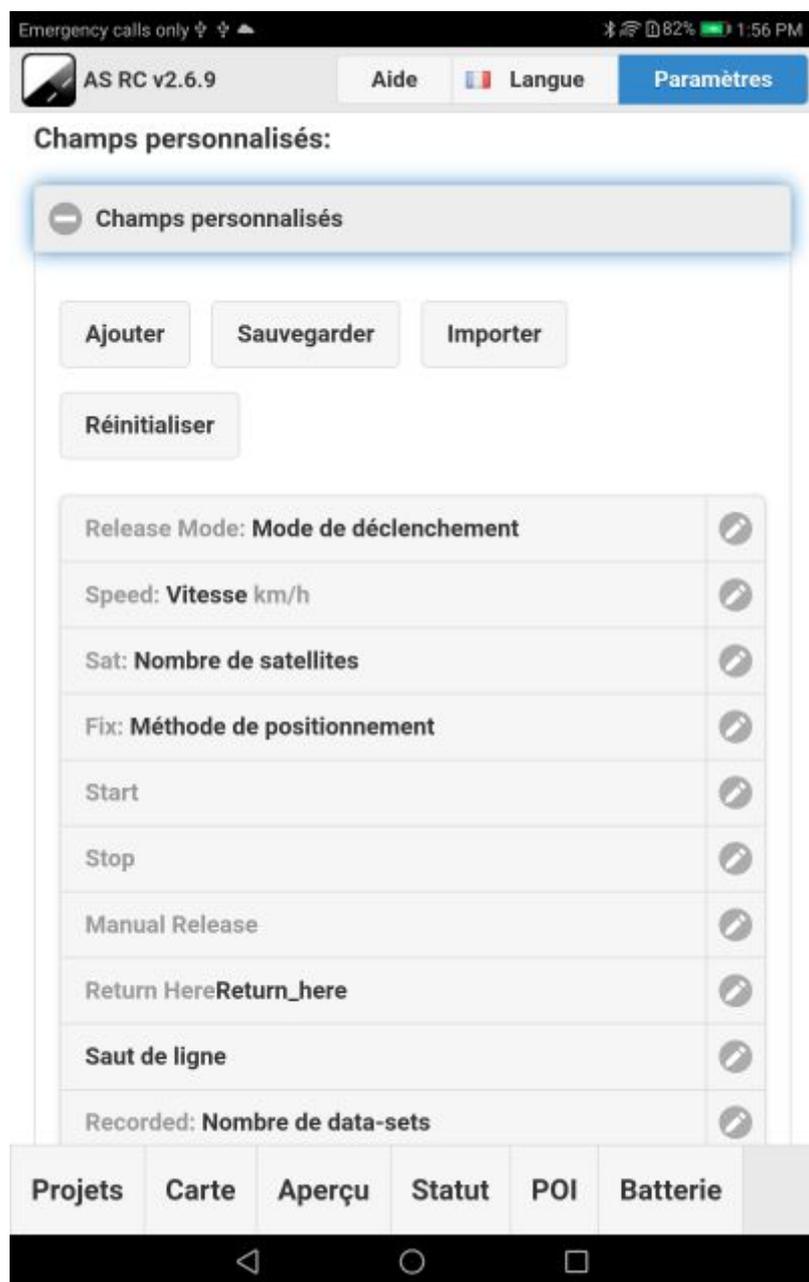
-2 - Plus petite taille de police.

5 - Plus grande taille de police.

Définir une taille de police plus grande est utile lorsque vous utilisez la tablette dans la voiture, car elle vous permet de mieux voir les informations d'état et d'utiliser l'application.

Cette option sera masquée et ignorée si la télécommande est installée sur un périphérique doté d'un petit écran, tel qu'un téléphone portable.

# Champs personnalisés



## Ajouter

Champs personnalisés...

Valeur ou action

Saut de ligne

Texte de gauche

Texte de droite

Position

Haut

Ajouter Annuler

### Valeurs ou Actions

- Délimiteur
  - Saut de Ligne
- Valeur
  - Nombre d'ensembles de données
  - Altitude
  - Latitude
  - Longitude
  - Distance au jeu de données précédent
  - Cap magnétique
  - HDOP
  - VDOP
  - Height deviation
  - Latitude deviation
  - Longitude deviation
  - Lacet
  - Pas
  - Rouleau
  - La vitesse
  - Unix timestamp
  - Nombre de satellites
  - Mode de déclenchement
  - Longueur de la piste
  - Tension de la batterie
  - Nom du projet
  - Nom du tour
  - Temps restant, distance ou jeux de données.
  - Espace de stockage restant
  - Espace de stockage total

- Espace de Stockage utilisé
- Espace de Stockage utilisé (%)
- Repère de position
- Appareil GPS
- Disponibilité GPS
- Disponibilité SSD
- Disponibilité OBD2
- Action
  - Démarrer
  - Arrêter
  - Déclenchement Manuel de la Caméra
  - Point de repère
  - Ligne de repère
  - Point de repère avec commentaire
  - Ligne de repère avec commentaire

### **Texte de gauche**

Texte à gauche de la **valeur ou** de l'**action** sélectionnée

### **Texte de droite**

Texte à gauche de la **valeur ou** de l'**action** sélectionnée

### **Position**

Position de la **valeur ou** de l'**action** sélectionnée, soit en **Haut** ou en **Bas** de l'onglet Carte.

### **Ajouter**

Ajouter la **valeur ou l'action** sélectionnée

### **Annuler**

Fermer la fenêtre popup

### Sauvegarder

Sauvegarder la configuration actuelle des champs personnalisés dans un fichier.

### Importer

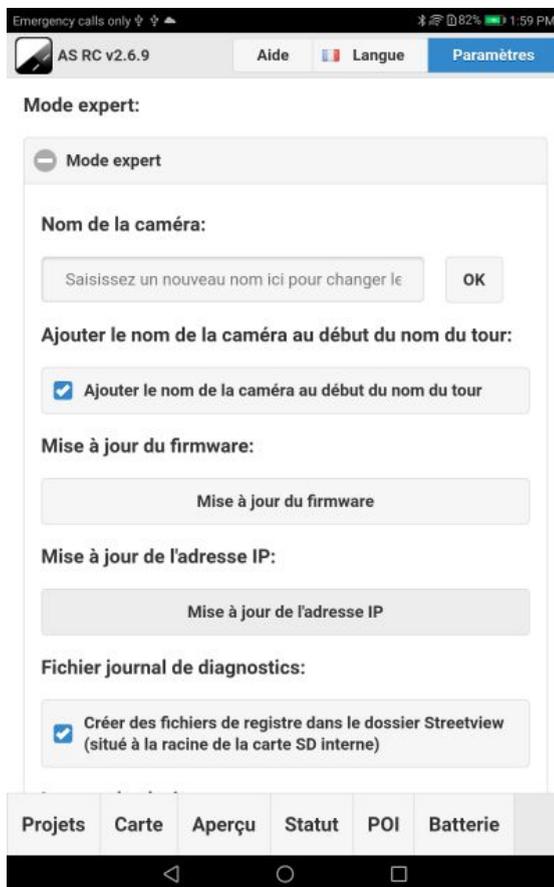
Restaurer une configuration de champs personnalisés à partir d'un fichier.

### Réinitialiser

Réinitialiser la configuration des champs personnalisés à la valeur par défaut.

# Mode Expert

## Changer le nom de la caméra



Le nom par défaut de la caméra est **Camera**. Renommer la caméra change également le nom WiFi. Pour que le nom WiFi change, vous devez redémarrer la caméra.

Puis reconnectez-vous au nouveau nom WiFi. Le mot de passe WiFi de la caméra est **wireless**.

Changer le nom de la caméra est utile lorsque vous utilisez deux caméras ou plus.

Entrer, par exemple, la plaque d'immatriculation du véhicule enregistreur.

### Ajouter le nom de la caméra au nom du tour

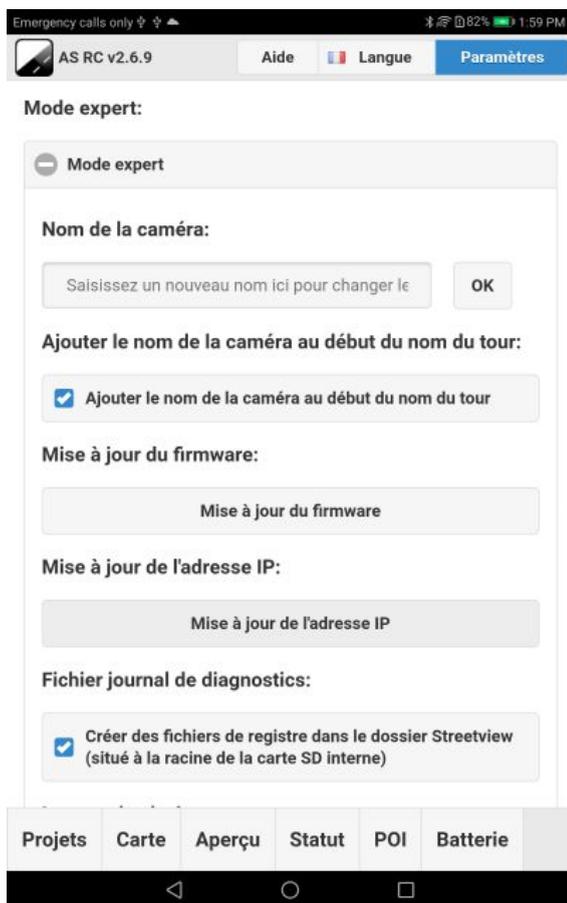
Créer des dossiers de tour comme

**Camera-20160423-150957**

Format: nom-aaaammjj-hhmmss

Cela aide à traiter le métrage enregistré.

## Mise à jour du Firmware



Les mises à jour du firmware de la caméra sont disponibles de temps en temps.

Tout d'abord, assurez-vous que les batteries de la caméra et de la tablette sont pleinement chargées.

Copiez le fichier du firmware sur la carte microSD de la tablette.

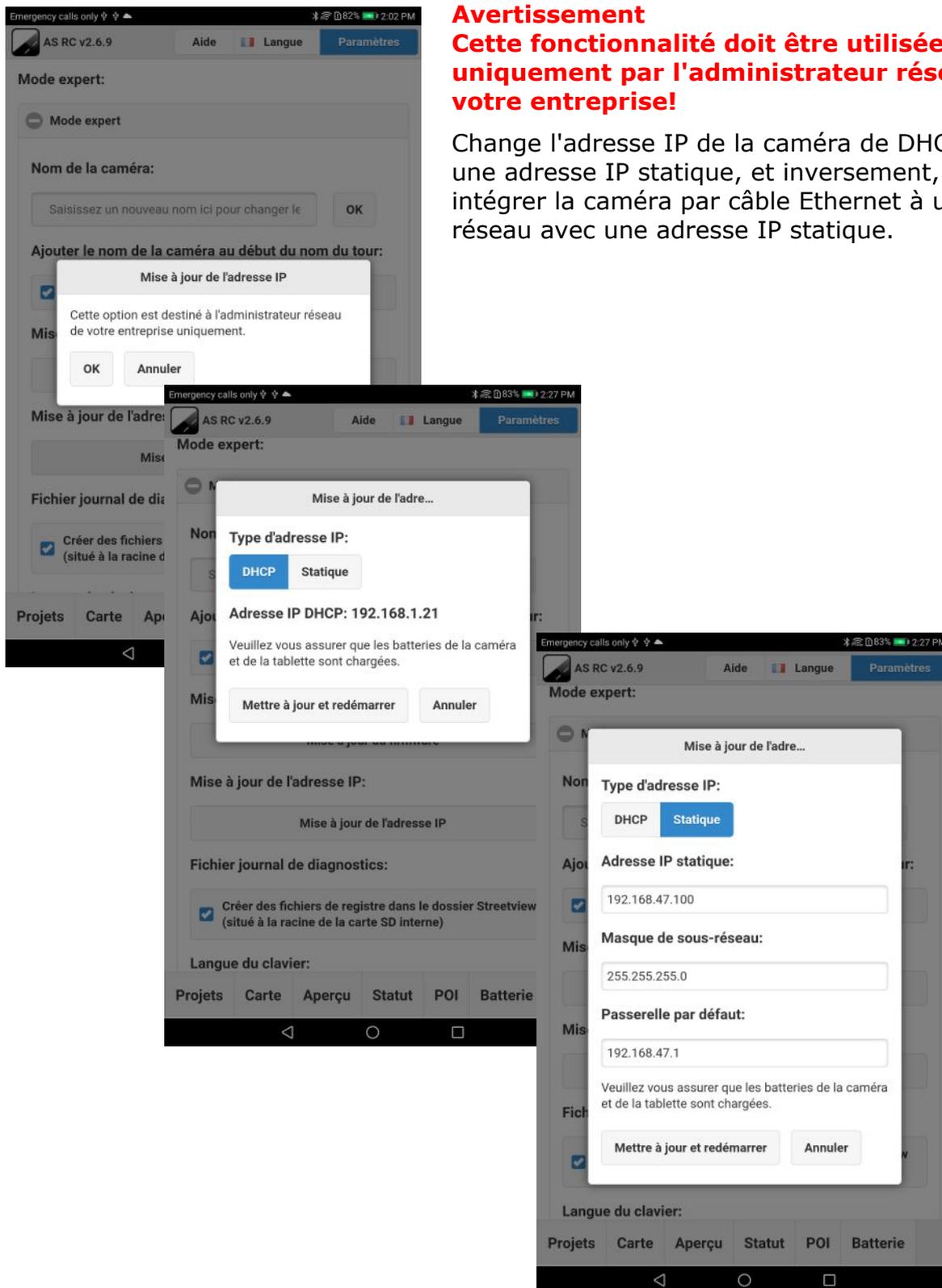
Dans **Paramètres** → **Mode Expert**, appuyez sur le bouton **Mise à jour du Firmware**. Suivez les instructions à l'écran.

**Suggestion:**  
**Avant toute mise à jour, vérifiez si une nouvelle version de la télécommande est nécessaire pour le nouveau firmware de l'appareil photo.**

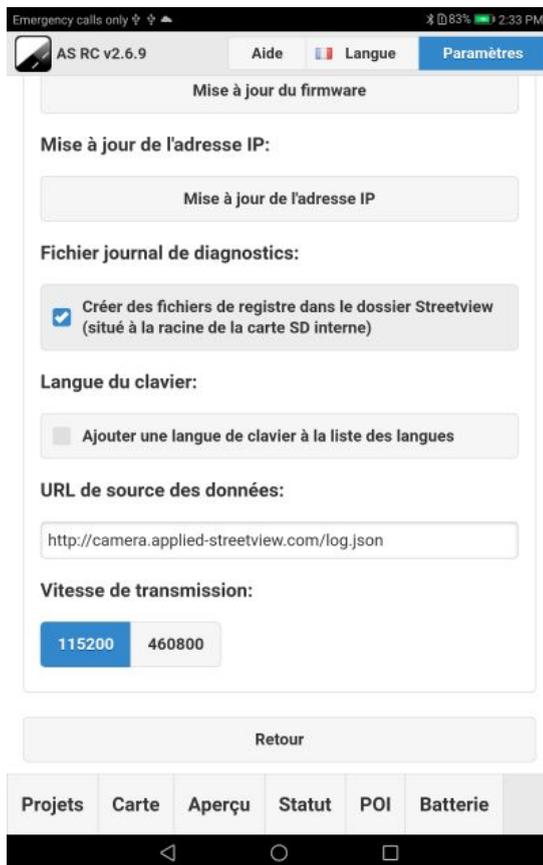
## Mise à jour de l'adresse IP

**Avvertissement**  
**Cette fonctionnalité doit être utilisée uniquement par l'administrateur réseau de votre entreprise!**

Change l'adresse IP de la caméra de DHCP en une adresse IP statique, et inversement, pour intégrer la caméra par câble Ethernet à un réseau avec une adresse IP statique.



## Fichier de diagnostic



Cela est désactivé par défaut.

Le support technique peut vous demander d'activer temporairement cette option pour collecter les données de registre afin de résoudre un problème.

Cette fonctionnalité crée des fichiers volumineux qui peuvent avoir une incidence sur les performances des applications lorsqu'elles sont exécutées longtemps.

Désactiver lorsque vous avez terminé.

### Langue du clavier

Ajoute une langue à la liste des langues.

Il montre l'espace réservé et aide lors de la création d'une nouvelle traduction.

### Vitesse de transmission

Modifie la vitesse de transmission pour la communication de la caméra avec le Spatial. Les vitesses de transmission de la caméra et du Spatial doivent être modifiées pour que cela fonctionne.

### Avertissement

**La modification de la vitesse de transmission est uniquement pour le développement. Ne pas l'utiliser.**

# Tuiles de carte

## Informations sur le format des tuiles de carte

[http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Slippy\\_map\\_tilenames](http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Slippy_map_tilenames)

Comme exemple de format, nous vous fournissons les tuiles de carte [Langen2](#) (53 Mo) sous forme de fichier .zip

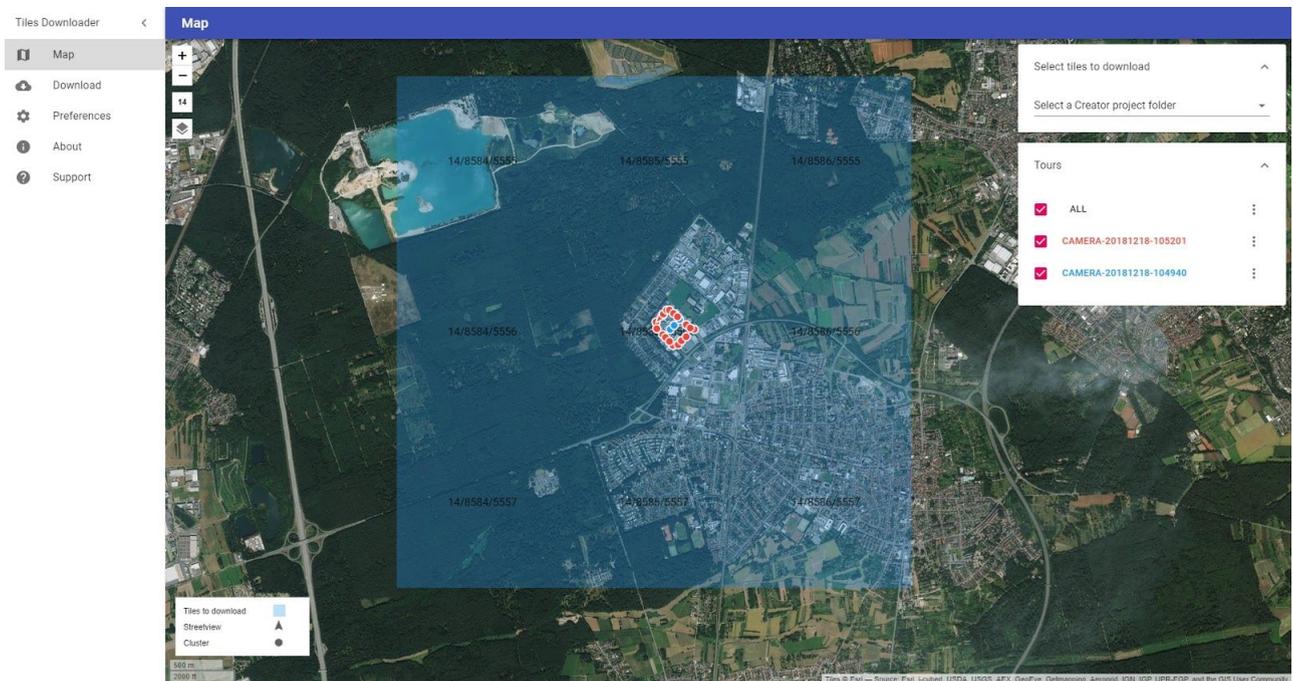
# Téléchargeur de tuiles

Notre programme [Téléchargeur de Tuiles](#) permet de télécharger très facilement des cartes et des images aériennes d'environ 40 fournisseurs.

Ils fonctionnent avec tous nos programmes: Télécommande, Creator 3, tous les Lecteurs.

Vous pouvez tester gratuitement [Téléchargeur de Tuiles](#) pendant 2 semaines!

Consulter le [Manuel Téléchargeur de Tuiles](#).



# Créer des tuiles OpenStreetMap avec Maperitive

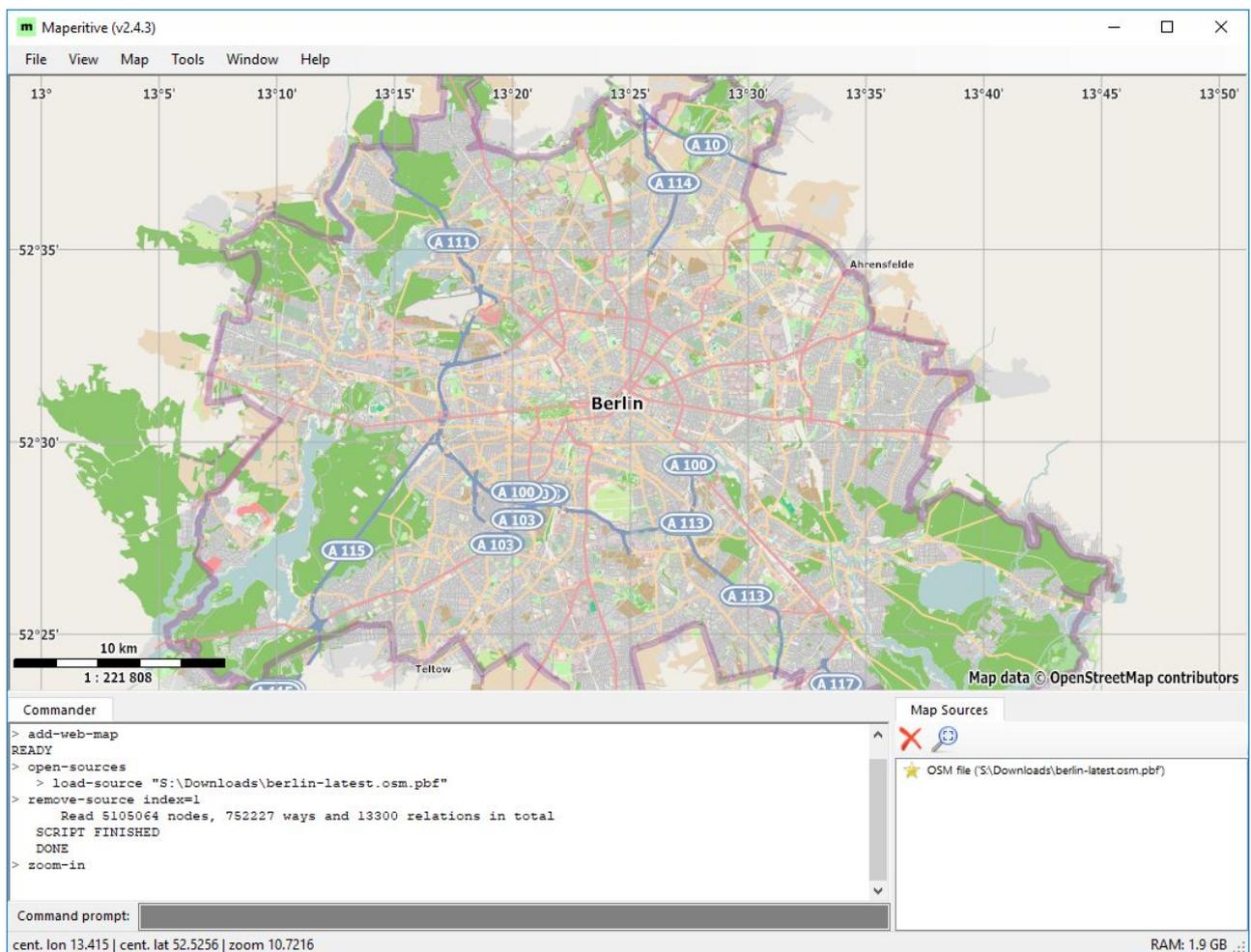
Téléchargez le programme Maperitive à partir de <http://maperitive.net>

Téléchargez un extrait de données OpenStreetMap de votre domaine d'intérêt à partir de <https://download.geofabrik.de>. Choisissez le format .osm.pbf.

Exécuter Maperitive.exe

Dans le coin inférieur droit se trouve la fenêtre **Sources de la carte**. Sélectionnez et supprimez: Carte Web (OSM Mapnik)

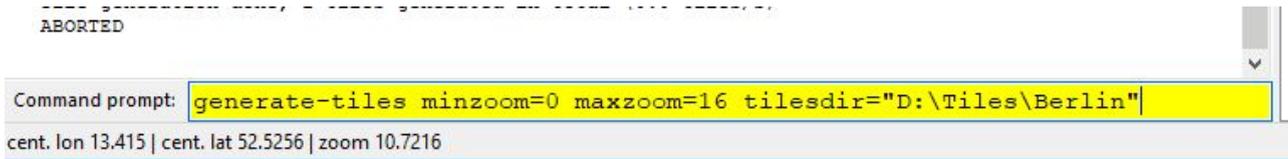
Dans le menu supérieur, cliquez sur **Fichier -> Ouvrir les sources de la carte...** et sélectionnez le fichier \* .osm.pbf téléchargé.



Zoomez sur la fenêtre de la carte pour définir les tuiles de carte générées.

Commencez à générer des tuiles en collant la commande suivante dans l'**Invite de commande** en bas. Puis appuyez sur Entrer.

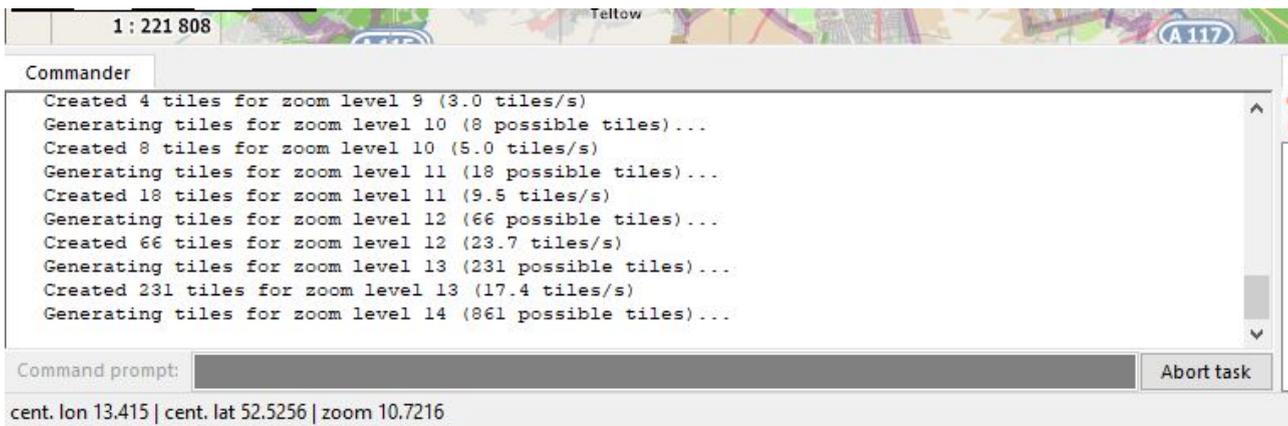
```
generate-tiles minzoom=0 maxzoom=18 tilesdir="D:\Tiles\Berlin"
```



**minzoom, maxzoom:** le niveau de zoom minimum et maximum pour lequel les tuiles doivent être générées. 0 à 18 bons réglages. Si non spécifié, la commande décidera d'elle-même.

**tilesdir:** spécifie le répertoire racine du stockage de tuiles. S'il n'est pas spécifié, le répertoire Tuiles sera utilisé. Notez que si vous spécifiez un chemin relatif, le répertoire actuel sera utilisé pour déterminer le chemin résultant.

La progression de la génération de tuiles sera affichée dans la fenêtre au-dessus de l'**Invite de commande**.



En fonction de la zone sélectionnée et des niveaux de zoom, il faudra un certain temps.

Une description détaillée de la commande **generate-tiles** est disponible ici: <http://maperitive.net/docs/Commands/GenerateTiles.html>

Pour transférer les tuiles de cartes sur la tablette, nous avons recommandé de retirer la carte microSD de la tablette, puis le connectez au PC avec un lecteur de carte USB 3.0 avec la carte SD introduit dans l'adaptateur microSD.

## Créer des tuiles de carte avec Mapnik

Pour les zones plus étendues telles que les États et les pays, vous devez créer les tuiles localement à partir des données vectorielles disponibles.

Cela évitera la surcharge des serveurs de tuiles de cartes gratuites.

OpenStreetMap fournit les données nécessaires gratuitement.

Un générateur de tuiles populaire gratuit:

<http://mapnik.org/>

### **Plus d'Infos:**

<http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tiles>

<http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Mapnik>

# Couches

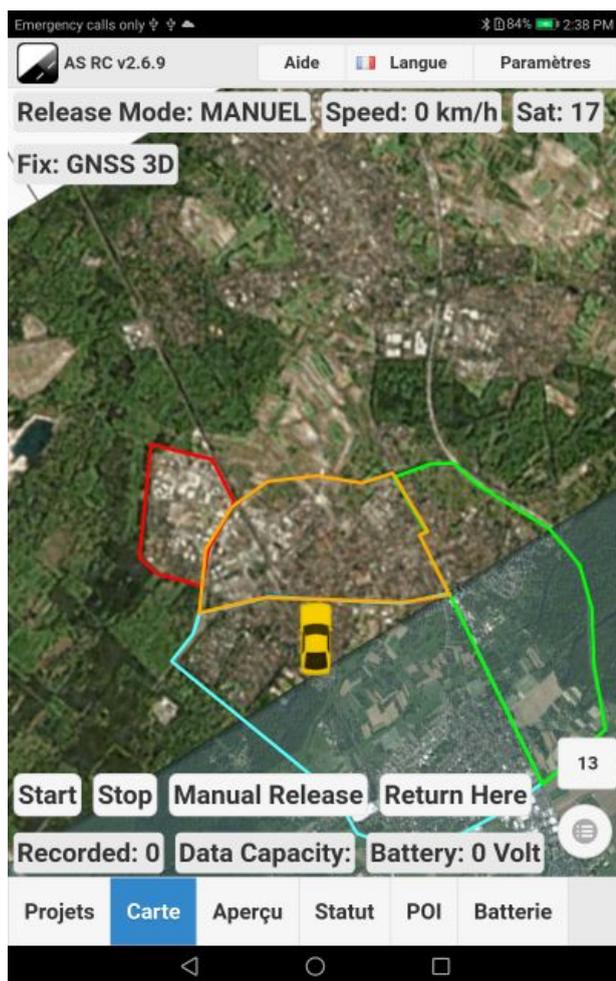
En haut de la carte des télécommandes, vous pouvez afficher des couches pour aider le conducteur.

**kml/kmz** est idéal pour définir une zone d'enregistrement, quelques routes ou points d'intérêt.

Pour les données volumineuses (par exemple toutes les routes d'une ville), il a plutôt besoin de **MBtiles**.

Vous pouvez utiliser les deux en même temps.

kml/kmz



MBtiles



# Créer KML/KMZ en ligne avec Visualiseur GPS

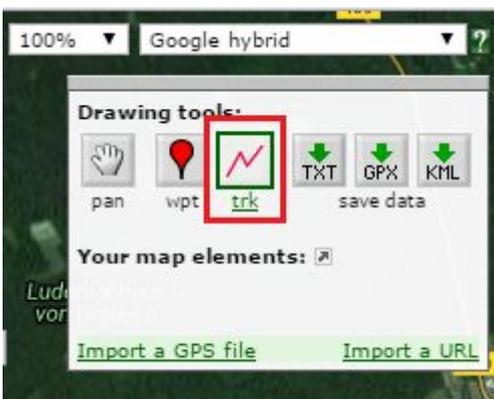
Il existe plusieurs façons de créer des fichiers kml/kmz. Ce ne sont que les moyens les plus faciles.

Aller à <http://www.gpsvisualizer.com/draw/>

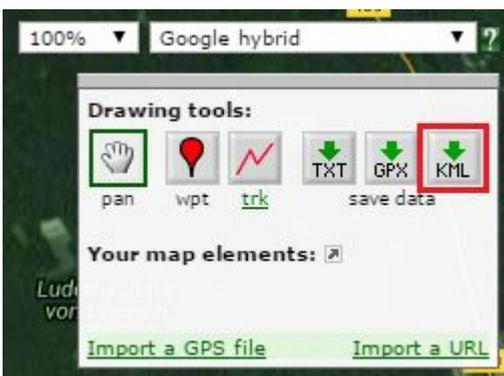
Trouvez l'emplacement d'enregistrement



Commencez à dessiner une piste en cliquant sur **trk** dans le panneau **Drawing tools**.



Une fois toutes les traces et les points de passage (wpt) dessinés, enregistrez les données dans un fichier KML.



## Créer un fichier KML/KMZ avec Google Earth

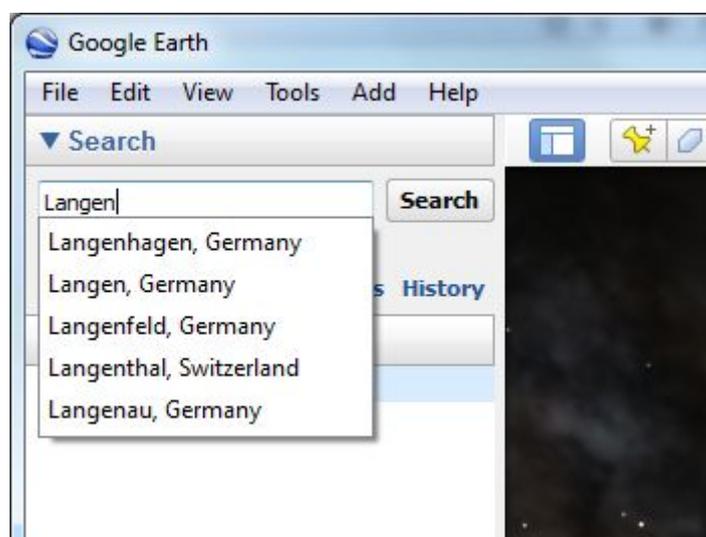
Il existe plusieurs façons de créer des fichiers kml / kmz. Ce ne sont que les moyens les plus faciles.

### Téléchargez et installez Google Earth

<https://www.google.com/earth/download/ge/agree.html>

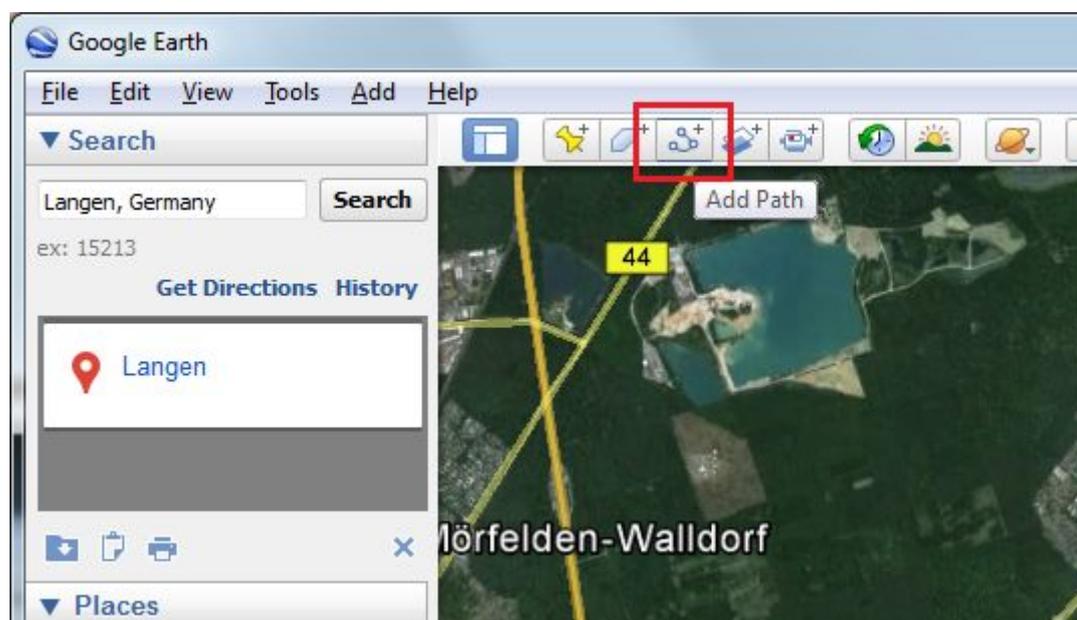
### Emplacement de l'enregistrement

Ouvrez Google Earth et trouvez l'emplacement d'enregistrement.



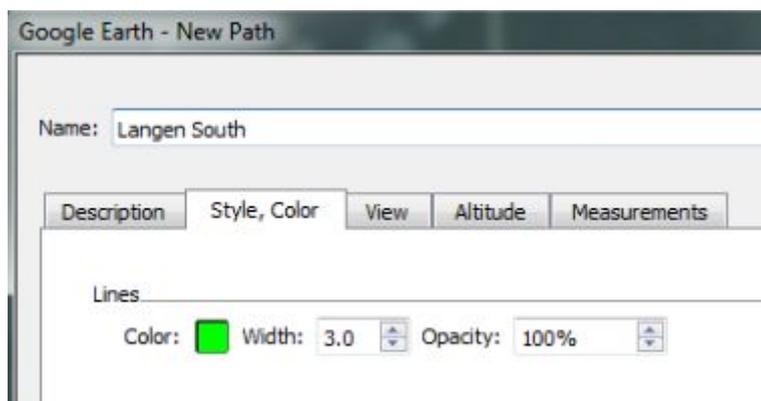
### Créer des fichiers KMZ

Cliquez sur l'outil **Add Path**.

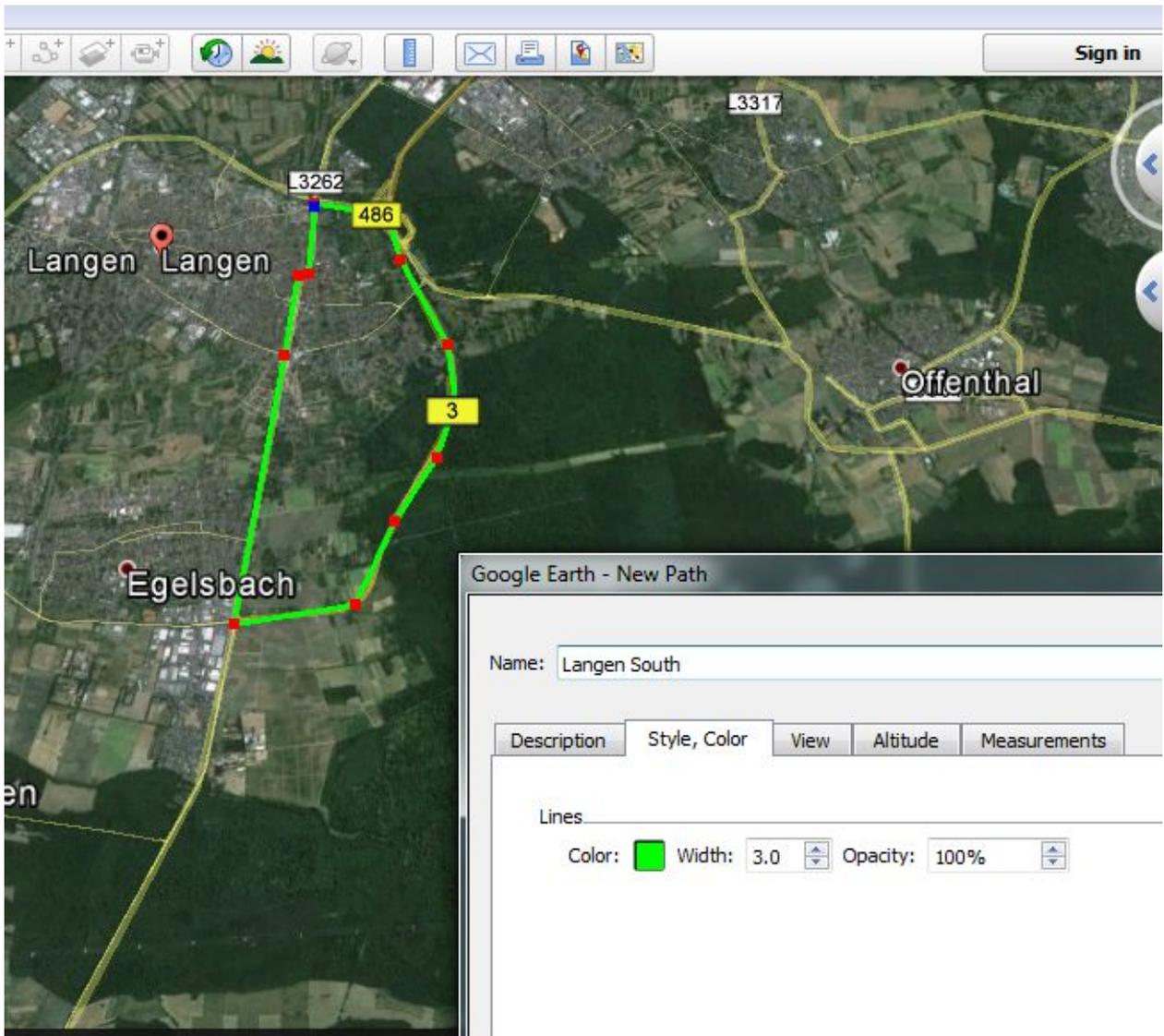


Dans le popup **Add Path**, donnez un nom à cette fonctionnalité.

Dans l'onglet Style, Couleur, modifiez la largeur en 3 et choisissez une couleur différente pour chaque zone d'enregistrement..



Commencez à dessiner un chemin en cliquant avec le bouton gauche de la souris sur la carte, puis faites un clic droit pour annuler.



Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé.

La zone d'enregistrement doit apparaître dans le panneau de gauche dans la section **Places - My Places**.

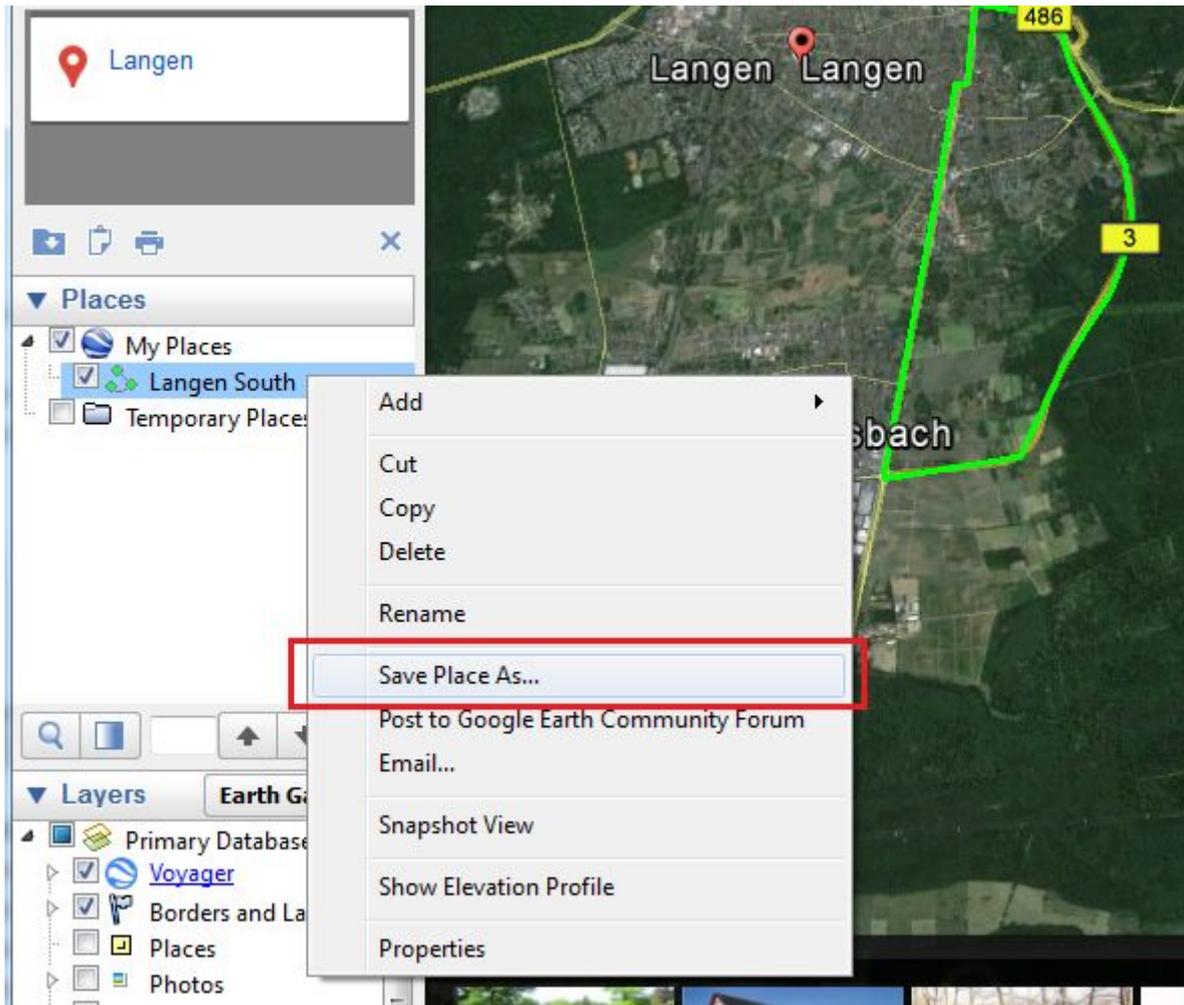
Répéter.

Sélectionnez et faites un clic droit sur les zones d'enregistrement nouvellement créées

Cliquez ensuite sur **Save Place As...** pour l'enregistrer dans un dossier.

Copiez tous les fichiers .kmz directement sur la tablette ou sur une carte SD.

Inséré la carte SD dans la tablette.



En savoir plus sur l'affichage des couches kml/kmz ou MBtile avec la télécommande à la page suivante.

## Créer MBTiles avec TileMill

Il existe plusieurs façons de créer des fichiers MBTiles. Ce ne sont que les moyens les plus faciles.

### Télécharger et installer TileMill

<https://www.mapbox.com/tilemill/>

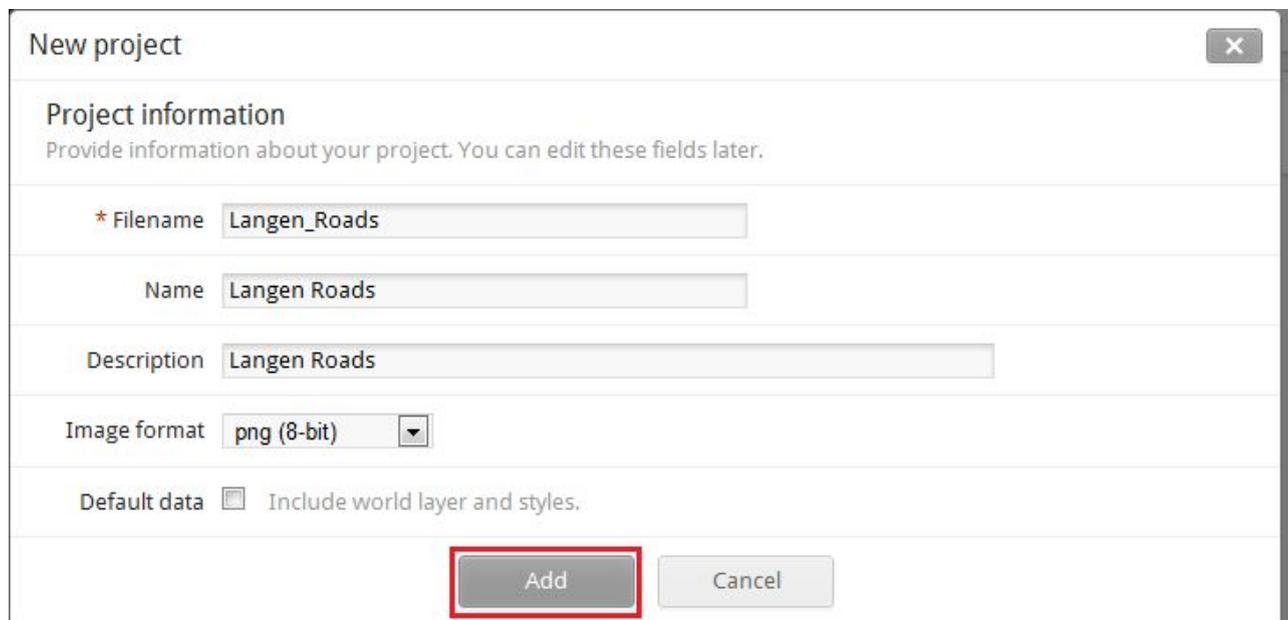
Télécharger la démo ensemble de données.

[http://updates.applied-streetview.com/Remote-Control/Langen\\_Roads.zip](http://updates.applied-streetview.com/Remote-Control/Langen_Roads.zip)

Exécuter le raccourci Démarrer TileMill et créer un Nouveau projet.



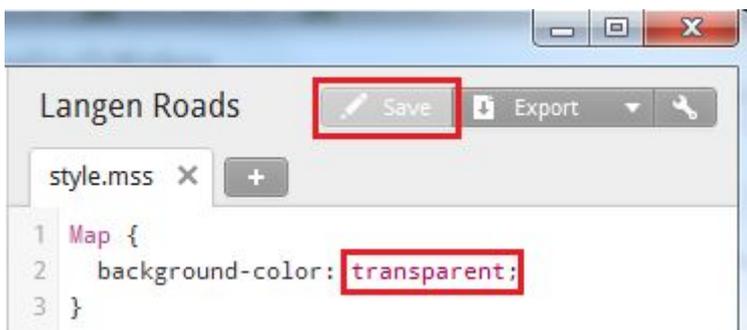
Fournissez des informations sur votre projet. Si le jeu de données de tuiles résultant ne comporte pas beaucoup de couleurs différentes, nous vous recommandons de définir le format d'image sur png (8 bits) afin de réduire la taille.



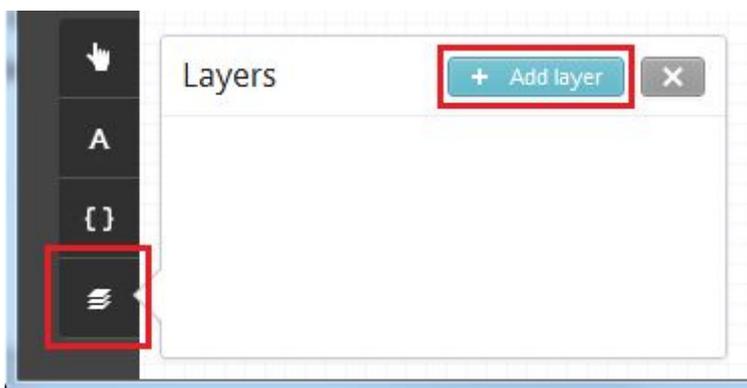
Ouvrez le projet après sa création.



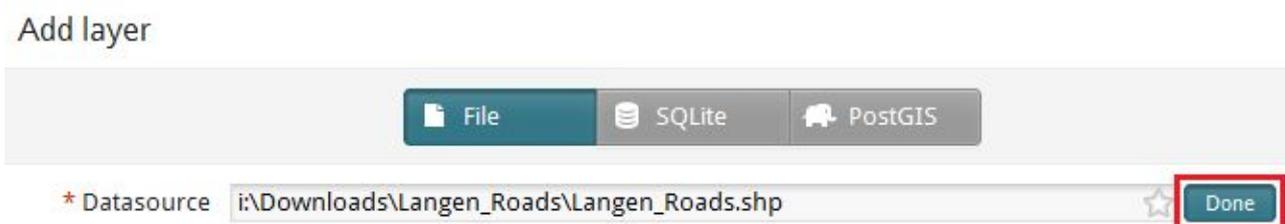
Définissez la **Couleur d'arrière-plan de la carte** sur **Transparent**, puis cliquez sur **Save**.



En bas à gauche, cliquez sur Couches puis sur **Add Layer**.

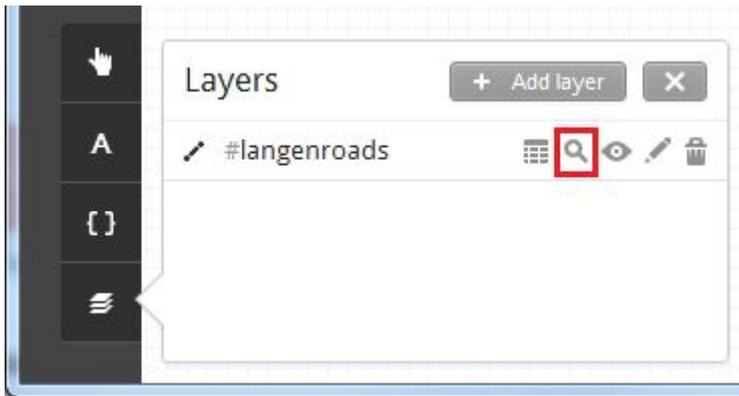


Sélectionnez une source de données et cliquez sur **Done**.



Cliquez ensuite sur **Save et Style**.

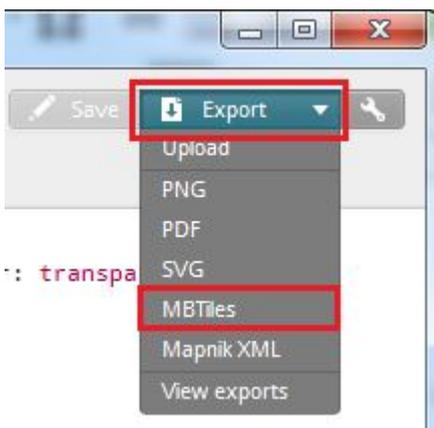
Cliquez sur l'icône en forme de loupe dans couches pour zoomer sur l'étendue des couches.



Ajustez le style de couche, puis cliquez sur **Save**.



Lorsque la carte présente exactement les besoins, elle peut être exportée au format MBTiles. Cliquez sur **Export** dans le coin supérieur droit, puis sur **MBTiles**.

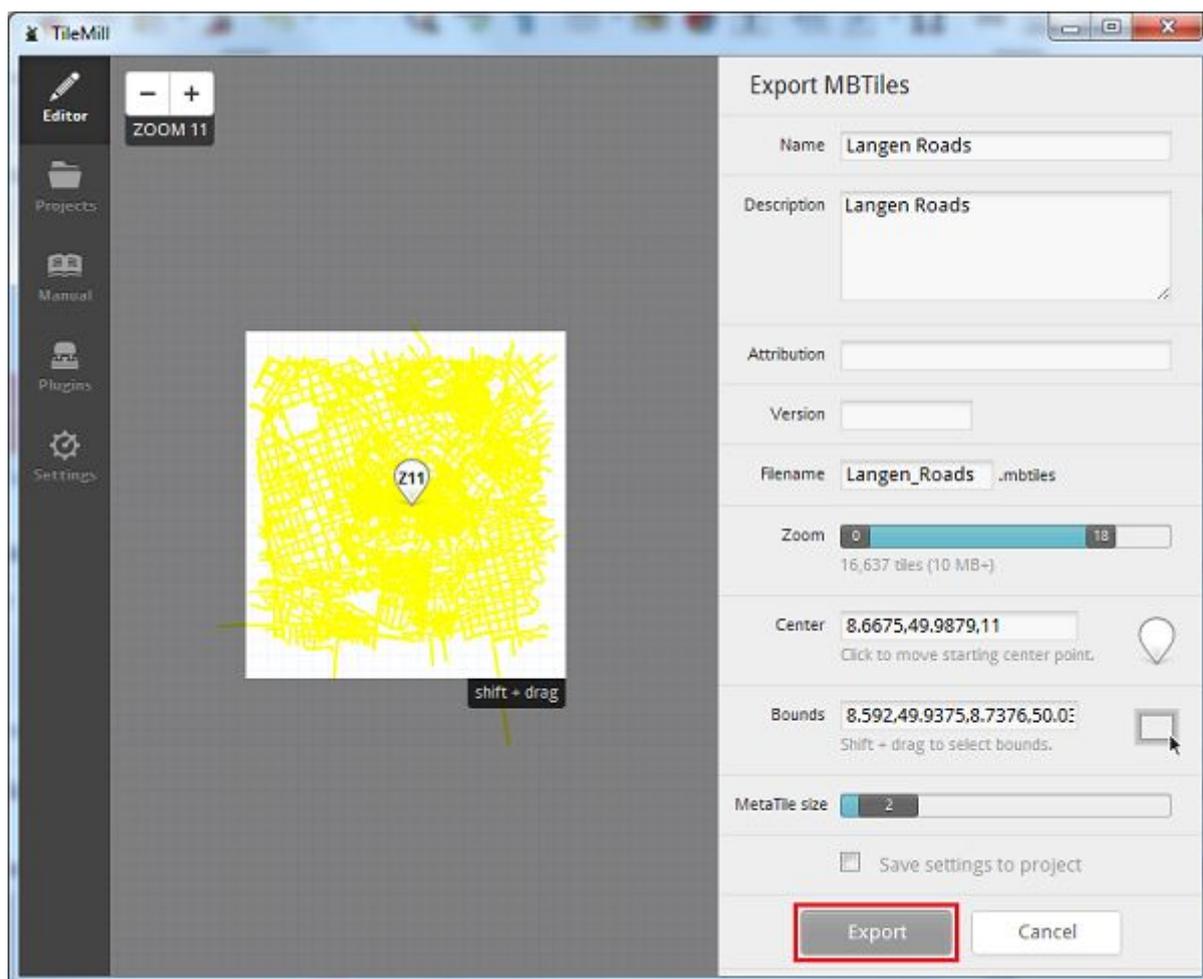


Définir les **Limites** par shift + glisser sur la carte.

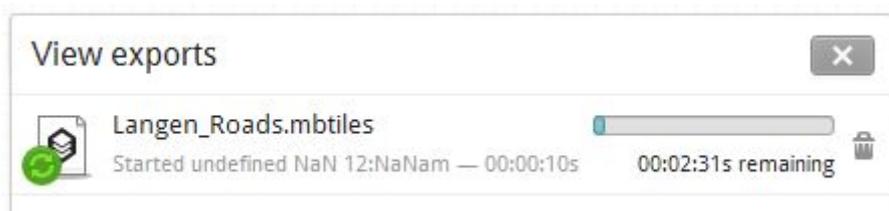
Réglez le **zoom** sur 0-18. Au-dessus de 18, le temps de création des tuiles augmentera de manière exponentielle.

Définir le **Centre** en cliquant sur la carte à gauche.

Cliquez sur **Export**.



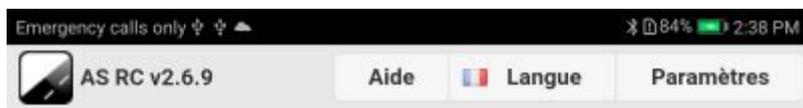
Pour voir l'avancement de l'exportation, cliquez sur **Export** dans le coin supérieur droit, puis cliquez sur **View exports**.



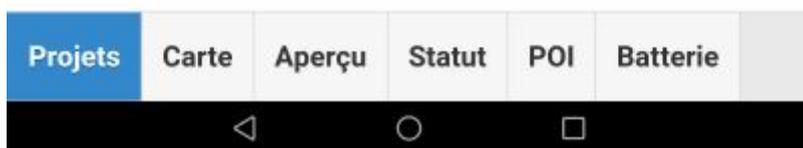
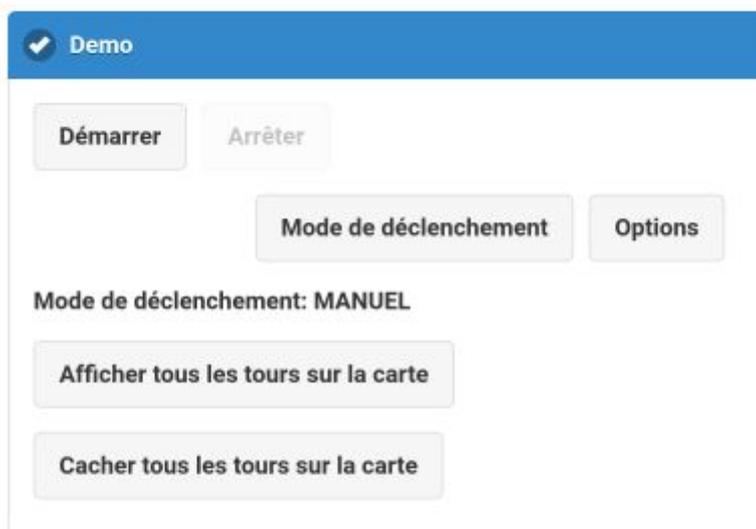
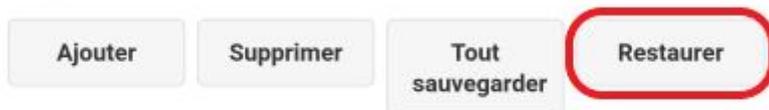
Un manuel TileMill plus détaillé est disponible à l'adresse <https://www.mapbox.com/tilemill/docs/crashcourse/introduction/>

# Afficher les couches kml/kmz ou Mbtile avec la Télécommande

Ouvrez un projet et cliquez sur **Options**.



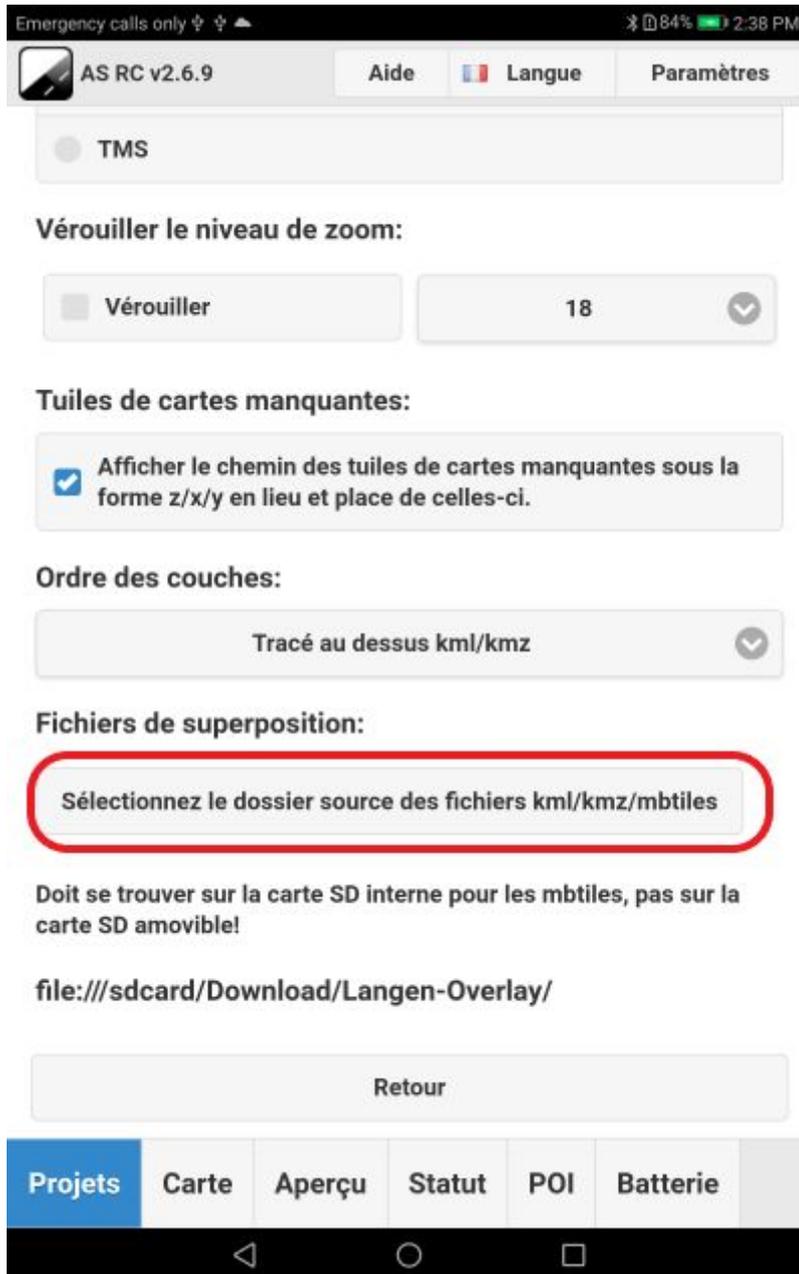
Projets:



Sélectionnez l'onglet **Carte**.

Puis cliquez sur **Sélectionner le dossier source des fichiers kml / kmz / mbtiles**.

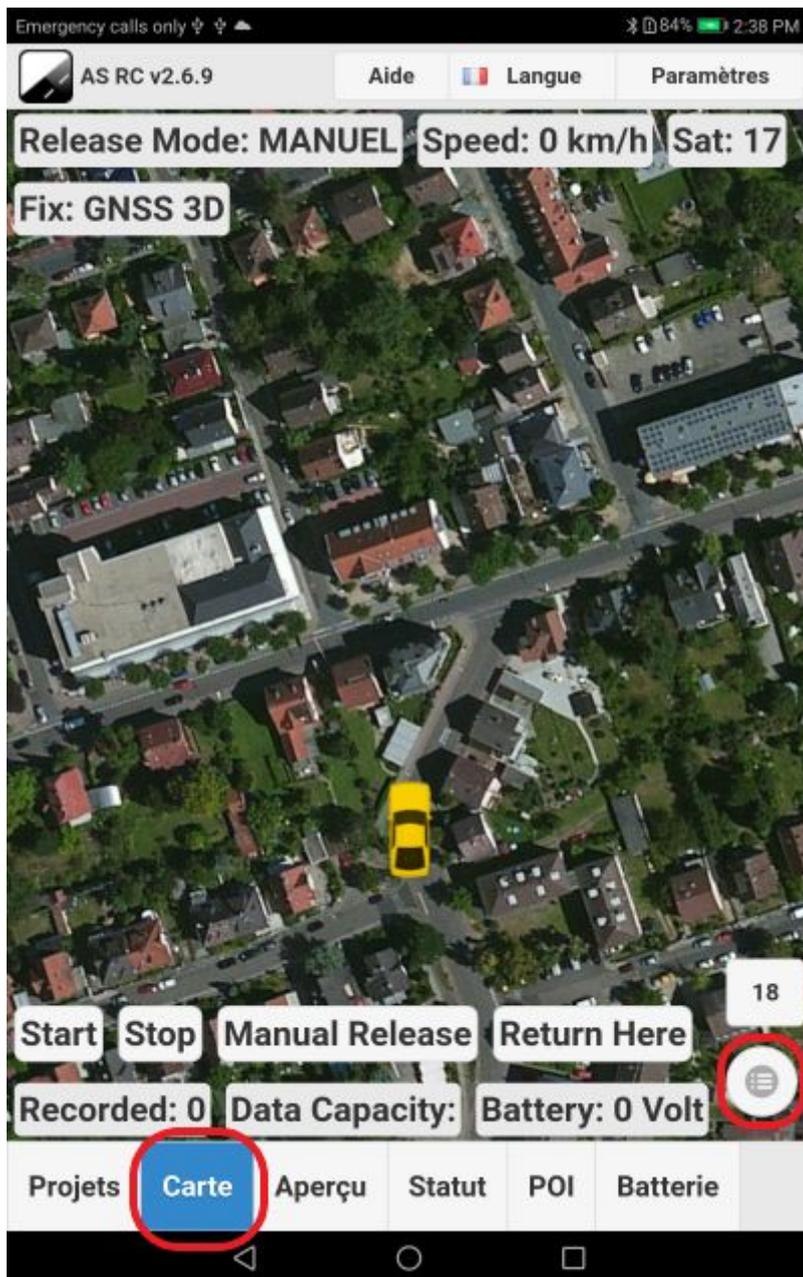
Choisissez le dossier dans lequel les fichiers kml/kmz/mbtiles ont été copiés.



Ouvrez l'onglet **Carte**.

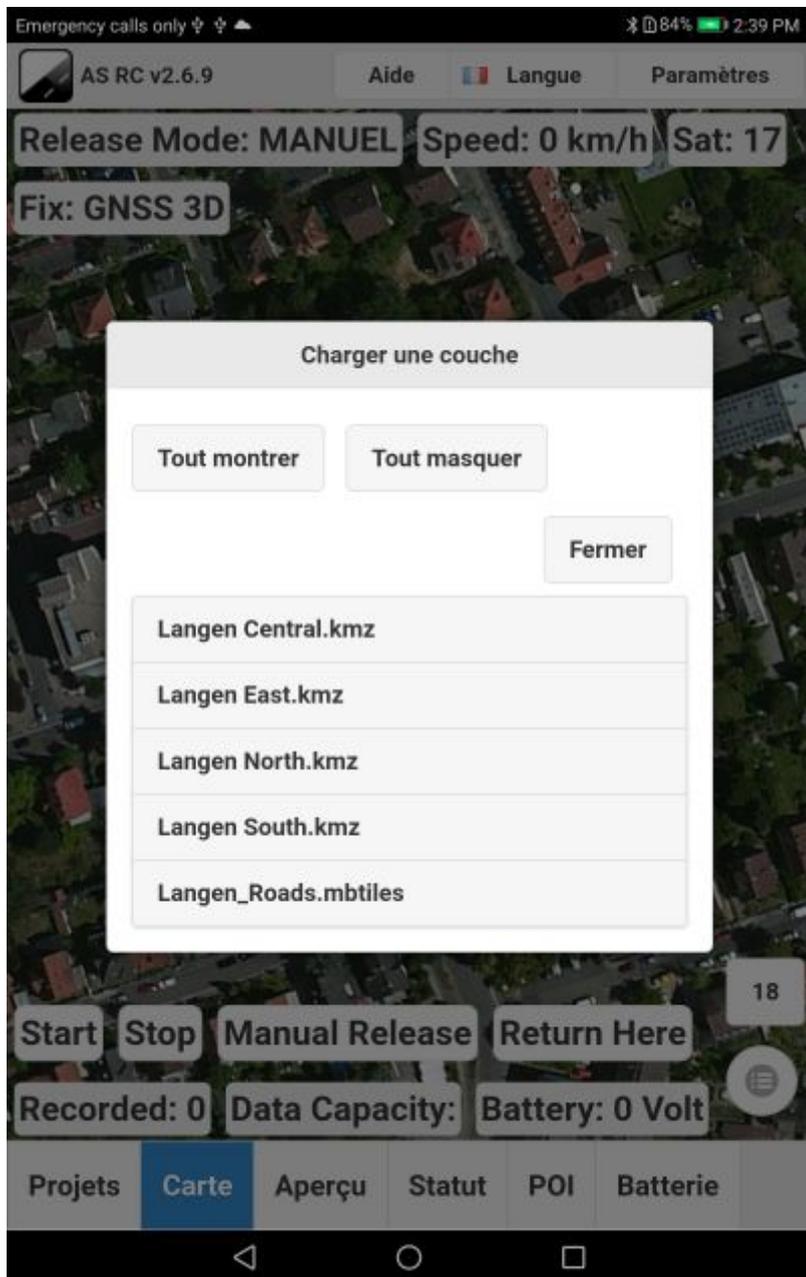
Cliquez sur l'icône **Couches**.

Il est situé dans le coin inférieur droit de la carte.

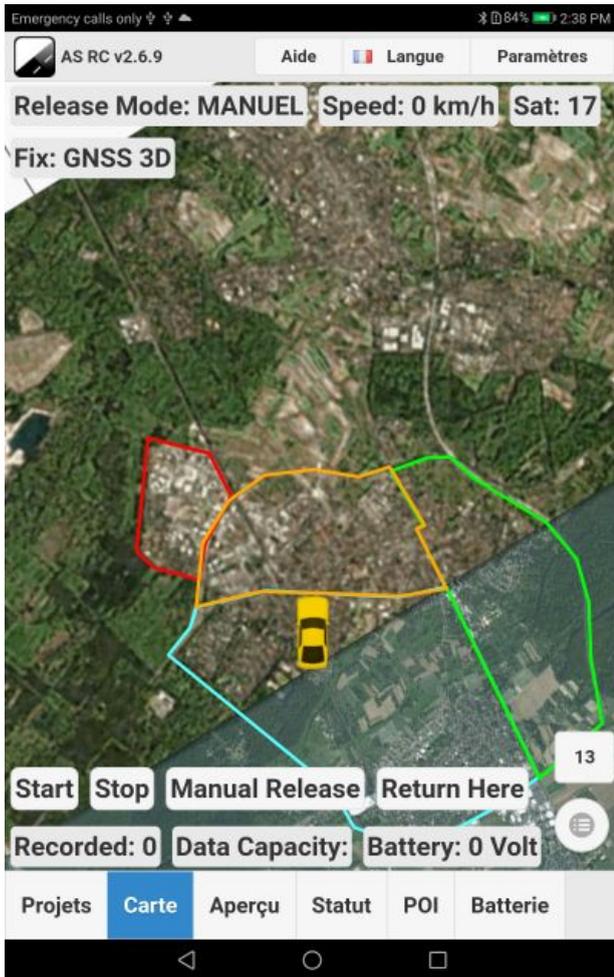


La liste des couches de chargement affiche une liste de tous les fichiers kml/kmz/mbtiles disponibles.

Cliquez sur un élément de la liste pour l'afficher sur la carte, cliquez à nouveau pour le masquer.



Un exemple de plusieurs zones d'enregistrement (rouge, bleu, jaune vert) superposant la carte.



Un exemple de mbtiles superposant la carte: MBtiles sont utilisés quand il y a beaucoup de données à traiter.



## Support

Veillez vérifier d'abord une nouvelle version de la télécommande.:

<http://www.applied-streetview.com/programs/remote-control/>

**Le support est fourni pour la dernière version uniquement.**

Le support est disponible seulement en **anglais**.

### Contact

**Helpdesk:** [support.applied-streetview.com](http://support.applied-streetview.com)

**E-Mail:** [support@applied-streetview.com](mailto:support@applied-streetview.com)

**Skype ID:** applied-streetview

**Téléphone:** +49 6103 - 372 7494

Streetview Technology GmbH

Pittlerstr. 53

63225 Langen

Allemagne