

Cartes scannée dans GPS Garmin (*Custommaps*)

Mise à jour 20200421/RD

Sommaire :

- 1- [Présentation](#)
- 2- [Installation MapTiler](#)
- 3- [Assigner l'emplacement visuellement Google Earth](#)
- 4- [Utiliser le calibrage « *.map » précédant créé par **Map2MapPC**](#)
- 5- [Zipper et transformer en kmz les fichiers générés.](#)
- 6- [Installer la carte kmz dans le GPS](#)
- 7- [Affiche la carte sur le GPS](#)

Présentation

Les GPS Garmin récents prennent en charge les cartes personnalisées kmz (google Earth). Celles-ci sont stockées dans le dossier « /garmin/ custommaps ».

Nous avons divisé en deux parties la procédure de calibrage :

Première méthode Calibrage visuel

Avec une carte, en ligne, Google Earth ou Open StreeMap Vous calibrez vos points de référence facilement identifiables sur l'image.

Seconde méthode avec calibrage déjà créé

Il est parfois difficile d'obtenir des repères calibrage sur une photo ou carte en ligne, il est plus sûr d'utiliser des coordonnées géographiques. Nous utiliserons le fichier de calibrage généré précédemment par Map2MapPC pour OruxMaps. Nous utilisons les fichiers *.map et l'image d'origine *.jpg ou *.bmp.

Installation MapTiler

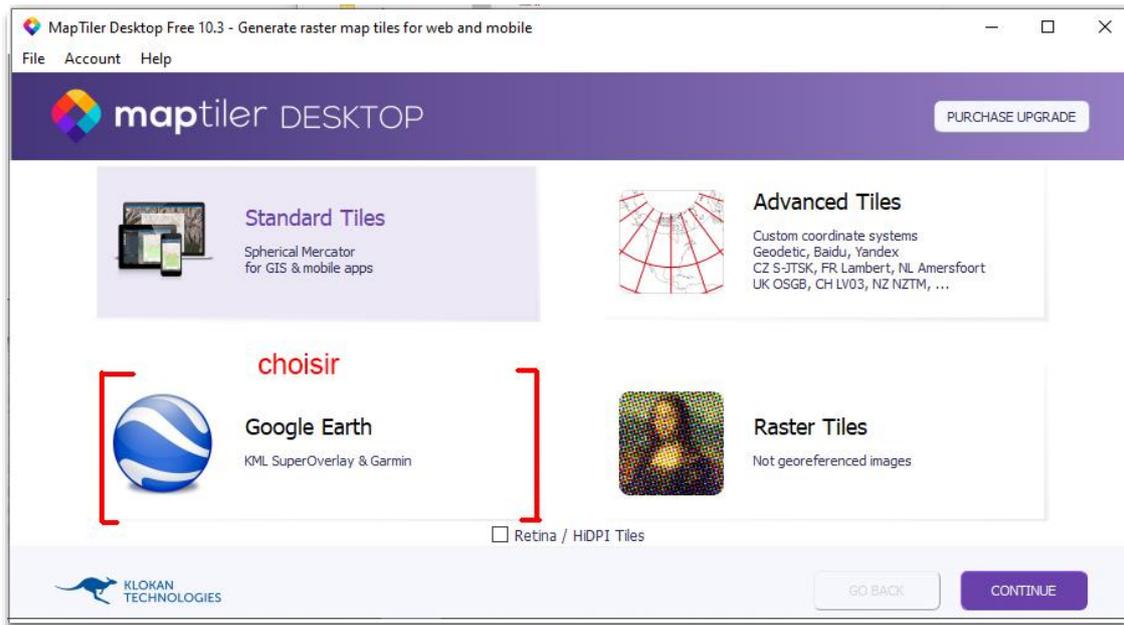
Téléchargement du logiciel gratuit (limité) mais suffisant. <https://www.maptiler.com/download/win/>

Dictaiiciel [d'utilisation en anglais](#) très simple, à suivre scrupuleusement, développé ci-dessous.

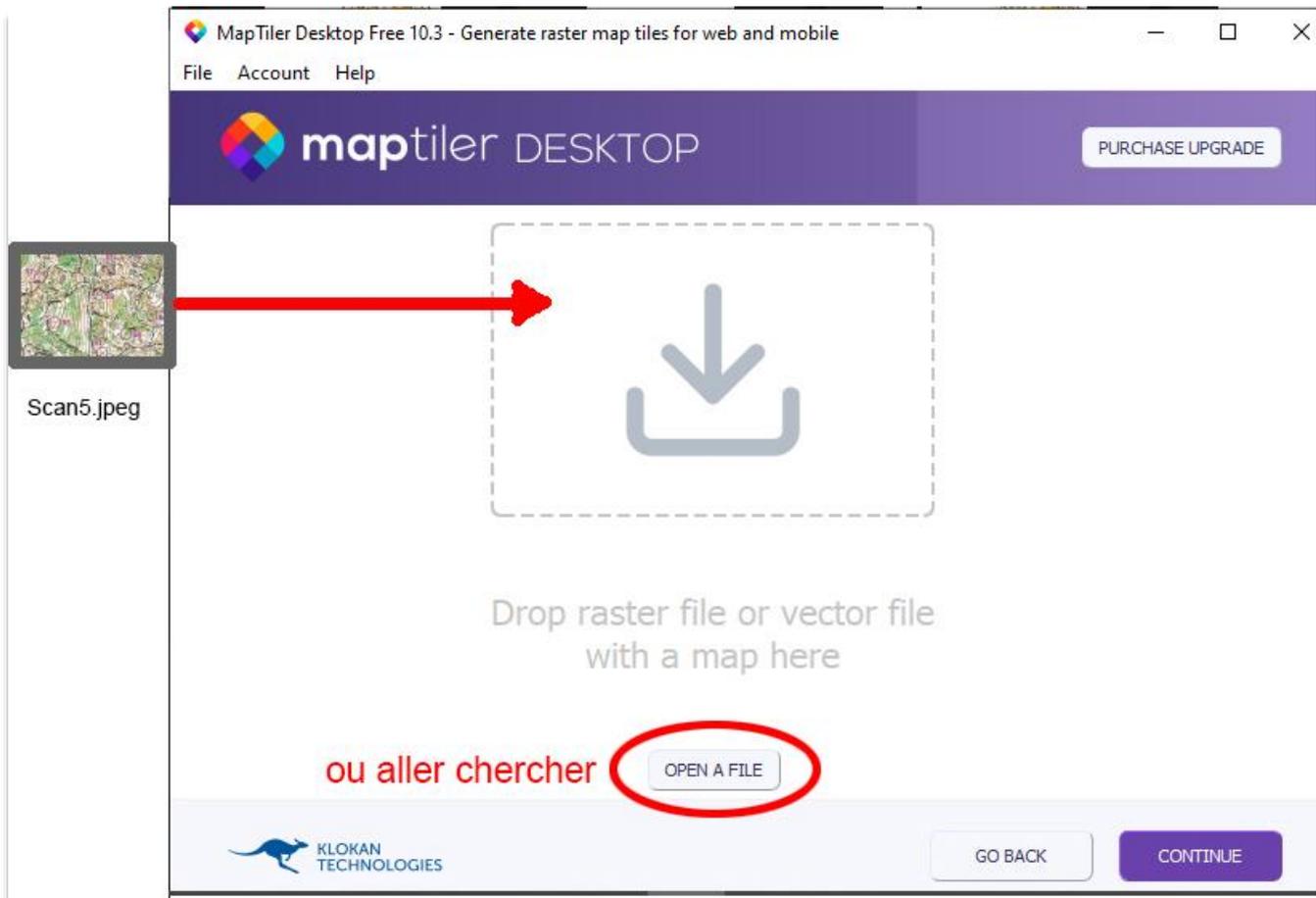
Installer [Google Earth Pro](#). **Sur votre PC**. Vous pouvez utiliser Google Earth sur votre navigateur (moins pratique) afin de visualiser le fichier obtenu.

Calibrage visuel avec Google Earth ou carte en ligne

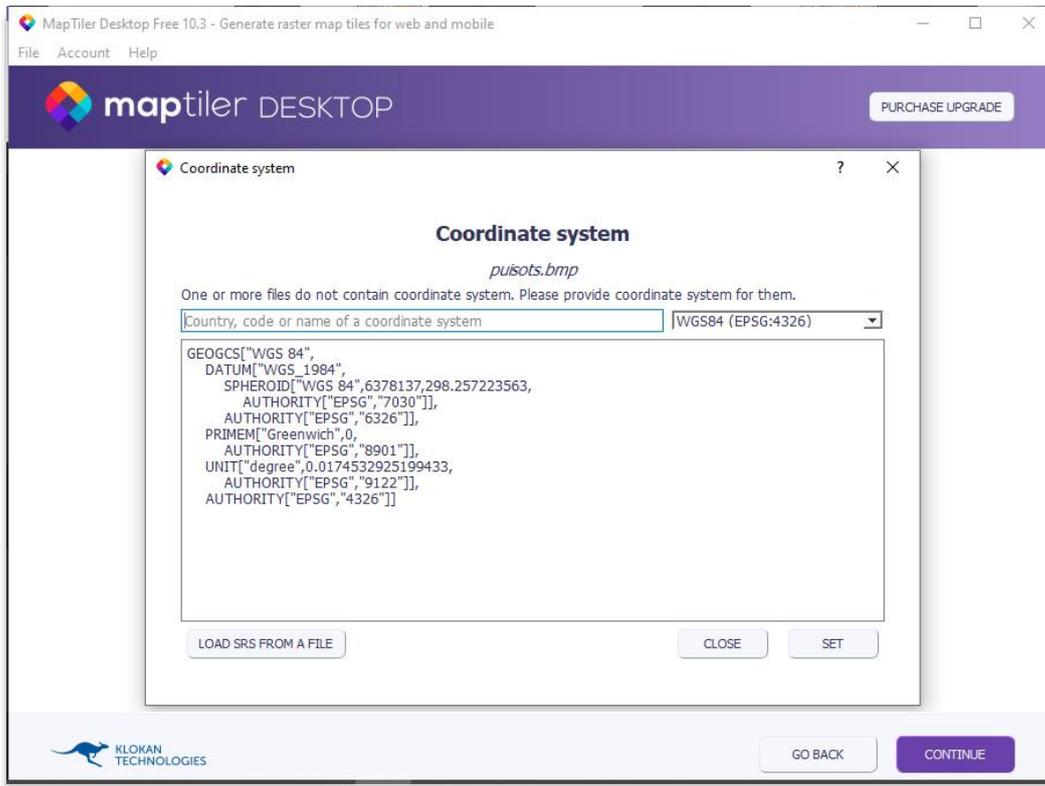
Lancer Maptiler : La fenêtre suivante s'affiche.



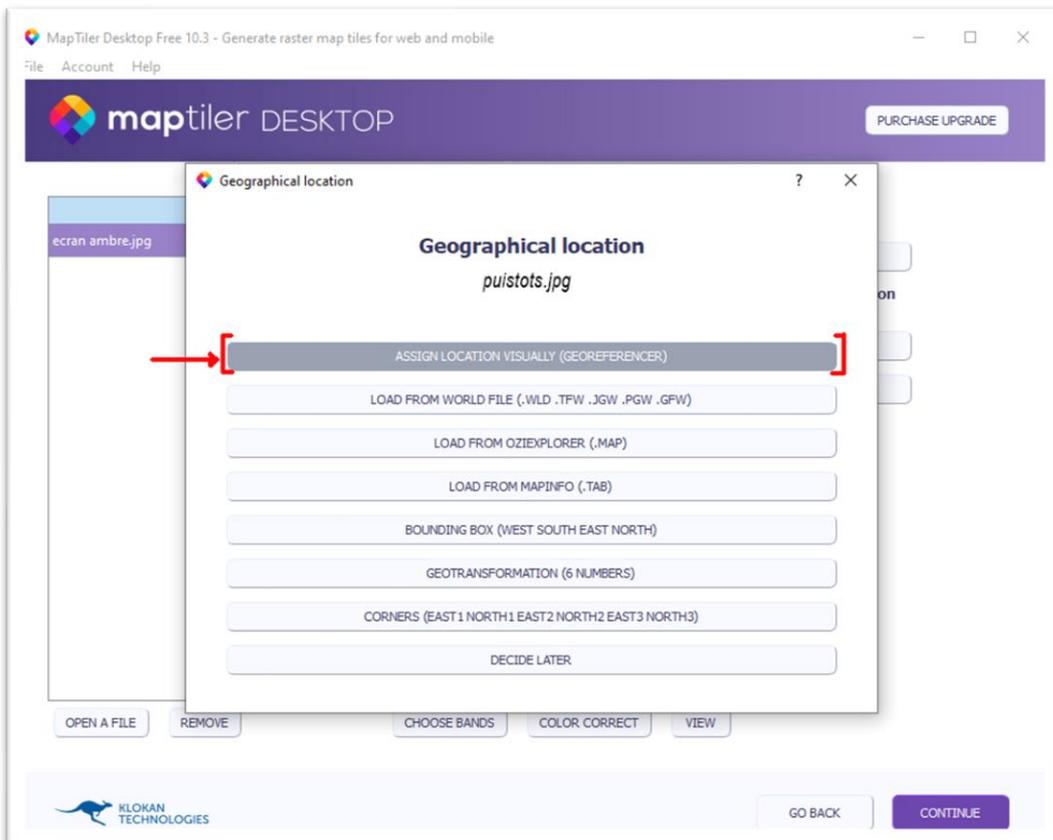
Faites glisser et déposez l'image à l'intérieur



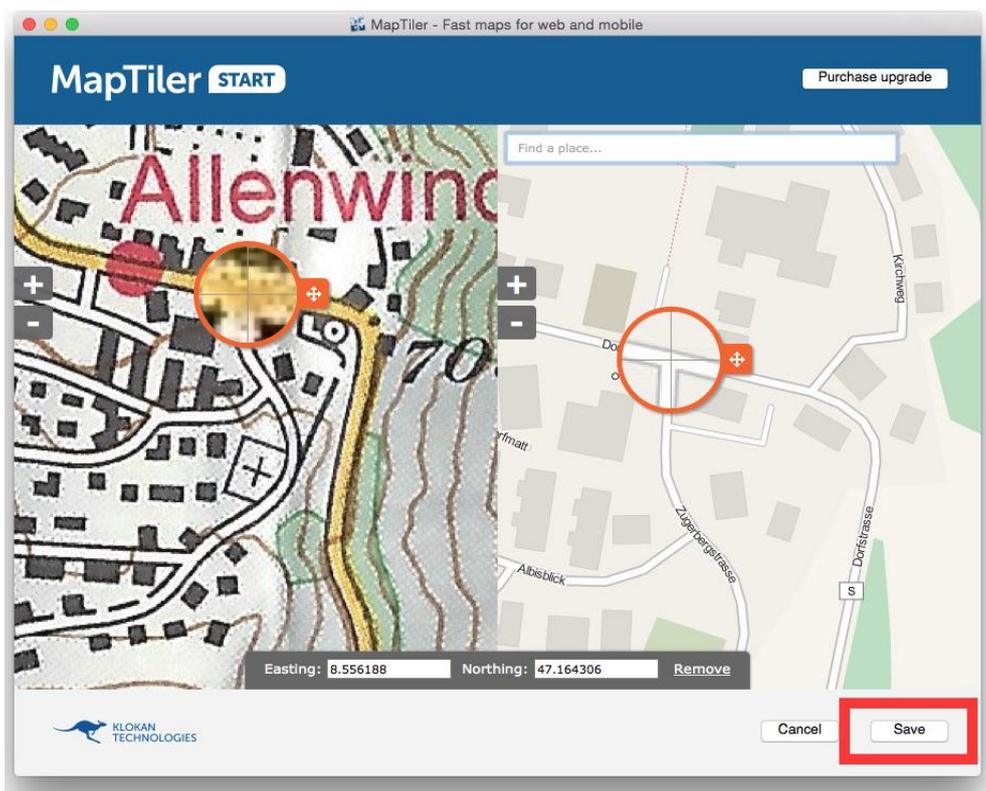
Confirmer le système de coordonnées suggéré.



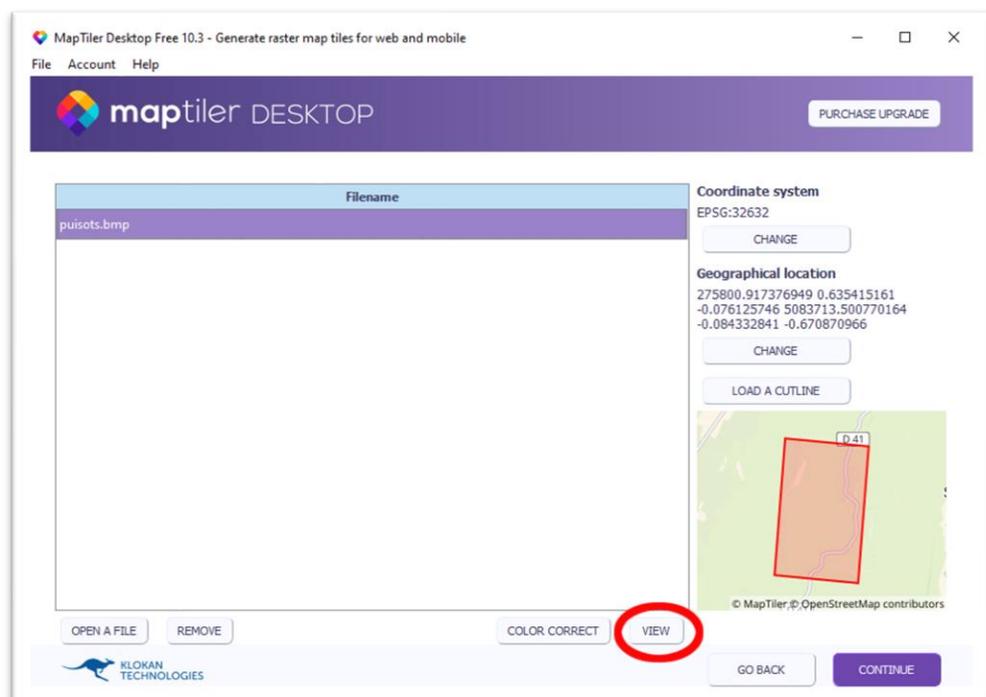
Dans **Geographical location** « ASSIGN LOCATION VISUALLY (GEOREFERENCER)»



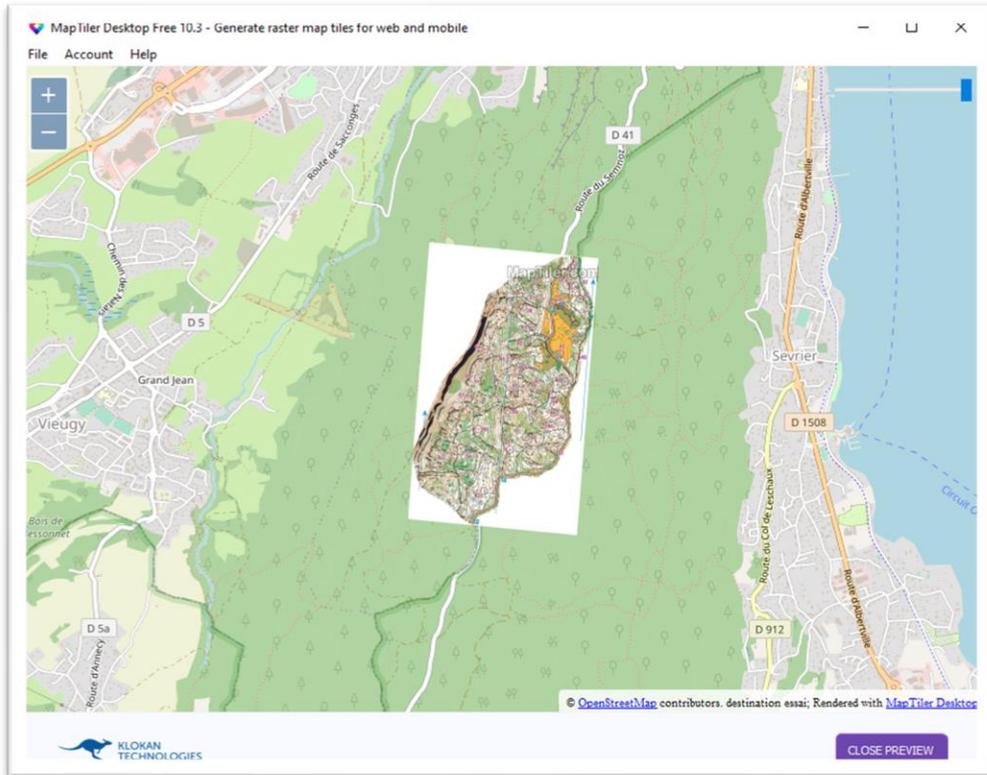
Trouvez **trois** points en **L** les plus éloignés sur « votre carte » qui figurent sur la carte en ligne. Soyez aussi précis que possible - utilisez des intersections, des bâtiments.... Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Save**

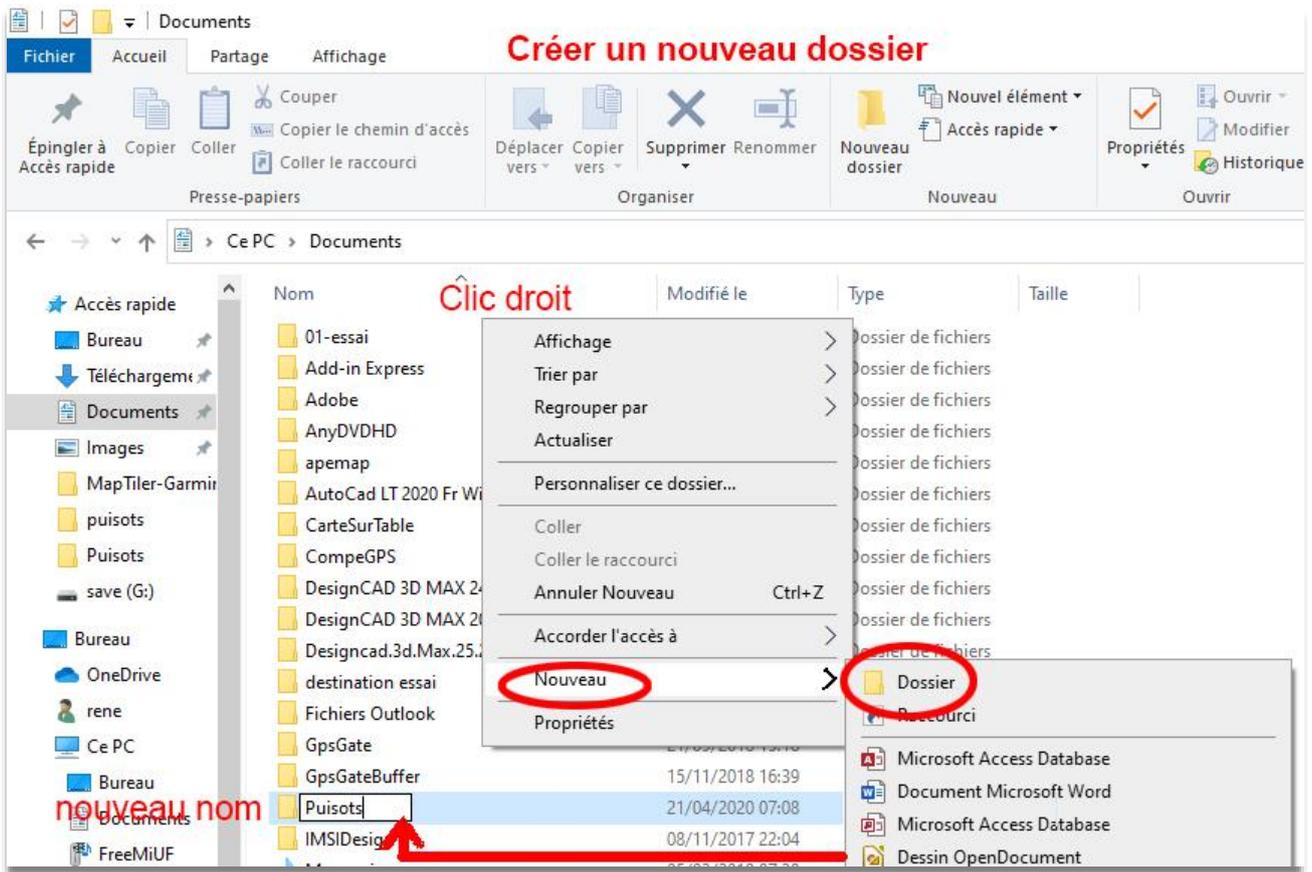


Dans le coin inférieur droit se trouve un aperçu du **géoréférencement**. Vous pouvez toujours le changer en cliquant sur le bouton «GO BACK». Si vous êtes satisfait du résultat, cliquez sur **Continue**

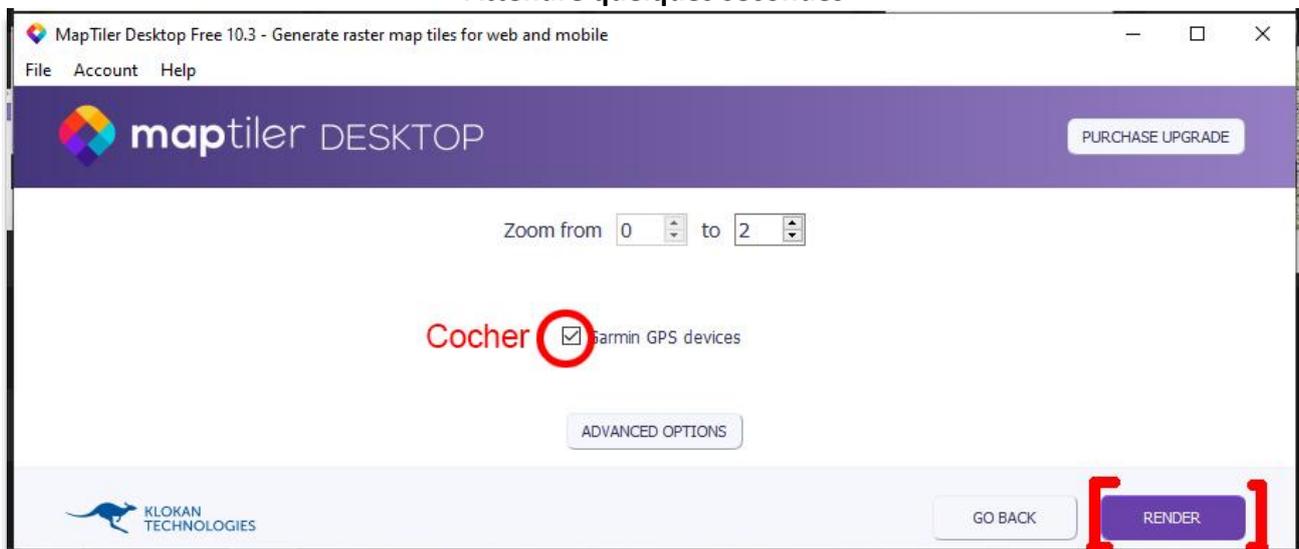


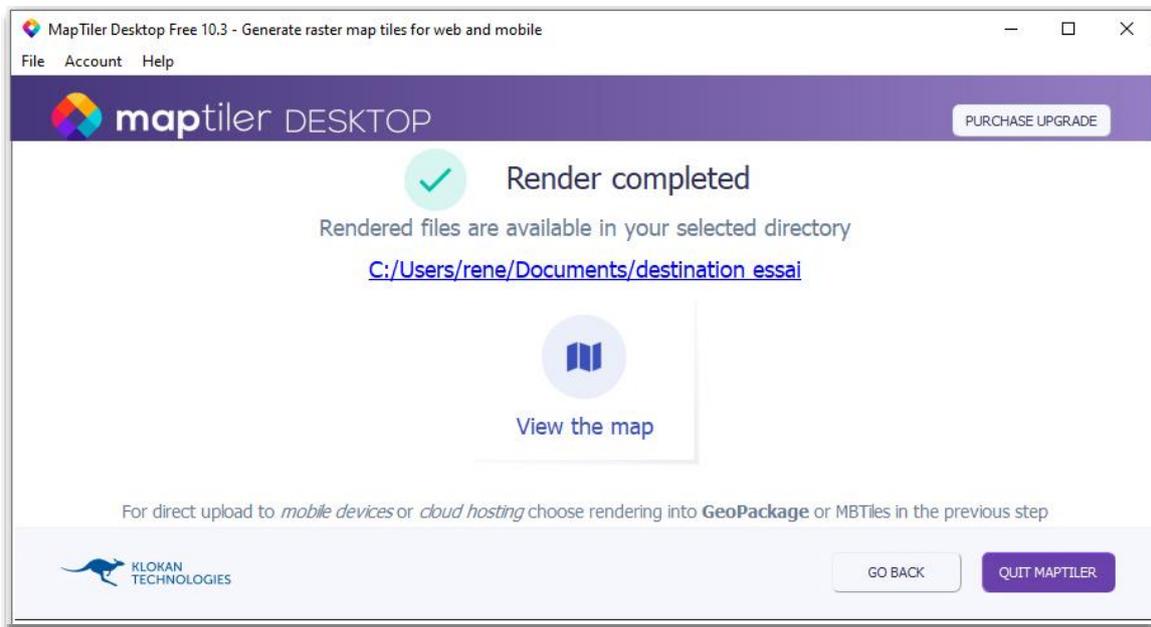
Vous pouvez afficher le Rendu en cliquant « VIEW »



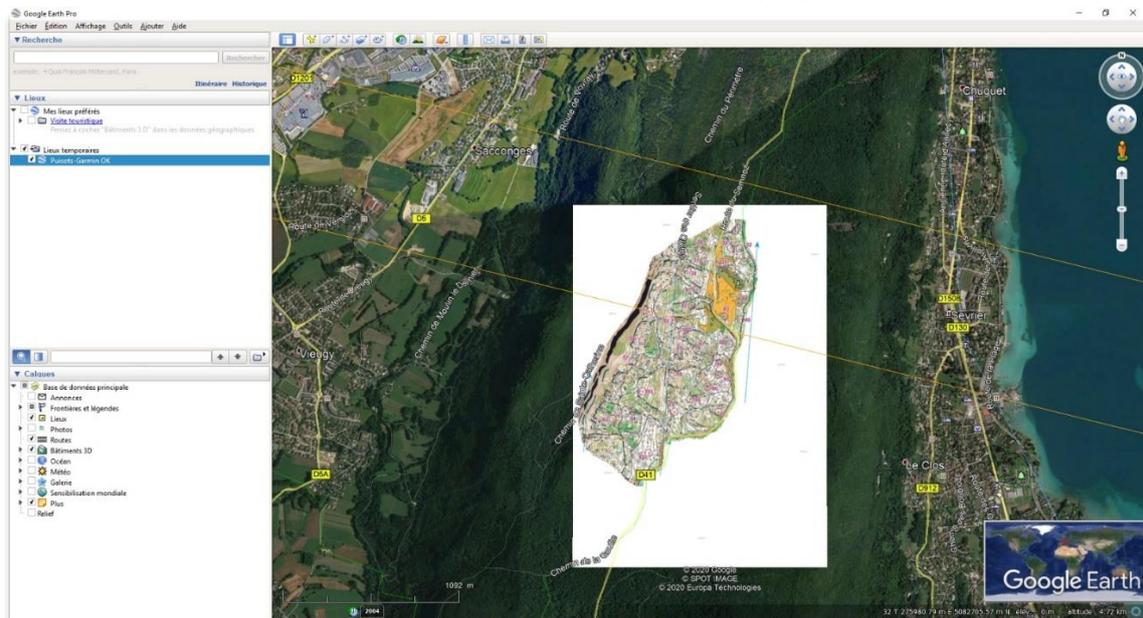


Cochez l'option GarminGPS devices et cliquez sur Render
Attendre quelques secondes





Afficher cette carte « **View the map** » vous permet de prévisualiser dans l'application Google-Earth, où vous pouvez vérifier la précision de votre superposition



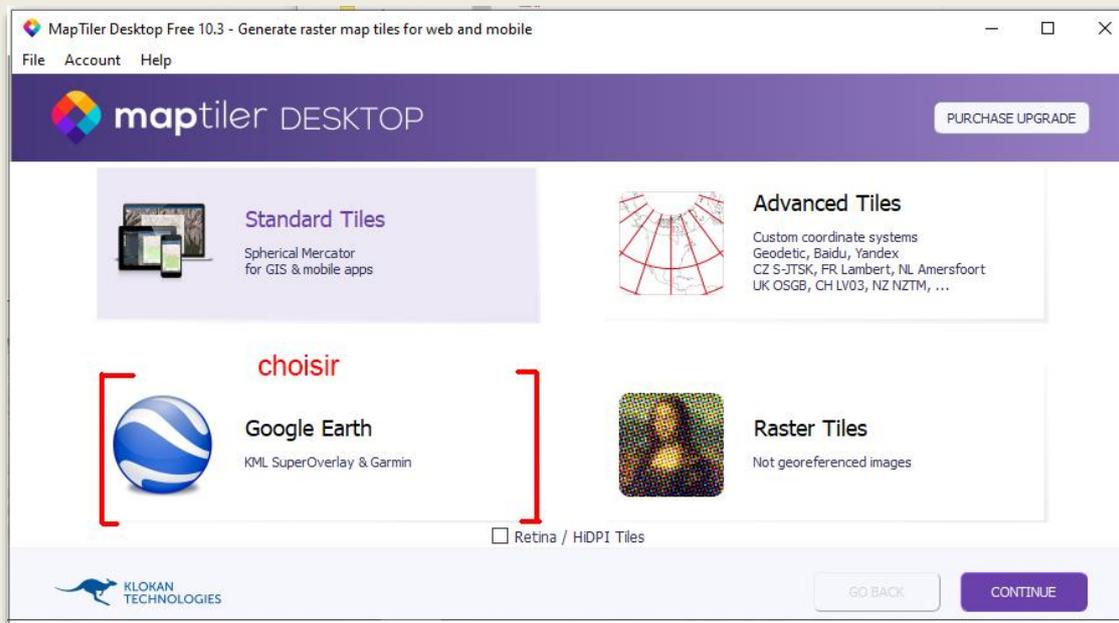
Calibrer avec fichier *.map déjà généré par Map2mapPC

Rappel

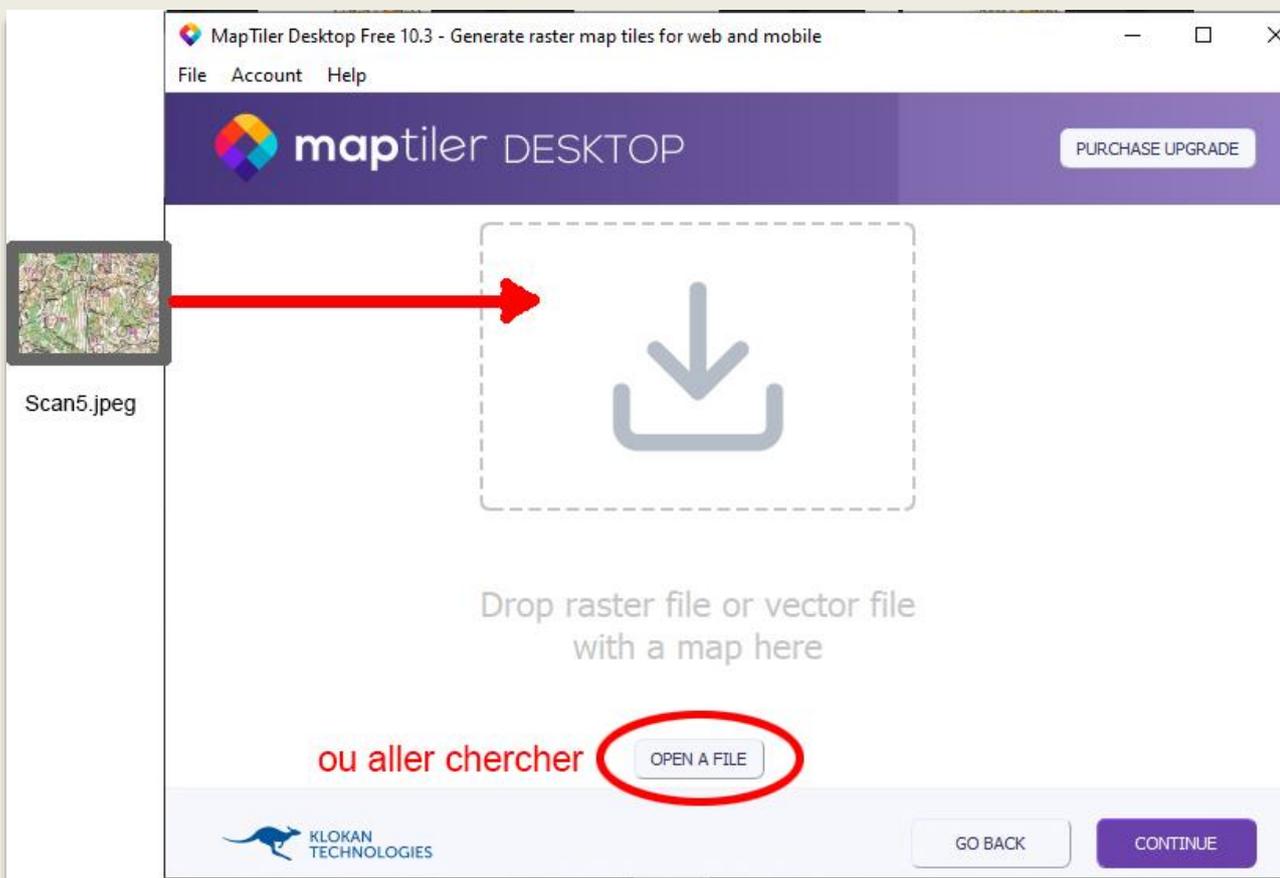
Les fichiers suivants ont été déjà réalisés dans Map2mapPC.

Nous allons récupérer l'image existante *.jpg, *.bmp, etc.

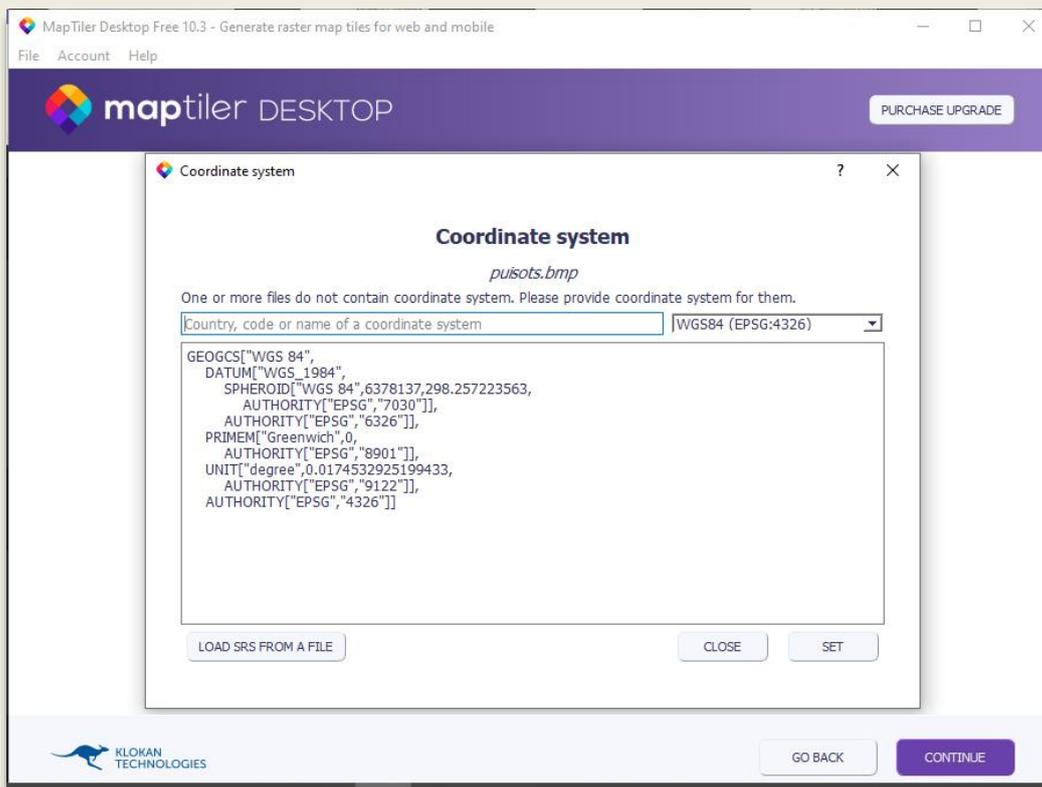
Récupération du fichier de calibrage*.map



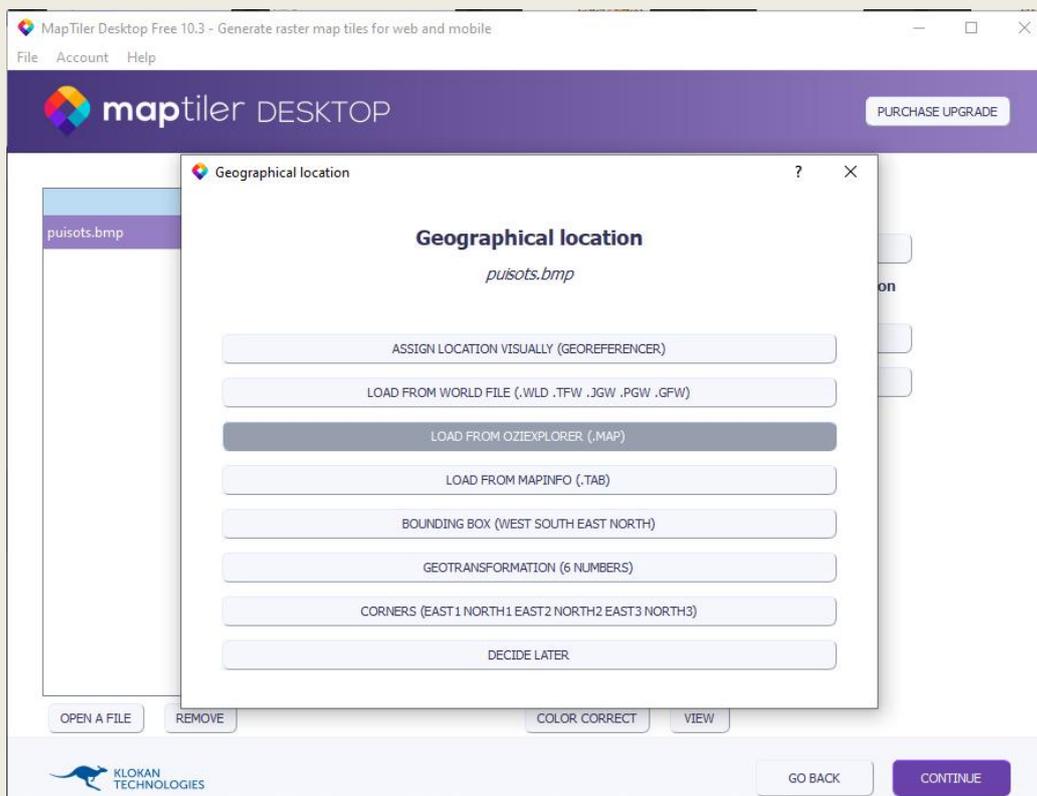
Faites glisser et déposez l'image à l'intérieur



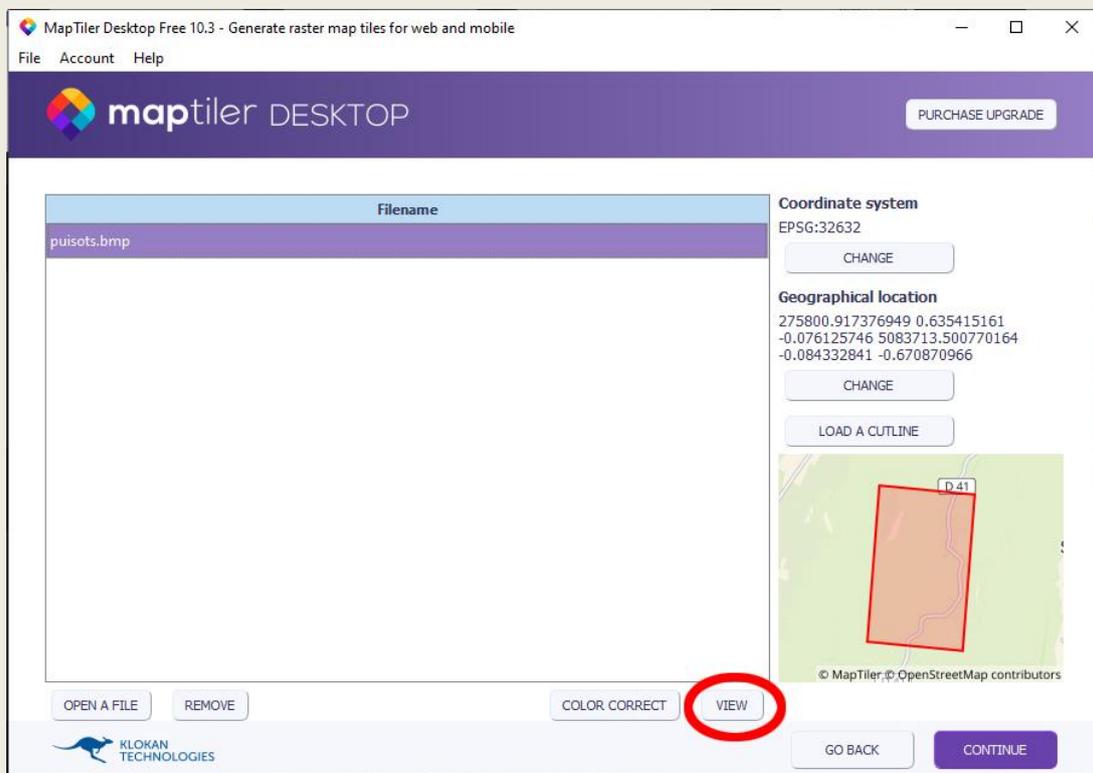
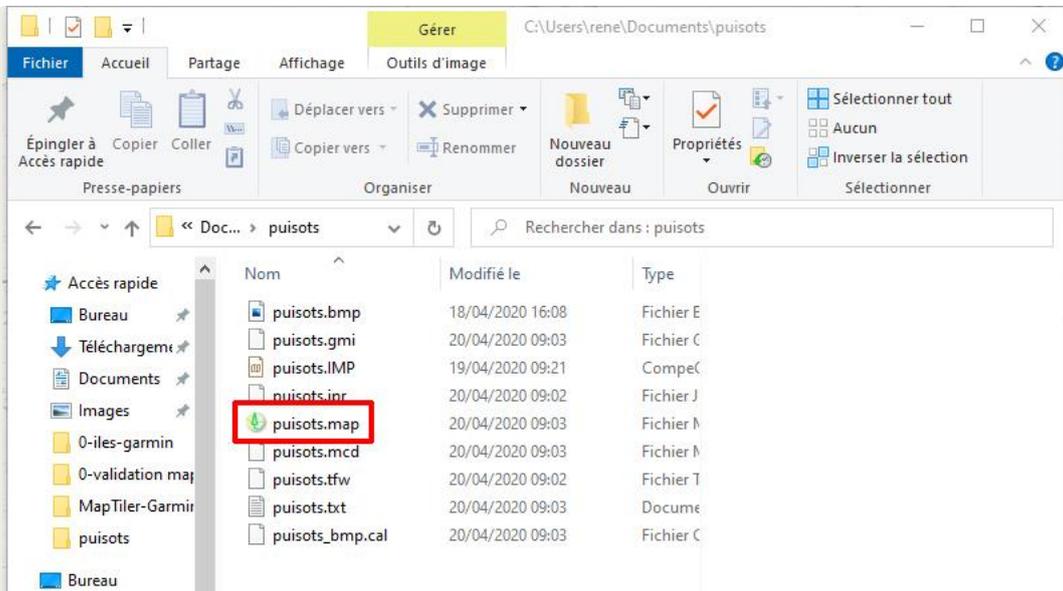
Confirmer le système de coordonnées suggéré



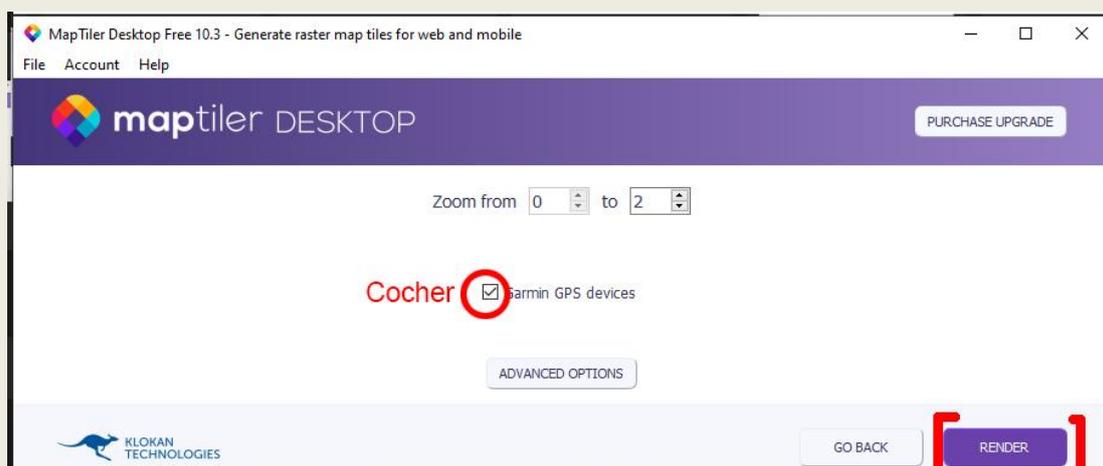
Dans **Geographical location** choisir « LOAD FROM OZIEXPLORER (*.map) »

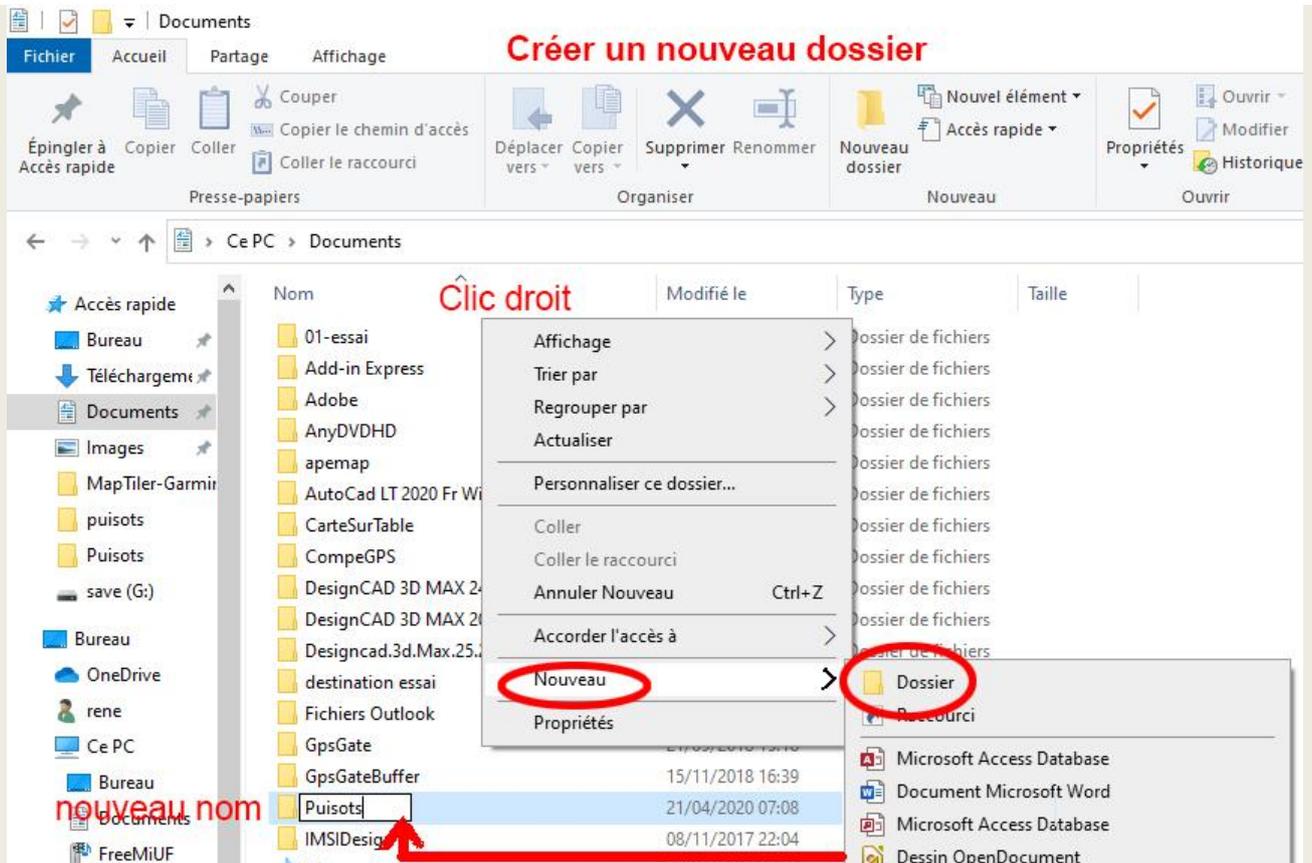


Chercher le fichier « *.map » dans l'explorateur

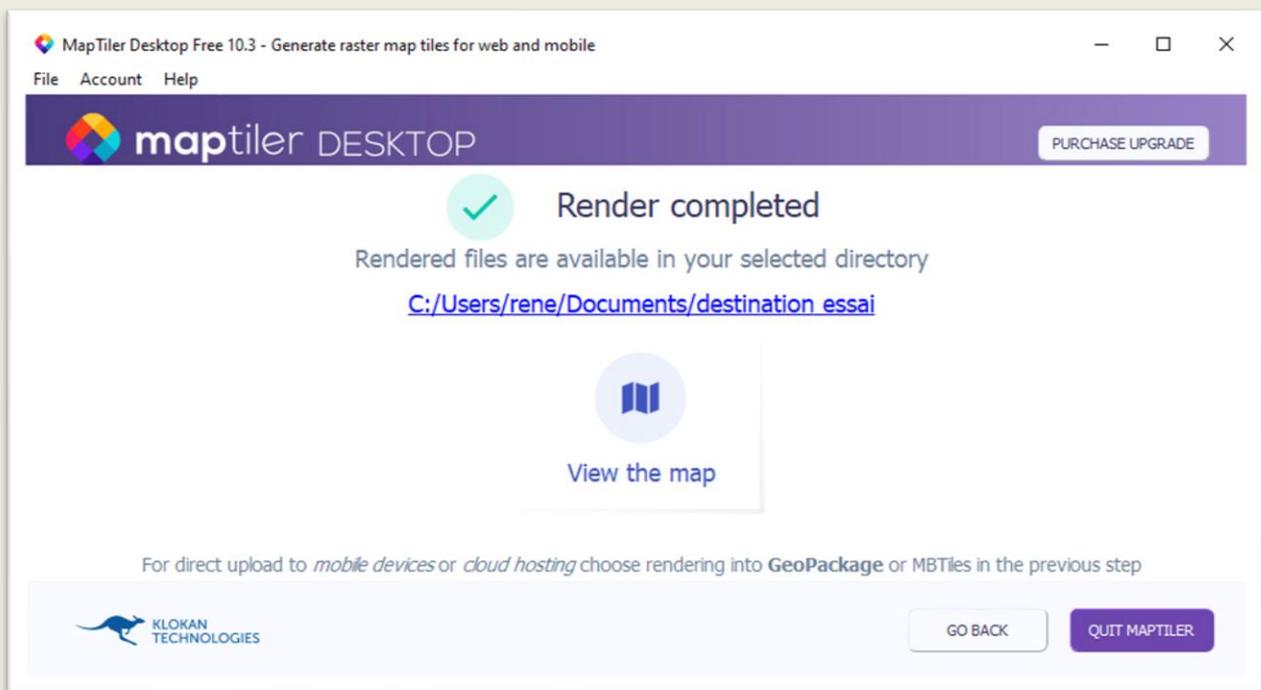


Vérifier la validation et l'image générée. Choisir « continuer »



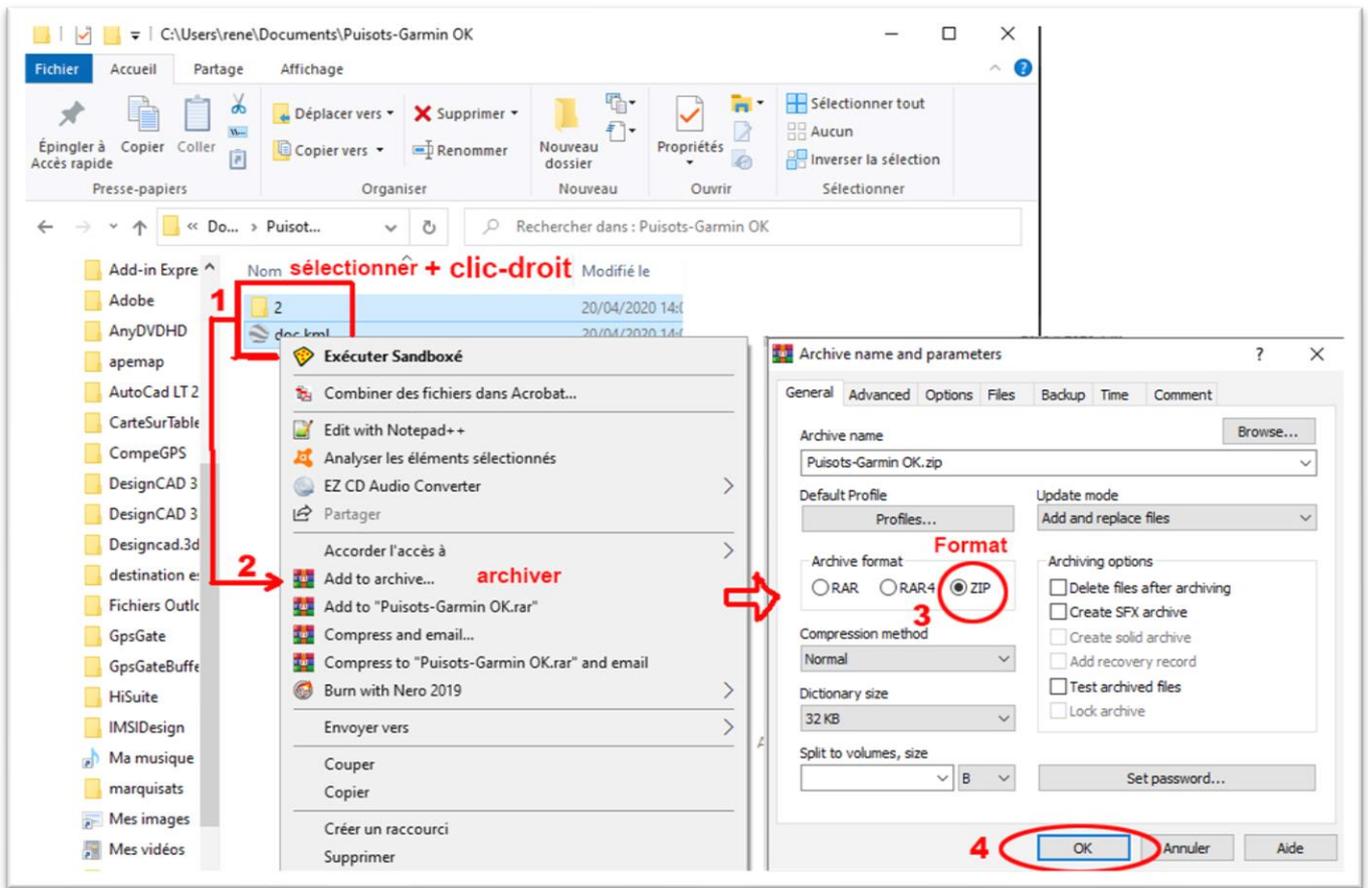


Map2MapPC affiche l'explorateur pour choisir le **nouveau dossier** vide pour générer le fichier kml et le ou les dossiers.

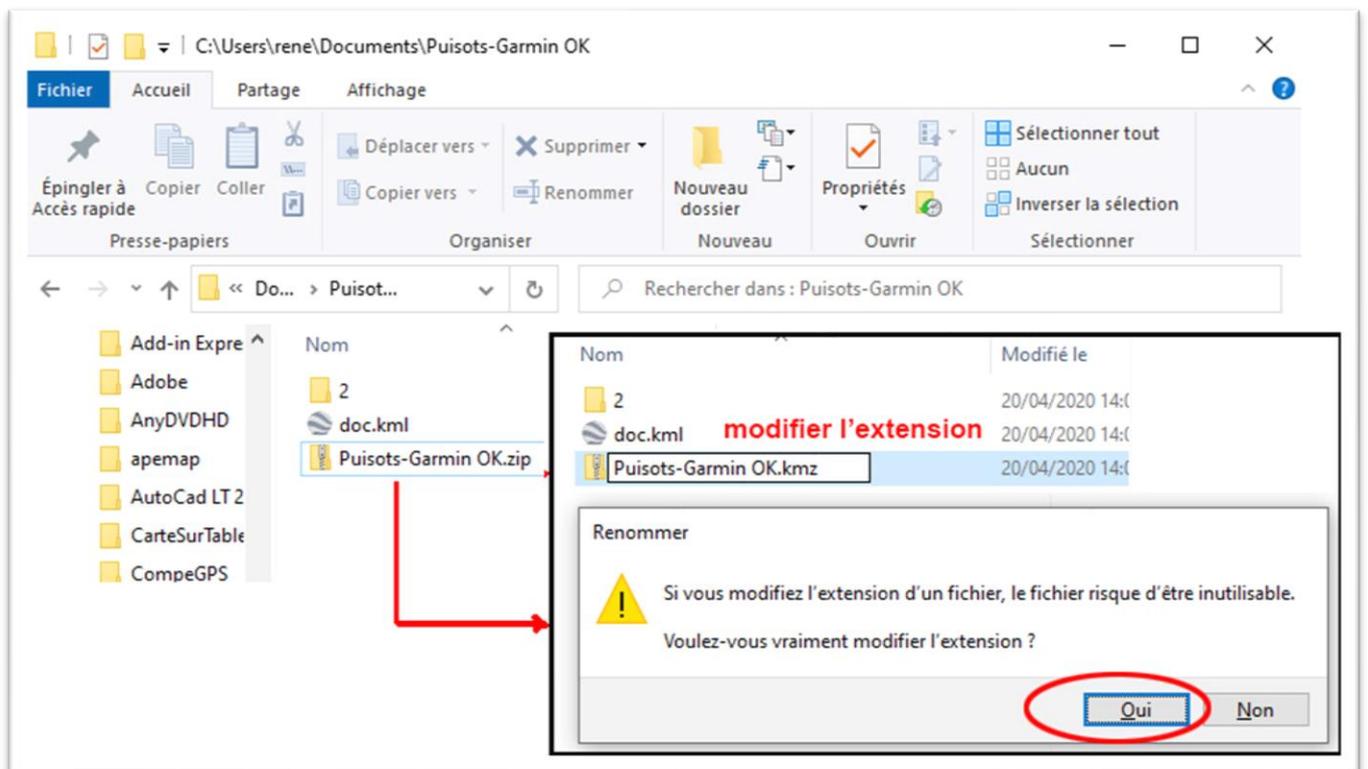


Zipper les deux fichiers

Ouvrez le dossier créé et assemblez le ou les « répertoires » et le fichier « doc.kml » dans l'archive zip



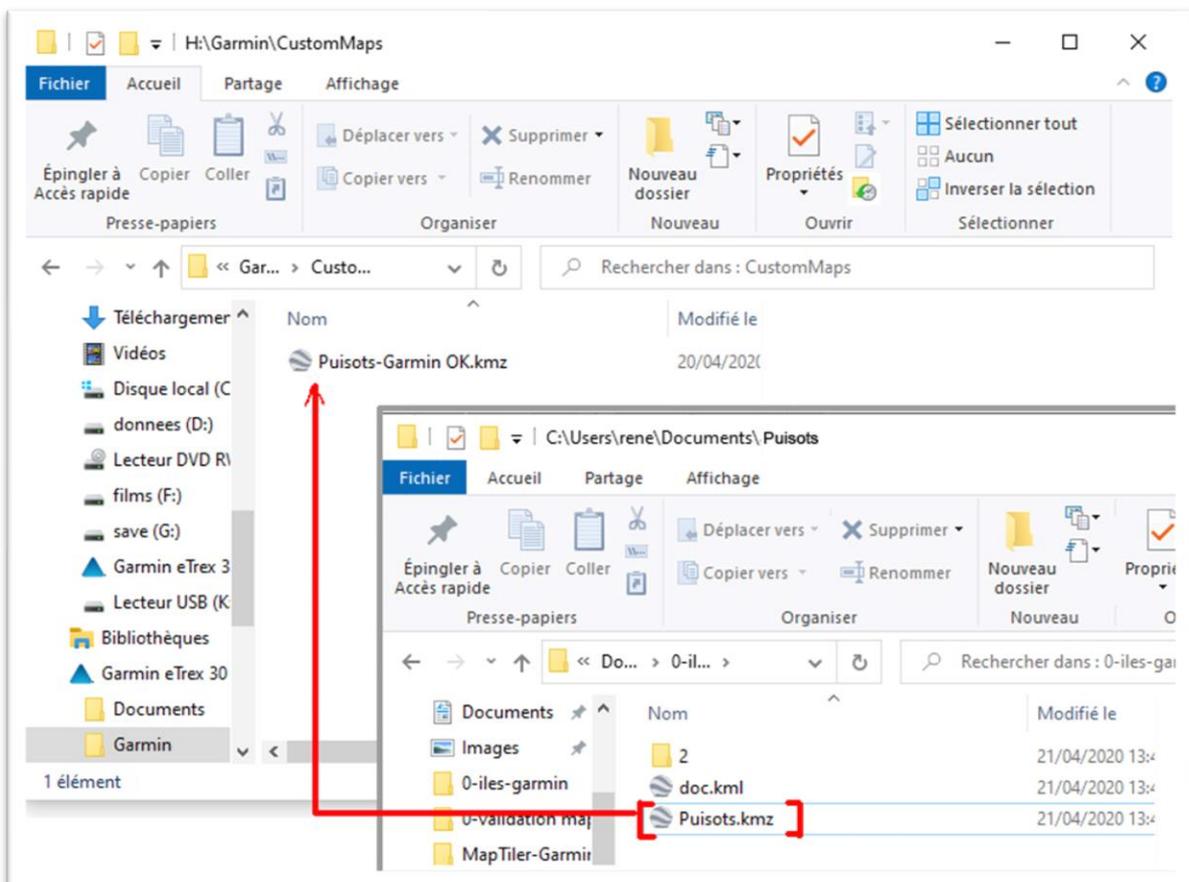
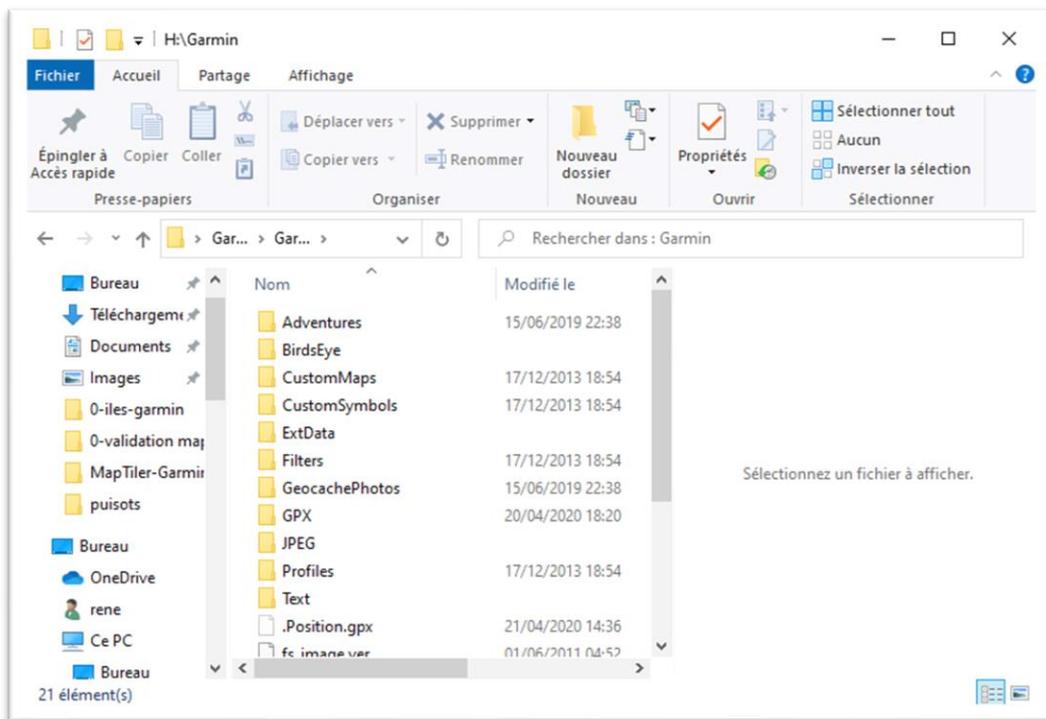
Renommez le fichier zip et changez l'extension en .kmz



Remarque importante - certains systèmes conservent toujours l'extension .zip après le passage à .kmz. Assurez-vous que vous utilisez uniquement .kmz

Installer le fichier kmz dans le GPS.

Connectez votre GPS Garmin et accédez aux dossier Garmin -> **CustomMaps**



Copiez le fichier .kmz créé dans le dossier **CustomMaps** et déconnectez le GPS de votre ordinateur.

Afficher la carte sur le GPS

Exemple Etrex 30

Appuyer sur la touche **Back** pour faire défiler les écrans

Jusqu'à l'onglet **Carte**



Appuyer sur la touche **Back** pour faire défiler les écrans-

Choisir **Carte**.



Valider **Paramétrage carte** → descendre jusqu'à **Sélectionner carte** → **cartes personnalisées**
Désactiver les cartes inutiles



valider **Activer**



Retourner à l'écran

Maintenant, vous avez terminé. Votre carte sera chargée avec votre position en haut de la carte