



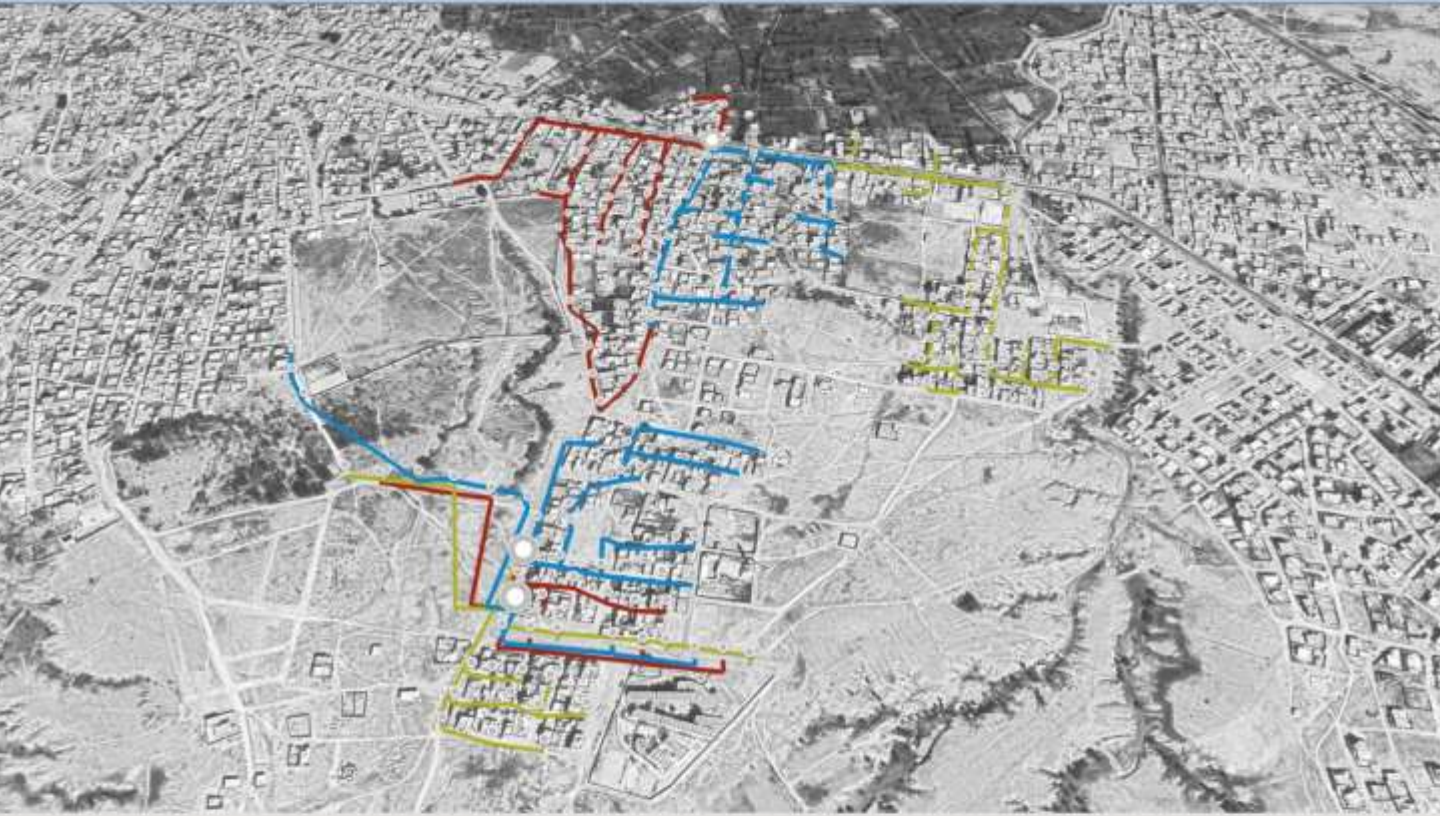
Ministère des Affaires  
Locales et de l'Environnement



**USAID**  
DU PEUPLE AMÉRICAIN

# USAID TADAEEM PROJECT

## Guide de Conception des Cartes de Recensement Géographique des Réseaux Éclairage Public



Août 2020

*Ce guide est concrétisé grâce au soutien généreux du peuple américain par le billet de l'Agence des États-Unis pour le développement international (USAID). Le contenu est sous la responsabilité du Ministère des affaires locales et de l'Environnement (MALE) et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'USAID ou du gouvernement des États-Unis.*



Tunisia Accountability, Decentralization,  
and Effective Municipalities (TADAEEM)

## INTRODUCTION

Le programme d'amélioration de la prestation du service éclairage public a pour but de développer les compétences municipales dans la collecte, organisation, gestion, analyse et exploitation des données des réseaux éclairage public. Cette activité aide à construire une base de données des paramètres techniques et de performance et aide à la prise de décision pour mettre en œuvre des projets d'amélioration de la prestation.

Pour se faire, il faut établir un inventaire de l'étendu du réseau éclairage public et recenser les composantes du réseau (armoires électriques, points lumineux, système de télégestions, etc.)

Cet inventaire sera par la suite superposé sur une carte de recensement géographique.

Ce document a été conçu pour définir les directives à respecter et suivre pour simplifier le processus de création des cartes de recensement.

## LOGICIELS ET OUTILS

Les logiciels suivants seront utilisés pour effectuer le recensement:



### Google MyMaps

Un service web qui permet la création des cartes.



### Google Earth Pro

Un logiciel de visualisation, création et modification de cartes.

## INSTRUCTIONS

### 1- IMPORTATION DES DONNEES GEOGRAPHIQUES DANS GOOGLE MYMAPS

Les données collectées durant la campagne de recensement géographique doivent être enregistrées et assemblées dans un seul fichier **Google MyMaps**. Pour se faire, il faut consulter la méthodologie de collecte des données géographiques pour les réseaux éclairage public.

### 2- MISE EN FORME DE LA CARTE

Une fois la carte est disponible sur **Google MyMaps**. Effectuez les modifications suivantes :

1- Les armoires électriques et les points lumineux sont représentées par les symboles suivants, la circuits des points lumineux lié à une armoire doivent représentées par la même couleur.



2- Chaque départ lié à la même armoire doit être représenté par une couleur.



**N.B: LES ICONES, LE CODE COULEUR ET L'EPAISSEUR DES LIGNES SERONT DEFINIS DANS LA SECTION CHARTE GRAPHIQUE**

### 3- EXPORTATION DE LA CARTE

Après la finalization de la carte sur **Google MyMaps**, la carte doit être exporter sous forme de fichier KML.

## CHARTE GRAPHIQUE POUR LES CARTES SUR GOOGLE MYMAPS

CODE COULEUR	R	G	B
D1 Bleu	2	139	209
D2 Rouge	165	39	20
D3 Vert	124	179	66
D4 Jaune	255	234	0
D5 Violet	156	39	176

### EPAISSEUR LIGNES

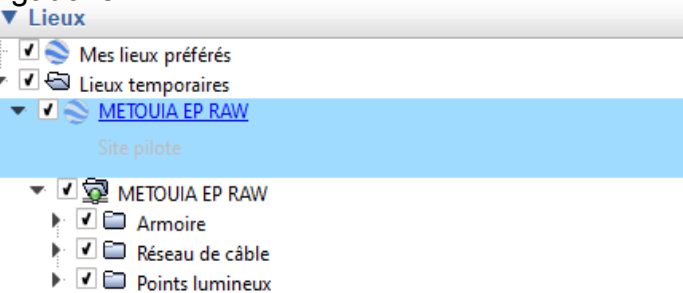
Ajuster la barre glissante **Line width**

### ICONES

Armoire électrique Point Lumineux

## 4- IMPORTER LA CARTE DANS GOOGLE EARTH PRO

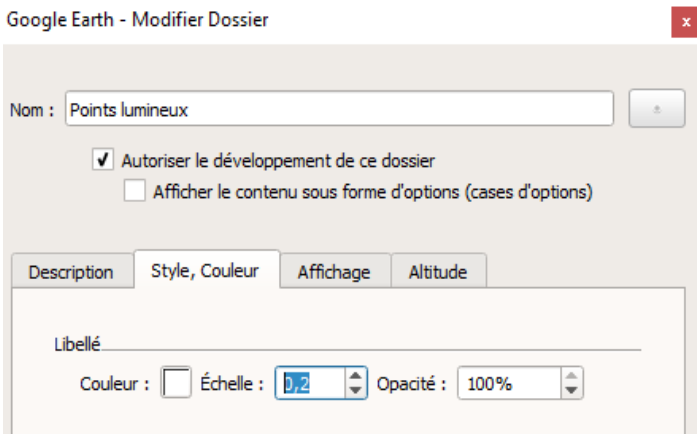
Les composantes de la carte seront disponibles dans la rubrique "lieux" située à gauche



## 5- MODIFIER LA TAILLE DES LIBELLES

Pour chaque dossier (Armoires, Réseau de câbles, Points lumineux) :

- Effectuez un clic droit,
- Choisissez « Propriétés »,
- Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur « Style, Couleur » et changez l'échelle des libellés.



## 6- POSITIONNER LA CARTE PRODUIRE L'IMAGE

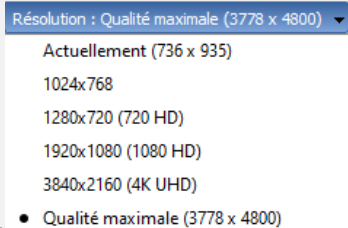
Après avoir terminé les modifications nécessaires, ajustez l'angle de vue sur la carte à la position désirée et appuyez sur « Sauvegarder l'image ».

Choisissez les options d'enregistrement adéquates et appuyez sur « Enregistrer l'image »

## 7- PARAMETRES A AJUSTER LORS DE L'ENREGISTREMENT DE L'IMAGE SUR GOOGLE EARTH PRO

### Résolution :

Choisir la résolution maximale disponible dans



### Échelle et Style :

- Échelle ajustée pour obtenir un titre et une
- Style de carte en nuances de gris.



## 8- RESULTAT FINAL



**LES CARTES OBTENUES EN SUIVANTS CES DIRECTIVES SERONT UNIFORMES, INFORMATIVES ET METTANT EN RELIEF TOUTES LES COMPOSANTES DU**