

MYANMAR 2018 - 2020

Renforcement des capacités de résilience dans la planification urbaine de la ville de Mandalay face aux changements climatiques.



Client :



SUEZ Consulting / MCDC / ADB

Description du projet

Mandalay, avec une population d'environ 1,25 million d'habitants, est la deuxième plus grande ville du pays et la capitale de la région de Mandalay. La ville est située à un carrefour nord-sud, est-ouest en Asie. En raison de ce potentiel de centralité et de liaison, Mandalay est considéré comme un centre national.

Le potentiel de catastrophes naturelles majeures, en particulier les inondations ou les tremblements de terre, augmente encore les incertitudes liées à la projection des futurs modèles de croissance pour la zone.

Le projet a pour objectifs le développement et la mise en œuvre de programmes de formation pour le personnel du MCDC en matière de planification et de gestion urbaines résilientes au climat, et la mise en place d'une base de données de gestion urbaine.

Description des services fournis

Création et mise en place d'un SIG pour une planification urbaine durable.

- Recueil et analyse des données et des outils existants.
- Spécifications matérielles pour la mise en œuvre locale du système (ordinateurs, serveur...)
- Élaboration (MCD), mise en œuvre et administration d'une base de données spatialisée sous PostgreSQL/PostGIS, hébergée dans un cloud puis sur le serveur local.
- Intégration des réseaux d'eau potable dans le système.
- Mise en place de webmaps sur ArcGis Online pour la consultation et l'édition des données. Mise en place d'une application mobile avec Collector for ArcGis pour collecter les données de crues historiques (PHE).
- Formation aux utilisateurs (QGis) pour préparer et exploiter les informations géographiques.
- Création des informations géographiques : exploitation d'images satellites pour définir l'occupation du sol, de MNT pour définir des contraintes, numérisation. Réalisation des documents (cartes, statistiques) nécessaires à l'élaboration du Plan de Protection.