

**Ministère de l'Économie, du Plan  
et du Développement**  
-----

**République de Côte d'Ivoire**  
Union–Discipline–Travail  
-----

**Direction Générale de l'Aménagement du  
Territoire, du Développement Régional et Local**  
-----

**Direction de la Cartographie et des Systèmes  
d'Information Géographique**  
-----

|                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>RAPPORT FINAL DE L'ATELIER DE FORMATION A UTILISATION DU LOGICIEL<br/>ARCGIS ONLINE ET A LA PRISE EN MAIN DE LA PLATEFORME SIGADT</b></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Grand-Bassam (HÔTEL LE REGENT)**

**LES 11, 12 ET 13 AVRIL 2025**

Les 11, 12, et 13 avril 2025, s'est tenu à l'Hôtel Le Regent de Grand-Bassam, l'atelier de formation à l'utilisation du logiciel ArcGis Online et à la prise en main de la plateforme du Système d'Information Géographique de l'Aménagement et du Développement du Territoire (SIGADT). Cet atelier de formation organisé par la Direction de la Cartographie et des Systèmes d'Information Géographique (DCSIG), a rassemblé les agents de la DCSIG et le Cabinet MAP APPLICATION BUILDING (MAB). La liste des participants est annexée au présent rapport.

Les travaux de l'atelier se sont déroulés selon les points ci-après :

- **Cérémonie d'ouverture**
- **Déroulement des travaux et recommandations**
- **Cérémonie de clôture**

## **I. La cérémonie d'ouverture**

La cérémonie d'ouverture a été marquée par l'allocution de Madame OUATTARA Marie-Antoinette, Directrice de la Cartographie et des Systèmes d'Information Géographique (**DCSIG**), elle a souhaité la bienvenue aux participants en leur adressant ses sincères remerciements pour leur présence effective. Dans son intervention, Madame la Directrice a rappelé l'importance de la maîtrise du logiciel de base, ArcGis Online à partir duquel a été créé le SIGADT, outil de l'Aménagement du Territoire. En effet, la maîtrise de cet outil est nécessaire au processus de mise à jour. Elle a donc encouragé, les participants à être attentifs pour l'assimilation du contenu de la formation à l'utilisation de ArcGis Online et à la prise en main de la plateforme SIGADT.

Enfin, elle a déclaré ouvert l'atelier de formation.

## **II. Le déroulement des travaux**

Les travaux ont démarré par la désignation du Bureau de séance, composé de :

- un Président : **Monsieur KONATÉ Karnon**, Sous-Directeur des Systèmes d'Informations Territoriales à la DCSIG ;
- un Rapporteur général : **Mademoiselle KONÉ Makaridja**, Chef de Service intérimaire de Communication et Documentation à la DCSIG ;
- un Rapporteur adjoint : **Mademoiselle GUÉABLÉ Isabelle**, Chef de Service Collecte de Données à la DCSIG.

A la suite de la désignation du bureau de séance, un plan de travail a été proposé et validé.

La formation assurée par l'équipe MAB s'est déroulée en séance plénière autour des points suivants :

- Formation théorique et pratique du logiciel ArcGis Online;
- Présentation et manipulation des différents onglets du SIGADT et administration de la plateforme SIGADT ;

- Formation à la migration d'une plateforme.

## **2.1. Formation théorique et pratique de ArcGis Online**

### **➤ Formation théorique**

Cette section a porté respectivement sur une présentation générale de ArcGIS online, la définition des notions théoriques, la description, l'architecture et les outils contenus dans ArcGis Online. Une insistance particulière a été faite sur les outils utilisés pour le développement du SIGADT, cités ci-dessous:

- Outils de création de carte (Map viewer et Map viewer classic)
- Outils de création d'application (Dashboard, Web AppBuilder, storyMap)
- Outils de création de formulaires de collecte de données (Survey 123)
- Outils de création de site (Hub)

### **➤ Formation pratique de ArcGis Online**

La formation pratique a consisté à la prise en main de ArcGis Online. L'équipe MAB a passé en revue les pré-requis des différents participants, suivi de la création des comptes des participants.

Ensuite, ils ont été formés à :

- stocker des données sur le serveur ArcGis Online ;
- réaliser une carte thématique avec des styles personnalisés et la configuration des fenêtres contextuelles sur ArcGis Online ;
- créer un tableau de bord dynamique, avec l'ajout des fonctionnalités telles que : les listes, les légendes ; les tables attributaires; les graphiques, les diagrammes ; les cartes et les textes intégrés ;
- créer une application à partir de ArcGis Online ;
- créer des sites web à partir de ArcGis Hub.

## **2.2. Présentation et manipulation des différents onglets du SIGADT et à l'administration de la plateforme SIGADT**

Cette section s'est déroulée en deux parties :

### **➤ Présentation et manipulation des différents onglets du SIGADT**

Cette étape a commencé par une présentation de la plateforme SIGADT et ses différents onglets tel que : Accueil, nationale, régionale, administration, ressources, actualités, à propos et contact.

En outre, le consultant a formé les auditeurs sur la manipulation de la plateforme SIGADT. Cela a consisté à parcourir les contenus de chaque rubrique de la plateforme SIGADT et montrer le processus d'utilisation des tableaux de bord.

### ➤ **Administration de la plateforme SIGADT**

A ce niveau, les auditeurs ont été formés sur certains outils d'administration.

Elle a démarré par la formation sur l'outil ArcGIS Hub qui permet de créer, développer des sites web, et de relier toutes les cartes et tableaux de bord conçus sur ArcGis Online.

Aussi, les auditeurs ont été formés à la réalisation de cartes sur ArcGis Pro. Cette étape a consisté à :

- la préparation des fichiers Excel des indicateurs ;
- l'ajout des données (couches) sur ArcGis Pro ;
- la jointure des données ;
- la réalisation de cartes thématiques avec le paramétrage des styles d'affichage et la fenêtre contextuelle ;
- le partage ou la publication des cartes de ArcGis Pro vers ArcGis Online ;
- l'import des couches de ArcGis Online vers ArcGis Pro.

Par la suite les auditeurs, ont été formés à l'utilisation de l'outil Dashbord pour la création de tableaux de bord à partir des cartes publiées sur ArcGis Online.

Egalement, ils ont été formés à l'utilisation de l'outil HUB, pour l'intégration des tableaux de bord sur la plateforme SIGADT.

## **2.3. Formation à la migration d'une plateforme**

Il ressort de cette formation qu'il existe plusieurs méthodes de migration ou transfert :

### ➤ **Migration en collaboration partenariale**

Cette méthode consiste à partager des fichiers entre membre d'un même groupe ou d'une même organisation. Cette méthode va consister à :

- Créer un groupe d'utilisateur ou une organisation avec plusieurs membres.
- Partager une donnée ou un ensemble de données dans le groupe d'utilisateurs ou dans l'organisation.

Ainsi, chaque membre du groupe ou de l'organisation pourra visualiser ou télécharger les données partagées.

### ➤ **Migration par ArcGis assistant**

Cette deuxième méthode nécessite l'outil ArcGis Online assistant, qui permet de transférer du contenu entre deux (02) comptes ArcGis Online. Cette méthode va consister à :

- Se connecter sur le compte A (Source de la donnée) et aussi sur le compte B (Destination de la donnée) à travers l'outil ArcGIS Assistant
- Déplacer les données du compte A vers le compte B en se servant de la souris

Cette méthode a l'avantage d'être simple et intuitif.

#### ➤ Migration à partir de l'API Python d'ArcGis

Cette méthode permet de faire un clonage de tout le contenu à partir de scripts python sans rien perdre ou modifier. L'utilisation de ce type de migration est spécifiquement réservée à des experts en développement Python parce qu'elle peut engendrer des dommages irréversibles en cas d'erreurs.

### III – Recommandations

A l'issue de ses trois (03) jours de formation, il ressort que, les agents ont bien assimilé les différents modules. Toutefois, Il a été recommandé, à l'équipe MAB, de mieux structurer et actualiser le guide d'utilisation pour faciliter la prise en main et de réaliser la migration des données sur la plateforme de la DGATDRL.

### IV – CEREMONIE DE CLOTURE

La cérémonie de clôture des travaux a été marquée par la lecture et l'adoption du rapport final de l'atelier sous réserve de la prise en compte des observations suivies du mot de fin de Monsieur KONATE Karnon, Sous-Directeur, président de séance représentant Madame la Directrice de la DCSIG.

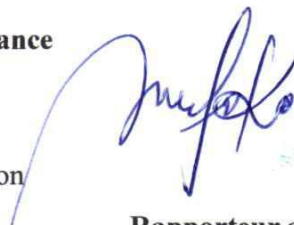
#### ▪ Le mot de fin

Monsieur KONATE Karnon, a au nom Madame la Directrice, exprimé ses vifs remerciements à l'ensemble des auditeurs pour leurs participation active. Il a également adressé ses remerciements au cabinet MAB pour la qualité de la formation délivrée et a encouragé les participants à poursuivre l'exercice en vue de la prise en main complète de la plateforme SIGADT. Pour terminer, il a souhaité plein succès à la plate-forme avant de déclarer clos l'atelier.

Fait à Grand-Bassam, le 13 avril 2025

**Président de séance**

KONATÉ Karnon



**Rapporteur général**

KONÉ Makaridja



**Rapporteur adjoint**

GUÉABLÉ Isabelle



## ANNEXE



**PHOTO 1 : Photo d'ensemble, atelier Grand-Bassam**



**PHOTO 2 : Séance de travail du 12/ 04/2025**



**PHOTO 3 : Séance de travail**



**PHOTO 4 : Séance de travail**