



> Informations techniques concernant l'installation ou la transition vers la nouvelle version IMSMA

Aperçu général



> Contenu

- > **Travail préparatoire en vue de la nouvelle installation**
 - > **Base de données**
 - > **Cartographie**
 - > **Formulaires de saisie**
 - > **Utilisateurs IMSMA**
 - > **Expansion et décentralisation d'IMSMA**
- > **Recommandations techniques générales**
- > **Principales fonctionnalités SIG avec IMSMA**
- > **Comptes-rendus et analyses avec IMSMA**
- > **Revue des logiciels accessoires facultatifs**
- > **Conclusions**
- > **Questions & réponses**



- > **Travail préparatoire en vue de la nouvelle installation:
la base de données**

- > **Que faut-il faire?**
 - > **Éliminer les éléments inutiles**
 - > **Classer les données historiques**
 - > **Identifier les données ‘vivantes’**

- > **Pourquoi?**
 - > **Afin que le CIDHG puisse effectuer la migration des données ‘vivantes’ sur la nouvelle version**



> Travail préparatoire en vue de la nouvelle installation: la cartographie

> Que faut-il faire?

- > Répertorier cartes & imagerie satellite disponibles
- > Établir une structure territoriale

> Pourquoi?

- > Afin que le CIDHG puisse préparer la cartographie adéquate
 - > Le CIDHG peut compléter le répertoire d'informations géographiques nationales au besoin selon ce qui est disponible sur le domaine publique



> Travail préparatoire en vue de la nouvelle installation: les formulaires de saisie

> Que faut-il faire?

- > Définir quelles données doivent être collectées
- > Coordonner le travail entre les opérations et les informaticiens
 - > Enquêtes en cours, nouvelle enquête, etc.

> Pourquoi?

- > Afin que le CIDHG puisse assister au mieux le processus de gestion de l'information et la création des formulaires de saisie adéquats



> Travail préparatoire en vue de la nouvelle installation: utilisateurs IMSMA

> Que faut-il faire?

> Définir quels sont les rôles et responsabilités des utilisateurs IMSMA

> Qui saisit les données?

> Qui approuve les données?

> Qui communique les données vers l'extérieur?

> Qui administre le Système?

> Pourquoi?

> Afin que le CIDHG puisse assister la création de comptes d'utilisateurs avec des droits d'utilisateur en fonction des rôles de chacun et préparer la formation correspondante



- > **Travail préparatoire en vue de la nouvelle installation: expansion & décentralisation d'IMSMA**

- > **Que faut-il faire?**
 - > **Définir quels sont les besoins d'expansion et de décentralisation du Système**
 - > **Y a-t-il des antennes régionales?**
 - > **Y a-t-il des opérateurs qu'il faut impliquer?**

- > **Pourquoi?**
 - > **Afin que le CIDHG puisse assister le processus d'expansion et de décentralisation du Système et fournir les formations technique et en matière de gestion de l'information complémentaires**



> **Recommandations techniques générales**

> **Matériel informatique**

- > **Windows XP Professionnel ou Windows Vista**
- > **Processeur: Duo Core**
- > **Mémoire: 4 GB Ram > 2 GHz**
- > **Carte graphique: capacité de stockage suffisante**

> **Installation sur:**

- > **unité autonome et/ou en réseau**
 - > **Vérifier impérativement la stabilité du réseau**



> Principales fonctionnalités du SIG dans IMSMA

- > Interactions permanentes avec objets de la base de données
- > Représentation sélective d'objets sur carte géoréférencée
 - > Objets, lieux d'intérêts, organisations, etc.
- > Prise de mesures
 - > Distances, surfaces
- > Saisie de données géospatiales
 - > Points, périmètres, polygones, polylignes
- > Retrait d'information sur les coordonnées géographiques
 - > Différents formats dont degrés militaires
- > Création d'une légende
- > Impression, importation, exportation
 - > Fichier PDF, mxd



> **Comptes-rendus et analyses avec IMSMA**

- > **Outil calcul de l'impact**
- > **Outil de recherche**
 - > Recherche spécifique d'objets, etc. selon critères déterminés
- > **Outil générateur de comptes-rendus prédéterminés**
 - > Listes d'objets, etc.
- > **Outil de création de comptes-rendus 'i-Report'**
 - > Lancement depuis le centre de contrôle IMSMA
 - > Connexion directe avec la base de données IMSMA
 - > Définition des attributs au besoin
 - > Requêtes possibles
 - > Comptes-rendus avancés possibles
 - > Présentation personnalisable



> Logiciels accessoires d'utilité complémentaire

> SIG: ArcGIS

> Personnalisation de la cartographie

> SQL Server, MySQL

> MS Access

> Crystal Report



**Comptes-rendus
& analyses
personnalisés**

Attention!

Ni obligatoires, ni indispensables

Ne sont pas gratuits



> Mise en place d'IMSMA par le CIDHG: conclusions

> Aspects techniques:

- > Requiert du matériel informatique standard
- > Offre un outil de collecte, de représentation cartographique et de création de comptes-rendus personnalisables
- > Garantit une installation conforme

> Dans la forme:

- > Est réalisée gratuitement
- > S'effectue en collaboration avec les autorités nationales
- > Prend en compte la structure existante de gestion de l'information pour adéquater le Système
- > Répond aux besoins locaux de formation technique et/ou en gestion de l'information



> Qui contacter?

**Votre Coordinateur régional de soutien IMSMA
pour l'Afrique Centrale:**

Jean-Paul Rychener

Courriel: j-p.rychener@gichd.org

Tél. +41 22 906 16 80

Skype: imsma_africa



Questions & réponses

Merci!

L'équipe IMSMA

