

Objet	Benchmark
Version	1.0
Destinataire	UICN
Auteur	Frédéric WOEHL +221 77 525 55 33 fred@9bisfactory.net

Sommaire

1. Présentation	2
2. Benchmark CMS	2
2.1. LE CONTENU	2
2.2. LA BASE DE DONNEES.....	2
2.3. LE SERVEUR.....	3
2.4. LA LOCALISATION	3

1. Présentation

Le projet « Site Internet PAPBIO » est confié à la société 9BISFACTORY suivant le contrat

**COST CENTER 2500 - PROJECT NUMBER P02833 / DR02833.42 / PA02833.19
(Gouvernance Régionale des Aires Protégées en Afrique de l'Ouest)**

signé le 1er décembre 2020.

Ce rapport d'avancement décrit la réunion virtuelle qui s'est tenue le 29/01/2021 de 11H à 11H45.

2. Benchmark CMS

Le site Internet PAPBIO sera réalisé à l'aide du CMS TwoKiwi.

Le CMS produit essentiellement du HTML5 à l'aide de son moteur PHP.

Les templates du site restent légers et le site propose un template par page.

Les seuls points à considérer pour mesurer les performances du CMS sont :

- Le contenu (taille des images en particulier)
- Les performances de la base de données
- Les performances du serveur
- Les performances liées à la localisation du serveur.

Aucun autre logiciel tiers n'est à prendre en ligne de compte.

2.1. LE CONTENU

Afin d'avoir un visuel agréable les images présentes dans les bannières et le reste du site sont limités à 200 Ko. Attention cette limite est purement indicative, les images des bannières actuelles font moins de 100 Ko. Par contre nous attirons l'attention des administrateurs pour préparer leurs images en vue d'une exploitation sur le site. Ce point sera soulevé lors de la formation des administrateurs.

2.2. LA BASE DE DONNEES

Le moteur de base données utilisé est mariaDB issu de MySQL. Les performances de ce moteur sont excellentes surtout dans un contexte TwoKiwi où la volumétrie reste anecdotique et où les index sont toujours de type Integer.

L'ensemble des requêtes permettant l'affichage d'une page du site Internet est typiquement inférieur à 0,1 secondes.

2.3. LE SERVEUR

Le serveur utilisé a les caractéristiques suivantes :

CPU	Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1270 v6 @ 3.80GHz (8 core(s))
Version	Plesk Obsidian v18.0.33_build1800210123.00 os_CentOS 7
OS	CentOS Linux 7.9.2009 (Core)
RAM	32 Go
HD	2 To

Il est largement dimensionné pour traiter plusieurs centaines de connexions simultanées.

2.4. LA LOCALISATION

Le serveur se trouve en France chez OVH et bénéficie d'une connexion Internet Gigabyte sans limitation.

Le temps de ping typique est de 80 ms (contre 89 ms pour uicn.org à titre indicatif).

DAKAR le 22 février 2021

Frédéric WOEHL



9bisfactory Sarl
Ouakam Lot 10 Dakar Sénégal
BP 24436 Ouakam
NINEA : 30641442Y2
RC : SN-DKR-2008-B-17976